

Opuscula anatomica ... / [Eduard Sandifort].

Contributors

Sandifort, Eduard, 1742-1814.

Publication/Creation

Lugduni Batavorum : Apud S. et J. Luchtmans, P. v. d. Eyk et D. Vygh, 1784.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/n62huxn2>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

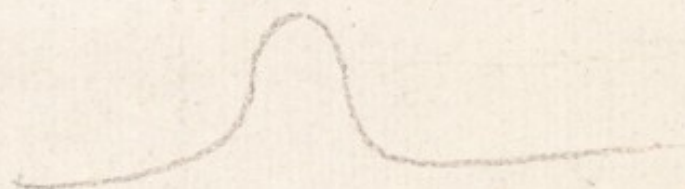


Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



45975/C/1

14




Carl

DESCRIPTIO

MUSCELOM

THOMINIA



Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b28779861>

DESCRIPTION
MUSCULORUM
HOMINIS.

DESCRIPITIO

MUSCULORUM

HOMINIS

42
EDUARDI SANDIFORT,

MEDICINÆ, ANATOMES, ET CHIRURGICÆ, IN ACADEMIA

BATAVA, QUÆ LEIDÆ EST, PROFESSORIS

DESCRIPTIO

MUSCULORUM

HOMINIS.



LUGDUNI BATAVORUM,

APUD P. V. D. EYK ET D. VYGH;

M D C C L X X I.



EDUARDI SANDIFORT

RECTOR, AMSTELÆDAMI, ET CHIRURGUS, IN ACADEMIA

AMSTELÆDAMI, CUIUS RECTOR EST, PROFESSORIS

DESCRIPTIO

MUSEI

HOMINIS



RECTORIS AMSTELÆDAMI

AMSTELÆDAMI, CUIUS RECTOR EST, PROFESSORIS



PRÆFATIO.

Mirabuntur, nec immerito, qui nonnisi ad titulum hujus libri respiciunt, me, post tot Celeberrimorum Anatomicorum labores, in illa Anatomies parte, quæ musculos explicat, post consummatissimam, & omni sensu perfectam, summi Albini Historiam, concinniore hanc instrumentorum motus in lucem emisisse descriptionem, mirari autem desinent, & utilitatem, si quid video, agnoscent omnes, qui attenta mente eandem pervolverint.

P R Æ F A T I O.

*Doluerunt sæpius illi, qui auro cariores Albi-
ni Tabulas muscutorum inspexerunt, non prodiis-
se eorundem descriptionem, quæ, tabulis hisce ac-
commodata, cum iisdem in usum vocari posset, quem-
admodum Anatomicorum ille Princeps, librum de
Sceleto in lucem emittendo, tabulas ossium reddi-
dit utiliores. Impedivit autem summum virum, si
forte tale quid meditatus fuerit, mors, quæ hoc
eruditi orbis ornamentum, ante undecim annos, Pal-
ladi Leidenfæ eripuit. Eodem anno in hanc Aca-
demiam vocatus, sæpiusque ab eo tempore ad talem
laborem excitatus, & quotannis perspiciens, quan-
tum in Auditores redundaret commodum, si com-
pendium Ipsis offerrem, quod intricatam Muscu-
lorum Historiam, ab Albino datam, intellectu fa-
ciliorem redderet, examinantibus Albinianas tabu-
las ad manus facile esse posset, quod brevissime
muscutorum naturam explicaret, repetendis & me-
mo-*

P R Æ F A T I O.

moriæ imprimendis iis partibus, quæ quotidie in cadavere demonstrantur, inserviret, & in dissectionibus ipsis viam monstraret optimam, demum tempus, quod a multis, iisque diversis, laboribus detrahere potui, componendo huic operi insumendum esse, decrevi.

Perspexerunt dudum talis libri utilitatem Anatomici, & elapso jam seculo Cowperus myotomiam reformatam (a), hujus autem, quo vivimus, ævi initio Douglassius comparatam musculorum descriptionem (b), in lucem emiserunt, paucique effluxerunt

(a) Titulus hicce est: *Myotomia Reformatæ; or a new Administration of all the Muscles of humane bodies; wherein the true use of the muscles are explained, the errors of former Anatomists concerning them confuted and several muscles not hitherto taken notice of described.* by William Cowper, surgeon. London 1694. 8°.

(b) *Myographiæ comparatæ specimen: or a comparative description of all the Muscles in a Mann and Quadruped* by James Douglas London 1707. 8°. qui libellus prodiit Lugduni Batavorum titulo: *Descriptio comparata musculorum corporis humani & quadrupedis.*

P R Æ F A T I O.

runt anni, ex quo viri doctissimi, Innes (c) atque Walther (d), sua compendia Studiosorum in utilitatem divulgaverunt. Sed quanta inter eorum labores nostrumque intercedat differentia, quisque, cui comparisonem instituere placet, intelliget sponte. Sistit hicce musculorum omnium, quales frequentius occurrunt, descriptiones, ex Albinianis tabulis compositas, quantum fieri potuit, concinnas, sed exactas; quum autem duo tabularum genera sint, quibus totam rem comprehendit, alterum, quod per totum corpus pertinentem musculorum syntaxin, alterum, quod singulorum imagines, continet, opus hocce in duas sectiones esse dividendum censui, prima de divisione corporis in varias regiones egi,

mus-

(c) *A short description of the human muscles, chiefly as they appear on dissection; together with their several uses, and the synonyma of the best authors.* by John Innes. Edinburgh. 1776. 8°.

(d) *Myologisches Handbuch zum gebrauch dererjenigen, die sich in der Zergliederungskunst üben auf dem Anatomischen Theater in Berlin.* Berlin. 1777. 8°.

P R Æ F A T I O.

musculos, in singulis regionibus sitos, enumeravi, cuique vero adscripsi icones, quibus ab Eustachio, nonnullisque aliis, sed præsertim ab Albino, in syntaxi exhibentur, sic ut situm, quem respectu aliorum habent omnes, inspectis tabulis citatis, cognoscere quisque possit; altera singulorum descriptiones dedi, & præcipue quidem illas Albini icones citavi, quæ musculum, de quo sermo est, solum aut una cum paucis aliis exhibent, omnes ipsius proprietates exactissime ob oculos ponunt; non vero illas solas adduxi. Quum enim Albinianæ tabulæ paucorum in manibus sint, nec semper conveniat, eas publicis in Bibliothecis examinare, Eustachius vero inter illos auctores merito recenseatur, quo carere nemo potest, qui corporis humani fabricam cognoscere cupit, antequam musculos, hac illave in regione sitos, exponerem, omnium, talem regionem occupantium, enumerationem præmisi, illasque ex Eustachianis

* *

ta-

P R Æ F A T I O.

tabulis figuras adscripsi, ex quibus muscoli egregie cognosci possunt, quin & cuique musculo, in ipsa descriptione, omnium optimam iconem Eustachianam addidi, sicque effeci, ut etiam absque Albinianis tabulis opus hocce eidem scopo, cui destinatum est, ut quippe Myologia rite addiscatur, inservire possit, modo tunc Eustachianæ inspiciantur tabulae, & cum iis data ab Albino explicatio conferatur.

Licet autem ex Summi Anatomici tabulis, cum ipso corpore sæpius collatis, descriptionem hanc concinnaverim, tamen subinde ad Historiam Musculorum mihi fuit recurrendum, in iis præcipue, quæ iconibus non exprimi potuerunt. Ne tamen credat quis, nostri laboris talem esse naturam, ut dicta Historia aut minoris aut nullius utilitatis dici debeat; de hac, de omnibus Albini scriptis, summo jure dicendum, quod de Vesalii operibus eo-

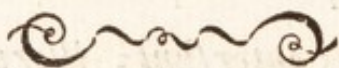
P R Æ F A T I O.

rundem Editores celeberrimi professi sunt, neminem illis carere posse, qui res naturales, præstantiam hominis aut medicinam curat: utilitatem Albinianæ Historiæ hoc opere majorem reddere studui, de iis, quæ libro primo continentur, ne mentionem quidem feci; præter musculorum enumerationem, quæ libro secundo etiam datur, nihil eorum, quæ ille præterea continet, nostrum opus complectitur; quin & singulorum musculorum historia, libro tertio data, multo amplior est, insignem varietatum, in musculis observatarum, numerum, unius ejusdemque musculi diversas variorum auctorum denominationes continet, usumque omnium multo latius exponit: nostra descriptio compendium in usum eorum, qui Prælectionibus intersunt, illorum omnium, qui Anatomiae operam dant, sistit, & ut dictum, historiam musculorum comprehensu faciliorem reddit. Qui itaque instrumentorum motus notitiam

P R Æ F A T I O.

exactam sibi comparare gestit, primo breviorē nostram descriptionem pervolvat, cum citatis iconibus, cum ipso corpore, comparet, dein Albini Historiam menti imprimat, & fructus reportabit insignes.

Difficilem, imo tædiosum, laborem fuisse, quem componendæ huic descriptioni impendere debui, agnoscent, qui unquam tali operi manum admoverunt, hunc vero egregie compensatum judicabo, si Anatomes cultoribus talem præstiterit utilitatem, qualem inde hauriri posse, judico.



DESCRIPTIO MUSCULORUM HOMINIS.



SECTIO PRIMA.

*Corporis in regiones divisio, musculorumque in singulis
regionibus enumeratio.*

Solent Anatomici corpus humanum in certas, a musculis occupatas, regiones distinguere, corpus viri universum in quadraginta & octo, foeminae in quadraginta sex. Quadraginta quinque utrique communes sunt, virilis propriae tres, foeminini una. Aliae geminae sunt, discretæque, id est dextræ & sinistrae; aliae singulares ac mediae, quæ tamen dextram partem similem habent sinistrae. In enumerandis hisce, & in describendis postea cunctis musculis in quaque regione inveniendis, is ordo optimus censendus, quo fere aliae post alias a vertice ad extremas manus pedesque sequuntur, & secundum quem musculi simul in eodem corpore quæri possunt, sine notabili alicujus damno. Is autem hic est: Calva, quæ circa Auriculas, Facies, Mala cum lateribus

2 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

Calvæ, Cava Oculorum, Auriculæ, Aures internæ, Collum, quæ sub Malis, Pectus, latera Thoracis, Abdomen, quæ circa Funes Spermaticos ac Testes, media inter Thoracem Abdomenque, quæ sub Pectore, Lumborum ac Coxarum pars prior, quæ circa Perinæum viri, aut Genitalis Mulieris Ambitus, quæ circum Anum, Dorsum cum Lumborum posteriore parte & Cervice, Spatia intercostalia, Colli sceleti latera parsque prior, Scapulæ cum superiore Humerorum parte, Humeri, Cubiti, Manus, Nates, Femora, Crura, Dorfa pedum extremorum digitorumque pedum, Plantæ & digitorum pedum partes inferiores.

In his regionibus plures, paucioresque, musculi, sedem suam fixam habent.

In Calva Epicranius (*a*).

Circa auriculam, Attollens Auriculæ (*b*), Anterior auriculæ (*c*), Retrahentes tres, superior, medius, inferior (*d*). In

(*a*) Partes occipitales Eustach. Tab. 29. A. A. Albin. Tab. Muscul. 5. a. b. c. d. d. in capite. Tab. 9. a. b. c. d. in capite. Partes frontales Eustach. Tab. 32. a. a. Tab. 41. Fig. 1. E. E. Albin. Tab. Muscul. 1. a. a. b. b. c. d. d. e. e. f. f. g. g. h. h. i. k. l. in capite. Tab. 5. h. in capite.

(*b*) Eustach. Tab. 32. m. & Tab. 41. Fig. 1. A. Albin. Tab. Muscul. 1. r. Δ. in capite 5. f. g. in capite Tab. 9. g. h. in capite.

(*c*) Santorin. Observ. Anat. Venetiis 1724. Tab. 3. Fig. 4. d. Albin. Tab. Muscul. 1. Z. in capite Tab. 5. k. in capite. Tab. 9. i. in capite.

(*d*) Valsalv. de aure humana tract. Bononiæ 1704. Tab. 1. Fig. 3. C. C. C. Albin. Tab. Muscul. 5. m. n. o. in capite. Tab. 9. k. l. m. in capite.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 3

In Faciè, Orbiculares palpebrarum (*e*), Corrugatores superciliarum (*f*), Ciliares (*), Compressores narium (*g*), Levatores labii superioris alarumque nasi (*h*), Levatores labii superioris (*i*), Zygomatici minores (*k*), Levatores angulorum oris (*l*), Zygomatici majores (*m*), Depressores

(*e*) Eustach. Tab. 32. b. b. utriusque lateris & Tab. 41. Fig. 1. F. F. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. m. m. n. o. o. p. q. r. in capite, ubi juxta canthum majorem, porroque in supercilio tectus Frontali d. e. f. g.

(*f*) Santorin. Tab. 1. I. Albin. Tab. Muscul. 2. a. b. in capite.

(*) Albin. Tab. Musc. 2. h. h. in capite.

(*g*) Santorin. Tab. 1. a dextr. & a. a. sin. Albin. Tab. Muscul. 1. t. u. in capite, ubi ex parte tectus Levatore labii superioris, alæque nasi. x. y.

(*h*) Eustach. Tab. 32. d. & Tab. 41. Fig. 1. H. Albin. Tab. Muscul. 1. w. x. y. in capite, ubi principium ejus ex parte tectum Orbiculari palpebrarum q.

(*i*) Eustach. Tab. 32. e. utr. lat. & Tab. 41. Fig. 1. I. K. dextr. Albin. Tab. Muscul. 1. z. A. in capite, ubi principium ejus tectum Orbiculari palpebrarum q. m.

(*k*) Eustach. Tab. 41. Fig. 1. L. Santorin. Tab. 1. Q. Albin. Tab. Musculor. 1. C. in capite, ubi principium contactum est Orbiculari palpebrarum m.

(*l*) Eustach. Tab. 32. f. utr. lat. & Tab. 41. Fig. 1. M. & Fig. 3. E. Albin. Tab. Muscul. 2. B. C. in capite. Tab. 1. D. D. ubi tectus Zygomatici majoris parte exteriori G., quæ se continuat Depressori anguli oris, & per labium inferius excurrit; tectus & Zygomatico minore C, & portione ab Orbiculari palpebrarum accedente ad labium superius B, & Levatore labii superioris z. A.

(*m*) Eustach. Tab. 32. g. utr. lat. & Tab. 41. Fig. 1. N. dextr. Albin. Tab. Muscul. 1. E. F. G. in capite, ubi principium ex parte tectum Orbiculari palpebrarum m.

4 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

res angulorum oris (*n*), Depressores labii inferioris (*o*), Nasales labii superioris (*p*), Buccinatores (*q*), Orbicularis oris (*r*), Depressores alarum nasi (*s*), Levatores menti (*t*). In

(*n*) Eustach. Tab. 32. k. utr. lat. & Tab. 41. Fig. 1. P. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. Q. R. R. S. in capite.

(*o*) Eustach. Tab. 41. Fig. 1. Q. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 2. K. K. L. M. in capite. Tab. 1. M. M. N. in capite, ubi majorem partem tecti Depressoribus angulorum oris Q. Q. & fasciculis subtilibus L. L., qui partim procedunt a Zygomaticis majoribus, partim a Depressoribus angulorum oris veluti abluunt.

(*p*) Santorin. Tab. 1. i. i. Albin. Tab. Muscul. 2. G. in capite Tab. 1. H. in capite, ubi ex parte tectus extremo Levatoris labii superioris alæque nasi y, Levatoris labii superioris A., portionis ab Orbiculari palpebrarum accedentis B., Zygomatici minoris C.

(*q*) Eustach. Tab. 41. Fig. 1. O. & Fig. 3. D. Albin. Tab. Muscul. 3. v. w. x. y. z. in capite. Tab. 2. z. in capite, ubi pars tecta Levatore anguli oris B, & Depressore E; pars pone Masseterem r. delitescit. Tab. 1. T. in capite; ubi pariter tectus Levatore anguli oris D. & Depressore Q. S, & pone Masseterem V. delitescit, & præterea tectus Zygomatico majore E. G, & Latisimo colli s. r. r. Tab. 9. r. in capite, tectus porro Zygomatico majore y, Massetere s, Latisimo colli z. o.

(*r*) Eustach. Tab. 41. Fig. 1. R. R. Albin. Tab. Muscul. 1. I. K. K. in capite, ubi in labio inferiore tectus est Zygomaticis majoribus L. L. & Depressoribus labii inferioris L. Q. L. Q. Tab. 2. H. I. I. in capite, ubi in labio inferiore tectus est Depressoribus labii illius K. K. M.; pro parte inter eundem & Depressoris anguli oris partem conspicitur. Tab. 3. n. o. p. q. r. s. t. u. ubi primum initium tectum Levatore menti s.

(*s*) Cowper Myot. ref. ann. 1694. Fig. 3. D. Albin. Tab. Muscul. 3. l. m. in capite, ubi tecta pars Orbiculari oris n. Tab. 2. F. in capite, ubi magnam partem tectus Nasali labii superioris G. & Orbiculari oris H.

(*t*) Santorin. Tab. 1. q. r. Cowper Myotom. ann. 1694. Fig. 4. F. F. & ann. 1724. Tab. 31. ad num. 26. 26. Albin. Tab. Muscul. 3. s. s.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 5

In Mala & latere Calvæ, Masseter (*u*), Temporalis (*w*).

In cavo Oculi, Levator palpebræ superioris (*x*), Obliquus superior oculi (*y*), Rectus attollens oculi (*z*), Rectus

β β. γ. δ. in capite; ubi a principio tecti Orbiculari oris *r*. Tab. 2. N. O. in capite; ubi pars major subiecta Depressoribus labii inferioris K. K. Tab. 1. O. P. in capite, ubi pariter pars major subiecta Depressoribus labii inferioris M. M.

(*u*) Eustach. Tab. 32. q. & Tab. 41. Fig. 1. D. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. o — x. in capite. Tab. 1. V. W. X. Y. in capite, ubi partem tegit Zygomaticus major E., & Latissimus Colli *γ. γ*. A parte posteriore Tab. 6. E. F. G. H. in capite. Tab. 5. p. q. in capite, ubi partem tegit Latissimus colli *t*, partem Zygomaticus major *r*; pars delitescit pone auriculam. A latere Tab. 9. *δ* — *θ*. in capite, ubi partem integit Latissimus colli *ξ. ο*; partem Zygomaticus major *y. z*.

(*w*) Eustach. Tab. 32. l. l. & Tab. 41. Fig. 1. B. & Fig. 3. A. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. i. & c. in capite, ubi zygoma subit, post subiectus Masseteri o. r. In Tab. 1. subiectus præterea aponeurosi Epicranii a, in capite, & cum ea Attollenti auriculæ r. *Δ*, & Anteriori ejusdem Z., itemque Frontali b. d. & Orbiculari palpebrarum m. n. A parte posteriore Tab. 6. A. & c. in capite; ubi subit zygoma, & deinde subjacet Masseteri E. G. In Tab. 5. præterea subjacet aponeurosi Epicranii d. d., & cum ea Attollenti auriculæ f. g. & anteriori k.

(*x*) Eustach. Tab. 39. Fig. 2. G. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 17. a. Ubi principium ejus ex parte subjacet principio obliqui superioris d.

(*y*) Eustach. Tab. 39. Fig. 2. E. & Fig. 4. D. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 17. d. ubi tendo sub Levatore palpebræ superioris a. primum, dein Recto attollente, incedit. Fig. 27. d.

(*z*) Eustach. Tab. 39. Fig. 2. H. & Fig. 3. F. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 17. c. ubi ex parte tectus Levatore palpebræ superioris a. Fig. 27. b. c. c.

6 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

Rectus abductor oculi (*a*), Rectus adductor oculi (*b*), Rectus depressor oculi (*c*), Obliquus inferior (*d*).

In Auricula, Tragicus (*e*), Antitragicus (*f*), Major helix (*g*), Minor helix (*h*), Transversus auriculæ (*i*).

In Aure interna, Externus mallei (*k*), Laxator tympani.

(*a*) Eustach. Tab. 39. Fig. 2. I. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 17. f. Fig. 18. a. Fig. 19. a. Fig. 20. d. Fig. 27. h. i. k.

(*b*) Eustach. Tab. 39. Fig. 2. D. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 17. e. ubi subjacet majorem partem obliquo superiori d. & a principio etiam Levatori palpebræ superioris. Fig. 18. c. Fig. 19. e. Fig. 20. a. Fig. 27. e. f. g.

(*c*) Eustach. Tab. 39. Fig. 5. E. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 20. g. g. Fig. 19. i. k. ubi a superiore parte a principio tectus Recto adducente e. & abducente a. Fig. 18. d. d. Fig. 17. g. Fig. 27. l.

(*d*) Eustach. Tab. 39. Fig. 5. D. Albin. Tab. Muscul. 4. o. p. q. in capite. Tab. 3. i. k. in capite, ubi extremo suo Rectum abducen-tem g. subit.

(*e*) Valsalva de aure humana Tract. Bononiæ 1704. Tab. 1. Fig. 4. B Santorin. Tab. 3. Fig. 4. F. Albin. Tab. Muscul. 1. A. in capite. Tab. 9. p. in capite.

(*f*) Valsalva Tab. 1. Fig. 4. D. Santorin. Tab. 3. Fig. 4. g. Albin. Tab. Muscul. 1. II. in capite. Tab. 9. q. in capite.

(*g*) Santorin. Tab. 3. Fig. 4. b. Albin. Tab. Muscul. 1. Θ. in capite. Tab. 9. n. in capite.

(*h*) Santorin. Tab. 3. Fig. 4. c. Albin. Tab. Muscul. 1. Ξ. in capite. Tab. 9. o. in capite.

(*i*) Valsalva Tab. 1. Fig. 3. d. d. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 5. a — f.

(*k*) Du Verney Traité de l'organe de l'Ouïe. a Paris. 1683. Pl. 6. Fig. 5. C. D. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 28. b. c. d.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 7

pani (*l*), Tensor tympani (*m*), Stapedius (*n*).

In Collo, Latissimi colli (*o*), Sternomastoidei (*p*), Cleidomastoidei (*q*), Coracohyoidei (*r*), Sternohyoidei (*s*), Sternothyreoidei (*t*), Hyothyreoidei (*u*), Biventre maxillæ

(*l*) Valsalva Tab. 3. Fig. 5. H. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 28. a.

(*m*) Du Verney Pl. 6. Fig. 5. E. F. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 26. Fig. 2. n. 42. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 29. a. b. c. d.

(*n*) Du Verney Pl. 5. Fig. 8. B. & Pl. 8. Fig. 1. e. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 28. i. Fig. 29. e. f.

(*o*) Eustach. Tab. 30. u. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. α . α . β . &c.

(*p*) Eustach. Tab. 32. z. & Tab. 28. y. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. A parte priore Tab. 1. ϕ . μ . in collo, ubi cæterum tecti latissimo colli Ω ; & extremum post auriculam delitescit. Tab. 2. n. θ . ι . κ . λ . ν . in collo. A parte posteriore Tab. 5. u. &c. in collo. A latere Tab. 9. ξ . in collo; ubi ex parte tectus Latissimo colli μ .

(*q*) Eustach. Tab. 32. A. utr. lat. Ab Albino una cum præcedenti iisdem tabulis iisdem litteris exhibetur.

(*r*) Eustach. Tab. 32. w. w. utr. lat. & Tab. 33. Z. utr. lat. & Tab. 41. Fig. 5. 1. l. Albin. Tab. Muscul. 2. α . α . β . in collo; ubi tectus Sternocleidomastoideo n. θ . ι . κ . & a principio pone claviculam, Subclavium σ , & Serratum magnum τ . delitescit. Quibus partibus nudus in Tab. 2. iis subjacet latissimo colli Ω . Tab. 1. in collo; subjacet & Cucullari. A posteriore parte Tab. 6. n. circa humerum; ubi a principio post Suprapinatum ι in scapula.

(*s*) Eustach. Tab. 32. x. utr. lat. & Tab. 33. c. & Tab. 41. Fig. 5. m. Albin. Tab. Muscul. 2. γ . γ . δ . in collo, ubi ex parte tectus Sternomastoideo n. θ . & clavicula, sterno, costæ primæ cartilagine. Tab. 1. ι . in collo, ubi maximam partem Latissimus colli Ω . superinductus.

(*t*) Eustach. Tab. 32. y. utr. lat. Tab. 33. b. dextr. b. b. sin. Tab. 41. Fig. 5. n. n. dextr. & n. sin. Albin. Tab. Muscul. 3. π . π . σ . ϵ . ϱ . in collo, ubi principium post claviculam, sternum, costæ primæ cartila-

8 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

læ (*w*), Stylohyoidei (*x*), Stylohyoidei alteri (*y*), Styloglossi (*z*), Stylopharyngei (*a*), Mylohyoidei (*b*), Geniohyoï-

tilaginem. Tab. 2. e. e. e. in collo, ubi tectus Sternohyoïdeo γ. γ. & Coracohyoïdeo α. β. & Sternocleidomastoïdeo η. η.; & quod ejus ibi tum supra tum infra Sternomastoïdeum nudum est, id in Tab. 1. post Latissimum colli Ω. in collo. Tab. 1. ν. in collo.

(*u*) Eustach. Tab. 33. R. Tab. 41. Fig. 5. o. Albin. Tab. Muscul. 3. ε. in collo. Tab. 2. Y. in collo. ubi majorem partem tectus Coracohyoïdeo α. β. & Sternohyoïdeo γ. δ., & qua parte ibi nudus, ea post Latissimum colli Ω. in collo Tab. 1. A latere Tab. 10. Fig. 1. q.

(*w*) Eustach. Tab. 32. r. r. fin. & r. dextr. Albin. Tab. Muscul. a latere Tab. 10. Fig. 1. g. h. i. i.; ubi principium post processum mamillarem, partemque integrit Stylohyoïdeus e. f. In Tab. 9. totus intectus Latissimo colli μ. in collo, Sternocleidomastoïdeo ε, Splenio capitis ν, Stylohyoïdeo λ. &c. — A parte priore Tab. 2. y. P. in capite; ubi partim post maxillam inferiorem delitescit, partim tectus Sternocleidomastoïdeo λ. in collo, partim Stylohyoïdeo R. Dein Tab. 1. Σ. in capite; ubi pariter post maxillam inferiorem delitescit, & tectus Sternocleidomastoïdeo φ. in collo, & præterea post auriculam; infraque, qua nudus in Tab. 2., tectus Latissimo colli Ω. — A parte posteriore Tab. 6. L. in capite; ubi porro post Splenium capitis P. in cervice & Levatorem scapulæ Z. delitescit. Et quod nudum, id in Tab. 5. post Sternocleidomastoïdeum u. in collo.

(*x*) Eustach. Tab. 32. s. utr. lat. Tab. 41. Fig. 5. i. Albin. Tab. Musc. 10. Fig. 1. e. f. ubi ex parte tectus Biventre maxillæ g. i. Dein Tab. 9. λ. in capite; ubi ex parte tectus Latissimo colli μ., ex parte Sternocleidomastoïdeo ε. A priore parte Tab. 12. R. in collo.

(*y*) Eustach. Tab. 1. Fig. 11. K.

(*z*) Eustach. Tab. 33. M. Tab. 41. Fig. 8. H. Albin. Tab. 10. Fig. 2. k. l. m. ubi a principio delitescit pone processum mamillarem ossis temporis. Dein Fig. 1. mox supra k., ubi maximam partem tectus Mylohyoïdeo d, Stylohyoïdeo e, Biventre maxillæ g. Tab. 9. inter α. & λ. in collo, ubi tectus Stylohyoïdeo λ.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 9

hyoïdei (*c*), Ceratoglossi (*d*), Basioglossi (*e*), Chondroglossi (*ee*), Genioglossi (*f*), Linguales (*g*), Constrictores

(*a*) Eustach. Tab. 33. P. Tab. 41. Fig. 8. F. Tab. 42. Fig. 4. G. utr. lat. Fig. 6. O. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 11. f. &c. Fig. 10. l. &c. ubi ex parte tectus Constrictore pharyngis superiore a. e. e. Fig. 9. o. &c. ubi pariter ex parte tectus Constrictore superiore d., & præterea medio a. Eodemque modo Fig. 8. u. &c. Porro Fig. 13. r. s. t. u. Fig. 14. p. q. r. s. t. Fig. 15. x. y. z. α. β. Fig. 4. d. e. Fig. 2. w. ubi partem integrit Constrictor pharyngis medius β., & quod nudum, id in Fig. 1. subjacet Biventre maxillæ g.

(*b*) Eustach. Tab. 33. H. Tab. 35. k. k. utr. lat. Tab. 41. Fig. 5. a. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 1. d. ubi partem Biventer maxillæ h. i. tegit. a latere. Tab. 3. n. in collo. Tab. 2. Q. in collo, a priore parte.

(*c*) Eustach. Tab. 33. I. Tab. 41. Fig. 5. b. Fig. 8. M. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 2. r. s. ubi parte extremi sui situs pone Basioglossum o. In Fig. 1. jacet post Mylohyoïdeum d.

(*d*) Eustach. Tab. 33. M. Tab. 41. Fig. 8. I. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 2. n. Fig. 1. m. ubi tectus ex parte Biventre maxillæ g. i. ex parte Stylohyoïdeo e. In Tab. 9. post Sternomastoïdeum g. in collo delitescit. A parte priore. Tab. 3. n. in collo. Tab. 2. T. in collo.

(*e*) Eustach. Tab. 33. L. Tab. 41. Fig. 8. K. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 2. o. ubi pars principii, quæ a basi hyoïdis oritur, tecta Geniohyoïdeo r. Dein Fig. 1. k. l. ubi ex parte tectus Mylohyoïdeo d., & Stylohyoïdeo e. f., & Biventre maxillæ inferioris i. Dein Tab. 9. mox infra Styloglossum, qui inter α. & λ. in collo.

(*ee*) Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 4. t. Dein Fig. 3. mox supra n. ubi maximam partem tectus fasciculis Genioglossi, quos per latus pharyngis curvat l; & quod in ea nudum, id in Fig. 2. post Ceratoglossum o. delitescit.

(*f*) Eustach. Tab. 33. K. Tab. 41. Fig. 11. A. & B. Fig. 8. L. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 5. o. p. q. Dein Fig. 4. s. f. Dein Fig. 3. i. k. Fig. 2. q. ubi pars tecta Basioglossum o.; & quod nudum est, id in Fig. 1. jacet post Mylohyoïdeum d.

10 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

res pharyngis inferiores (*h*), Constrictores pharyngis medii (*i*), Constrictores pharyngis superiores (*k*), Salpingopharyngei (*l*), Palatopharyngei (*m*), Constrictores isthmi fau-

(*g*) Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 5. n. Fig. 4. r. Fig. 3. h. Fig. 2. p. Ubi pars tecta Basioglossō o.

(*h*) Eustach. Tab. 41. Fig. 8. R. & Tab. 42. Fig. 4. K. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 3. z. Fig. 2. *ſ*. Fig. 1. *β*. ubi pars principii sub Hyothyreoideo q. — A parte priore Tab. 3. *ω*. in collo; ubi partem integit Hyothyreoideus *ε*, pars delitescit post Sternothyreoideum *π*. Tab. 2. X. in collo, ex parte pariter tectus Hyothyreoideo Y., prætereaque delitescens post Sternocleidomastoideum *λ*. Quæ autem pars ibi nuda, ea in Tab. 1. delitescit post Latissimum colli *Ω*. in collo. — A parte posteriore. Tab. 10. Fig. 8. a. b. & a. b. c. d. e.

(*i*) Eustach. Tab. 41. Fig. 8. Q. Fig. 11. L. Tab. 42. Fig. 4. I. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 3. w. x. y. ubi pars ejus inferior tecta Constrictore inferiore z. Dein Fig. 2. *α*. *β*. *γ*. ubi pariter pars ejus inferior tecta Constrictore inferiore *ſ*. & a principio præterea Ceratoglossō n. & Basioglossō o. tectus. Dein Fig. 1. *ſ*. *ε*. *ζ*. ubi similiter pars inferior tecta Constrictore inferiore *β*. & a principio Ceratoglossō m. tectus, & Basioglossō l. & Biventre maxillæ g.

(*k*) Eustach. Tab. 42. Fig. 4. H. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 3. p. q. r. s. t. u. n. ubi partem integit Constrictor medius w. Dein Fig. 2. y. y. z. ubi similiter partem integit Constrictor medius *α*. & præterea delitescit post Stylopharyngeum w. & Styloglossum k. Dein Fig. 1. n. ubi eodem modo pars tecta Constrictore medio *ſ*. & præterea pone Biventrem maxillæ g. delitescit. — A parte posteriore Tab. 10. Fig. 10. a — g. a — g. ubi ex parte post Stylopharyngeos o. p. o. p. Dein Fig. 9. d. e. f. d. e. f. ubi pariter post Stylopharyngeos r. q. r. q. & præterea magnam partem subjecti Constrictoribus mediis a. a. Eodem modo Fig. 8. p. q. r. p. q. r. magnam partem subjecti mediis n. n. o., & præterea Stylopharyngeis v. w. v. w.

(*l*) Eustach. Tab. 42. Fig. 6. L. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 13. q.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 11

faucium (*n*). Levatores palati mollis (*o*), Circumflexi palati

(*m*) Eustach. Tab. 42. Fig. 6. M. N. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. A parte priore Tab. 10. Fig. 17. k. k. magnam partem tectus Constrictore isthmi faucium g. Pars quæ in pharynge est Tab. 10. Fig. 11. e. quæ in Fig. 10. post Constrictorem pharyngis superiorem a. Pars quæ in palato est Tab. 10. Fig. 13. n. o. p., ubi ex parte post Salpingopharyngeum g. delitescit, & Azygo uvulæ m. subjacet. Extremum commune Stylopharyngei & Palatopharyngei Tab. 10. Fig. 11. o. Dein Fig. 10. t. ubi a superiore parte subjacet Constrictori pharyngis superiori a., & quod nudum, id in Fig. 8. tectum Constrictore inferiore. a. Pars quæ per palatum molle procedit. Tab. 10. Fig. 15. p. q. r. Dein Fig. 14. w., ubi tecta hæc pars Levatore palati mollis k. l. — Pars, quæ se per latus pharyngis demittit. Tab. 10. Fig. 15. t. & c. Fig. 14. x. — Communis extremi Stylopharyngei & Palatopharyngei pars a Stylopharyngeo producta Tab. 10. Fig. 15. v. w. — A latere Tab. 10. Fig. 4. f. f. ubi ex parte delitescit post Stylopharyngeum d. Fig. 4. g. g. h. i. k. ubi pars pone ossis hyoïdis cornu w. delitescit; pars pone ligamentum x, quod ab extremo hyoïdis cornu ad processum superiorem thyreoïdeæ pertinet; pars pone cartilaginem thyreoïdeam y. z. Dein Fig. 3. inter x. & y., itemque ε, ubi pars pariter post cornu hyoïdis θ, & ligamentum ι, & thyreoïdeam κ, & præterea tegitur Constrictore pharyngis medio w. x. y. & inferiore z. Dein Fig. 2. inter β. & γ., itemque x.; ubi præterquam quod pariter post cornu hyoïdis v, ligamentum modo dictum, Constrictorem pharyngis medium α. β. γ., & inferiorem δ., thyreoïdeam ι., etiam post CeraGLOSSUM n. Dein Fig. 1. inter ε. & ζ, itemque p.; ubi eodem modo post cornu hyoïdis n., ligamentum idem, Constrictorem medium δ. ε. ζ., inferiorem β., thyreoïdeam; & præterea post Hyothyreoïdeum q. r. — A parte priore Tab. 3. ζ. in collo, portio nuda inter cornu hyoïdis λ, ligamentum ↓., cartilaginem thyreoïdeam, Hyothyreoïdeum ε, & Constrictorem pharyngis inferiorem ω, quibus porro subjacet. Sic & Tab. 2. W. in collo, cæterum subjacens iisdem, cornu hyoïdis; ligamento V., thyreoïdeæ, Hyothyreoïdeo Y. Z., Constrictori inferiori X. Nuda in Tabulis mododictis pars in Tabula 1. delitescit post Latissimum colli Ω. in collo.

12 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

palati (*p*), Azygus uvulæ (*q*), Cricothyreoïdei (*r*), Cri-
coarytænoïdei postici (*s*), Arytænoïdei obliqui (*t*), Ary-
tænoï-

(*n*) Valsalva Tab. 5. Fig. 1. C. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 17. f. g. a priore. — A latere Tab. 10. Fig. 5. g. Fig. 4. l. Fig. 3. c., ubi maximam partem delitescit post Constrictorem pharyngis superiorem s.; Fig. 2. i.

(*o*) Eustach. Tab. 42. Fig. 4. F. utr. lat. Fig. 6. F. F. fin. & F. dextr. Valsalva Tab. 4. n. dextr. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore Tab. 10. Fig. 14. g. h. i. k l. Fig. 13. g. h. i., ubi pars pone Salpingopharyngeum q.; cæterum sub Palatopharyngeo n. Dein Fig. 12. parva pars w. à latere membranæ pharyngis. Sic & Fig. 11. b. Fig. 10. i. Fig. 9. k. — A latere Tab. 10. Fig. 5. b. Fig. 4. b. Fig. 3. b. ubi pars delitescit post Constrictorem superiorem pharyngis q., Fig. 2. g.

(*p*) Eustach. Tab. 41. Fig. 13. o. Tab. 42. Fig. 4. D. E. utr. lat. Fig. 6. D. E. utr. lat. Valsalva Tab. 4. m. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. à parte posteriore Tab. 10. Fig. 16. i — n. Dein Fig. 15. h i. k. ubi pars, quæ in palato est, tecta membrana tendinosa n., quæ ex naribus veniens procedit per superiora palati mollis: tecta & principio Palatopharyngei q., & Constrictoris pharyngis superioris o. Dein Fig. 14. n., ubi præterea majorem partem tectus Levatore palati mollis g. Sic & Fig. 13. k. Fig. 12. x. à latere membranæ pharyngis: & Fig. 11. c. Fig. 10. k. ubi & post Constrictorem superiorem pharyngit b. delitescit: quemadmodum & Fig. 9. l. Fig. 8. t. — A latere Tab. 10. Fig. 5. a. Fig. 4. a. Fig. 3. a. Fig. 2. f.

(*q*) Heister Compend. Anat. Tab. 8. Fig. 38. k. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 13. m.

(*r*) Eustach. Tab. 41. Fig. 8. V. dextr. V. I. fin. Fig. 11. S. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore. Tab. 3. o. in collo, ubi tecta pars magna Sternothyreoïdeo π. σ., & quod nudum, id in Tab. 2. jacet post Sternohyoïdeum γ. in collo. A latere Tab. 10. Fig. 1. v. w. x. y.

(*s*) Eustach. Tab. 42. Fig. 2. K. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a posteriore parte Tab. 10. Fig. 13. i, ex parte subeuns cartilaginem thyreoïdeam

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 13

tænoïdeus transversus (μ), Cricoarytænoïdei laterales (ν), Thyreoarytænoïdei (χ), Thyreo-arytænoïdei alteri (α), Thyreo-epiglottici majores (β), Thyreo-epiglottici minores (γ).

Sub Mala, Pterygoïdeus internus (ψ), Pterygoïdeus externus (ε).

In-

deam μ . In Fig. 12. velatus membrana pharyngis v, præter partem exiguam, infra ε , quæ & in Fig. 11. A. & in Fig. 10. n. & in Fig. 9. I. A latere Tab. 10. Fig. 6. a. Fig. 5. δ . ubi maximam partem delitescit post cartilaginem thyreoïdeam α , & post membranam pharyngis. Sic & Fig. 4. δ . Et quod nudum, id in Fig. 3. delitescit post Constrictorem inferiorem pharyngis z. δ .

(ι) Eustach. Tab. 42. Fig. 2. G. & H. H. Albin. Tab. Muscul. a posteriore parte Tab. 10. Fig. 13. n. ubi dextrum decussat sinister. In Fig. 12. velati membrana pharyngis v. — A latere Tab. 10. Fig. 6. l. m. m. ubi sinister l. decussat dextrum m. m.

(ι) Eustach. Tab. 42. Fig. 2. F. F. F. F. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 13. θ . θ . θ . θ . ubi ex parte tectus Arytænoïdeis obliquis. n. n. Cæterum in Fig. 12. velatus membrana pharyngis v. — A latere Tab. 10. Fig. 6. o. pariter ex parte tectus obliquis l. m. m.

(ν) Eustach. Tab. 42. Fig. 1. L. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 6. b. ubi extremo majorem partem subit Thyreoarytænoïdeum alterum c.

(χ) Eustach. Tab. 42. Fig. 1. K. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 6. e., ubi partem ejus integit Thyreo-epiglotticus major f. g. & Thyreoarytænoïdeus alter c.

(α) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 6. c. d.

(β) Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 6. f. g. ex parte tectus Thyreoarytænoïdeo altero c.

(γ) Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 6. i. extremo suo ibi delitescens post Thyreoarytænoïdeum alterum. c.

(ψ) Eustach. Tab. 41. Fig. 13. r. Tab. 2. F. Albin. Tab. Mus-

114 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

In Pectore Pectorales (*a*), Serrati antici (*b*), Subclavii (*c*).

In

cul. 4. r. in capite; ubi a principio delitescit pone processum pterygoideum, & præterea pone maxillam inferiorem, circa quam sequitur post Temporalis extremum. Dein Tab. 3. ζ. in capite; ubi insuper pone Buccinatorem v. delitescit, & tectus Pterygoideo externo ε. Quodque in Tab. 3. nudum, id in Tab. 2. post Masseterem r. in capite. — A parte posteriore Tab. 7. c. in capite; ubi porro post processum mamillarem delitescit, & Trachelomastoideum z. B. in cervice. Dein Tab. 6. I. in capite, porro delitescens post Splenium capitis P. in cervice. Dein Tab. 5. g. in capite; ubi ex parte tectus Latissimo colli τ, & porro delitescit post Sternomastoideum u. in collo, & post auriculam. — A latere Tab. 10. Fig. 1. b. c. à principio delitescens post processum mamillarem. Tab. 9. ι. κ. in capite; ubi partem integit Latissimus colli π. ξ, pars delitescit post Sternomastoideum g. in collo, pars post auriculam.

(z) Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Δ. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 3. ε. ι. in capite, ubi ex parte delitescit post Buccinatorem v., os maxillare superius, & jugale, postque zygoma, & processum coronoideum maxillæ inferioris, circa quem post Temporalis extremum sequitur. Dein Tab. 2. A. in capite; ubi pariter post os maxillare superius delitescit, & post jugale, postque Buccinatorem z., prætereaque post Masseterem r. — A latere Tab. 10. Fig. 1. a., partim tectus Pterygoideo interno b., partim subiectus maxillæ inferiori.

(a) Eustach. Tab. 32. K. Tab. 28 F. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. ξ. in trunco, ubi ex parte velatus Latissimo Colli α. α. α. & tectus Deltoide M. &c. — A latere Tab. 9. H. I. in trunco.

(b) Eustach. Tab. 32. I. Albin. Tab. Muscul. 2. υ. &c. in pectore. In Tab. 1. subjacet Pectorali ξ. in trunco, & Deltoïdi M. in humero. — A latere Tab. 9. G. in trunco; ubi ob sublatum brachium ea parte nudatus à Pectorali H.

(c) Eustach. Tab. 32. G. Albin. Tab. Muscul. 2. σ. ς. ς. ς. in pectore; ubi pars pone processum Coracoideum delitescit. In Tab. 1. sub-

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 15

In latere Thoracis Serratus magnus (*d*).

In Abdomine Obliqui externi abdominis (*e*), Obliqui interni

subjacet Pectorali ξ . in trunco, & Deltoïdi M. in humero; interque eos delitescit post Latissimum colli θ . α . in trunco. — A posteriore parte Tab. 6. θ . circa humerum.

(*d*) Eustach. Tab. 30. D. Tab. 32. M. utr. lat. Tab. 36. f. Tab. 33. m. Albin. Tab. Muscul. 9. K. L. M. N. O. P. Q. in trunco; ubi tectus Serrato antico G., Pectorali H., Latissimo dorsi α ., Obliqui externi abdominis capitibus U. V. W. — A parte priore. Tab. 2. ψ . α . A. B. C. D. E. F. G. &c. in trunco; ubi & tectus Serrato antico ν . &c. & delitescit post Subclavium σ . &c. Dein Tab. 1. χ . ψ . ω . a. b. in trunco; ubi tectus Pectorali ξ . in pectore, & Obliqui externi abdominis capitibus e. f. g. in trunco, & Latissimo dorsi τ . — A parte posteriore, Tab. 6. η . Σ . ϕ . ψ . α . A. B. in latere thoracis, & ζ . circa humerum; ubi cæterum sub scapula, ejusque interiori parti insidente Subscapulari; proximisque musculis, Terete majore \downarrow . in scapula, Rhomboïdeo majore x. in dorso, Levatore scapulæ Z. in cervice, Coracohyoïdeo π . circa humerum. Et quod nudum illa in tabula, id in quinta sub Latissimo dorsi P. in dorso, & Cucullari B. in collo & dorso.

(*e*) Eustach. Tab. 32. T. Tab. 28. I. K. utr. lat. Tab. 29. W. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a latere Tab. 9. S. &c. in trunco: ubi a superiore parte Pectorali H. I. subjacet; dein capitis suis servato magno N. R. O. R. P. R. Q; dein Latissimo dorsi. α . E. D. & inter D. & C. — A parte priore Tab. 1. d. &c. in trunco; ubi superiore parte subjacet Pectorali ξ . in trunco; dein capitibus suis Serrato magno ω . a. b., dein Latissimo dorsi τ . ν . — A posteriore parte Tab. 5. W. in dorso; ubi partem tegit Latissimus dorsi P. Q.

(*f*) Eustach. Tab. 32. R. Tab. 29. V. utr. lat. Tab. 36. i. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. M. &c. in trunco; ubi pars superior eademque major lamellæ posterioris earum, in quas se aponeurosis ejus juxta Rectum dividit, Recto illi Z. Z. &c. subjecta; infraque ante eum funiculus spermaticus r. cum Cremasteris principio q. dependet. In Tab. 1. Obliquo externo d. &c. in trunco subjacet. — A parte posteriore Tab. 6. M. &c. in inferiori trunci parte; ubi à principio

16 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

terni abdominis (*f*), Transversi abdominis (*g*), Recti abdominis (*h*), Pyramidales (*i*).

Circa Funem Spermaticum ac Testem, Cremaster (*k*).

In

capio superinducto lato Latissimi dorsi tendine U. *tectus*. Quaque parte nudus est in Tabula illa, ea in Tab. 5. subjacet Latissimo dorsi P. Q, & obliquo externo abdominis W. in dorso. — A latere in Tab. 9. jacet post Obliquum externum abdominis S. &c. in trunco, & Latissimum dorsi Ω . A.

(*g*) Eustach. Tab. 33. q. utr. lat. Tab. 37. o. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 3. 1 — q. in trunco; ubi capita ejus subiecta costis; & primum etiam Intercoštali interno quinto b, & sexto h.; quartum octavo e., quintum nono f. Reliquum in Tab. 2. subjacet, Obliquo interno M. &c. in trunco. — A parte posteriore: principia latitendinis, quo Transversus incipit, una cum principiis lamellae interioris, qua communis aponeurosis Obliqui interni & Serrati postici inferioris procedit a processibus transversis lumborum Tab. 7. subjacent capiti communi Sacrolumbaris & Longissimi dorsi *Œ*. e. in trunco. Porro Tab. 7. Y. Z. in trunco; ubi ex parte subjacet aponeurosi communi Serrati postici inferioris & Obliqui interni Abdominis γ . γ ., itemque Intercoštali interno undecimo X. Quod vero nudum in Tab. 6. delitescit post Serratum posticum inferiorem C. K. & Obliquum internum M. N. in trunco.

(*h*) Eustach. Tab. 33. n. Albin. Tab. Muscul. 2. Z. Z. &c. in trunco, in dextro latere, ubi a principio subjacet Pyramidali l., in sinistro praeterea ex parte *tectus*, supra quidem lamella priori earum, in quas aponeurosis Obliqui interni se juxta Rectum dividit; infra autem communi aponeurosi Obliquorum & Transversi; cujus illa tantum pars apparere ibi potest, quae sit a lamella priori earum, in quas se aponeurosis Obliqui interni juxta Rectum dividit W. X. &c. In Tab. autem 1. reliquum ejus subjacet, infra quidem communi aponeurosi Obliquorum & Transversi, dein communi Obliquorum aponeurosi; quarum sola pars, quam aponeurosis Obliqui externi efficit, ibi apparere potest o. p. &c. in trunco: dein ubi thoracem conscendit, soli aponeurosi illi Obliqui externi; denique Pectorali ξ . in trunco.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 17

Inter abdomen thoracemque, Diaphragma (*l*).

Sub Pectore, Triangularis sterni (*m*).

In Lumborum & Coxarum parte priorē, Psoæ parvi (*n*),

Psoæ

(*i*) Eustach. Tab. 33. u. Albin. Tab. Muscul. 2. l. m. in trunco; ubi ex parte tectus communi aponeurosi Transversi & Obliquorum, cujus sola apparere ibi potest lamella prior earum, in quas se aponeurosis Obliqui interni dividit, Y. Q. in trunco. Et quod nudum ibi, id in Tab. I. aponeurosi communi modo dictæ subjectum, cujus sola apparere pars potest, quæ Obliqui externi est, q. w. in trunco.

(*k*) Eustach. Tab. 32. r. utr. lat. & Tab. 33. w. x. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 2. p. q. in trunco, ubi pars etiam pone funiculum spermaticum & testem. Dein Tab. 1. z. in trunco; ubi principium latet sub Aponeurosi Obliqui externi abdominis x.

(*l*) Vesalius de hum. corp. fabr. Lib. 2. Tab. 7. Δ. Albin. Tab. Muscul. a parte priorē Tab. 4. M—o. in trunco, ubi caput quartum sinistrum ex parte subjacet Psoæ magno t.; dextrum Psoæ parvo r., & magno t., primum ex parte Psoæ magno inter v. & w. — A parte posteriore Tab. 8. μ. in lumbis, ubi partem integit Quadratus Lumborum λ.

(*m*) Vesalius de hum. corp. fabr. lib. 2. Tab. 8. ρ. Cowper Myotom. 1724. Tab. 33. Fig. 1. n. 77. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priorē Tab. 3. x. in trunco; ubi extremo superinducta lamella interior aponeurosis Obliqui interni abdominis s: cæterumque costis subjectus, sternoque & Intercostalium internorum sexto h, quinto b., quarto a., tertio Z. Quæ vero nuda ibi pars est, ea lamellæ interioris aponeurosis Obliqui interni parti, quæ ibi rescissa est, subjecta. A posteriore parte Tab. 10. Fig. 24.

(*n*) Eustach. Tab. 38. q. Albin. Tab. Muscul. 4. r. s. in trunco; ubi a principio post Diaphragma R. delitescit; in fine post Psoam magnum t.

(*o*) Eustach. Tab. 38. r. r. s. fin. Albin. Tab. Muscul. 4. t. &c. in trunco; ubi ex parte tectus Psoa parvo r. s. & Diaphragmate

C

Q R.

18 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

Psoæ magni (*o*), Quadrati lumborum (*p*), Iliaci interni (*q*).

Cir-

Q. R. Dein Tab. 3. *τ. υ.* in femore; ubi non nisi pars, quæ in femore est, apparet. Dein Tab. 2. *z.* in femore; ex parte tectus Obliquo interno abdominis O. in trunco, itemque Pectineo *r.* in femore. Dein Tab. 1. *F.* in femore, tectus Obliquo externo abdominis *u. v.* in trunco, & Pectineo *E.* in femore, & Sartorio *H.* — A latere Tab. 9. *o.* in sinistra coxa. Extremum ejus a parte posteriore Tab. 8. *π.* in coxa & femore; ubi pars extremi tecta Obturatore externo *ε*, & Adductore magno femoris *ω.* Dein Tab. 7. *α.* in coxa & femore; ubi extremi pars eodem modo tecta Obturatore externo *Σ.*, & Adductore magno femoris O. Et quod nudum, id in Tab. 6. post Quadratum femoris *z.* in inferiore trunci parte. Reliquum Psoæ magni Tab. 8. *ν.* in coxa; dein Tab. 7. *y.* in coxa; Tab. 6. *m.* in inferiore trunci parte; cæterum delitescens post Pyriformem *n.*, & Gluteum medium *i.*

(*p*) Eustach. Tab. 38. *p.* utr. lat. Tab. 39. Fig. 1. *n.* utr. lat. Albin. Tab. Muscul. A parte priore Tab. 4. *p.* in trunco; ubi cæterum tectus Psoa magno *t.*, & delitescit post Diaphragma, T. S. R. in trunco, & *φ. R.* A parte posteriore Tab. 8. *δ.* in lumbis; ubi ex parte subjacet Intertransversariis lumborum *ψ. α. β. γ.* Et quod ibi nudum, id tectum principio tendineo Transversi abdominis cum superinducto ei communi principio tendineo Obliqui interni abdominis, & Serrati potius inferioris, & capite communi Sacrolumbalis & Longissimi dorfi, *θ. ι.* in trunco Tab. 7.

(*q*) Eustach. Tab. 38. *u.* Albin. Tab. Muscul. 4. *y.* in trunco; ex parte subjectus Psoæ magno *t.* Dein Tab. 3. *ε.* in femore; ubi non apparet, nisi pars, quæ in femore est, tecta etiam partim Transverso abdominis *p. p.* in trunco; partim Psoa magno *τ. υ.* in femore. Dein Tab. 2. *y.* in femore; tectus Obliquo interno abdominis O. O. in trunco, Psoa magno *z.* in femore, & Pectineo *r.*, & Recto cruris *x.* Dein Tab. 1. *G.* in femore, tectus Obliquo externo abdominis *u.* in trunco, Psoa magno *F.* in femore, & Sartorio *H.* — A parte posteriore Tab. 8. *ο.*

(&

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 19

Circa perinæum viri, Acceleratores (*r*), Erectores penis (*s*).

In Genitalis muliebris ambitu, Constrictor cunni (*t*), Erectores clitoridis (*u*).

Circa anum, Sphincter externus ani (*w*), Transversi perinæi

(& reliquum quoque hujus Iliaci ξ .) in coxa & femore; ubi partem extremi tegit Obturator externus ρ . Dein Tab. 7. Φ . in coxa & femore; pariter tecta parte Obtutore externo Σ . Et quod nudum, id in Tab. 6. post Quadratum femoris z . in inferiore trunci parte.

(*r*) Vesalius de h. c. f. Lib. 2. Tab. cap. 49. Fig. 1. H. I. Albin. Tab. Muscul. 4. *n. n.* in trunco; ubi partim tecti sphinctere externo ani θ ., partim Transversis perinæi *n. n.*, partim Erectoribus penis $\zeta. \zeta.$ pars ob propendentem penis portionem non conspicua. Dein Tab. 3. μ . in trunco; ubi pars eodem modo tecta Sphinctere externo λ ., pars Erectore penis *v*.

(*s*) Vesalius de h. c. f. Lib. 2. Tab. cap. 49. Fig. 1. K. L. Albin. Tab. Muscul. 4. $\zeta. \zeta.$ in trunco, ubi extrema non conspicua ob penis portionem propendentem.

(*t*) Eustach. Tab. 14. Fig. 1. M. M. Santorin. Tab. 11. Fig. 1. G.

(*u*) Eustach. Tab. 14. Fig. 1. N. N.

(*w*) In viro Eustach. Tab. 29. c. & Tab. 36. r. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore, Tab. 6. f. in inferiore trunci parte. Dein Tab. 5. *n.* circa nates. — A parte priore Tab. 4. θ . in trunco, ubi mucro ob propendentem penis partem non conspicuus. Eodem modo Tab. 3. λ . in trunco.

(*x*) In viro Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 19. n. 9. utr. lat. Santorin. Tab. 3. Fig. 5. I. I. In scemina Santorin. Tab. 2. Fig. 1. g. g. Albin. Tab. Muscul. 4. *n.* in trunco, ubi subit Sphincterem ani externum θ . A parte posteriore Tab. 6. h. in inferiore parte trunci, ubi extremum subit Sphincterem ani externum f. Dein Tab. 5. inter $\zeta.$ & *n.* in nate; ubi pariter subit Sphincterem externum *n.*, & post Gluteum magnum γ . delitescit.

20 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

rinæi (*x*), Transversi perinæi alteri (*y*), Levatores ani (*z*), Coccygei (*a*), Sphincteres interni ani (*b*).

In Dorso cum lumborum posteriore parte & cervice, Cucullares (*c*), Latissimus dorfi (*d*), Rhomboidei majores (*e*),
Rhom-

(*y*) In viro Santorin. Tab. 3. Fig. 5. H. H. In foemina Santorin. Tab. 2. Fig. 1. F. Albin. Tab. Muscul. 6. g. in inferiore trunci parte; ubi extremo subit Levatorem ani e.: & quod nudum, id in Tab. 5. delitescit post Gluteum magnum γ . in nate.

(*z*) Eustach. Tab. 39. d. utr. lat. Tab. 36. q. utr. lat. Tab. 37. r. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore. Tab. 6. e. e. in inferiore trunci parte, ubi subeunt Sphincterem ani externum f. Dein Tab. 5. e. in natibus, ubi pariter subeunt Sphincterem externum n. & post Gluteos magnos γ . γ . delitescunt.

(*a*) Eustach. Tab. 36. f. Albin. Tab. Muscul. 6. d. in inferiore trunci parte, ubi parte quadam post Levatorem ani e. In Tab. 5. subjacet Gluteo magno γ . in nate.

(*b*) Eustach. Tab. 10. Fig. 2.

(*c*) Eustach. Tab. 29. P. Tab. 31. M. utr. lat. Tab. 32. E. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 5. B. &c. in capite, collo, dorso. A latere Tab. 9. ω . &c. in capite, collo, trunco. Ut & Tab. 1. ψ . in collo, ex parte tectus Latissimo colli Ω . &c.

(*d*) Eustach. Tab. 29. R. utr. lat. Tab. 32. L. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 1. τ . υ . ϕ . in trunco; ubi a superiore parte post Pectoralem ξ . delitescit. In Tab. 2. pars extremi ϕ . in humero, tecta Coracobrachiali & Bicipite brachii u. w. y. z: quæ in Tab. 1. tecta Pectorali ξ . in trunco, & Deltoide M. &c. in humero. — A parte posteriore Tab. 5. P. &c. in dorso; tectus a principio Cucullari B F. in fine subeunt Teretem majorem O. — A latere Tab. 9. Ω . &c. in trunco; ubi a principio Cucullari ω . tectus, in fine subit brachium.

(*e*) Eustach. Tab. 29. O. dextr. Albin. Tab. Muscul. 6. p. &c. in dorso; ubi ex parte sub Rhomboideo minore m. In Tab. 5. subjacet Cucullari B. in dorso, & Latissimo dorfi P.; parva parte nudus L.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 21

Rhomboidei minores (*f*), Serrati postici superiores (*g*),
Serrati postici inferiores (*h*), Levatores scapularum (*i*),
Splenii capitis (*k*), Splenii colli (*l*). Biventre cervi-
cis

(*f*) Eustach. Tab. 29. N. Albin. Tab. Muscul. 6. m. in dorso. In Tab. 5. subjectus Cucullari B. in collo & dorso.

(*g*) Eustach. Tab. 29 M. Tab. 36. e. Albin. Tab. Muscul. 6. æ & c. in cervicis & dorsi latere sinistro, ubi partem tegit Levator scapulæ Z., extremisque scapulam subit, Serrato magno subjectus. Deinde in latere dextro æ. b.; ubi pariter partem tegit Levator scapulæ Z: cæterum tectus Rhomboïdeo minore m., & majore p. p. q.: quæque nuda est pars, ea in Tab. 5. subjacet Cucullari B. in collo & dorso.

(*h*) Eustach. Tab. 36. g. h. Albin. Tab. Muscul. 6. C. & c. in inferiore trunci parte; ubi principio ejus superinductus latus tendo U., quo Latissimus dorsi incipit. In Tab. 5. post Latissimum dorsi P. & c. in dorso totus delitescit.

(*i*) Eustach. Tab. 29. L. Tab. 36. d. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. π. in collo; ubi cæterum post claviculam, Coracohyoïdeum α. supra claviculam, Sternocleidomastoïdeum λ. In Tab. 1. post Cucullarem ψ. in collo & trunco. — A parte posteriore Tab. 6. Z. in cervice; ubi extremo delitescit post Splenium capitis P. Dein Tab. 5. A. in collo; cæterum tectus ibi Cucullari B., & Sternocleidomastoïdeo u.; & ibi delitescens quoque post Splenium capitis z. Dein a latere Tab. 9. ↓. in collo; ubi similiter Cucullari ω. cæterum subjacet; & Sternocleidomastoïdeo q.

(*k*) Eustach. Tab. 29. I. dextr. Tab. 36. c. Albin. Tab. Muscul. 6. P. in cervice; ubi infra tectus Serrato postico superiore æ. b. Dein Tab. 5. z. in collo, ea parte nudus; cæterum tectus Cucullari B., & in fine Sternocleidomastoïdeo u. Dein à latere Tab. 9. v. in collo, nudus ea parte; cæterumque tectus pariter Cucullari ω., & Sternocleidomastoïdeo q.

(*l*) Eustach. Tab. 37. c. Albin. Tab. Muscul. 6. T. U. V. in sinistra parte cervicis & dorsi; ubi majorem partem tectus Serrato postico superiore æ. b., & Levatore scapulæ Z. Dein T. in dextra parte

22 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

cis (*m*), Complexi (*n*), Trachelomastoïdei (*o*), Trans-

te cervicis & dorsi Tab. 6., ubi pariter tectus Levatore Z., & Serrato postico superiore æ. b., & ab inferiore præterea parte Rhomboïdeo majore p. p. q., & quæ ibi nuda pars ejus, ea in Tab. 5. subjacet Cucullari B. in collo & dorso. — A latere autem Tab. 9. φ. in collo, nudus parte illa; ibi cæterum tectus Cucullari ω., & in fine subjectus Sternocleidomastoïdeo g.

(*m*) Vefalius de h. c. f. Lib. 2. Tab. 13. A. B. C. D. Albin. Tab. Muscul. 7. f — n. in cervice & trunco; ubi infra tectus Longissimo dorsi ψ., & Transversali Cervicis. Dein Tab. 6. M. N. in cervice, & y. in dorso; ubi tectus Splenio capitis P., & colli T. U. V., & Serrato postico superiore æ. b., & quæ ibi in sinistro latere ab inferiore parte nuda pars y., ea in dextro latere Rhomboïdeo majore p. p. q. tecta. Dein Tab. 5. y. in cervice; ubi cæterum tectus Splenio capitis z., & Cucullari C., & Sternocleidomastoïdeo x. — A latere Tab. 9. τ. in capite & collo; ubi tectus Splenio capitis υ. & colli φ., & Cucullari r. ω. & Sternocleidomastoïdeo g. σ.

(*n*) Vefalius de h. c. f. Lib. 2. Tab. 13. G. G. Albin. Tab. Muscul. 7. u. v. in cervice & trunco; ubi magnam partem subjacet Biventre f — n., & Trachelomastoïdeo z. A., cum Transversali cervicis, & Longissimo dorsi ψ. Et qua parte nudus illa in Tabula est, ea subjacet Splenio capitis P., & colli T. in cervice Tab. 6. — A priore parte Tab. 3. E. in collo; ubi tectus Obliquo superiore capitis Æ., & qua nudus ibi, sequitur in Tab. 2. post Biventrem maxillæ y. in collo.

(*o*) Vefalius de h. c. f. Lib. 2. Tab. 13. E. F. Eustach. Tab. 37. b. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 7. z. & c. in cervice; ubi & tectus portione Longissimi dorsi ψ., & Transversali cervicis C. Dein Tab. 6. W. in cervice; ubi præterea Serrato postico superiori æ. b. subjacet, & Levatori scapulæ Z., & Longissimi dorsi portioni X., & Splenio colli T., & Splenio capitis P. Et quod nudum ibi, id in Tab. 5. subjacet Cucullari B. in cervice & dorso. — A priore parte Tab. 3. E. in collo; ubi post Scalenum medium E., & Complexum E. Et qua nudus ibi, subjacet in Tab. 2. Sternomastoïdeo λ. in collo, & Biventre maxillæ y.

verfales cervicis (*p*), Cervicales descendentes (*q*), Longissimi dorfi & Sacrolumbales (*r*), Spinales dorfi (*s*), Semispinales dorfi (*t*), Spinales cervicis (*u*), Interspinales cer-

(*p*) Eustach. Tab. 37. d. Albin. Tab. Muscul. 7. C. C. in cervice, ubi præterea Longissimo dorfi *z*. subjacet, & Cervicali descendenti D., & Trachelomastoïdeo *z*. Dein Tab. 6. Y. in cervice; ubi etiam Serrato postico superiori *æ. b.* subjacet, & Levatori scapulæ Z., & Longissimo dorfi X: supra quoque delitescit sub Splenio colli T. & capitis P. Et quod in Tabula illa 6. nudum, id in Tab. 5. subjacet Cucullari B. in collo & dorso.

(*q*) Albin. Tab. Muscul. 7. D. D. in trunco.

(*r*) Eustach. Tab. 36. l. *γ. δ.* Albin. Tab. Muscul. 7. *δ — Ω.* in trunco, cum D. in cervice; ubi postremus tendo Longissimi cum Cervicalis descendens tendine conjunctus, se flectit post Transversalem cervicis C. C. in cervice. Dein Tab. 6. *κ — υ.* in trunco, & X. in cervice; ubi majorem partem tecti lato tendine, quo incipiunt Serratus posticus inferior & Obliquus internus abdominis, cui superinductus latus tendo U., quo Latisimus dorfi incipit, tecti & Serrato postico inferiore C. D., & Rhomboïdeo majore p. p. q., & Serrato postico superiore *æ. b.*, & Levatore scapulæ Z. Et quod illa in Tabula in dextro latere nudum est, id in Tab. 5. tegit Latisimus dorfi P. & Cucullaris B., in dorso; præter exiguum partem M. ibidem.

(*s*) Eustach. Tab. 37. l. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 7. i. in trunco. Dein Tab. 6. *α.* in dorso, ubi magnam partem tectus Serrato postico inferiore C., & Rhomboïdeo majore p. p. q., & Splenio colli V. in latere sinistro. Et quod nudum in illa Tabula, id in Tab. 5. contextum Latisimo dorfi P., & Cucullari B. in dorso.

(*t*) Albin. Tab. Muscul. 8. p. in dorso. Dein Tab. 7. a. b. c. d. e. g. h., ubi cæterum tectus Spinali dorfi i., Longissimo dorfi *z*., & Biventre cervicis h., in cervice. Dein Tab. 6. z. in dorso; ubi præterea tectus Splenio colli U. V., & Splenio capitis P. in cervice: & qua nudus ibi, in dextro latere jacet post Rhomboïdeum majorem p. p. q. in dorso.

24 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

cervicis (*w*), Recti postici majores capitis (*x*), Recti postici minores capitis (*y*), Obliqui inferiores capitis (*z*), Obliqui superiores capitis (*a*) Multifidi Spinæ (*b*), Inter-
spi-

(*u*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. f. Albin. Tab. Muscul. 8. n. 2. &c. in dorso & cervice. Dein Tab. 7. o. o. in cervice & trunco, ubi præterea tectus Biventre cervicis l. i. &c. & Complexo u; & Longissimo dorso v. z. Dein Tab. 6. ubi non distinctus a Semispinali dorso z. in dorso: cæterum subjectus Splenio colli T., & capitis P. in cervice; & Serrato postico superiori æ. b. in dorso; & qua in sinistro latere cum Semispinali dorso nudus z., in dextro subjacet Rhomboideo majori p. p. q. in dorso.

(*w*) Cowper Myotom. ann. 1694. Fig. 8. L. L. L., & ann. 1724. Tab. 44. Fig. 1. n. 100. Albini Tab. Muscul. 8. n. o. p. q. r. in colli sinistra parte. Dein in dextra, ubi tres superiores n. o. p. ex parte subjacent Spinali cervicis. 2. Dein Tab. 7. p. q. r. s. t. in cervice; ubi superiores tres r. s. t. pariter Spinali cervicis o. ex parte subjacent; supremus t. etiam Biventri cervicis l. Et qua nudi ibi, in Tab. 6. subjacent Splenio capitis P. in cervice: supremus etiam ex parte nudus ab eo, mox infra O., subjacens Cucullari B. in collo & dorso Tab. 5.

(*x*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. b. Albin. Tab. Muscul. 8. d. &c. in capite & collo; ubi extremo suo subit Obliquum (superiorem g. In Tabula autem 7. delitescit post Complexum cum Biventre cervicis u. l. in cervice.

(*y*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. a. Albin. Tab. Muscul. 8. a. &c. in capite & collo, ubi ex parte tectus Recto postico majore d.: quod vero nudum, id in Tab. 7. subjacet Complexo cum Biventre cervicis, u. l. in cervice.

(*z*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. d. Albin. Tab. Muscul. 8. k. &c. in collo. Dein Tab. 7. y. in cervice; ubi cæterum tectus Complexo u; & Trachelomastoideo z. B., & qua parte nudus, ea in Tab. 6. delitescit post Splenium capitis P. in cervice.

(*a*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. c. Albin. Tab. Muscul. 8. g. &c. in capite & collo. Dein Tab. 7. w. x. in cervice; ubi cæterum tectus
Com-

DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. I. 25

spinales lumborum (*c*), Interspinales dorfi (*d*), Intertransversarii lumborum (*e*), Intertransversarii dorfi (*f*), Levatores

Complexo u. , Biventre cervicis l. , & Trachelomastoideo z. B. Et qua parte nudus ibi, ea Splenio capitis subjacet P. in cervice Tab. 6. A priore parte Tab. 4. s. in capite, & Tab. 3. Æ. in capite.

(*b*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. m. m. utr. lat. in cervice. Cowper Myotom. ann. 1694. Fig. 8. K. Albin Tab. Muscul. 8. n. 14. 14. in latere sinistro; ubi summum ejus extremum tectum Obliquo inferiore capitis, k. l. in capite & collo. Dein n. 14. 14. in latere dextro, ubi præterea tectus Spinali cervicis 2. , & Semispinali dorfi p. in dorso. Dein Tab. 7. x. in trunco; ubi præter partem illam in totum tectus capite communi Longissimi dorfi & Sacrolumbalis d. e. in trunco, & Longissimo dorfi z. in trunco; & Spinali dorfi i. in trunco; & Complexo u. in cervice. Pars autem quæ nuda ibi est, ea in Tab. 5. jacet sub Gluteo magno γ. in nate.

(*c*) Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore Tab. 8. Θ. Λ. Ξ. Π. Σ. Φ. secundum spinam; ubi a latere iis adjacet Multifidus 14. & Tab. 7. A posteriore autem parte jacent post latum tendinem, quo incipiunt Serratus posticus inferior & Obliquus internus abdominis, cui tendini superinductus latus tendo, quo Latissimus dorfi incipit U. Tab. 6. in trunco.

(*d*) Albin. Tab. Muscul. Tab. 8. r. Δ. secundum spinam; ubi & a latere iis adjacet Multifidus 14. Et a posteriore etiam parte jacent post latum tendinem, quo incipiunt Serratus posticus inferior & Obliquus internus abdominis, cui tendini superinductus latus tendo, quo Latissimus dorfi incipit U. Tab. 6. in trunco.

(*e*) Albin. Tab. Muscul. 8. ↓ Ω. α. β. γ. in lumbis. Qui in Tab. 7. post commune principium Sacrolumbalis & Longissimi dorfi. d. e. in trunco.

(*f*) Albin. Tab. Muscul. 8. f. g. h. i. k. l. m. n. o. in latere sinistro. In dextro tertius h., quartus i., quintus k., sextus l., ex parte tecti Semispinali dorfi q. r. s. t.: septimus m., octavus n., nonus o., Spinali cervicis 3. 4. 5. Et qua ibi nudi, subjecti Longissimo dorfi z. in trunco Tab. 7.

26 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. I.

tores costarum breviores (*g*), Levatores costarum longiores (*h*).

In spatiis intercostalibus, Intercostales externi (*i*), interni (*k*).

In

(*g*) Verheyen Tab. 35. Fig. 1. e. e. Albin. Tab. Muscul. 8. κ . λ . μ . ν . ξ . \omicron . π . ρ . σ . τ . υ . in dorso, ubi, præter tres primos, tecti Intertransversarii dorfi f. g. h. i. k. l. m. n. o.: nonus, decimus & undecimus tecti Levatoribus longioribus A. F. G.; tres primi tecti Spinali colli 6. 7. 8.; itemque quartus, quintus, sextus; septimus autem, octavus, nonus, decimus Semispinali dorfi t. s. r. q.; omnes Multifido. In Tab. autem 7. præterea superinductus Longissimus dorfi μ . Σ . Ψ ., & Sacrolumbalis ν — π ., cum Cervicali descendente D., in trunco; & superioribus aliquot etiam Transversalis cervicis C. C., & Complexus u.; primo & secundo Scalenus posticus F.: ex parte autem nudus secundus I., tertius K., quartus L., quintus M.; iisque partibus in Tab. 6. insidet Serratus posticus superior æ. b. in dorfi sinistra parte; ubi solius quinti pars nuda ϕ ., quam in dextra parte integit Rhomboideus major q. — A priore parte primus Tab. 4. σ . in collo; ex parte tectus Scaleni medii cauda ρ . ad processum transversum vertebræ colli primæ pertinet. Et Tab. 3. Ξ . in collo, pariter tectus cauda Scaleni medii c. modo dicto.

(*h*) Verheyen Tab. 35. Fig. 1. f. f. Albin. Tab. Muscul. 8. A. F. G. in dorso; ubi ex parte subjacent Intertransversarii dorfi i. h. g. Dein superinductus Longissimus dorfi cum Sacrolumbali μ . &c. in trunco. Tab. 7.

(*i*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. i. l. &c. utr. lat. Tab. 33. l. &c. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 8. H. I. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. in dorso, ubi ex parte tecti Levatoribus brevioribus costarum λ — υ ., & nonus præterea, decimus, & undecimus, Levatoribus longioribus A. F. G. Dein Tab. 7. N — W. in trunco, ubi tecti Sacrolumbali ν — π ., cum Cervicali descendente D.; præter primum: & præterea secundus N., tertius O., & quartus P., tecti Levatoribus brevioribus K. L. M.: primus autem delitescit post Levatorem breviorum I.; & Scalenum posticum F.; ex parte etiam post Longissimum dorfi ϕ . Σ . Ψ . delitescunt, quin-

DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. I. 27

In colli sceleti lateribus parteque priore, Scaleni priores (l),
me-

quintus, sextus, septimus, octavus. Dein Tab. 6. ϕ . χ . ψ . ω . Γ . Δ . Δ . Θ . Λ . in dorfi parte sinistra; ubi quod eorum in Tab. 7. nudum, majorem partem tectum Serrato postico superiore æ b., Serrato magno Π —B., & Serrato postico inferiore C—L.; respondetque pars dextra, nisi quod quæ pars quarti ϕ ., & quinti χ ., & sexti ψ ., nuda in sinistra, tecta sit in hac Rhomboïdeo majore q.; tecta & pars septimi ω . Et quæ in dextra parte Tab. 6. nuda sunt; ea Latissimus dorfi P. in dorso Tab. 5. integit. — A priore parte Tab. 4. ϵ . ς . τ . ν . ϕ . χ . ψ . ω . A. in trunco, & Tab. 3. G—S. in trunco. Dein Tab. 2. K. K. K. K. K. K. in trunco, ubi tecti Serrato magno Ψ —G, & antico ν . In pectore, primusque præterea delitescit post Subclavium σ . in pectore. Nudamque primi in Tab. 2. partem Pectoralis ξ . in trunco Tab. 1. integit: cæterorum Obliquus externus abdominis d. &c. — Ex interiore parte Tab. 4. primus ϵ ., secundus ς ., tertius τ . infra collum intus in thorace; ubi secundus ς . tectus Intercostali interno secundo C.

(k) Eustach. Tab. 38. l. l. &c. utr. lat. Tab. 33. h. i. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore Tab. 8. T. — Z. a. æ. b. c. in dorso. In dextro autem latere delitescunt post externos H—S. in dorso, præter partem undecimi c., quæ & in Tab. 7. X. in trunco, & in Tab. 6. Ξ . in dorso, ex parte tecta Obliquo interno abdominis R. S.; & quæ ibi superest nuda pars, ea tecta Obliquo externo abdominis W. in trunco Tab. 5., & Latissimo dorfi P. — A priore parte Tab. 4. B. C. D. E. F. G. H. I. K. in sinistra trunci parte. Dein in dextra B. C. D. ubi tecti externis ϵ . ς . τ ., plenius autem in Tab. 3. T. Y. Z. a—k. in trunco, tecti externis G—S. Dein Tab. 2. L. L. &c. in trunco; ubi pariter tecti externis K. K. &c., itemque secundus, tertius, & quartus, Serrato antico ν . in pectore; quintusque etiam, & sexti & septimi portiones priores separatæ, ex parte subjacent Recto abdominis Z. &c. Dein quæ nuda in Tabula illa sunt, in Tab. 1. subjacent Pectorali ξ . in trunco, & Obliquo externo abdominis D. &c. — A parte interiore secundus Tab. 4. C. C. infra collum, intus in thorace. Undecimi Tab. 4. L. L. L. in trunco, ubi tecti Diaphragmate U. Θ . Π . Π ., U. Σ . Σ . Σ . Ω . Nonus Tab. 8. æ. in dorfi parte dextra.

medii (*m*), postici (*n*), Recti interni majores capitis (*o*), Longi

(*l*) Eustach. Tab. 38. i Tab. 33 a. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 3. π , Σ . &c. in collo, ubi infra post claviculam; caudæ in fine sub-
jectæ Recto interno majori capitis r , Longique colli extremo Θ . ad
processum transversum vertebræ colli secundæ pertinenti. Dein Tab. 2.
 ξ . in pectore; ubi cæterum post claviculam, Coracohyoïdeum α . in
collo, Sternocleidomastoïdeum μ . λ . Et quæ pars in Tabula illa
nuda, ea in Tab. 1. post Pectoralem ξ . in trunco.

(*m*) Eustach. Tab. 28. g. utr. lat. Tab. 39. Fig. 1. c. Tab. 37. f.
utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte prior Tab. 4. β . γ . &c. in collo;
ubi a principio post claviculam. Dein Tab. 3. A. B. C. &c. in collo;
ubi a principio pariter post claviculam, & magnam præterea partem
tectus Scaleno prior π . &c., inque fine Recto capitis interno majori
 r . Dein Tab. 2. ϕ . ψ . in collo, tectus Coracohyoïdeo α . juxta clavi-
culam & Sternocleidomastoïdeo μ . λ . Et quæ nuda sunt in illa Tabula,
ea post Latissimum colli Ω . &c. in collo. Tab. 1. — A parte posteriore
Tab. 8. s. &c. in collo, ubi infra tectus Levatore costæ primæ κ .
supra, Intertransversario colli posteriore sexto δ . Dein Tab. 7. E. in
cervice; ubi præterea tectus Scaleno postico F. G. H., Cervicali de-
scendente D. cum supremo Longissimi dorsi tendine, Transversali cer-
vicis C., Trachelomastoïdeo z : & quod nudum id in Tab. 6. subja-
cet Levatori scapulæ Z. in cervice. — A latere Tab. 9. χ . in collo.

(*n*) Eustach. Tab. 37. e. Albin. Tab. Muscul. 7. F. G. H. in cer-
vice, & trunco; ubi in fine subjacet Cervicali descendentem D., &
Transversali cervicis C. C. Reliquum autem in Tab. 6. tegit Levator
scapulæ Z. in cervice.

(*o*) Eustach. Tab. 38. c. Tab. 41. Fig. 13. π Fig. 8. a. Tab. 33.
T. Albin. Tab. Muscul. 3. r . in collo. Dein Tab. 2. ξ . in collo, ubi
partim post Sternomastoïdeum μ . λ . In Tab. 1. ob superinductum
Latissimum colli Ω non apparet pars ejus, quæ in Tab. 2.

(*p*) Eustach. Tab. 38. d. & e. f. Tab. 41. Fig. 13. Σ . utr. lat. Al-
bin. Tab. Muscul. 4. t. &c. in collo. Dein Tab. 3. Δ . Θ in collo;
ubi partim tectus Recto capitis interno majore r , partim post Con-
stri-

gi colli (*p*), Recti interni minores capitis (*q*), Recti laterales capitis (*r*), Intertransversarii colli priores (*s*), Intertransversarii colli posteriores (*t*).

In scapula, & humeri superiore parte, Deltoïdes (*u*),

Su-

strictorem inferiorem pharyngis ω , partim post Sternothyreoïdeum π , delitescit, &c. Quod autem in Tabula illa nudum, id in Tab. 2. delitescit post Sternomastoïdeum ν , λ . in collo.

(*q*) Eustach. Tab. 38. b. utr. lat. Tab. 41. Fig. 13. Ξ . utr. lat. Partim jacet post Rectum internum majorem in Fig. 19. Tab. 16. Albin. partim ab ejus externo latere nudus ab eo.

(*r*) Eustach. Tab. 38. a. utr. lat. Tab. 41. Fig. 13. Λ . utr. lat.

(*s*) Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 44. Fig. 1. Intertransversarii colli; ubi priores a posterioribus non distincti. Albin. Tab. Muscul. 4. ξ . quartus, σ tertius, π secundus, ϱ primus, in collo; ubi illi ex parte subjacent Scaleri medii caudis μ , λ , ι , ν , & primus Longi colli caudæ z , α . pertinenti ad processum transversum vertebræ colli secundæ; secundus, tertius, & quartus, ejusdem Longi capitibus, quæ oriuntur a processibus transversis vertebrarum colli x. w. v. Dein Tab. 3. primus Λ . in collo; ubi pariter ex parte subjacet Longi colli caudæ Θ . pertinenti ad processum transversum vertebræ colli secundæ; & præterea Scaleri prioris caudæ Φ , reliqui autem tres delitescunt post Rectum capitis internum majorem Γ .

(*t*) Albin. Tab. Muscul. 4. jacent post Intertransversarios priores ξ , σ , π , ϱ . in collo, & Scaleri medii caudas μ , λ , ι , ν . A posteriore parte Tab. 8. δ , ϵ , ζ , η , θ , ι . in collo, ubi sextus δ . ex parte post Obliquum capitis inferiorem k .

(*u*) Eustach. Tab. 32. n. 22. Tab. 29 n. 6. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 1. M. &c. in humero; ubi a principio velatus Latisimo colli α , α , α , in fine tectus Bicipite brachii W. in brachio. — A parte posteriore Tab. 5. ζ . &c. in humero; ubi a principio subjacet Cucullari G. in dorso, in fine Brevi ξ in humero. — A latere Tab. 9. Λ . &c. in sinistro brachio, ubi in fine post Brachialem internum S.

30 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

Supraspinatus (ν), Infraspinatus (χ), Teres minor (γ),
Teres major (ε), Subscapularis (a).

In

(ν) Eustach. Tab. 29. n. 8. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. r. s. in brachio; ubi ex parte sub conjunctiōne scapulæ & claviculæ in summo humero: cæterum ibi post Coracohyoideum, qua is de scapula surgit; & delitescens post Subclavium σ . in pectore; & quod nudum illa in Tabula, subjacet id Deltoïdi M. &c. in humero Tab. 1. — A parte posteriore Tab. 6. ι . in scapula. In Tab. 5. tectus Cucullari B. H. H. in collo & dorso.

(χ) Eustach. Tab. 29. n. 12. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 6. μ . &c. in scapula; ubi ex parte sub Terete minore τ ., & extremo suo superiorem scapulæ processum aliquantum subit. Dein Tab. 5. I. K. in dorso; ubi ex parte & Latissimo dorsi P. tectus, & Cucullari B. G. & Deltoïde ζ . &c. in humero. — A latere Tab. 9. π . in trunco; ubi pariter pars Latissimo dorsi α . tecta, pars Cucullari ε ., pars Deltoïde A. &c. in brachio sinistro.

(γ) Eustach. Tab. 29. n. 13. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 6. τ . in scapula; ubi ab initio ex parte tectus Infraspinato σ ., & Terete majore ψ . Dein Tab. 5. N. in dorso, ubi pariter tectus Infraspinato I. & Terete majore O., & præterea Deltoïde ζ . in humero. — A latere Tab. 9. ϕ . in trunco; ubi quoque ex parte ab initio tectus Infraspinato π . & Terete majore Ψ ., dein Deltoïde A. &c. in brachio sinistro.

(ε) Eustach. Tab. 29. n. 15. Tab. 36. V. Tab. 38. F. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 3. z. α . in scapula; ubi partem Subscapularis v. tegit, partem Coraco-brachialis η . ζ . in humero. Dein Tab. 2. Σ . in scapula; ubi pariter tectus Subscapulari Δ . in scapula, & Coraco-brachiali u. in brachio; & præterea extremo Latissimi dorsi ϕ . in scapula. Dein Tab. 1. σ . σ . in trunco, ubi tectus Latissimo dorsi τ ., & delitescit post Pectoralem ξ .: in brachio autem dextro, quia pender, ita delitescit post eos illa pars, quæ in sinistro, quia sublatum, nuda, ut nihil cerni ejus queat. — A parte posteriore Tab. 7. α . λ . μ . in scapula, ubi extremo suo os humeri subit. Dein Tab. 6. \downarrow . Φ . circa humerum, ubi pars subjacet Infraspinato ν . σ ., pars Tereti minori τ .,
pars

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 31

In humero, Biceps brachii (*b*), Coraco-brachialis (*c*),
Brachialis internus (*d*), Triceps brachii (*e*).

In

pars Longo C. D. in brachio: in brachio sinistro etiam brevi A. Dein Tab. 5. O. in dorso; ubi pariter pars Infraspinato I. subjacet, & Tereti minori N., & Longo α . in humero; & præterea Latissimo dorsi P. & Deltoïdi ζ . in humero. — A latere Tab. 9. Ψ . in trunco; ubi pars subjecta Infraspinato Π .; pars Latissimo dorsi Ω ., pars Deltoïdi A. & c. in brachio sinistro.

(*a*) Eustach. Tab. 33. n. 33. utr. lat. Tab. 38. E. Albin. Tab. Muscul. 4. Φ . & c. in scapula. Dein Tab. 3. v. v. & c. in scapula; ubi ex parte tectus Coraco-brachiali cum capite brevior Bicipitis brachii β . & c. in humero. Dein Tab. 2. A. A. Π . Ξ . in scapula, ubi pariter tectus Coraco-brachiali cum capite brevior Bicipitis Brachii w. in brachio, & præterea delitescit post Serratum anticum ν . Φ ., & Subclavium σ . in pectore. Et quod nudum in Tab. 2. ejus pars in prima tecta Deltoïde M. & c. in humero, reliquo delitescente post Pectoralem ξ . in trunco.

(*b*) Eustach. Tab. 32. n. 23. 24. 25., utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 2. w — γ . in brachio. Dein Tab. 1. W — Γ . in brachio; ubi a principio subjacet Pectorali ξ . in pectore, & Deltoïdi M. & c. in humero; in fine Pronatori tereti ϕ . in brachio dextro. — A posteriore parte Tab. 6. O. in brachio. — A latere Tab. 9. P. Q. R. In brachio sinistro, π . θ . ι . in dextro.

(*c*) Eustach. Tab. 32. n. 21. 21. & Tab. 33. n. 36. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 3. ζ . π . β . & c. in humero; ubi in fine aliquantum tectus Brachiali interno μ . Dein Tab. 2. u. in brachio; magnam partem tectus Bicipite brachii w. x. Dein Tab. 1. R. S. in brachio; ubi pariter tectus Bicipite brachii X., & præterea Pectorali ξ . in trunco, & Deltoïde M. in humero. — A parte posteriore Tab. 7. ν . in brachio, ubi pars subjacet Tereti majori μ ., & Subscapulari ι ., in scapula; pars Brachiali externo ξ . α . in brachio: pars ossi humeri. Et quæ pars ibi nuda, ea in Tab. 6. tecta Longo C., & Brevi ω ., in humero: exigua parte, inter eos & Teretem majorem \downarrow . in scapula, nuda; quam in Tab. 5. Deltoïdes integit, ζ . & c. in humero.

32 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

In Cubito, Supinator longus (*f*), Radialis externus longior

(*d*) Eustach. Tab. 32. n. 28. 28. utr. lat. Tab. 38. G. Albin Tab. Muscul. γ . π &c in humero; ubi in fine subjacet portioni ad Flexorem longum pollicis accedenti ϕ . in cubito. Dein Tab. 2. θ — π in brachio; ubi cæterum Bicipiti brachii σ . β . γ . subjacet, & Sublimi D. in cubito. Dein Tab. 1. Δ Δ Δ in brachio; pariter cæterum subjectus Bicipiti brachii Y. Z. r., & præterea Pronatori tereti ϕ . & Supinatori longo Π . — A parte exteriori. Tab. 7. ω . A. in brachio: ubi ex parte subjacet Radiali externo longiori C. C. Dein Tab. 6. P. in brachio, ubi pariter tectus Radiali externo longiore R., & præterea Tricipite brachii ω . F. Dein Tab. 5. \downarrow . in humero, pariter tectus Tricipite brachii ξ . η ., & Radiali externo longiore B. in cubito, & præterea Supinatore longo ω . — A latere Tab. 9. S. in brachio sinistro, ζ . in dextro.

(*e*) Eustach. Tab. 29. n. 16. 17. 18. utr. lat. Tab. 32. n. 26. 27. utr. lat. Albin Tab. Muscul. a parte interiore Tab. 2. δ . ϵ ζ . η . in brachio; ubi ex parte post Coraco-brachialem u., Bicipitemque brachii x. z. α . delitescit; & Longus ϵ . à superiore parte subit Teretem majorem Σ . in scapula, Brevis δ . tectus Brachiali interno θ . in brachio. Dein Tab. 1. T. V. Δ . Θ . in brachio; ubi eodem modo post Coraco-brachialem R. S., & Bicipitem brachii W. X. Y. delitescit: & Longus T. subit Teretem majorem σ . in trunco, Brevis V. tectus Brachiali interno Δ . Separatim autem Brachialis externus Tab. 3. θ . ι . in humero, ex parte tectus Coraco-brachiali ζ .: dein Tab. 2. ζ . η . in brachio, & Tab. 1. Δ . Θ in brachio. — A parte exteriori Tab. 6. ω . — N. in brachio; ubi principium Longi D tectum Terete minore τ . in scapula. Dein Tab. 5. ξ . — χ . E. in humero; ubi Longi σ . & Brevis ξ . principium tectum Deltoide ζ . &c. — A latere Tab. 9. T. — X. in brachio sinistro, α . — ϵ . in dextro.

(*f*) Eustach. Tab. 32. n. 30. utr. lat. Albin Tab. Muscul. 1. Π . Σ . in brachio; ubi a principio subjacet Brachiali interno Δ .; juxta finem Abductoris longo pollicis χ . b., & Extensori minori. c. — A posteriore parte Tab. 5. ω . in cubito; ubi a principio tectus Tricipite brachii ξ . η . in humero, dein Radiali externo longiore A. in cubito. — A latere Tab. 9. Z. a. in brachio sinistro, κ . in dextro.

gior (*g*), Radialis externus brevior (*h*), Extensor communis

(*g*) Eustach. Tab. 29 n. 31. 31. 31. Tab. 33. n. 52. 61. Albin. Tab. Muscul. a parte exteriori Tab. 7. B. — F. in cubito; ubi pars prior tecta Radiali externo breviori G. H. Dein Tab. 6. Q. — U. in brachio; ubi a principio subjectus Tricipiti brachii L.; tendine autem Abductor longi pollicis A., Extensori minori Ψ ., majori a. c.; prætereaque etiam pars prior tecta Radiali externo breviori V. Dein Tab. 5. A. — D. in cubito; ubi eodem modo subjectus Tricipiti brachii ξ . in humero, Abductor longi pollicis 21. in cubito, Extensori minori 24., majori 13., Radiali externo breviori H., & præterea Supinatori longo ω . — A latere Tab. 9. g. h. i. i. i. k. in brachio sinistro. — A parte priore Tab. 3. σ . — ν . in cubito sinistro (π . ξ . in dextro); ubi a principio post Brachialem internum ξ . Dein Tab. 2. ν . — ξ . in cubito sinistro (λ . μ . in dextro); ubi eodem modo post Brachialem internum ι ., & præterea tectus Abductore longo pollicis Z. (a. b. d. in cubito dextro), & Extensore minore e., & majore g. Dein Tab. 1. f. g. h. i. in brachio sinistro (g. h. in dextro), subjectus pariter Abductor longi pollicis ϕ . (χ . b. in brachio dextro) Extensori minori c., majori y., in manu sinistra, & præterea Supinatori longo n. in brachio.

(*h*) Eustach. Tab. 29. n. 30. 30. 30. Tab. 23. n. 58. 62. Albin. Tab. Muscul. a parte exteriori Tab. 7. G. H. I. in cubito; ubi ex parte subjacet Radiali externo longiori B. E., & Supinatori brevi K. Dein Tab. 6. V. W. X. in brachio; ubi pariter subjectus Radiali externo longiori Q. T., & Supinatori brevi Δ .; & præterea Abductor longi pollicis A., Extensori minori Ψ ., majori, a. c. & Indicatori f. h. Dein Tab. 5. H. S. I. I. in cubito; pariter subjectus Radiali externo longiori A. D., Abductor longi pollicis 21., Extensori minori 24., majori 13., & præterea Extensori communi digitorum d. r. — A latere Tab. 9. l. m. m. m. in brachio sinistro. — A parte priore Tab. 3. ϕ . ϕ . χ . χ . ψ . in cubito sinistro (ϕ . χ . in dextro); ubi ex parte subjectus Radiali externo longiori σ . — τ . (π . ξ . in cubito dextro). Dein Tab. 2. σ . σ . σ . σ . in cubito sinistro (σ . σ . in dextro); ubi pari modo subjectus Radiali externo longiori ν . ξ . σ . (λ . μ . in cubito dextro), & præterea

E

Ab-

34 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

munis digitorum manus (*i*), Extensor proprius digiti minimi manus (*k*), Ulnaris externus (*l*), Anconeus (*m*), Supina-

Abductor longus pollicis *Z.*, Extensori minori *e.*, majori *g.*, & Indicatori *ψ.* in manu sinistra. Dein Tab. 1. *k. k. l. l. l.* in brachio sinistro, subiectus pariter Radiali externo longiori *f. g. i.*, Abductor longus pollicis *φ.*, Extensori minori *c.*, majori *y.* in manu; & præterea Extensoris communis digitorum tendini ad indicem pertinenti *o.*, & Supinatori longi *π. Σ.* in brachio.

(*i*) Eustach. Tab. 29. n. 28. Albin. Tab. Muscul. 5. *d.* &c. in cubito. Præterea 5. Tab. 1. *m. n. o. p. q.* in brachio sinistro. Tab. 9. *p. q. r. s. t.* in brachio sinistro, manuque; & in manu dextra.

(*k*) Eustach. Tab. 29. n. 27. Albin. Tab. Muscul. 5. *a.* &c. in cubito. Præterea Tab. 1. *r. s.* in brachio sinistro. Tab. 7. n. 5. in manu sinistra. Tab. 9. *v. w.* in brachio sinistro, manuque, & in manu dextra.

Quomodo tendines Extensorum, communis, & proprii, cohæreant cum Interosseis, Lumbricalibus &c., ac desinant, exhibetur Tab. 5. *y. z. 2. d. e. n. θ. i. κ., x. z. v. ξ. σ. τ. υ., w. z. φ. ω. Γ. Ξ. π. Σ. Φ., v. z. 2. 3. 4. 7. 8. 9. 10.* in manu dextra. Tab. 6. *α. ε. η. θ. i. λ. μ. ν. ξ., β. ε. σ. ς. 5. υ. φ. χ. ψ., γ. ε. c. f. g. l. m. n. o. d. ε. r. s. t. v. w. x. y.* in manu dextra. Tab. 7. *b. f. g. h. i. k. n. o. p. q., c. f. u. v. w. z. α. β. γ., d. f. η. θ. i. κ. ξ. ε. π., e. f. ς. 5. τ. φ. χ. ψ. ω.* in manu dextra. Præterea Tab. 1. *K. L. M. N. O., P. R., P., Q.* in manu sinistra. Et Tab. 2. n. 8. 9. 11. 12. 13. 14. 6. 15. 6. 3. in manu sinistra. Et Tab. 3. *m. n. r. s. t. u. v. y. z. w. x.* in manu sinistra. Dein Tab. 5. *φ. ω. Γ. Δ. Δ.* in manu sinistra. Tab. 6. *λ. μ. ν. ξ. ξ.* in manu sinistra. Tab. 7. n. 5. 6. 7. 8. 9. 10. in manu sinistra. Tab. 8. *q. r. p.* in manu sinistra. Dein Tab. 9. *ε. 5. τ. υ. φ. χ. ψ. ω.* in manu sinistra; & in manu dextra.

(*l*) Eustach. Tab. 29. n. 26. Albin. Tab. Muscul. 5. *W.* — *Z.* in cubito; ubi in fine aliquantum subit Abductorem digiti auricularis *β.* in manu dextra. A latere Tab. 9. n. *o.* in brachio sinistro, *τ.* in dextro.

(*m*) Eustach. Tab. 37. G. Albin. Tab. Muscul. 6. *Y.* &c. in brachio. Tab. 5. *F.* in cubito; ubi ex parte tectus tendine Tricipitis brachii *z.*, & Ulnari externo *W.*

pinator brevis (*n*), Abductor longus pollicis manus (*o*),
 Extensor minor pollicis manus (*p*), Extensor major polli-
 cis

(*n*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. W. dextr. w. w. sin. & Tab. 38. I. Albin. Tab. Muscul. a parte exteriori Tab. 8. @. &c. in brachio. Tab. 7. K. &c. in cubito; ex parte tectus Radiali externo brevior G. Tab. 6. Δ. in brachio; ex parte tectus eodem Radiali V., ex parte Anconeus Y., & quod nudum, id in Tab. 5. subjacet Ulnari externo W., Extensori communi digitorum d., & auricularis proprio a. b., in cubito. — A parte interiore Tab. 4. b. — f. in cubito. Tab. 3. ω. — @. in cubito; ex parte tectus Brachiali interno ξ. o., Radiali externo longior π. (ν. in brachio sinistro), brevior φ., Pronatore terete Λ., Flexore longo pollicis π. Σ., Profundo C. Tab. 2. τ. — φ. in cubito; cæterum tectus, ut in Tab. 3., Brachiali interno ι. ζ., Radiali externo longior λ. (ν. in brachio sinistro), brevior σ., Pronatore terete ↓., Profundo ζ.; & præterea tendine Bicipitis brachii γ., & Sublimi G. Dein Tab. 1. ε. in brachio, cæterum tectus tendine Bicipitis brachii r., Brachiali interno Λ., Supinatore longo π., Pronatore terete φ.

(*o*) Eustach. Tab. 29. π. 32. dextr. 33. 34. sin. Tab. 33. n. 59. Albin. Tab. Muscul. a parte exteriori Tab. 6. Λ. — φ. in brachio, tectus Radiali externo brevior V., Supinatore brevi Δ., Extensore majore pollicis a., minore φ. Ω. Dein Tab. 5. n. 21 — 23. in cubito; tectus radiali externo brevior H., Extensore communi digitorum d., auricularis proprio a., Extensore minore pollicis 24. 25. Præterea Tab. 2. Z. a. b. in cubito sinistro. Tab. 1. φ. ζ. ↓. ω. b. b. in brachio sinistro. Tab. 9. x y. y. z. z. in brachio sinistro, manuque. — A parte interiore Tab. 2. a. b. c. d. in cubito dextro, ubi in fine tectus Opponente q. in manu. Dein Tab. 1. ζ. ω. ω. a. b. b. in brachio dextro; pariter in fine subjectus Opponenti X. in manu. Præterea Tab. 5. η. in manu sinistra.

(*p*) Eustach. Tab. 29. n. 35. utr. lat. Tab. 33. n. 60. Albin. Tab. Muscul. 6. φ. Ω. d. in brachio; a principio subjectus Extensori majori pollicis a. c. Dein Tab. 5. n. 24. 25. 26. ex parte tectus Extensore

36 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

cis manus (*q*), Indicator (*r*), Ulnaris internus (*s*), Palmaris longus (*t*), Radialis internus (*u*), Pronator teres (*w*), Sub-

communi digitorum d., & Extensore auricularis proprio a. Præterea Tab. 2. e. f. in cubitis. Tab. 1. c. d. in brachiis. Tab. 9. α. β. in brachio sinistro, manuque.

(*q*) Eustach. Tab. 29. n. 36. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 6. a. b. c. d. e. in brachio; ubi subjectus Anconeus Y., & Indicatori f. g. h. Dein Tab. 5. n. 13. 26. in manu dextra, ubi in cubito subjectus Extensori communi digitorum d., Auricularis proprio a., Ulnari externo W. Præterea Tab. 2. g. g. h. in cubito sinistro. Tab. 1. y. A. in manu sinistra. Tab. 9. γ. γ. δ. in brachio sinistro manuque.

(*r*) Eustach. Tab. 29. n. 37. dextr. Albin. Tab. Muscul. 6. f. g. h. in brachio. Dein Tab. 5. t. in manu dextra; ubi pars tecta Extensoris communis digitorum tendine r., & in cubito subjacet Extensori illi communi d. & c., & Extensori auricularis proprio a., & Ulnari externo W. Præterea Tab. 2. φ. φ. in manu sinistra. Tab. 1. u. u. in manu sinistra. Tab. 9. u. in manu sinistra.

(*s*) Eustach. Tab. 32. n. 34. Tab. 29. n. 25. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte interiore Tab. 2. A. A. B. in brachio; ubi ex parte tectus Sublimi C. D. H., sub eoque etiam Profundo. Dein Tab. 1. ν. ξ. σ. in brachio; ubi pariter tectus Sublimi ζ. & c. — A parte exteriore Tab. 6. l. — q. in brachio. Tab. 5. R. — V. in cubito. — A latere Tab. 9. π. ρ. σ. in brachio dextro, Y. in sinistro.

(*t*) Eustach. Tab. 32. n. 33. Albin. Tab. Muscul. 1. α. — ε. in brachio, ubi a principio subjectus Pronatori tereti φ. Præterea Tab. 5. L. in cubito, & ρ. in manu sinistra. Tab. 9. ν. ξ. in brachio dextro.

(*u*) Eustach. Tab. 32. n. 32. Albin. Tab. Muscul. 1. φ. Ω. in brachio; ubi a principio subjacet Pronatori tereti φ., & Palmari longo α., dein Supinatori longo π. — A latere Tab. 9. μ. in brachio dextro, c. d. in sinistro.

(*w*) Eustach. Tab. 32. n. 29. fin. Albin. Tab. Muscul. a parte interiore Tab. 1. φ. in brachio; ubi extremum subit Supinatorem longum π. Post in Tab. 2. extremum illud ↓. in cubito subit Radialem ex-

Sublimis (x), Profundus (y), Flexor longus pollicis manus (z), Pronator quadratus (a).

In

externum breviorē σ . ϵ . Sic & in Tab. 3. extremum Λ . in cubito subit Radialem eundem ϕ . χ . — A latere Tab. 9. λ . in brachio dextro, b. in sinistro. — A parte exteriorē in Tab. 6. subjacet Radiali externo breviori V., & Abductorī longo pollicis Λ ., in brachio.

(x) Eustach. Tab. 32. n. 35. Tab. 33. n. 53. Albin. Tab. Muscul. 2. C. — Q. in cubito, ubi partem tegit Pronator teres \downarrow .; tendines I. & L. in manu, ex parte subjacent Flexori parvo digiti minimi τ ., tendo P. Abductorī brevi alteri pollicis u., omnes in fine tendinibus Profundi ι . ι . ι . ι . Dein Tab. 1. ζ . — μ . in brachio; ubi partim subiectus Palmari longo α . β ., partim Radiali interno Ψ . Ω ., partim Supinatori longo Π . Σ ., & Pronatori tereti Φ .; porroque in manu dextra tendines ejus x. 2. 2. &c. ubi magnam partem tecti aponeurosi Palmaris longi γ . & in fine ex parte subiecti tendinibus Profundi y. &c. — Præterea Tab. 6. s. — α . in brachio; ubi in cubito Ulnari interno l. ex parte subjacet, & Profundo i. Et Tab. 5. M. — Q. in cubito, subiectus & iisdem; ac porro tendines Ξ . n. &c. in manu sinistra. Et Tab. 9. e.e. in brachio sinistro, & tendines in manu: & in brachio dextro o. Tab. 2. tendines in digitis manus sinistræ. Et Tab. 1. S. &c. in manu sinistra.

(y) Eustach. Tab. 32. n. 36. Tab. 33. n. 54. utr. lat. Tab. 38. L. Albin. Tab. Muscul. a parte exteriorē Tab. 7. R. S. S. in cubito dextro. Dein Tab. 6. i. k. k. in brachio dextro, ubi ex parte tectus Ulnari interno l. Dein Tab. 5. K. in cubito dextro; ubi pariter ex parte tectus Ulnari interno R., & præterea post externum W. delitescit. — A parte interiorē Tab. 3. C. C. &c. in cubito; ubi pars subjacet Flexori longo pollicis Π . Φ ., tendines K. L. ex parte subiecti Abductorī ossis metacarpi manus quarti U., omnes H. l. K. L. Lumbricalibus c. g. k. n. Dein Tab. 2. χ . χ . R. ι . ι . κ . &c. in cubito, & manu dextra (χ . in cubito sinistro, & tendines in manu) ubi subjacet Sublimi C. &c. in cubito, & tendinibus ejus L. I. N. P.; tendo ad digitum minimum pertinens, etiam Adductorī ossis metacarpi quarti χ . in manu, & Flexori parvo digiti minimi τ . Dein Tab. 1. ϵ . in brachio

38 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. I.

In manu Lumbricales (*b*), Abductor brevis pollicis (*c*),
Ab-

& y. z. &c. in manu dextra (V. &c. in manu sinistra), ubi cæterum subjacet Sublimi ζ. ζ. &c. in brachio & Pronatori tereti φ.; tendinibus suis aponeurosi Palmaris longi γ., & Sublimis tendinibus x. &c. in manu. — Præterea Tab. 7. R. — W. in cubito sinistro, manuque. Et Tab. 6. i. in brachio sinistro & o. o. in manu. Et Tab. 5. K. in cubito sinistro, & π. π. ζ. &c. in manu. Et Tab. 9. in digitis manus sinistræ.

(z) Eustach. Tab. 33. n. 55. Tab. 38. K. fin. Albin. Tab. Muscul. 3. π. — B. in cubito, manuque; ubi parva parte delitescit post Pronatorem teretem λ., & Radialem externum breviorē ζ.; portio autem accessoria a principio subjecta Brachiali interno ν. o. Dein Tab. 2. S. T. V. W. in cubito, &c., ubi subjacet Sublimi C. O., Supinatori longo X., pollicis Abductori brevi alteri u. in manu dextra. Dein Tab. 1. π. q. in brachio, & π. π. π. in manu dextra; ubi subjectus Sublimi ζ. λ., Supinatori longo Σ., Radiali interno α., in brachio; Abductori pollicis brevi alteri λ. in manu dextra. — Præterea Tab. 7. X. X. Y. in cubito sinistro manuque. Et Tab. 6. r. Δ. in manu sinistra. Et Tab. 5. ν. ν. in manu sinistra. Et Tab. 9. f. f. in brachio sinistro, & f. f. in manu dextra.

(a) Eustach. Tab. 38. V. Albini Tab. Muscul. a parte interiore. Tab. 4. g. — k. in cubito. Dein Tab. 3. π. π. in cubito, majorem partem tectus Flexore longo pollicis π. ζ., & Profundo E. F. G. Dein Tab. 2. Y. in cubito; eodem modo tectus Flexore longo pollicis S. B. T., prætereaque Abductore longo pollicis a. b. d., & Ulnari interno A. B. Dein eodem modo Tab. 1. τ. in brachio; tectus Flexore longo pollicis π., Abductore pollicis longo ζ. ω. b., & Ulnari interno v. — A parte posteriore Tab. 8. φ. in brachio dextro. Dein Tab. 7. P. in cubito dextro. In Tab. 6. subjacet Indicatori f. h., Extensori majori pollicis a. c., minori ψ., Abductori longo λ. in brachio. Adde Tab. 8. φ. in brachio sinistro. Dein Tab. 7. P. in cubito sinistro; ubi partem tegit Profundus S. T. &c. Dein Tab. 6. r. in brachio sinistro; ubi tectus Ulnari interno l. q. Sic & Tab. 5. ε. in extrema parte cubiti sinistri; eodem modo tectus Ulnari interno R. V.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 39

Abductor brevis alter pollicis (*d*), Opponens pollicis (*e*),
Flexor brevis pollicis (*f*), Adductor pollicis (*g*), Palma-
ris

(*b*) Eustach. Tab. 32. n. 51. 52. 53. 54. Tab. 38. M. N. O. P. Albin. Tab. Muscul. 3. c. f. e., g. w., k. s., n. p., in manu dextra; ubi quartus ex parte subjacet Adductori ossis metacarpi manus quarti U: a principio autem delitescunt post ligamentum carpi annulare interius N. Dein Tab. 2. γ. ε., ζ. ν., η. π., θ. ε. in manu dextra; ubi ex parte tecti tendinibus Sublimis P. N. I. L.; primus Abductore pollicis brevi altero u; quartus Flexore brevi digiti minimi τ., pariterque delitescunt post ligamentum carpi annulare interius I. Dein Tab. 1. Ω. w., I. u., k. s., i. q. in manu dextra; ubi maximam partem tecti aponeurosi Palmaris longi γ.; primus etiam Abductore brevi altero pollicis Λ. Adde Tab. 4. α. β., η. θ., ξ. ο. in manu dextra. Præterea Tab. 3. ο. p. q. in manu sinistra. Et Tab. 2. n. 11. 10. in manu sinistra. Et Tab. 1. I. H. in manu sinistra. Et Tab. 7. φ. 1. in manu dextra. Et Tab. 6. v. 1. in manu dextra. Tab. 5. n. 7. 6. in manu dextra. Tab. 7. n. 1. 2. 3. 4. in manu sinistra. Tab. 6. ρ. γ. δ. ε. in manu sinistra. Tab. 5. ο. in manu sinistra. Tab. 9. ε. τ. σ. in manu sinistra.

(*c*) Eustach. Tab. 32. n. 43. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. Y. Z. r. in manu dextra. Tab. 2. k. in manu dextra. Præterea Tab. 5. θ. κ. in manu sinistra. Tab. 9. ι. κ. in manu sinistra, & a. b. in dextra.

(*d*) Albin. Tab. Muscul. 2. u. &c. in manu dextra; in fine tectus aponeurosi Abductoris brevis pollicis k. Dein Tab. 1. Λ. in manu dextra; ubi & tectus Abductore brevi Y. r., & aponeurosi Palmaris longi γ. Præterea Tab. 6. τ. in manu sinistra. Tab. 5. λ. in manu sinistra. Tab. 9. c. in manu dextra.

(*e*) Eustach. Tab. 32. n. 42. utr. lat. Tab. 33. n. 69. Albin. Tab. Muscul. 2. q. &c. in manu dextra; tectus ex parte Abductore brevi altero pollicis u, & tendine Extensoris pollicis minoris f. Dein Tab. 1. X. in manu dextra; magnam partem tectus Abductore pollicis brevi Y., parva autem, tendine Extensoris minoris pollicis d. Præterea Tab. 6. ε. in manu sinistra. Tab. 2. r. in manu sinistra. Tab. 1. z. in manu sinistra. Tab. 9. λ. in manu sinistra.

40 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

ris brevis (*h*), Abductor digiti minimi manus (*i*), Flexor par-

(*f*) Eustach. Tab. 38. π. Σ. Albin. Tab. Muscul. 4. l. — q. in manu dextra; exigua parte tectus Adductore pollicis s. Dein Tab. 3. Z. Z. in manu dextra; ubi tectus Adductore pollicis b., tendine A. Flexoris longi pollicis, & Lumbricali primo c., & a principio delitescit post ligamentum carpi armillare interius N. Dein Tab. 2. x. in manu dextra; tectus Adductore pollicis y., tendine V. Flexoris longi pollicis, Lumbricali primo γ., Abductore pollicis brevi altero u., Opponente q. Sic & Tab. 1. φ. in manu dextra, tectus iisdem. Præterea Tab. 8. ψ. — e. in manu sinistra. Tab. 7. φ. ψ. in manu sinistra. Tab. 6. χ. in manu sinistra. Tab. 5. ξ. in manu sinistra. Et Tab. 9. d. in manu dextra. — Ab exteriori parte Tab. 8. ψ. f. in manu dextra. Tab. 7. n. 4. 5. in manu dextra. Tab. 6. n. 5. 6. in manu dextra. Tab. 5. inter 27. & 29. in manu dextra. Dein Tab. 4. l. r. in manu sinistra. Tab. 3. a. b. in manu sinistra. Tab. 2. θ. λ. in manu sinistra. Tab. 1. D. in manu sinistra. Tab. 9. μ. in manu sinistra.

(*g*) Eustach. Tab. 32. n. 45. Tab. 38. ζ. Albin. Tab. Muscul. 4. s. & c. in manu dextra; aliquantum tectus Flexore brevi pollicis l., & Interosseo posteriore medii γ. Dein Tab. 3. b. b. in manu dextra; tectus Flexore brevi pollicis Z., Lumbricali primo c., secundo g., Profundi tendine H. I. Dein Tab. 2. y. in manu dextra; tectus cæterum Flexore pollicis brevi x., Lumbricali primo γ., secundo ζ., Profundi tendinibus ad indicem & medium digitum pertinentibus, Sublimis tendine P. ad indicem; & Tab. 1. ψ. in manu dextra, tectus iisdem. Præterea Tab. 8. g. h. in manu sinistra. Tab. 7. Ω. in manu sinistra. Tab. 6. ω. in manu sinistra. Tab. 5. π. in manu sinistra. Tab. 9. e. in manu dextra. — Ab exteriori parte Tab. 8. g. g. h. in manu dextra. Tab. 7. n. 6. 7. in manu dextra. Tab. 6. n. 7. 8. in manu dextra. Tab. 5. n. 29. 30. in manu dextra. Dein Tab. 4. s. u. in manu sinistra. Tab. 3. c. d. in manu sinistra. Tab. 2. ζ. η. in manu sinistra. Tab. 1. F. G. in manu sinistra. Tab. 9. ν. ξ. in manu sinistra.

(*h*) Eustach. Tab. 32. n. 49. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. g. g. in manu dextra; ubi pars principii subjacet aponeurosi Palmaris longi γ. Præterea Tab. 5. σ. σ. in manu sinistra. Tab. 9. h. in manu dextra.

parvus digiti minimi manus (*k*), Adductor metacarpi digiti minimi (*l*), Interossei manus interni, prior indicis, posterior indicis, prior annularis, prior auricularis (*m*), Inter-

(*i*) Eustach. Tab. 33. n. 72. Casser Tab. apud Spigel. Lib. 4. Tab. 25. Fig. 2. B. inferior in manu. Albin. Tab. Muscul. 2. \downarrow . ω . in manu dextra; ex parte tectus Flexore parvo τ . ν . ϕ . Dein Tab. 1. c. in manu dextra; ex parte tectus Flexore parvo h. p., ex parte Palmari brevi g. g. Præterea Tab. 6. θ . in manu sinistra, & ζ . in dextra. Et Tab. 5. τ . in manu sinistra; β . in dextra, Tab. 9. k. in manu dextra.

(*k*) Casser. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 25. Fig. 2. B. extra situm. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 51. M. sup. extra situm. Albin. Tab. Muscul. 2. τ . ν . ϕ . in manu dextra. Tab. 1. f. h. p. in manu dextra; partim tectus Palmari brevi g. g., partim aponeurosi Palmaris longi γ . Præterea Tab. 6. ζ . in manu sinistra. Tab. 5. χ . in manu sinistra. Tab. 9. i. in manu dextra.

(*l*) Casser. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 25. Fig. 2. B. sup. in manu. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 51. M. in manu. Albin. Tab. Muscul. 3. U. & c. in manu dextra. Tab. 2. χ . χ . in manu dextra, tectus Abductore digiti minimi manus \downarrow , & Flexore parvo τ . Dein Tab. 1. f. in manu dextra, tectus Abductore digiti minimi c., Flexore parvo h., Palmare brevi g. g., aponeurosi Palmaris longi γ . Præterea Tab. 7. Ξ . Π . Σ . in manu sinistra, & a. in dextra. Tab. 9. l. in manu dextra.

(*m*) Prior indicis Eustach. Tab. 39. Fig. 1. x. Albin. Tab. Muscul. ab exteriori parte Tab. 7. n. 2. 3. in manu dextra. Dein Tab. 6. n. 2. in manu dextra; ex parte tectus Abductore indicis. 3. z. Similiter Tab. 5. n. 11. in manu dextra. Præterea Tab. 3. e. f. in manu sinistra. Tab. 2. ϕ . in manu sinistra. Tab. 1. w. in manu sinistra. Tab. 9. ω . in manu sinistra. — Ab interiori parte Tab. 4. v. w. in manu dextra; majorem partem tectus Adductore pollicis s., & Flexore brevi l. Dein Tab. 3. z. in manu dextra; tectus pariter Adductore pollicis b., & Flexore brevi Z., & præterea Lumbricali primo c. Dein Tab. 2. z. in manu dextra; similiter subjectus Adductori pollicis y., & Lumbricali

42 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

terosseï manus externi, prior medii, posterior medii, poste-

cali primo γ , & præterea Abductori indicis α , β . Similiter plane Tab. 1. a. in manu dextra.

Posterior indicis. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. γ . Albin. Tab. Muscul. ab exteriori parte Tab. 7. α , β , γ , δ , ϵ , ζ , η , θ in manu dextra; ubi partem integit Interosseus prior digiti medii λ . Dein Tab. 6. q. r. in manu dextra; ubi cæterum subjectus priori medii i. k. Similiter Tab. 5. n. 1. 2. ψ . in manu dextra. — Ab interiori parte Tab. 4. x. y. in manu dextra, majorem partem tectus Adductore pollicis s., & Flexore brevi l. Dein Tab. 3. x. y. in manu dextra; tectus Adductore pollicis b., & Profundi tendine ad indicem pertinente H. Dein Tab. 2. λ . in manu dextra; tectus etiam Sublimis tendine ad indicem pertinente P. Dein Tab. 1. v. in manu dextra; tectus etiam aponeurosi Palmaris longi γ , ϵ . Præterea Tab. 8. i. in manu sinistra.

Prior annularis. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. B. Alb. Tab. Muscul. ab exteriori parte Tab. 7. γ , δ , ϵ , ζ , η , θ , in manu dextra; ubi partem integit Interosseus posterior digiti medii ϵ . Dein Tab. 6. v. in manu dextra; ubi fere totus subjectus posteriori medii a. b. Similiter Tab. 5. η , θ . in manu dextra. — Ab interiori parte Tab. 4. ϵ , ζ . in manu dextra, ex parte tectus Lumbricali tertio ν . Dein Tab. 3. r. in manu dextra; tectus cæterum Lumbricali tertio k., & Profundi tendine ad digitum medium pertinente l. Dein Tab. 2. ϵ . in manu dextra, ubi & Lumbricali tertio ν . tectus, & Sublimis tendine N. ad indicem pertinente. Dein Tab. 1. n. in manu dextra; tectus Lumbricali tertio k., & aponeurosi Palmaris longi γ , ϵ . Præterea Tab. 8. m. in manu sinistra.

Prior auricularis. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. D. Albin. Tab. Muscul. ab exteriori parte Tab. 7. m. n. o. p. r. in manu dextra; ubi partem integit Interosseus posterior digiti annularis s. Dein Tab. 6. λ . in manu dextra; ubi fere totus subjacet posteriori annularis π , ϵ . Similiter Tab. 5. ν , ζ . in manu dextra. — Ab interiori parte Tab. 4. μ , ν . in manu dextra, ex parte tectus Lumbricali quarto ξ . Dein Tab. 3. supra p. in manu dextra; ubi cæterum tectus Lumbricali quarto n., & tendine Profundi ad digitum minimum pertinente L., & Adductore ossis metacarpi quarti U. Dein eodem modo Tab. 2. ϵ . in manu dextra. Et Tab. 1. o. in manu dextra. Præterea Tab. 8. o. in manu sinistra.

DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I. 43

sterior annularis (*n*), Abductor indicis manus (*o*).

In nate, Gluteus magnus (*p*), Gluteus medius (*q*), Gluteus

(*n*) Prior medii, Eustach. Tab. 39. Fig. 1. z. Albin. Tab. Muscul. Ab exteriori parte Tab. 6. i. i. k. k. l. m. n. p. in manu dextra; ubi ex parte subjacet Indicatoris tendini h. Dein Tab. 5. e. e. e. a. e. n. s. d. in manu dextra; ubi ex parte pariter Indicatoris tendini t. subjacet, & præterea Extensoris communis digitorum tendini r., & aponeurosi s. Præterea Tab. 7. λ. μ. &c. in manu dextra. Tab. 3. g. in manu dextra. Tab. 2. Ω. in manu sinistra; — A parte interiore Tab. 4. z. in manu dextra; majorem partem subjacens Interosseo posteriori indicis x., Adductori pollicis s., & Flexori brevi l., & Lumbricali secundo α. Dein Tab. 3. v. in manu dextra; pariter subjectus Interosseo posteriori indicis x., Adductori pollicis b., & Lumbricali secundo g. Dein Tab. 2. μ. in manu dextra; subjectus interosseo posteriori indicis λ., Lumbricali secundo ζ., & tendini Sublimis ad indicem pertinenti P. Dein Tab. 1. m. in manu dextra; subjectus Interosseo posteriori indicis v., Lumbricali secundo l., & aponeurosi Palmaris longi γ. ε. Præterea Tab. 8. juxta k. in manu sinistra.

Posterior medii, Eustach. Tab. 39. Fig. 1. A. Albin. Tab. Muscul. ab exteriori parte Tab. 6. a. b. c. f. g. h. in manu dextra. Tab. 5. χ. φ. ω. τ. φ. in manu dextra; ubi cæterum subjacet Extensoris digitorum manus tendinibus f. n. o. p. Præterea Tab. 7. ε. ζ. &c. in manu dextra. Tab. 3. h. in manu sinistra. Tab. 2. n. i. in manu sinistra. — A parte interiore. Tab. 4. γ. δ. in manu dextra; magnam partem tectus Interosseo priore annularis ε. Dein Tab. 3. t. u. in manu dextra; tectus priore annularis r., & Profundi tendine ad digitum medium pertinente l. Dein Tab. 2. ξ. in manu dextra; tectus priore annularis o., & Sublimis tendine ad digitum medium pertinente N. Dein Tab. 1. t. in manu dextra; tectus priore annularis n., & aponeurosi Palmaris longi ε. Præterea Tab. 8. l. l. in manu sinistra.

Posterior annularis. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. C. Albin. Tab. Muscul. ab exteriori parte Tab. 6. π. ρ. σ. ε. τ. in manu dextra. Tab. 5. μ. μ. ν. ξ. ο. λ. in manu dextra; ubi cæterum subjacet Extensoris com-

44 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

teus minor (*r*), Pyriformis (*s*), Gemini (*t*), Obturator internus (*u*), Quadratus femoris (*w*).

In

munis digitorum tendinibus f. f. &c. & Extensoris proprii auricularis tendini c. Præterea Tab. 7. s. t. &c. in manu dextra. Tab. 3. i. in manu sinistra. Tab. 2. n. 2. in manu sinistra. — A parte interiore Tab. 4. i. x. in manu dextra; magnam partem tectus Interosseo auricularis μ . Dein Tab. 3. in manu dextra; tectus Lumbricali quarto n., & Profundi tendine K. Dein Tab. 2. g. in manu dextra; similiter tectus Lumbricali quarto θ , & Profundi tendine ad digitum annularem pertinente. Dein Tab. 1. r. in manu dextra, tectus pariter Lumbricali quarto i. Præterea Tab. 8. n. n. in manu sinistra.

(*o*) Eustach. Tab. 33. n. 64. Tab. 36. r. Albin. Tab. Muscul. a parte exteriori Tab. 6. n. 3. z. in manu dextra; ex parte subjectus tendini c. Extensoris majoris pollicis. Tab. 5. n. 12. 5. in manu dextra; eodem modo tectus tendine 13. Extensoris majoris pollicis. Præterea Tab. 2. Σ . in manu sinistra & Tab. 1. x. in manu sinistra. Tab. 9. π . in manu sinistra. — A parte interiore Tab. 2. α . β . in manu dextra; ubi majorem partem tectus Adductore pollicis y., & Flexore brevi x., & Lumbricali primo γ . Tab. 1. b. in manu dextra; eodem modo tectus Adductore pollicis ψ ., & Flexore brevi ϕ ., & Lumbricali primo Ω . w.

(*p*) Eustach. Tab. 39. X. Albin. Tab. Muscul. 5. γ . in nate. Tab. 9. w. x. y. in coxa. Tab. 1. A. in femore.

(*q*) Eustach. Tab. 29. Y. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore Tab. 6. i. &c. in inferiore trunci parte. Tab. 5. Y. in nate; ubi cæterum tectus Gluteo magno γ . Tab. 9. t. in coxa; pari modo tectus Gluteo magno w. — a parte priore Tab. 2. s. in trunco; ubi cæterum post Gluteum minorem u. Dein Tab. 1. K. in femore, ubi ex parte post Tensori vaginæ femoris M.

(*r*) Eustach. Tab. 36. u. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore Tab. 7. z. &c. in coxa. In Tab. 6. subjacet Gluteo medio i. in inferiore trunci parte, & Pyriformi n. — A parte priore Tab. 3. ξ . — ϵ . in trunco; ubi subjacet Iliaco interno ς . Dein Tab. 2. u. in trunco, subjacens Iliaco interno y. in femore, & Recto cruris x. In Tab. 1. subjacet Tensori vaginæ femoris M. in femore.

In femore, Biceps cruris (x), Semitendinosus (y), Semi-
mem-

(s) Eustach. Tab. 29. g. Tab. 36. m. Albin. Tab. Muscul. 6. n. in inferiore trunci parte, ubi partem Gluteus medius i. tegit, partem Geminorum superior q.; pars pone os sacrum. In Tab. 5. subjacet Gluteo magno γ. in nate.

(t) Eustach. Tab. 29. h. k. Tab. 37. r. t. Albin. Tab. Muscul. 6. q. s. in inferiore trunci parte; ubi pars tecta Obturatore interno w. y. Ipsa extrema delitescunt post trochanterem majorem. Cæterum in Tab. 5. subjecti Gluteo magno γ. in nate.

(u) Eustach. Tab. 29. i. Tab. 37. w. Albin. Tab. Muscul. 7. θ. — π. in coxa; ubi ipso extremo delitescit post trochanterem majorem. Dein Tab. 6. w. x. x. y. in inferiore trunci parte, ubi a principio delitescit post Levatorem ani e., & Coccygeum d.; extremo subiectus Geminis q. s. Et quod nudum, id in Tab. 5. tectum Gluteo magno γ. in nate.

(w) Eustach. Tab. 29. l. Albin. Tab. Muscul. 6. z. in inferiore trunci parte; ex parte subjectus Geminorum inferiori s., & delitescens post Bicipitem cruris ι. z. in femore, cum Semimembranoso. Et quod ibi nudum, id in Tab. 5. subjacet Gluteo magno γ. in nate.

(x) Eustach. Tab. 29. r. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 3. C. D. E. F. in femore; cæterum post os femoris & Adductorem magnum femoris Δ. Δ. Θ. Dein Tab. 2. ε. ε. τ. in femore & crure, ubi post Vastum externum δ. Dein Tab. 1. z. π. Σ. in femore & crure; eodem modo post Vastum externum P., postque caput externum Gemelli, principiumque Plantaris. — A parte posteriore, Caput breve. Tab. 7. P. &c. in femore. Dein Tab. 6. λ. λ. &c. in femore, tectum capite longiore θ. μ. Sic & Tab. 5. τ. τ. &c. in femore; tectum longiore σ. υ. Caput longum Tab. 6. θ. — ξ. in femore. Tab. 5. σ. — χ. in femore; tectus Gluteo magno γ. in nate — A latere Tab. 9. α — ζ in pede sinistro.

(y) Eustach. Tab. 29. q. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. g. in crure, cæterum post Gracilem π. o., & Adductorem magnum femoris. Dein Tab. 1. α. in crure; subjectus Sartorio φ. — A parte posteriore Tab. 6. ο. — ε. in femore, tectus Bicipitis

46 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. I.

membranofus (z), Tensor vaginæ femoris (a), Rectus cruris (b), Sartorius (c), Vastus externus (d), Vastus internus

cruris capite longiore θ., & in fine post Semimembranosum ρ. Dein Tab. 5. π. ρ. in femore, tectus pariter Bicipitis cruris capite longiore σ., & Semimembranoso ς., prætereaque Gluteo magno γ. in nate.

(z) Eustach. Tab. 29. p. p. utr. lat. Tab. 36. D. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 3. π. σ. φ. in femore, tectus Gracili ψ. A. B., Adductore magno femoris Δ. Θ. Λ., & supra Quadrato. Cæterum quod in hac Tab. nudum, in 2. tectum Vasto interno Σ. in femore. In prima post caput interius Gemelli. — A parte posteriore Tab. 7. A. — G. in femore, tectus Gracili H. I. Dein Tab. 6. φ. — ρ. in femore, tectus eodem modo Gracili ε. τ., & præterea Semitendinoso ς. — σ., & Bicipite cruris θ. λ. Dein Tab. 5. ρ. ρ. ξ. ς. in femore, tectus iisdem, quibus in Tab. 6., & præterea Gemello π. σ. in crure. — A latere Tab. 9. P. Q. R. S. in pede dextro.

(a) Eustach. Tab. 32. X. Tab. 30. M. Albin. Tab. Muscul. 1. M. N. O. in femore, tectus Sartorio H. I. — A latere Tab. 9. q. r. s. in sinistra coxa, pedeque.

(b) Eustach. Tab. 32. ψ. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore. Tab. 1. T. — X. in femore; tectus Sartorio H., & Tensor vaginæ femoris M. Tab. 2. x., & 1. x. λ. in femore; tectus Iliaco interno y., & Gluteo minore u. in trunco. — A latere. Tab. 9. λ. — ς. in pede sinistro; tectus Sartorio p., & Tensor vaginæ femoris q. : & A. B. C. in dextro.

(c) Eustach. Tab. 32. Σ. Albin. Tab. Muscul. 1. H. I. φ. ψ. Ω. in femore & crure; ex parte delitescens post Vastum internum Y. — A latere Tab. 9. K. L. M. in pede dextro; & p. in sinistro. — A parte posteriore Tab. 5. λ. in femore.

(d) Eustach. Tab. 32. Ω. utr. lat. Tab. 33. ψ. Tab. 36. F. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 2. ρ. — θ. in femore, tectus Recto cruris 1. 2. Dein Tab. 1. P. — S. in femore, tectus Recto cruris T. V., & Tensor vaginæ femoris M. O. — A latere Tab. 9. 1. θ. 1. 2. in pede sinistro. — A parte posteriore Tab. 6. ρ. — ρ. in femore,

nus (e), Cruralis (f), Pectineus (g), Adductor longus femoris (h), Gracilis (i), Adductor brevis femoris (k),

Ob-

re, tectus Bicipite cruris θ. λ. μ. ν. Dein Tab. 5. ψ. ω. in femore, tectus pariter Bicipite cruris σ. τ. υ. φ., & præterea post Gluteum magnum γ. in nate.

(e) Eustach. Tab. 32. φ. utr. lat. Tab. 33. Σ. Tab. 36. E. E. Albin. Tab. Muscul. a parte priore. Tab. 2. Σ. — α. in femore; tectus Recto cruris ι. κ. Dein Tab. 1. Y. Z. r. in femore, tectus Recto cruris T. V., & Sartorio H. — A latere Tab. 9. H. I. in pede dextro, & π. ρ. in sinistro. — A parte posteriore Tab. 6. υ. in femore; tectus Gracili σ. τ., Semimembranoso φ. φ. χ., Adductore magno femoris ι. Dein Tab. 5. μ. in femore, tectus iisdem, & præterea Sartorio λ.

(f) Eustach. Tab. 33. φ. utr. lat. Tab. 36. x. Albin. Tab. Muscul. 2. β. γ. in femore; tectus Vasto externo δ. — θ., & interno Σ. — α., prætereaque Recto cruris ι. κ. Et quod ibi nudum, id in Tab. 1. post Rectum cruris T. in femore.

(g) Eustach. Tab. 32. Δ. utr. lat. Tab. 33. Δ. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 2. r. in femore; tectus Adductore longo femoris Δ., Vasto interno φ. Σ., Psoa magno z. cum Iliaco interno y., Obliquo interno abdominis O. in trunco; & delitescens etiam post Cremasterem p. q. in trunco. Dein Tab. 1. E. in femore; pariter tectus Adductore longo femoris D., & præterea Sartorio H., & Obliquo externo abdominis v. in trunco; delitescens quoque post Cremasterem z. in trunco. — A latere Tab. 9. n. in sinistra coxa, pedeque.

(h) Eustach. Tab. 32. Θ. utr. lat. Tab. 33. Ξ. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore. Tab. 2. Δ. Θ. in femore; tectus Vasto interno φ. Σ., & Gracili Λ. Ξ., & delitescens etiam post testem cum Cremastere p. Dein Tab. 1. D. in femore, tectus Sartorio H., Gracili B., & pariter delitescens post testem cum Cremastere z. — A latere Tab. 9. m. in sinistra coxa, pedeque.

(i) Eustach. Tab. 32. Ξ. Tab. 29. ο. Albin. Tab. Muscul. Tab. 3. ϕ. — B. in femore. Dein Tab. 2. Δ. Ξ. ο. π. in femore & crure;
in

48 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

Obturator externus (*l*), Adductor magnus femoris (*m*).

In

in fine aliquantum tectus Semitendinoso ϱ .; ex parte delitescens post Vastum internum ε ., & testem cum Cremastere p. in trunco. Dein Tab. 1. B. in femore; cæterum tectus Sartorio H. ϕ . φ ., & delitescens post Vastum internum Y., & testem cum Cremastere z. in trunco. — A parte posteriore Tab. 7. H. 1. in femore; supra post os pubis, infra post semimembranosum E. Dein Tab. 5. ς . τ . in femore; infra post Semitendinosum ϵ ., supra delitescens post Transversos perinæi h. g. in inferiore trunci parte. Dein Tab. 5. ι . κ . in femore; infra post Semitendinosum ϱ ., & Sartorium λ ., supra post Gluteum magnum γ . in nate. — A latere Tab. 9. N. O. in pede dextro.

(*k*) Eustach. Tab. 38. y. Albin. Tab. Muscul. 3. \downarrow . ω . r. in femore, tectus Gracili α ., Iliaco interno cum Psoa magno ϵ . υ ., & extremo suo post os femoris delitescens. Et quod ibi nudum, id in Tab. 2. sub Adductore longo Δ . Θ . in femore, & Pectineo r., & Vasto interno ϕ . Σ .

(*l*) Eustach. Tab. 38. x. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 4. α . β . in trunco; tectus Adductore magno femoris κ . λ . in femore, & Psoa magno cum Iliaco interno x. Dein Tab. 3. ϕ . χ . in trunco & femore; eodem modo tectus Adductore magno femoris Δ ., & Psoa magno cum Iliaco interno υ ., & præterea Adductore brevi femoris \downarrow . ω . Et quod nudum in Tab. 3. id in 2. subjacet Pectineo r. in femore. — A parte posteriore Tab. 8. ϱ . ϱ . σ . τ . in coxa; ex parte delitescens post Adductorem magnum femoris ω . Dein Tab. 7. Σ . ϕ . in coxa, tectus Obturatore interno Θ . — Π ., & ex parte delitescens post Adductorem magnum femoris O., & Semimembranosum B. in femore. Dein Tab. 6. v. v. in inferiore trunci parte, tectus Obturatore interno w. y., Geminorum inferiore s., Quadrato femoris z.; delitescensque ex parte post Coccygeum d., & qua nudus post Gluteum magnum in Tab. 5. γ . in nate.

(*m*) Eustach. Tab. 32. Λ . Tab. 33. Π . utr. lat. Tab. 28. z. A. utr. lat. Tab. 36. w. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 4. κ . λ . μ . ν . ξ . σ . in femore; ubi pars tecta extremo communi Psoæ magni, & Iliaci

In Crure, Gemellus (*n*), Plantaris (*o*), Soleus (*p*), Po-

pli-

Iliaci interni x. Dein Tab. 5. Δ. Δ. Λ. Ξ. Θ. in femore; ubi cæterum tectus eodem communi extremo Pfoæ magni & Iliaci interni υ. ε., & Adductore brevi femoris ↓., & Gracili ψ. Dein Tab. 2. Π. in femore; cæterum tectus communi extremo Pfoæ magni & Iliaci interni z. y., Pectineo r., Adductore longo femoris Δ., Gracili Λ., Vasto interno Σ. Dein Tab. 1. C. in femore; cæterum tectus Sartorio H., Adductore longo femoris D., Gracili B., cæterisque, quibus in Tab. 2. — A parte posteriore Tab. 8. ς. — D. in femore. Dein Tab. 7. K. N. in femore, subjectus præterea Semimembranoso A. C., & Bicipitis cruris capiti breviori P. Dein Tab. 6. ι. ι. in femore; præterea subjectus Bicipiti cruris θ. λ., Semitendinoso σ. π., Semimembranoso φ., & a principio delitescens post Transversum perinæi h., & Transversum alterum g., in inferiore trunci parte. Dein Tab. 5. θ. in femore; subjectus Semimembranoso υ., & Semitendinoso Π., ut Tab. 6., prætereaque Gluteo magno γ. in nate.

(*n*) Eustach. Tab. 29. Λ. Θ. Ξ. Albin. Tab. Muscul. 5. Λ. — φ. in crure, capite exteriori subjacens Bicipiti cruris τ. φ. in femore; interiore Semimembranoso υ. ξ. σ. & præterea Tab. 6. Λ. & Θ. in femore; & Tab. 7. T. & U. in femore. Præterea a priore parte Tab. 1. β. γ. δ. υ. υ. in crure. Et a latere. Tab. 9. φ. ζ. ↓. Θ. in pede sinistro, & V. — Y. in dextro.

(*o*) Eustach. Tab. 29. r. Albin. Tab. Muscul. 6. Σ. φ. in femore & crure; a principio subjectus Gemelli capiti exteriori Θ., & Bicipiti cruris λ.; in fine post tendinem Achillis D. Dein Tab. 5. r. c. in femore & crure; subjectus ibidem Gemello Λ. — φ., & Bicipiti cruris τ., in fine post tendinem Achillis ψ., & præterea Tab. 7. V. in femore. — A priore parte Tab. 2. T. in crure. Tab. 1. μ. in crure; & a latere Tab. 9. Λ. Ξ. in pede dextro, & Π. in sinistro.

(*p*) Eustach. Tab. 29. Π. Π. dextr. & Π. sin. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 1. ξ. ε. η. in crure; ubi cæterum tectus Peroneo longo σ. π. ρ. & Flexore longo digitorum pedis θ. υ., & Tibiali postico λ.: adde υ. & Tab. 2. υ. N. P. in crure, eodem modo tectus Peroneo longo φ. ↓., & Flexore longo digitorum pedis Q. S., & Tibiali postico V.: adde Y. — A parte posteriore Tab. 6. Ω. — E. in crure,

G

ubi

50 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

pliteus (*q*), Flexor longus digitorum pedis (*r*), Flexor longus pollicis pedis (*s*), Tibialis posticus (*t*), Peroneus lon-

ubi partem integit Plantaris ϕ . Dein Tab. 5. a. a. b. in crure, tectus Gemello Λ . — Φ . — A latere Tab. 9. ω . Δ . Θ . in pede sinistro, tectus Gemello ϕ . \downarrow , & Γ . Δ . in dextro, tectus Gemello W. X., & Plantari Λ .

(*q*) Eustach. Tab. 29. Δ . Tab. 36. γ . Albin. Tab. Muscul. 7. W. X. Y. in crure; tectus Bicipite cruris R. S. in femore, Gemelli capite exteriori T. in crure, Semimembranoso G. Dein Tab. 6. Λ . Ξ . Π . in crure, tectus pariter Bicipite cruris ξ . in femore, Gemelli capite exteriori Θ . in crure, Semimembranoso Γ . & præterea Plantari Σ . & Soleo A. Ψ . Dein Tab. 5. Δ . in crure; tectus Bicipite cruris ϕ . χ . in femore, & Gemello Λ . Π . in crure.

(*r*) Eustach. Tab. 29. s. Tab. 36. L. Tab. 32. n. 11. Albin. Tab. Muscul. a parte posteriore Tab. 7. f. g. in crure, tectus Flexore longo pollicis h., & Popliteo Y. Dein Tab. 6. F. in crure, tectus Soleo Ω . & c. Sic & Tab. 5. inter tendinem d. & \downarrow . in sinistro pede, & inter d. & tendinem Plantaris in dextro. — A parte priore. Tab. 3. X. — c. in crure, & pede extremo; tectus tendine Tibialis postici S. — U. Sic & Tab. 2. Q. R. R. S. Z. a. b. in crure, & pede extremo; eodem modo tectus Tibialis postici tendine V. V. & Tab. 1. θ . ι . κ . ν . in crure & pede extremo, similiter tectus Tibialis postici tendine λ . γ . γ . & Abductore pollicis brevi A. B. — A latere Tab. 9. Ψ . Ω . Ω . α . ω . in pede dextro. — In planta. Tab. 10. Fig. 20. A. — R., ubi tendinum partem Lumbricales S. W. X. Z. integunt. Dein Fig. 19. l. m., & ab illo Flexoris digitorum brevis latere, quo spectat pollicem; cæterum tectus Lumbricalibus c. d. e. f., Flexore brevi digitorum L. — V., Abductore minimi A. B., Abductore pollicis F. G. Dein Fig. 18. x. & c., & ab illo tendinum Flexoris brevis digitorum v. latere, quod pollicem respicit; & inter tendinum illorum cornua w. w.; cæterum tectus iisdem, quibus in Fig. 19., & præterea media plantæ aponeurosi D. E. F. G. Præterea Tab. 7. δ . ζ . η . in pede extremo. Et Tab. 9. γ . ζ . in pede sinistro. Et Tab. 6. infra X., & δ . in pede extremo.

(*s*) Eustach. Tab. 29. n. 1. Tab. 36. K. Tab. 32. n. 13. Albin. Tab.

longus (*u*), Peroneus brevis (*u*), Extensor longus digitorum

Tab. Muscul. 7. h. i. k. in crure. Dein Tab. 6. H. in crure, rectus Soleo Ω . &c. Eodem modo Tab. 5. f. in crure. — A latere Tab. 9. n. Σ . in pede dextro. Præterea Tab. 3. V. in crure. — In planta Tab. 10. Fig. 20. b. c. d. e.; rectus Flexoris longi digitorum tendine A., & capite, quod ab eum in planta accedit C. Dein Fig. 19. n. o., rectus Flexore brevi digitorum N., & Abductore pollicis F. G. Dein Fig. 18. æ. æ. b., rectus media plantæ aponeurosi A. C. Præterea Tab. 7. l. l. in pede extremo. Tab. 6. e. e. Tab. 5. γ . γ . Tab. 3. W. W. Tab. 2. f. f. g. Tab. 1. F. F. G. in pede extremo. Tab. 9. ξ . in pede dextro.

(*t*) Eustach. Tab. 37. x. Tab. 32. n. 12. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 4. π . — \downarrow . in crure & pede extremo. Tab. 3. P. — R. S. — U. in crure & pede extremo. Dein Tab. 2. F. V. W. X. in crure & pede extremo; rectus Extensore longo digitorum pedis A., & Extensore proprio pollicis H. I. Dein Tab. 1. λ . y. in crure & pede extremo; ubi quod in crure Tab. 2. nudum, id subjectum Tibiali antico n. in crure; extremum rectum Abductore pollicis pedis A. in pede extremo. — A latere Tab. 9. β . β . γ . in pede dextro. — A parte posteriore Tab. 8. E. — L. in crure. Tab. 7. Z. — d. e. in crure; subjectus Popliteo W. Y., Flexori longo pollicis pedis h., Flexori longo digitorum pedis f. Dein Tab. 6. G. in crure; cæterum rectus Soleo Ω . &c., sic & Tab. 5. d. in crure. — In planta Tab. 10. Fig. 21. E. F. G. H. I., ubi pars recta Flexore brevi pollicis pedis p., Abductore pollicis l. k., & tendinibus Peronei longi. Dein Fig. 20. f. g. h. rectus tendine Flexoris longi digitorum pedis A. B., capiteque ad eum in planta accedente C. D., & Flexoris longi pollicis tendine b. Post in Fig. 19. subjectus Abductori pollicis pedis F.

(*u*) Eustach. Tab. 29. Σ . utr. lat. Tab. 32. n. 7. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 3. G. — L. in crure; ubi partim rectus Peroneo brevi M. Tab. 2. ϕ . χ . \downarrow . in crure; rectus Peroneo brevi ω ., & Extensore longo digitorum pedis A. Dein Tab. 1. o. π . ξ . in crure; eodem modo rectus Peroneo brevi σ ., & Extensore longo digitorum

52 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

rum pedis (x), Peroneus tertius (y), Tibialis anticus (z),
Extensor proprius pollicis pedis (a).

In

pedis $\tau. v.$ — A latere Tab. 9. $\Sigma.$ — $\Omega.$ in pede sinistro, subjectus Soleo $\omega.$ — A parte posteriore Tab. 7. $m.$ — $t.$ in crure, pedeque extremo. Dein Tab. 6. N. O. — T. in crure pedeque extremo, tectus Soleo $\Omega. \Psi.$ Dein Tab. 5. $\Theta. l. m. m.$ in crure pedeque extremo, tectus pariter Soleo $a. b.$ — In planta Tab. 10. Fig. 22. $b.$ — $i.$ Fig. 21. B. C. D., & inter $r.$ & $l.$, ubi sub ligamento, quo retinetur, sub N. O., & tectus Adductore pollicis $l. m.$, & Flexore brevi $q. p. r.$ Dein Fig. 20. $z. \alpha. \beta.$, cæterum sub iisdem, ac in Fig. 21., & sub Flexore longo digitorum cum Lumbricalibus. Et qua nudus in Fig. 20., ea in 19. tectus Abductore digiti minimi pedis A. B.

(w) Eustach. Tab. 29. $\Omega. \Omega.$ utr. lat. Tab. 37. $y.$ Tab. 32. n. 8. Albin. Tab. Muscul. a parte priore Tab. 4. $\omega. r. \Delta.$ in crure. Dein Tab. 3. M. O. in crure; tectus Peroneo longo G. L. Tab. 2. $\omega.$ in crure, tectus Peroneo longo $\phi. \psi.$, & Extensore longo digitorum pedis cum Peroneo tertio A. — E. Dein Tab. 1. $\epsilon.$ in crure; eodem modo tectus Peroneo longo $\phi. \psi.$, & Extensore longo digitorum pedis cum Peroneo tertio $\tau. \phi. \chi. \psi.$ — A latere Tab. 9. B. B. C. C. D. D. E. in pede sinistro; subjectus Peroneo longo $\Sigma. \Psi. \Omega.$ Præterea Tab. 10. Fig. 20. $y.$ & 21. A. & 22. $a.$ — A parte posteriore. Tab. 8. M. — R. in crure & pede extremo. Tab. 7. $u.$ — $x.$ in crure & pede extremo; tectus Peroneo longo $m. p. q.$ & c. Dein Tab. 6. L. — M. in crure & pede extremo; tectus eodem modo Peroneo longo N. P. Q. & c. Dein eodem modo Tab. 5. $g.$ — $k.$ in crure & pede extremo; tectus Peroneo longo $l. m.$

(x) Eustach. Tab. 29. $\phi.$ Tab. 32. n. 5. dext.

(y) Eustach. Tab. 29. $\Psi.$ sin. & Tab. 32. n. 9. De Extensore longo & Peroneo tertio Vide Albin. Tab. Muscul. 9. G. R. & f. — m. in pede sinistro; tecta parte Peroneo longo $\Sigma.$, & brevi B. C. — A priore parte Tab. 2. A E. — E. & m. — q. in crure & pede extremo; tecta parte Extensore proprio pollicis pedis H. I. Dein Tab. 1. $\tau.$ — h. in crure pedeque; subjecta parte Extensori proprio pollicis

pe-

In pedis extremi digitorumque ejus dorso, Extensor brevis digitorum pedis (*b*).

In planta, & digitorum pedis parte inferiore, Flexor brevis

pedis i., & Tibiali antico n. Præterea Tab. 3. n. o. p. q. r. s. t. u. in pedibus extremis. Tab. 5. r. z. s. Tab. 6. U. V. Tab. 7. γ. γ. in pede extremo. Tab. 9. e. in pede dextro.

(2) Eustach. Tab. 32. n. 4. Tab. 28. Ω. Ω. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. 1. n. — p. in crure & pede extremo; ubi ex parte in imo tectus Abductore pollicis pedis A. — A latere Tab. 9. U. V. W. in pede sinistro, & γ. θ. in dextro. — In planta. Tab. 10. Fig. 22. k. l. Fig. 21: ζ, η. ubi pars tecta Flexore brevi pollicis pedis y. Dein eodem modo Fig. 20. i. k. tecta parte Flexore brevi p. Et quod nudum, id in Fig. 19. tectum Abductore pollicis F.

(a) Eustach. Tab. 32. n. 10. dext. & Tab. 33. n. 12. Albin. Tab. Muscul. 9. S. S. S. T. in pede sinistro, tectus Extensore longo digitorum cum Peroneo tertio G. I. N. — A priore parte Tab. 2. H. I. K. L. M. in crure & pede extremo; tectus Extensore longo digitorum cum Peroneo tertio A. E. C. Dein Tab. 1. i. i. i. k. l. l. l. in crure pedeque extremo; tectus Extensore longo digitorum cum Peroneo tertio τ. φ. φ., & Tibiali antico n. Præterea Tab. 9. λ. λ. μ. ν. in pede dextro.

(b) Eustach. Tab. 33. n. 28. Albin. Tab. Muscul. 9. a. — e. in pede sinistro; tectus tendine Extensoris proprii pollicis S., tendinibus Extensoris longi digitorum R. Q. P. O., tendine Peronei tertii L. M., Peronei brevis D. E., & ligamento, quo tendines in confinio cruris & dorsi pedis obducti X. — Tab. 3. e. — l. in pede extremo, Tab. 2. i. k. l. in pede extremo; tectus tendine Extensoris proprii pollicis I. K., tendinibus Extensoris longi digitorum A. E., & Peronei tertii tendine D. Sic & Tab. 1. H. I. K. in pede extremo, tectus eodem modo tendine Extensoris proprii pollicis i., tendinibus Extensoris longi digitorum c. b. a. ω., & Peronei tertii tendine χ. — Tab. 7. y. z. α. β. in pede extremo; tectus Peronei brevis tendine w. Dein Tab. 6. W. in pede extremo; tectus tendinibus U. Extensoris longi

54 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. I.

vis digitorum (*c*), Abductor pollicis (*d*), Abductor minimi (*e*), Lumbricales (*f*), Flexor brevis pollicis (*g*), Adductor

digitorum, tendine V. Peronei tertii, & Peronei brevis L. Dein Tab. c. t. tectus eodem modo tendinibus r., Extensoris longi digitorum tendine s., Peronei tertii & Peronei brevis i.; præterea ligamento q., quo tendines in confinio cruris dorsique pedis obducti.

(*c*) Vesal. de h. c. f. Lib. 2. Tab. 14. o. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 19. L. — V. ubi tendinum pars subjecta Flexoris longi digitorum tendinibus l. & c. Dein Fig. 18. v. w. w. & c. pariter subjectis tendinibus his Flexoris longi digitorum tendinibus x. & c., reliquo autem musculi tecto media plantæ aponeurosi A. B. C. D. E. F. G. Præterea Tab. 9. x. y. in pede dextro & y. z. & c. in sinistro. Tab. 2. c. d. Tab. 1. E. Tab. 6. Y. & J. Tab. 5. e. in pede extremo.

(*d*) Vesal. de h. c. f. Lib. 2. Tab. 13. g. Eustach. Tab. 32. n. 15. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 19. F. — K., tectus Flexore brevi digitorum L. M. N. Dein Fig. 18. Q. — S. tectus Aponeurosi O. Præterea Fig. 20. m. n. Fig. 21. β. γ. δ. Tab. 5. δ. in pede extremo. — A latere Tab. 9. σ. — τ. in pede dextro.

(*e*) Vesal. de h. c. f. Lib. 2. Tab. 13. ε. Eustach. Tab. 29. n. 3. utr. lat. Albin. Tab. Muscul. a parte inferiore Tab. 10. Fig. 19. A. B. C. D. E., tectus Flexore brevi digitorum M. L. Dein Fig. 18. q. r. tectus Aponeurosi I. K. L. — A latere Tab. 9. r — v. in pede sinistro, tectus aponeurosi s. Tab. 5. u — y. in pede extremo, tectus aponeurosi u.

(*f*) Vesal. de h. c. f. Lib. 2. Tab. 4. μ. & c. Primus Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 20. S. T. V. Fig. 19. f.; tectus Flexore brevi digitorum N. O. R. Fig. 18. e. tectus media plantæ aponeurosi A. D. — Secundus Id. Tab. 10. Fig. 20. W. tectus primo S., & tertio X. Fig. 19. e., tectus primo f., & Flexore brevi digitorum R. S. Fig. 18. f. tectus media plantæ aponeurosi A. D. E. — Tertius Id. Tab. 10. Fig. 20. X. Y. Fig. 19. d.; tectus Flexore brevi digitorum R. S. T. U. Fig. 18. g. tectus media plantæ aponeurosi A. E. F. — Quartus Id. Tab. 10. Fig. 20. Z. a. Fig. 19. c., tectus Flexore brevi digitorum R. T. U. V. Fig. 18. h. tectus media plantæ aponeurosi A. F. G.

ductor pollicis (*h*), Transversalis pedis (*i*), Flexor brevis minimi (*k*), Interossei interni, (*l*) primus digiti tertii, primus

(*g*) Caffer. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 43. Fig. 1. D. E. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 65. Fig. 2. n. 180. Albin. Tab. Muscul. ab inferiore parte Tab. 10. Fig. 21. o. — u. & y. z. a. tectus Abductore pollicis β. γ. Dein Fig. 20. s s. v. p. q r. tectus Abductore pollicis m. n., Flexoris longi pollicis tendine c. d., Flexore longo digitorum C. D. &c., Lumbricali primo S. Dein Fig. 19. q. q. s. w. x. y.; tectus Abductore pollicis F. H. Flexoris longi pollicis tendine n., Lumbricali primo f., Flexore brevi digitorum N. O. Dein Fig. 18. U. V. W. X. & inter Y. & C., tectus Abductore pollicis Q. R., & media plantæ aponeurosi A. C. — Præterea Tab. 8. W. X. in pede extremo. Tab. 7. n. in pede extremo. — A latere Tab. 9. v. v. φ. in pede dextro, tectus Abductore pollicis σ. ε. Et Tab. 3. d. Tab. 2. e. Tab. 1. D. in pede extremo, tectus Abductore pollicis A. C.

(*h*) Caffer. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 43. Fig. 1. C. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 65. Fig. 2. n. 11. Tab. 66. Fig. 1. n. 10. in planta. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 21. k. n. — v. tectus Flexore brevi pollicis o. s. Dein Fig. 20. t. t. u. w., tectus Flexore brevi pollicis s., Flexore longo digitorum D. M. L. K., Lumbricalibus Z. K. W. S. Dein Fig. 19. p. r. t., tectus Flexore brevi pollicis q., Lumbricali primo f., cæterisque, quibus in Fig. 20, & præterea Flexore brevi digitorum L. T. Dein Fig. 18. Y. Z, tectus Flexore brevi pollicis, Lumbricali primo e., cæterisque, quibus in Fig. 19. — Præterea Tab. 8. r. Tab. 4. Σ. in pede extremo.

(*i*) Caffer. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 43. Fig. 1. I. K. L. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 64. n. 189. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 21. f. g. h. i. Dein Fig. 23. g. g. g. σ., tectus Lumbricalibus S. V. W. X. Z., & Flexoris longi digitorum tendinibus N. O. P. Q. Dein Fig. 19. g. g. h., tectus Lumbricalibus f. e. d. c. cum tendinibus Flexoris longi digitorum, tendinibus Flexoris brevis digitorum O. S. U. V., Abductore minimi E. Dein Fig. 18. i. i. i., tectus Lumbricalibus e. f. g. h., tendinibus Flexoris digitorum longi & brevis v. &c., media plan-

56 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

mus digiti quarti, primus digiti minimi (*m*), Interossei ex-
ter-

plantæ aponeurosi D. E. F. G., Abductore minimi r. Præterea Tab. 8. Z. in pede extremo.

(*k*) Caffer. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 42. Fig. 3. H. inf. Albin. Tab. Muscul. 10. a parte inferiore Tab. 10. Fig. 21. Q R. tectus Transversali pedis h. Dein Fig. 20. *i. x.*, tectus eodem modo Transversali pedis *σ*. Dein Fig. 19. a. b., tectus similiter Transversali pedis h., & præterea Abductore minimi B. E. Eodem modo Fig. 18. p. tectus Transversali pedis i., & Abductore minimi q. r. — A latere Tab. 9. w. x. in pede sinistro; tectus Abductore minimi r. v. Et Tab. 6. Z. — *γ*. in pede extremo Tab. 5. *α. β.* in pede extremo, tectus Abductore minimi y.

(*l*) Caffer. Tab. ap. Spigel. Lib. 4. Tab. 43. Fig. 1. H. H. H. Tab. 29. Fig. 3. I. I. I. I. pollicis proxima. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 66. Fig. 1. n. 191.

(*m*) Primus digiti tertii. Albin. Tab. Muscul. 10. Fig. 22. s. t. u., tectus Interosseo secundo digiti hujus tertii v. Dein Fig. 20. a. b., tectus Interosseo secundo Y., Transversali pedis f., Adductore pollicis k. Dein Fig. 20. inter Lumbricalem secundum W., & os metatarsi, osque primum digiti tertii; cæterum tectus iis, quibus in Fig. 21. & præterea Lumbricali secundo W. Sic & Fig. 19. inter Lumbricalem secundum e., & os metatarsi osque primi ordinis digiti tertii. Et Fig. 18. inter Lumbricalem secundum f., & os primi ordinis digiti tertii.

Primus digiti quarti. Albin. Tab. 10. Fig. 22. y. z. *α.*; tectus Interosseo secundo digiti ejusdem quarti *β.* Dein Fig. 21. W. X.; tectus Interosseo secundo U., Transversali pedis f. g., Adductore pollicis k. Dein Fig. 20. *ξ.*; tectus Interosseo secundo *μ.*, Transversali pedis *ε*, Adductore pollicis t., Lumbricali quarto Z., & tertio X., Flexoris longi digitorum tendinibus M. Q. & P. Dein Fig. 19. inter Lumbricalem tertium d., & os metatarsi, osque primum digiti hujus quarti, & inter Lumbricalem quartum c., tendinem U, & Transversalem pedis g., cæterum tectus iisdem, quibus in Fig. 20. & præterea Flexore brevi digitorum T. R. Dein Fig. 18. inter Lumbricalem tertium g., & os metatarsi, osque primi ordinis digiti hujus quarti, & inter Lumbricalem quartum h.,

terni, primus digiti secundi, secundus digiti secundi, secundus digiti tertii, secundus digiti quarti (n).

Re-

h., Transversalem pedis i., & aponeurosis plantæ portionem F., tectus iisdem, quibus in Fig. 19. & præterea Aponeurosis plantæ portione F.

Primus digiti minimi. Albin. Tab. 10. Fig. 32. e. ζ. n. Dein Fig. 21. S. T., tectus Flexore brevi digiti minimi Q., & Transversali pedis f. h. Dein Fig. 20. λ., tectus Flexore brevi digiti minimi λ., Transversali pedis g., tendine M. Q. Flexoris longi digitorum, Lumbricali quarto Z. Dein Fig. 19. Z. tectus Flexore brevi minimi digiti e., Transversali pedis g. h., tendine V. Flexoris brevis digitorum, tendineque Flexoris longi ad minimum pertinente, & Lumbricali quarto c. Sic & Fig. 18. o. tectus iisdem. Præterea Tab. 7. e. in pede extremo.

(n) Primus digiti secundi. A superiore parte Albin. Tab. 4. o. in pede extremo. Dein Tab. 3. m. m. in pede extremo; tectus Extensore brevi digitorum f. h. Dein Tab. 2. h. in pede extremo, tectus Extensore brevi digitorum i. k., & tendine Extensoris proprii pollicis pedis l. k. Sic & Tab. 1. L. in pede extremo. Dein Tab. 9. n. in pede sinistro, tectus Extensore brevi digitorum a. b., & tendine Extensoris proprii pollicis S. — A parte inferiore Tab. 10. Fig. 22. m. n. o. Dein Fig. 21. e., tectus Transversali pedis f., & Adductore pollicis k. l. Dein Fig. 20. inter Lumbricalem primum, & os metatarsi, osque primi ordinis digiti secundi; tectus iisdem, quibus in Fig. 21., & præterea Lumbricali primo V. Sic & Fig. 19. & 18.

Secundus digiti secundi. A superiore parte Albin. Tab. 4. A. in pede extremo. Dein Tab. 3. inter i. & k. in pede sinistro; tectus Extensore brevi digitorum i. In Tab. 2. tectus præterea tendine Extensoris longi digitorum A. E. ad digitum tertium pertinente. Dein Tab. 8. V. in pede extremo. Dein Tab. 9. o. in pede sinistro, tectus Extensore brevi digitorum c., & Extensoris longi tendine Q. — A parte inferiore Tab. 10. Fig. 22. p. q. r., subjectus Interosseo primo digiti tertii s. Dein Fig. 21. c. d. subjectus interosseo primo digiti tertii

H

a.,

58 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

Regionum, quas una cum musculis, in iisdem sitis, hætenus enumeravi, aliæ (ut jam in principio hujus Sectionis dictum est) geminæ sunt, discretæque, id est dextræ & sinistrae; aliæ singulares ac mediæ, quæ tamen dextram sui partem similem habent sinistrae.

Geminæ, utrique sexui communes, sunt, quæ circum Auriculas, Auriculæ, Aures internæ, cava Oculorum, Malæ cum lateribus Calvæ, quæ sub Malis, latera Thoracis, Spatia intercostalia, Scapulæ cum superiore parte Humerorum, Humeri, Cubiti, Manus, Nates, Femora, Cru-ra, Dorso pedum extremorum digitorumque pedum, Plantæ & digitorum pedum partes inferiores.

Viri propriæ, quæ circa Funes spermaticos ac Testes.

Singulares communes sunt; Calva, Facies, Collum, Colli sceleti latera parsque prior, Pectus, quæ sub Pecto-

a., Transversali pedis f., Adductori pollicis k. Dein Fig. 20. π., tectus Transversali pedis g., Lumbricali secundo W., tendine N. Flexoris longi digitorum. Fig. 19. k. Fig. 18. k. tectus iisdem.

Secundus digiti tertii. A superiore parte Albin. Tab. 4. z. in pede extremo. Dein Tab. 3. inter k. & l. pedis extremi sinistri; tectus Extensore brevi digitorum k. In Tab. 2. tectus præterea tendine Extensoris longi digitorum A. E. ad digitum quartum pertinente. Dein Tab. 8. T. in pede extremo. Dein Tab. 9. p. in pede sinistro, tectus Extensore brevi digitorum d., & Extensoris longi tendine P. — A parte inferiore Tab. 10. Fig. 22. v. w. x., tectus Interosseo primo digiti quarti y. Dein Fig. 21. Y. Z. tectus Interosseo primo digiti quarti W.,

Pectore est, Abdomen, media inter Thoracem Abdomenque, Lumborum & Coxarum pars prior, Dorsum cum lumborum posteriore parte & Cervice, quæ circum Anum.

Viri propria singularis una est, quæ circa Perinæum viri. Fœminæ, Genitalis ambitus.

In geminis muscoli iidem, iique in utraque earum singuli, situque similes. In singularibus plerisque muscoli gemini, in aliis partim gemini, partim singulares, in aliis tantum singulares. Geminorum alter in dextra singularium regionum parte, alter in sinistra, utrique eodem modo siti; singulares in medio, sui que altero dimidio in dextra parte, altero in sinistra. In iisdem viri fœminæque regionibus iidem muscoli, eademque ratione collocati, præterquam circum anum, & genitalia.

Quoniam geminarum regionum altera alteri similis est,
earum

ti W., Transversali pedis f., Adductore pollicis k. Dein Fig. 20. e., tectus Transversali pedis g., Lumbricali tertio X., tendine O. P. Flexoris longi digitorum, Adductore pollicis t. Dein Fig. 19. i. subjectus iisdem. Fig. 18. l. iisdem subjectus, & portioni E. mediæ aponeurosis plantæ.

Secundus digiti quarti. A superiore parte Albin. Tab. 4. π. in pede extremo. Dein Tab. 8. S. in pede extremo. Dein Tab. 9. q. in pede sinistro; tectus Extensoris longi digitorum tendine O. — A parte inferiore Tab. 10. Fig. 22. β. γ. δ., tectus Interosseo minimi e. Dein Fig. 21. U. V. tectus Interosseo minimi S., & Transversali pedis f. g. Dein Fig. 20. μ. ν., tectus Interosseo minimi λ., Transversali pedis g., Lumbricali quarto Z., & Flexoris longi digi-

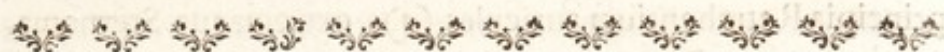
60 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

earum tantummodo una nominata est, & postea nominabitur, quemadmodum geminorum muscutorum tantummodo alteri, idest, qui vel in altera regionum geminarum, vel in singularem altero latere siti sunt, considerabuntur.

torum pedis tendine M. Q. Dein 19. X. Y. tectus Interosseo minimi Z., Transversali pedis g., Lumbricali quarto c., tendine Flexoris digitorum pedis longi & brevis V., Flexore brevi digitorum T. Dein Fig. 18. m. n. tectus Interosseo minimi o., Transversali pedis i., Lumbricali quarto h., tendine Flexoris brevis digitorum, ad digitum minimum pertinente, portione mediae aponeurosis plantae, ad digitum minimum pertinente G. Præterea Tab. 8. Y. in pede extremo.



DESCRIPTIO MUSCULORUM HOMINIS.



SECTIO SECUNDA.

Singulorum Musculorum descriptio.

REGIO I. CALVA.

In hac regione unicus datur musculus, quem in Occipitalem (a) ac Frontalem (b) distinguunt alii, quique Epicranius dici potest.

E P I C R A N I U S.

Tectum caput tenui involucro est, cui musculosa natura inest, carnea ab utroque latere occipitis, carnea in fronte, superciliis, angulis majoribus, naso. Partes carneas post-

(a) Eustach. Tab. 29. A. A. Tab. 34. B. Tab. 31. A. A.

(b) Eustach. Tab. 41. Fig. 1. E. E. Tab. 35. a. a.

62 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

posteriores, quas Occipitales musculos vocant, & priores, Frontales dictas, media tendinea neçtit.

Occipitales (*a*) oriuntur ab osibus temporum & occipitis, ductu continuo & transverso a radice processus mammillaris, & quidem ab ejus posteriore parte (*b*), supra principia Retrahentium auriculas (*c*), extremaque Sternomastoïdeorum (*d*). Musculi hi, ab initio tendinei, mox fiunt carnei, & tenues, lati, notabili intervallo disjuncti, oblique per occipitis latera in priora adscendunt, donec quisque rotundo ambitu extremæ carnis in aponeurosem abeat (*e*); hæ, tenues, latæ, pergunt, convergunt, desinunt circa frontem in Frontales musculos (*f*). Horum uterque ovato mucrone incipit (*g*), ad frontem descendit, &, circa superiorem ac mediam partem ejus, mucrones se conjungunt in unum (*h*). Nata caro per frontem se demittit, ejus latitudinem usque
in

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 6. a. b. b. c. d. e. e. Fig. 7. a. a. b. b. c. d. e. f. g. h. i. k. Eustach. Tab. 29. A. A. Tab. 34. B. Tab. 31. A. A.
 (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 6. a. b. b.
 (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 6. i. k. l.
 (*d*) Id. Tab. 16. Fig. 26. f. g. h.
 (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 6. d. e. e.
 (*f*) Id. Tab. 11. Fig. 7. a. a. b. b. c. d. e. f. g. h. i. k. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. E. E. Tab. 35. a. a.
 (*g*) Albin. Tab. 11. Fig. 7. b. b.
 (*h*) Id. Tab. 11. Fig. 7. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. E. E. — β .

in tempora tenet, mediaque parte sui recta descendit (*i*). A fronte per glabellam pergit (*k*), quam integit, porroque per dorsum nasi excurrit, per quod se paulatim extenuans abit in tenuem aponeurosem, quæ ab utroque latere confluit cum simili tenuitate Compressorum narium (*l*). Accedit portio ad exteriorem partem principii Levatoris labii superioris, alæque nasi (*m*). Mucrone ossi frontis in angulo majore oculi se inserit (*n*), mox supra ligamentum, quo angulus major oculi alligatus ossi maxillari superiori (*o*); flectunt se fibræ ex latere secundum supercilium ad angulum majorem (*p*). In decursu ad canthum illum fasciculi quidam Orbicularibus palpebrarum (*q*); aliquando & Corrugatoribus superciliorum, continuantur. Cæterum omni amplitudine sua cuti, interveniente panniculo adiposo, pertinaciter Frontales adnexi sunt.

Frontales sursum & simul aliquantum in diversum trahunt, tenduntque & explicant, supercilia, quod infra super-

(*i*) Albin. Tab. 11. Fig. 7. c. d.

(*k*) Id. Tab. 11. Fig. 7. d. Eustach. loc. cit.

(*l*) Albin. Tab. 11. Fig. 7. e. f.

(*m*) Id. Tab. 11. Fig. 7. g.

(*n*) Id. Tab. 11. Fig. 7. h.

(*o*) Id. Tab. 11. Fig. 1. n.

(*p*) Tab. 11. Fig. 7. i.

(*q*) Id. Tab. 11. Fig. 7. k.

percilia usque ad palpebras est, angulos majores oculorum, glabellam; cutem quoque nasi sursum trahunt, & tendunt; simulque cutem reliquam capitis, quæ retro frontem est, attrahunt ad eam, quo & corrugant frontem, rugis transversis; juvant etiam Levatores labii superioris, alarumque nasi. Cutem capitis retrahunt Occipitales.

REGIO II. CIRCA AURICULAM.

Attollens auriculam (*a*), Anterior auriculæ (*b*), Retrahentes tres, superior, medius, inferior (*c*), regionem circa auriculam occupant.

ATTOLLENS AURICULAM (*a*).

Principio tendineo (*b*), tenuibus spassisque filis, sensim abscedit ab Epicranio, rotundi ambitus initio (*c*), post paulatim angustior, crassior, carneus (*d*), extremo demum exte-

(*a*) Eustach. Tab. 28. c. Tab. 32. m. Tab. 34. A. Tab. 41. Fig. 1. A.

(*b*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 3. e. f. g. Fig. 7. r. r. s.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 3. h. i. k. l. m. Fig. 6. i. k. l.

(*a*) Id. Tab. 11. Fig. 3. a. b. c. c. Fig. 6. g. h. Fig. 7.

o. p. p. q. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. A. Tab. 28. c. Tab. 34. A.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 3. a. Fig. 7. o.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 6. g. Fig. 7. p. p. Eustach. Tab. 41. Fig.

1. A. — *α. α.* Tab. 34. A. — *α.*

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 3. b. Fig. 6. h. Fig. 7. q.

extenuatus, tendineus, sese inserit superiori & eidem priori parti eminentiæ, quæ in dorso cartilaginis auriculæ est, qua extrinsecus cavum illud, quod medium inter crura an-
theliceis (*e*). Sursum trahit Auriculam, tenditque illam ejus partem, cui insertus, maxime si eodem tempore agunt Fron-
tales & Occipitales.

ANTERIOR AURICULÆ (a).

Et hic, tendineo principio, tenuibus sparsisque tendineis filis, nascitur ex Epicranio, supra zygoma fere medium (*b*); retrorsum, deorsum, procedit, paulatim sese angustat, auriculam subit (*c*), & in extremum tendineum abit, quod inseritur dorso (*d*) heliceis eminentiæ illius, quæ concham distinguit, excurrens per eam. Dictam eminentiam trahit in priora sursum ac tendit.

RETRAHENTES AURICULÆ (a).

Tres plerumque dantur Retrahentes auriculæ, superior (*b*),
me-

- (*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 3. c. c.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 3. e. f. g. Fig. 7. r. r. s.
- (*b*) Id. Tab. 11. Fig. 3. e. Fig. 7. r. r.
- (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 3. f. Fig. 7. s.
- (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 3. g.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 3. h. i. k. l. m. Fig. 6. i. k. l.
- (*b*) Id. Tab. 11. Fig. 3. h. Fig. 6. i.

66 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

medius (*c*), inferior (*d*). Oriuntur omnes principio tendineo ab offe occipitis (*e*), vel ab exteriori, & eadem posteriore parte radice processus mamillaris, statim supra finem sternomastoidei, inde ex transverso procedunt ad medium dorsum superioris illorum auriculæ cavorum, in quæ concham helicis eminentia distinguit (*f*). Tendunt concham, trahunt auriculam retrorsum.

R E G I O III. F A C I E S.

Occurrunt in Facie Orbiculares (*a*), Corrugatores Superciliorum (*b*), Ciliares (*c*), Compressores narium (*d*), Levatores labii superioris alarumque nasi (*e*), Levatores labii superioris (*f*), Zygomatici minores (*g*), Levatores angu-

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 3. i. Fig. 6. k.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 3. m. Fig. 6. l.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 6. i. k. l.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 3. l. n.

(*a*) Eustach. Tab. 28. e. e. Tab. 32. b. b. Tab. 35. b. b. Tab. 41. Fig. 1. F. F.

(*b*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 1. a. b.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 2. a. b. c. d. e.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 7. l. m. n. n.

(*e*) Eustach. Tab. 28. g. Tab. 32. d. Tab. 41. Fig. 1. H.

(*f*) Id. Tab. 28. h. Tab. 32. e. utr. lat. Tab. 41. Fig. 1. I. K. dextr.

(*g*) Id. Tab. 41. Fig. 1. L.

gulorum oris (*h*), Zygomatici majores (*i*), Depressores angulorum oris (*k*), Depressores labii inferioris (*l*), Nafales labii superioris (*m*), Buccinatores (*n*), Orbicularis oris (*o*), Depressores alarum nasi (*p*), Levatores menti (*q*).

ORBICULARIS PALPEBRARUM (a).

A cantho majori orsus, circumeuns oram cavi ossis oculi simul cum utraque palpebra, rursus ad eundem canthum redit. Principii superioris pars crassior oritur ab osse frontis, statim supra priorem partem ossis unguis, tum a vicina parte ossis maxillaris superioris (*b*), pars tenuior a superiore parte ligamenti, quod ab osse maxillari superiori, e regione commissuræ palpebrarum in cantho majore, ex trans-

ver-

- (*h*) Eustach. Tab. 32. f. utr. lat. & Tab. 41. Fig. 1. M. Fig. 3. E.
- (*i*) Id. Tab. 28. k. Tab. 32. g. utr. lat. Tab. 35. f. i.
- Tab. 41. Fig. 1. N. dextr.
- (*k*) Id. Tab. 32. k. utr. lat. Tab. 35. i. utr. lat. Tab. 41. Fig. 1.
- P. utr. lat.
- (*l*) Id. Tab. 41. Fig. 1. Q. utr. lat.
- (*m*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 10. q. r. Fig. 11. f.
- (*n*) Eustach. Tab. 33. D. Tab. 41. Fig. 1. O. Fig. 3. D.
- (*o*) Id. Tab. 41. Fig. 1. R. R. Fig. 3. G. G.
- (*p*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 8. a. a. b. c. c. d.
- (*q*) Id. Tab. 11. Fig. 15. a. b. c.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 1. c. d. e. f. g. h. i. k. l. m. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. F. F. Tab. 28. e. e. Tab. 35. b. b.
- (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 1. c.

68 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. I.

verso ad commissuram illam deducitur (*c*). Inferioris principii pars crassior in cantho majore oritur ab inferiore parte dicti ligamenti, & inprimis subtus ab ora foraminis oculi, facta a processu nasali ossis maxillaris superioris (*d*), tenuior pars ab inferiore parte dicti ligamenti (*e*). Ambitum oculi tenet pars crassior, hoc est supercilium, magnam genæ partem, & quod ab angulo minore usque in tempus est, circum quem angulum fibræ continuæ sunt (*f*). Partes tenuiores obducunt palpebras (*g*), & hæ oriuntur a ligamento (*h*), principiis duobus (*i*), suis fibris ultra canthum minorem conveniunt in angulos acutos (*k*), seseque ibi decussant, implicantque: cum harum partium cute interventu panniculi adiposi omni exteriori amplitudine sua conglutinatus est hicce musculus. Juxta caudam supercilii accipit insignem Corrugatoris supercilii partem, eaque extimus ejus margo per canthum minorem genamque fit (*l*).

De-

- (*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 1. h. n.
- (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 1. d. p.
- (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 1. i. n.
- (*f*) Id. Tab. 11. Fig. 1. e. f. g.
- (*g*) Id. Tab. 11. Fig. 1. k. l.
- (*h*) Id. Tab. 11. Fig. 1. n. Tab. 1. s. in capite, & Tab. 2. g. in capite.
- (*i*) Id. Tab. 11. Fig. 1. h. i.
- (*k*) Id. Tab. 11. Fig. 1. m.
- (*l*) Id. Tab. 11. Fig. 1. a.

Demittit portionem ad labium superius (*m*), quæ se mox ab altera parte adjungit ad Levatorem labii superioris, post ab altera ad Zygomaticum minorem, & cum iis se per labium superius extenuat, desinitque (*n*). Cum incipit Orbicularis agere, palpebras adducit ad se invicem; cum pergit fortius, easdem comprimit, corrugatque; supercilium præterea & angulum minorem, genamque cum palpebris & contrahit, & aliquantum adducit ad canthum majorem; premit denique globum oculi.

CORRUGATOR SUPERCILII (a).

Corrugator supercilii cum Orbiculari palpebrarum ita conjunctus est, ut pro parte ejus haberi possit. Oritur ab offe frontis in glabella & capite supercilii, principio uno, latiore (*b*), quandoque duobus vel & tribus, inflectit se per dorsum supercilii ossei, cumque ultra mediam ejus longitudinem procescit, valde extenuatus accedit ad interiorem & superiorem Orbicularis palpebrarum partem, & extimum orbicularis marginem per canthum minorem, genamque format (*c*), cuti annexus, partim extremo Frontali continuatus.

Gla-

(*m*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. g.

(*n*) Id. Tab. 11. Fig. 10. h.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 1. a. b.

(*b*) Id. Tab. 11. Fig. 1. b.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 1. a.

75 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

Glabellam & supercilium deprimit, adducitque simul ad nasum, glabellam & caput supercilii corrugat, & in priora magis eminere facit, pilosque earum partium agit in priora, caudam supercilii, & quod mox infra eam est, non corrugat, sed prætendit palpebræ superiori, ac cum Orbiculari contrahit ambitum oculi.

C I L I A R I S (a).

Hic, margines palpebrarum tenens, altero principio oritur a parte superiore ligamenti, quod ab osse maxillari superiore, e regione commissuræ palpebrarum in cantho majore, ex transverso ad commissuram illam deducitur (b), altero ab ejusdem ligamenti parte inferiore (c), sic enatæ partes duæ canthum minorem circumeunt continuæ (d). Margines palpebrarum contrahens, adducens, Orbicularem juvat.

COMPRESSOR NARIS (a).

Principio suo ortus ab exteriori parte radicis alæ nasi (b),
fe

(a) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 2. a. b. c. d. e.

(b) Id. Tab. 11. Fig. 2. a. b. f.

(c) Id. Tab. 11. Fig. 2. c. d. f.

(d) Id. Tab. 11. Fig. 2. e.

(a) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 7. l. m. n. n.

(b) Id. Tab. 11. Fig. 7. l.

se in membranæ speciem extenuat (*c*), quæ se cum simili membranaceo Frontalium extremo conjungit, implicatque (*d*), ac fasciculis subtilibus dorsum nasi conscendit, donec eos dexter sinisterque commisceant (*e*). Latus mobile nasi premit septum versus, eoque narem aliquantum comprimit, & cutem lateris modo dicti corrugat ex transverso, modo radix alæ eodem tempore retineatur a depressore suo, cæteroquin eam attollit in priora, imprimis si dexter sinisterque conspirent.

*LEVATOR LABII SUPERIORIS
ALÆQUE NASI (a).*

Oritur a processu nasali ossis maxillaris superioris, juxta canthum majorem oculi, principio tendinoso (*b*), decurrit per labium superius juxta nasi latus, per priora Nasalis labii superioris, sensim extenuatus, & per labium evanescens (*c*); pertinaciter panniculo adiposo, Nasali labii superioris, Orbiculari oris, adnexus. Ubi juxta alam nasi procedit,

- (*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 7. m.
 (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 7. f. e.
 (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 7. n. n.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 10. a. b. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. H. Tab. 28. g.
 (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. a.
 (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 10. b.

dit, fasciculos inferere solet superiori ejus parti juxta genam. Demittit portionem tenuem, per pingue lateris nasi, ad alam, eam versus paulatim evanescentem (*d*). Accedit autem ad exteriorem ejus partem portio a Frontali (*e*).

Attollit partem labii superioris, quæ a latere alæ nasi est, & finitimam ejus alæ versus canthum majorem, cutem, quæ inter hoc labium alamque est, laxat, & in priora aliquantum surgere facit, augetque lacunam illam, qua gena ab ala nasi labioque superiore determinatur.

LEVATOR LABII SUPERIORIS (a).

Simplici (*b*), aliquando duplici (*c*), aut & triplici, principio oritur in gena supra foramen, quod infra orbem osseum oculi est, secundum inferiorem partem orbis illius (*d*); per genam se ad labium superius demittit, per illud excurrit super Orbicularis oris partem, quæ a Nasali labii superioris efficitur, atque insigniter extenuatus, cum Depressore alæ nasi pertinaciter connexus, sensim evanes-

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. c.

(*e*) Ibid. Tab. 11. Fig. 10. d. Fig. 7. g.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 10. e. e. f. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. I. K. & Tab. 28. h.

(*b*) Eustach. Tab. 28. h.

(*c*) Id. Tab. 41. Fig. 1. I. K.

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. e. e.

nescit (*e*). In fine se conjungit cum Levatore labii superioris alæque nasi. Labium trahit oculum versus, & simul modice in latus; in priora surgere facit, quod genæ inter oculum labiumque est.

ZYGOMATICUS MINOR (a).

Oritur a priore parte lateris externi ossis jugalis, paulo infra quam a media lateris illius altitudine (*b*); descendit ad labium superius, per quod supra Orbicularem oris excurrit, extremo extenuato (*c*). Jungit se exteriori margini Levatoris labii superioris.

Labium superius in latus oblique sursum trahit.

LEVATOR ANGULI ORIS (a).

Hic, a principio quodammodo biceps (*b*), originem trahit e fossula, quæ in priore parte ossis maxillaris superioris,

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 10. f. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. I. K. — *a*.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 10. i. k. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. L.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. i. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. L. — *a*.

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. k.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 11. d. d. e. Fig. 12. a. b. c. d. Eustach. Tab. 41. Fig. 3. E.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 12. a. b.

74 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

ris, inter dentes molares primos & foramen, quod infra orbem osseum oculi est (*c*), descendit ad latus anguli oris, continuat se Depresfori anguli (*d*), & partim accedit ad anteriorem partem Orbicularis oris, qua is se per labium inferius flectit (*e*).

Attollit angulum oris, malæque partem, quæ a latere menti est, quo & gena, qua sub oculo prominet, collecta surgit in priora, ut in subridente.

ZYGOMATICUS MAJOR (*a*).

Oritur a priore parte lateris externi ossis jugalis, paulo supra ejus marginem inferiorem, ibi, ubi processum posteriorem inchoat (*b*); ab externo latere minoris, & rectius descendit ad oris angulum, abitque in Depressorem anguli oris (*c*). Subtiles fasciculi per exteriora primum Depresforis anguli, dein Depressoris labii inferioris, excurrunt, a latere anguli per proximam labii inferioris partem in latus oppo-

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 11. d. d.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 11. e. Fig. 12. c.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 12. d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 10. l. m. n. Fig. 11. k. l. m. Fig. 13. a. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. N. Tab. 28. k. Tab. 35. f.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. l.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 10. m. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. N. — β .

oppositum (*d*). Juxta oris angulum non modo abit in Depressorem ejus, sed parte tenui decurrit pone continuationem Depressoris Levatorisque anguli oris (*e*), eaque deinde se potissimum adjungit exteriori parti Buccinatoris, cum eoque pergit ad Orbicularem oris, ejus deinde partem in labio superiori efficiens (*f*); prætereaque aliqua parte se deorsum curvat, continuatque interiori parti Depressoris anguli oris (*g*).

Angulum oris cum subjecta ei malæ parte attrahit eum locum versus, qui medius inter tempus & aurem; atque simul genam, in tumorem sub oculo collectam, surgere in priora facit, eandemque cogit versus tempus, ut in ridente.

DEPRESSOR ANGULI ORIS (a).

Ab exteriori parte imi marginis maxillæ inferioris, a latere menti, oritur (*b*), cum panniculo adiposo pertinaciter conjunctus ab exteriori, cum Depressore labii inferioris

ab

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. n.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 13. c.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 13. d.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 13. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 10. o. o. m. Fig. 11. a. b. Fig. 12. e. Fig. 13. f. g. h. i. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. P. dextr. Tab. 35. i. utr. lat.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. o. o. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. P. —
α. α.

76 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

ab interiore. Ab origine adscendens, seseque angustans, & in priora recurvans, ad angulum oris pertingit, juxta quem se exteriori sui parte continuat Zygomatico majori (*c*), inferiore Levatori anguli (*d*). Qua spectat angulum oris, se flectit secundum eum ad labium superius, abitque in Nafalem labii superioris (*e*), & in exteriorem partem Orbicularis oris, qua is labium superius ab oris angulo juxta os ambit (*f*). Jacet hæc pars Depressoris sub fibris Zygomatici majoris (*g*).

Angulum oris deprimit.

DEPRESSOR LABII INFERIORIS (a).

Origo huic ab exteriori parte maxillæ inferioris, paulo supra imum ejus marginem a latere menti (*b*). Adscendit ad os a latere menti, per menti latus, & per labium inferius, pertinentque extrema ad totam prope longitudinem labii

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 10. m. Fig. 11. b. Fig. 12. f. Fig. 13. g. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. P. — β.

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 12. g. Fig. 13. h.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 11. c.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 11. c. Fig. 12. f. Fig. 13. g.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 10. n.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 9. a. a. a. b. b. c. Fig. 16. m. f. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. Q.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 9. a. a. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 9. b. b.

labii inferioris, hoc ubi rubrum esse incipit (*c*), ad partem Orbicularis oris, quæ est in rubro margine labiorum, desinentia (*d*). Dexter cum sinistro sua amplitudine quasi conglutinator est (*e*).

Labium inferius, & quod infra id a latere menti est, ipsumque mentum, oblique in latus, in quo situs, detrahit.

NASALIS LABII SUPERIORIS (a).

Pro capite, ad Orbicularem oris accedente, haberi potest Nasalis labii superioris. Principium ipsius producit in globo nasi ab apice cartilaginis, e qua cum pare ejus globus ille majorem partem fit, indeque continuo secundum marginem septi, ex ejus involucris, usque qua labium septo continuatum (*b*). Retrorsum incedit secundum ima septi ad labium, flectit tum se, & per labium pergit, angulum oris versus, seque ad Orbicularem oris adjungit (*c*), continuatque Depressori anguli oris (*d*). Juvat Orbicularem, adducendo angulos oris ad se mutuo, & ex transverso contrahendo & corrugando labium superius.

BUC.

(*a*) Albin. Tab. II. Fig. 9. d. e.

(*e*) Id. Tab. II. Fig. 9. c.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. II. Fig. 10. q. r. Fig. 11. f.

(*b*) Id. Tab. II. Fig. 10. q.

(*c*) Id. Tab. II. Fig. 10. r. Fig. 11. f.

(*d*) Id. Tab. II. Fig. 11. c.

B U C C I N A T O R (a).

Est Buccinatori origo ab exteriori parte extremi hamuli processus pterygoidei ossis multiformis (*b*), a fundo intercapedinis, quæ est inter hamulum & lamellam externam processus modo dicti (*c*), a maxilla superiore extrinsecus pone molarem intimum statim supra gingivam (*d*), a maxilla inferiore, ab eminentia oblonga, quam illa ejus causa habet inter intimi molaris exteriori partem, & radicem processus coronoidei (*e*); intermedio loco continuatur constrictori superiori pharyngis (*f*). Per buccam ad os procedit, abique in interiorem partem Orbicularis oris (*g*), sicut ut aliqui ex superioribus fasciculis in illam Orbicularis abeant, quæ in labio superiore (*h*), aliqui ex inferioribus in eam, quæ in inferiore (*i*). Adhæret totus firmiter ad membranam, os vestientem.

An-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 13. k. k. Fig. 14. a. b. c. d. e. Tab. 12. Fig. 23. q. r. s. t. u. m. Eustach. Tab. 41. Fig. 3. D. Tab. 33. D.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 23. r.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 23. s.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 23. t.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 23. u.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 23. m.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 14. b. c. d.

(*h*) Id. Tab. 11. Fig. 14. b.

(*i*) Id. Tab. 11. Fig. 14. c.

Angulum oris cum utroque labio in latus retrorsum trahit, ac contrahit angulum; quo ea simul buccæ pars, quæ a latere oris est, contrahitur in rugas. Buccam firmat, movet.

ORBICULARIS ORIS (a).

Aliorum propago est, ferme totus, nempe Buccinatorum (b), Depressorum angulorum oris (c), Levatorum (d), & Zygomaticorum majorum (e), qui in Orbicularem procurrentes, partem ipsius constituunt. Accedunt quatuor portiones, ab utraque parte utriusque maxillæ una. Duæ parvæ ab exteriori parte maxillæ inferioris, utrimque infra eminentem alveolum dentis canini, incipiunt, indeque se secundum inferiorem partem Orbicularis incurvo ductu, & latescentes, ferunt ad sui quisque lateris angulum oris, commiscunt se cum Orbiculari, continuantque inferiori & eidem interiori parti Buccinatorum (f). Ejusmodi duæ, ab utraque parte una, mox supra gingivam superiorem, qua ea supra

(a) Albin. Tab. Muscul. II. Fig. 10. s. t. Fig. 11. g. h. i. i. Fig. 12. h. i. Fig. 13. m. n. o. p. Fig. 14. f. g. h. i. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. R. R. Fig. 3. G. G.

(b) Albin. Tab. II. Fig. 14. i. b. c. d. e. l.

(c) Id. Tab. II. Fig. 14. g. Fig. 11. g. c.

(d) Id. Tab. II. Fig. 12. h. d. Fig. 13. o. p.

(e) Id. Tab. II. Fig. 13. d.

(f) Id. Tab. II. Fig. 14. k. l. e.

80 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. II.

pra dentes incisores est, ortæ, similiter eunt ad oris angulos, commiscuntque se cum Orbiculari, & continuant Buccinatorum parti superiori (*g*). Musculus sic natus ambit os, eique adnectuntur Nasaes labii superioris (*h*), Levatores labii superioris alarumque nasi (*i*), Levatores labii superioris (*k*), Zygomatici minores (*l*), Depressores labii inferioris (*m*), & a parte posteriore membrana oris.

Os contrahit, corrugat labia.

DEPRESSOR ALÆ NASI (a).

Est huic tendinosum principium, quo oritur ab ossæ maxillari superiore, extrinsecus ubi gingiva, ab alveolis dentium incisorum & canini (*b*), indeque latescens adscendit, seseque tegumentis nasi inferit circum alæ radicem (*c*), & subtus a septo nasi secundum foramen nasi, qua is cum labio cohæret, usque ad alam (*d*).

Hanc

- (*g*) Albin. Tab. II. Fig. 14. d.
- (*h*) Id. Tab. II. Fig. 10. r.
- (*i*) Id. Tab. II. Fig. 10. b.
- (*k*) Id. Tab. II. Fig. 10. f.
- (*l*) Id. Tab. II. Fig. 10. k.
- (*m*) Id. Tab. II. Fig. 9. d. e.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. II. Fig. 8. a. a. b. c. c. d.
- (*b*) Id. Tab. II. Fig. 8. a. a. b.
- (*c*) Id. Tab. II. Fig. 8. c. c.
- (*d*) Id. Tab. II. Fig. 8. d.

R E G I O III. F A C I E S. 81

Hanc nasi partem deorsum trahit; eoque simul labium superius modice deprimit, quin & narem aliquantum comprimit, alam cogens septum versus.

L E V A T O R M E N T I (a).

Oritur a priore parte maxillæ inferioris, mox infra marginem ejus superiorem, ab alveolo incisoris lateralis, ab eoque ab altera parte usque ad alveolum incisoris medii, ab altera usque ad canini alveolum (*b*). Ad se mutuo curvati, se in mento commiscunt, partimque continuant (*c*), fasciculosque pingui menti immiscunt (*d*).

Mentum attollit, eodemque tempore labium inferius fursum cogitur.

R E G I O IV. M A L A C U M L A T E R E C A L V Æ.

Malam cum latere Calvæ occupant Masseter (*a*) atque Temporalis (*b*).

M A S-

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 15. a. b. c.
- (*b*) Id. Tab. 11. Fig. 15. a.
- (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 15. b.
- (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 15. c.
- (*a*) Eustach. Tab. 32. q. Tab. 33. C. Tab. 41. Fig. 1. D.
- (*b*) Eustach. Tab. 32. l. l. Tab. 33. A. Tab. 36. a. Tab. 41. Fig. 1. B. Fig. 3. A.

L

MASSETER (a).

Valens, crassusque, Masseter parte exteriori (*b*), & interiore (*c*), componitur. Exterior oritur, principio tendineo (*d*), ab inferiore & eadem priore parte extremi processus ossis maxillaris superioris, cui os jugale innixum (*e*), continuoque ab exteriori parte marginis inferioris ossis jugalis, qua illud zygomatis partem efficit, aliquanto ante inferiorem partem futuræ zygomatis oriri desinens (*f*). Interior pars, eademque minor, procedit a tota longitudine zygomatis; ab inferiore parte marginis inferioris ossis jugalis, qua illud ad zygoma pertinet (*g*), porro ab inferiore margine processus zygomatici ossis temporis, usque ad tuberculum maxillæ inferioris committendæ caussa eminens (*h*). Supra zygoma abscedit portio ab interiore parte membranæ tendineæ, qua Temporalis extrinsecus obductus, affixæ zygomati (*i*). Descen-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 20. a.—l. Fig. 21. a—f. Fig. 22. a.—e. Eustach. Tab. 41. Fig. 1. D. Tab. 33. C.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 20. a. b. c. d. d. e. f. Fig. 22. a. b. b.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 20. h. i. Fig. 21. a. a. b. c. d. e. e. e. Fig. 22. c. d.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 20. b.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 20. c.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 20. d. d.

(*g*) Id. Tab. 12. Fig. 20. i. Fig. 21. a. a.

(*h*) Id. Tab. 12. Fig. 20. k. Fig. 21. b. c.

(*i*) Id. Tab. 12. Fig. 20. l. Fig. 21. f.

scendit Masseter per exteriorem partem lateris maxillæ inferioris, sensim fit crassior, post tenuior, estque valde tendinosus. Pars exterior extremo tendineo inferitur amplitudini exterioris partis lateris maxillæ inferioris, usque ad angulum maxillæ (*k*); pars interior simili extremo definit ad exteriorem partem processus coronoidei, a summo ejus ad imum, porroque proximæ infra radicem ejus maxillæ parti (*l*).

Maxillam inferiorem recte adducit ad superiorem, ad eamque apprimat; illa autem ab hac deducta, ac firmata, capitis priorem partem deprimit. Cum pars ejus rectior sola agit, productam maxillam restituit.

TEMPORALIS (a).

Primum originis initium, quasi semicirculare (*), procedit a processu superiore ossis jugalis (*b*); ab eminentia, quæ est in latere ossis frontis (*c*), in osse verticis (*d*); ab
osse

(*k*) Albin. Tab. 12. Fig. 20. e. f. g. g. Fig. 22. b. b.

(*l*) Id. Tab. 12. Fig. 21. d. e. e. e. Fig. 22. c. d.

(*a*) Id. Tab. Musculor. 12. Fig. 12. a. — n. Fig. 13. a. a. a. b. c. Fig. 14. a. b. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 3. A. Tab. 33. A. Tab. 36. a.

(*) Eustach. Tab. 41. Fig. 3. A. — a. a. Tab. 36. a. — a. a. a.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 12. a.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 12. b. b.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 12. c. Fig. 13. a. a. a.

osse temporis (*e*). Pergit subtus oriri ab amplitudine lateris calvariae, quæ fit a processu superiore ossis jugalis, a finitimo latere ossis frontis, ab osse verticis & squammoso, a processu maximo ossis multiformis, ejusque eminentiis, quæ in inferiore parte lateris ejus sunt. Extrinsicus pars se demittit a membrana tendinea, qua ibi vestitus. Fibras in angustum colligit, sensim crassior fit, post paulatim decrescit. Ante sui medium ex minimis initiis in tendineam naturam vertitur, & jam circa medium extrinsicus tendineus est (*f*); tendinis principium occultat caro tenuis, quæ radiata forma ad exteriorem ejus partem sensim accedit, eumque auget. Affigit se vertici processus coronoidei maxillæ inferioris (*g*), marginique posteriori (*h*), & priori (*i*), ibi in mucronem exeuns; alteroque mucrone (*k*), & eo longiore, crassioreque, adhæret eminentiæ (*l*), quam processus coronoideus juxta priorem partem radicis suæ ex interiore parte habet. Pars posterior & inferior, sub zygomate, ad maxillam

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 12. d. d. Fig. 13. b.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 12. e. Fig. 13. c. Eustach. Tab. 33. A. — *a*. Tab. 36. *a*. — *β*.

(*g*) Albin. Tab. 12. Fig. 12. f.

(*h*) Id. Tab. 12. Fig. 12. g. Fig. 14. a.

(*i*) Id. Tab. 12. Fig. 12. h. Fig. 14. b. b.

(*k*) Id. Tab. 12. Fig. 12. i. Fig. 14. c.

(*l*) Id. Tab. 12. Fig. 12. k. Fig. 14. d.

REGIO IV. MALA CUM LATERE CALVÆ. 85

xillam descensura, se circum sinuatam radicem processus zygomatici inflectit (*m*).

Maxillam inferiorem attollit, & ad superiorem apprimat, eandemque simul trahit retrorsum. Parte media & posteriore caput maxillæ, cum id sub tuberculo ossis squamosi hæret, retrahit in sinum ejusdem. Contrariis modis caput movet, ubi maxilla inferior a superiore deducta, firmataque.

REGIO V. CAVUM OCULI.

Cavum oculi, præter partes alias, occupant Levator palpebræ superioris (*a*), Obliquus superior oculi (*b*), Rectus attollens (*c*), Rectus abductor (*d*), Rectus adductor (*e*), Rectus depressor (*f*), Obliquus inferior (*g*).

LEVATOR PALPEBRÆ SUPERIORIS (a).

Principium hujus tendineum cum Recto attollente oculi

co-

(*m*) Albin. Tab. 12. Fig. 12. m. n.

(*a*) Eustach. Tab. 39. Fig. 2. G.

(*b*) Id. Tab. 39. Fig. 2. E. Fig. 4. D.

(*c*) Id. Tab. 39. Fig. 2. H. Fig. 3. F.

(*d*) Id. Tab. 39. Fig. 2. I. Fig. 3. G. Fig. 5. C.

(*e*) Id. Tab. 39. Fig. 2. D. Fig. 3. C. Fig. 5. F.

(*f*) Id. Tab. 39. Fig. 5. E. E.

(*g*) Id. Tab. 39. Fig. 5. D.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 21. a. a. b. c. Eustach. Tab. 39. Fig. 2. G.

cohæret, unaque cum eo oritur a superiore, & a proxima interiore parte foraminis osfis multiformis, quo nervus opticus cavum osseum oculi intrat; & subtus etiam cohæret cum vagina, nervum opticum continente, portionibus tendineis exiguis, tanquam excursu quodam tendineo (*b*). Sub lacunari foraminis oculi ad palpebram incedit. Angustus in principio sensim magis dilatatur, totus prætenuis; primo tendineus, dein carneus (*c*), demum in aponeurosem (*d*) abit, quæ pertinet ad palpebræ superioris cartilaginem, quæ tarsus dicitur (*e*).

Cum agit, sustinetur a globo, vertitque tarsum circum eum sursum in posteriora. Aperit oculum, palpebram æqualiter complicatam retrorsum trahens, simulque tarsum subjiciens ei parti ambitus oculi, quæ infra supercilium est.

OBLIQUUS SUPERIOR OCULI (a).

Principio tendineo oritur a superiore & eadem laterali exteriori parte ambitus foraminis, quo nervus opticus intrat;

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 21. a. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 21. b.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 21. c. Eustach. Tab. 39. Fig. 2. C. — β.

(*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 21. d. Eustach. Tab. 39. Fig. 2. G. γ. γ.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 22. a. b. c. d. e. f. Eustach. Tab. 39. Fig. 4. D.

trat; & subtus etiam quodam veluti excursu tendineo cum vagina nervi optici cohæret (*b*); gracili ventre carneo (*c*) procedit ad canthum majorem, abitque in gracilem tendinem (*d*), qui curvat se (*e*) circum cartilaginem orbiculi (*f*), osfi frontis juxta canthum majorem sub supercilio affixi, quem tendo transit, sic ut libere per eum mobilis sit: post recurrit hic ad superiorem partem globi, ad quem appropinquans latescit & extenuatur, ad postremum se scleroticæ oblique inserit (*g*); & quidem, si globum a priore parte in posteriorem metiaris, paulo post mediam summam partem ejus; si per transversum, aliquanto ultra medium, in latus externum.

Globum oculi vertit, sic ut pupillam dirigat deorsum ad prominentem sub cantho minore genam; rotat eundem eodem tempore a superiore parte per latus internum, perque partem inferiorem in latus externum; totum globum in priora protrahit, versus canthum majorem.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 22. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 22. b.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 22. c. Eustach. Tab. 39. Fig. 4. D. — β . γ . δ . ϵ .

(*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 22. d.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 22. f. Eustach. Tab. 39. Fig. 4. E. D. — γ .

(*g*) Albin. Tab. 11. Fig. 22. e. Eustach. Tab. 39. Fig. 4. D. — δ . ϵ .

QUATUOR RECTI OCULI.

ATTOLLENS (*a*) principio tendineo, quod ab initio cohæret cum Levatore palpebræ superioris, una cum eo oritur ab interno latere partis superioris foraminis optici; præterea a margine ossis multiformis, qui medius est inter foramen optici, & quod mox infra illud sequitur; & subtus etiam exiguis portionibus tendineis, tanquam tendineo quodam excursu, cohæret cum vagina nervi optici (*b*); primo tendineus, mox carneus (*c*), dein in tendinem tenuem, fatis latum, abit, qui circa globum se inflectit, donec pervenerit ad locum, qui est multum ultra mediam rotunditatem globi, inter opticum & corneam intercedentem, ubi se inferit scleroticæ & cum ea prorsus conjungitur (*d*).

ABDUCTOR (*e*) oritur capite crassiore (*f*), a principio tendineo, una cum Depressore, ab inferiore parte foraminis optici, juxta latus externum; continuoque inde inferiore

(*a*) Eustach. Tab. 39. Fig. 3. F. Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 23. a. a. b. c. d.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 23. a. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 23. b.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 23. c. d. Eustach. Tab. 39. Fig. 3. F. *g. g. g.*

(*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 26. a. b. c. d. e. f. Eustach. Tab. 39. Fig. 3. G. Fig. 5. C.

(*f*) Albin. Tab. 11. Fig. 26. a.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 26. i.

re parte sui a ligamento, quod a latere inferioris partis foraminis, quo nervus opticus intrat, qua parte foramen illud respicit foramen, quod mox infra sequitur, incipit, indeque pertinet ad oppositum sibi marginem foraminis illius, qua id rotundum est, juxta inferiorem marginem principii rimæ, in quam abit (*g*); & ubi ligamentum illud desinit, continuo inferiore pariter parte sui oritur a proxima parte marginis foraminis, quod mox infra opticum sequitur; atque hoc caput nihil quicquam cum optici vagina cohæret: capite graciliore, tendineo, quod ab initio cohæret cum Recto attollente, una cum eo incipit a foramine optici, & cum vagina nervi illius cohæret (*h*). Procedit & inferitur eodem modo, ac præcedens (*i*).

DEPRESSOR (*k*) principio tendineo, nihil quicquam cum optici nervi vagina cohærente, oritur ab inferiore, & eadem cavum osseum oculi respiciente, parte portionis osseæ, quæ foramen optici, & quod mox infra illud sequitur, discriminat (*l*). Incedit, desinitque, ut præcedentes (*m*).

AD-

(*h*) Albin. Tab. 11. Fig. 26. c.

(*i*) Id. Tab. 11. Fig. 26. d. e. f. Eustach. Tab. 30. Fig. 3. G. β. γ. Fig. 5. C. β. γ.

(*k*) Albin. Tab. 11. Fig. 24. a. b. c. Eustach. Tab. 39. Fig. 5. E. E.

(*l*) Albin. Tab. 11. Fig. 24. a.

(*m*) Id. Tab. 11. Fig. 24. b. c. Eustach. Tab. 39. Fig. 5. E. β. γ. γ.

M

90 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

ADDUCTOR (*n*) capite crassiore, eoque tendineo, originem trahit ab inferiore parte foraminis optici, & a proxima lateris ejus illius, quo respicit nasum (*o*); capite graciliore, pariter tendineo, ab initio cohærente cum Levatore palpebræ superioris & Recto attollente, unaque cum iis cum Obliquo superiore, a foramine optici oritur, & cum nervi illius vagina cohæret (*p*). Hujus etiam decursus atque insertio talis est, qualis reliquorum (*q*).

Vertunt globum oculi in partem omnem quam facillime; Attollens sursum, Depressor deorsum, laterales in suum quisque latus.

OBLIQUUS INFERIOR OCULI (*a*).

Oritur principio tendineo in fundo foraminis oculi, juxta oram ejus, ab osse maxillari superiore, inter futuram ibi loci ossis illius propriam & os unguis (*b*). Carneus, latior, crassior fit, dein tenuior sub globo oculi procedit, ad exter-

(*n*) Albin. Tab. 11. Fig. 25. a. b. c. d. Eustach. Tab. 39. Fig. 3. C. Fig. 5. F.

(*o*) Albin. Tab. 11. Fig. 25. a.

(*p*) Id. Tab. 11. Fig. 25. b.

(*q*) Eustach. Tab. 39. Fig. 5. F. *ø*.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 18. e. f. Fig. 19. l. l. Fig. 20. h. i. Fig. 27. m. n. o. p. Eustach. Tab. 39. Fig. 5. D.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 27. o. Fig. 19. m. Fig. 20. i.

ternum latus, extremo suo subit Rectum abducentem (*c*), eoque, tenui, & lato scleroticæ innectitur, in externo globi latere, inter nervum opticum, & mediam rotunditatem, quæ inter eam & corneam intercedit (*d*).

Pupillam dirigit sursum ad caudam supercilii, & simul rotat globum ab externo latere per partem inferiorem, latusque porro internum, nonnihil in superiora. Globum protrahit nasum versus, sed deorsum.

REGIO VI. AURICULA.

Tragicus (*a*), Antitragicus (*b*), Major helices (*c*), Minor helices (*d*), Transversus auriculæ (*e*), partem hanc occupant.

TRAGICUS (*a*).

Oritur a media exteriori parte cartilaginis conchæ (*b*),
juxta

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 20. d.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 18. e.

(*a*) Valsalva de aure humana Tab. 1. Fig. 4. B, Santorin. Observ. Anatom. Tab. 3. Fig. 4. F.

(*b*) Valsalva Tab. 1. Fig. 4. D. Santorin. Tab. 3. Fig. 4. g.

(*c*) Santorin. Tab. 3. Fig. 4. b.

(*d*) Santorin. Tab. 3. Fig. 4. c.

(*e*) Valsalva Tab. 1. Fig. 3. d. d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 4. f.

(*b*) Id. Tab. 11. Fig. 4. g.

92 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

juxta tragus, & ad superiorem partem tragi, vicinamque conchæ definit. Deprimit partem conchæ, cui incumbit, facit planiorem; superiorem tragi marginem vertit in priora extrorsum.

ANTITRAGICUS (a).

Oritur ab exteriori parte cartilaginis antitrangi (*b*), qua ille maxime eminet, adscendit secundum exteriora illius partis marginis conchæ, quæ supra antitragum est, & extremo tendineo inseritur illi margini, in ipso angulo incisuræ, quam cartilago auriculæ pone antitragum ad inum marginem helicis habet (*c*).

Deprimit extremum anthelicem versus antitragum, vertit hujus eminentem marginem extrorsum in posteriora, premit marginem conchæ, medium inter ortum insertionemque, incurvat, ut in concham adsurgat, magisque tendatur.

MAJOR HELICIS (a).

Principio tendineo oritur a superiore parte partis exterioris

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 4. h. i. k. k. l.

(*b*) Id. Tab. 11. Fig. 4. h. i.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 4. k. k. l.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 4. a. b.

ris acuti helici processus (*b*), inferitur extremo in aliis extrinsecus helici, in aliis per exteriora Attollentis auriculæ excurrit (*c*).

Premittit, deprimit, percutit partem eam helici, cui incumbit, trahit illam, cui insertus, modice deorsum.

MINOR HELICIS (a).

Adjacet extrinsecus helici, ubi illa, e concha per priora auriculæ adscensura, incisuram habet, altero extremo infra incisuram illam affixus est, altero supra eam (*b*).

Contrahit dictam incisuram, partemque, quam occupat, premit, concutit.

TRANSVERSUS AURICULÆ (a).

Pars altera ad anthelicem pertinet (*b*), altera ad scapham (*c*). Fibrae prioris partis longiores sunt. Hæc principio tendineo oritur a posteriore parte dorsi cavi superioris conchæ.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 4. a. æ.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 4. b.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 4. c. d. e.

(*b*) Id. Tab. 11. Fig. 4. d. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 5. a. b. c. c. d. e. e. f.

(*b*) Id. Tab. 11. Fig. 5. a. b. c. c. d.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 5. a. e. e. f.

94 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

chæ (*d*), extremo tendineo inferitur cavo anthelicis dorso (*e*), & parva etiam parte eminenti dorso scaphæ (*f*). Posterior pars e fasciculis constat brevioribus, laxiusque conjunctis, & magnam partem tanquam in plures musculos minores distinctis, ac fere tendineis. Oritur a superiore parte dorfi (*g*) cavi superioris conchæ, inferitur inferiori parti eminentis dorfi scaphæ (*h*). Contrahit, quod auriculæ inter concham & anthelicem cum scapha intercedit; idem una cum concha & scapha tendit.

REGIO VII. AURIS INTERNA.

In aure interna deteguntur Externus mallei (*a*); Laxator tympani (*b*), Tensor tympani (*c*), Stapedius (*d*).

EXTERNUS MALLEI (*a*).

Huic origo est ab exteriori parte acuti processus, quem

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 5. a. b.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 5. c. c.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 5. d.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 5. a. f.

(*h*) Id. Tab. 11. Fig. 5. e. e.

(*a*) Duverney traité de l'organe de l'ouïe. Pl. 6. Fig. 5. C. D.

(*b*) Valsalva Tab. 3. Fig. 5. H.

(*c*) Duverney Pl. 6. Fig. 5. E. F. Eustach. Tab. 41. Fig. 9, 10.

(*d*) Duverney Pl. 5. Fig. 8. B. Pl. 3. Fig. 1. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 28. b. c. d. Fig. 31. a. b.

ultimus ossis multiformis angulus, inter os squamosum & petrosum interfertus, exigit (*b*), procedit secundum finitimam commissuram ossis squamosi & petrosi, oblique in latus retrorsum, modiceque sursum. Tendo ex tumidulo ventre (*c*) enatus intrat rimam (*d*), quæ ad finem commissuræ ossis squamosi & petrosi relicta; posteaque pergit per eum extremæ ossæ partis illius, quæ porum acusticum continet, sinum, per quem malleus processum suum longissimum, eundemque gracillimum, porrigit, totique se processus illius longitudini affigit (*e*).

Malleum in priora trahit, & modice versus porum acusticum; membrana tympani, malleum sequens, planior fit, & laxior, sed inæqualiter, maxime laxata illa parte, quæ a priora parte mallei.

LAXATOR TYMPANI (a).

Oritur a superiore parte marginis tympani, juxta finem pori acustici; ibi ubi membrana tympani adhæret, & inferitur manubrio mallei juxta radicem processus brevioris (*b*).

Mal-

- (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 28. b.
- (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 28. c.
- (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 28. s.
- (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 28. d. Fig. 31. b.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 28. a. Fig. 30. a.
- (*b*) Id. Ibid.

Mallei manubrium trahit retrorsum simul & sursum, & versus porum acusticum; membranam tympani eodem versus trahit, laxat, planiorem facit.

TENSOR TYMPANI (a)

Principio tendineo, tenuissimo, oritur a superiore parte tubæ Eustachianæ, qua tuba illa calvariae basem spectat, assimilisque est naturæ cartilagineæ, circa ossis multiformis foramen vasa admittens ad duram matrem, sub squamma ossis multiformis, quæ ad internum latus foraminis illius cum osse petroso connexa (*b*). Pars carnea procedit per canallem ossei principium, quod semicanalis est, unde porro per canalem illum pergit (*c*), post tendine suo ex ostio canallem illius exit (*d*), flectitque se circum illud, ac deinde procedit, pertinetque ad mallei manubrium, infra processum ejus gracillimum, qua manubrium illud spectat fundum tympani, oppositum membranæ (*e*).

Mallei manubrium a poro acustico retrahit ad oppositam tympani partem, & modice in priora, quo fit, ut, cum malleum

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 29. a. b. c. d. Fig. 32. a. b. c. Fig. 33. a. b. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 9. 10.
 (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 29. a. b. Fig. 32. a. Fig. 33. a.
 (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 29. c. Fig. 32. b. Fig. 33. b.
 (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 29. d.
 (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 33. c. d.

REGIO VII. AURIS INTERNA. 97

leum sequatur membrana tympani, eam intro trahere possit, ac tendere, cavamque efficere a parte pori acustici

STAPEDIUS (a).

Hæret venter hujus in cavernula ossis petrosi, quæ in tympano ante inferiorem partem aquæductus Fallopii est (*b*), & ab ea à principio oritur (*c*). Tendo, in cavernula ortus, exit deinde ex ejus rotundo ore, & quam primum exiit, flectit se (*d*), rectaque deinde petit posteriorem partem capituli stapedis, cui se inferit (*e*). Dictum capitulum ad os cavernulæ attrahit, quo ita movet stapedem, ut pars posterior basis ejus in vestibulum auris introeat, prior ab eodem recedat.

REGIO VIII. COLLUM.

Collum occupant Latisimus colli (*a*), Sternomastoïdeus (*b*), Cleidomastoïdeus (*c*), Coracohyoïdeus (*d*),
Ster-

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 29. e. f. Fig. 34. a. b. c.
 - (*b*) Albin. Annot. Acad. Lib. 4. Tab. 1. Fig. 4.
 - (*c*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 29. e.
 - (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 29. f.
 - (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 28. i. Fig. 34. b. c.
 - (*a*) Eustach. Tab. 30. n. utr. lat.
 - (*b*) Id. Tab. 32. z. Tab. 28. y. utr. lat. Tab. 35. s.
 - (*c*) Id. Tab. 32. A. utr. lat.
 - (*d*) Id. Tab. 32. w. w. utr. lat. Tab. 33. z. utr. lat. Tab. 41.
- Fig. 5. l. l. N

98 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

Sternohyoideus (*e*), Sternothyreoideus (*f*), Hyothyreoideus (*g*), Biventer maxillæ (*h*), Stylohyoideus (*i*), Stylohyoideus alter (*k*), Styloglossus (*l*), Stylopharyngeus (*m*), Mylohyoideus (*n*), Geniohyoideus (*o*), Ceratoglossus (*p*), Basioglossus (*q*), Chondroglossus (*r*), Genioglossus (*s*), Lingualis (*t*), Constrictor pharyngis inferior (*u*), Constrictor pharyngis medius (*w*), Constrictor pharyngis superior (*x*), Salpingopharyngeus (*y*), Palatopharyngeus (*z*),
Con-

- (*e*) Eustach. Tab. 32. x. utr. lat. Tab. 33. c. Tab. 41. Fig. 5. m.
(*f*) Id. Tab. 32. y. utr. lat. Tab. 33. b. e. dextr. b. b. sin. Tab. 41. Fig. 5. n. n. dextr. et n. sin. Fig. 12. G.
(*g*) Id. Tab. 33. Q. Tab. 41. Fig. 5. o.
(*h*) Id. Tab. 32. r. r. sin. & r. dextr. Tab. 35. m. a. a. n.
(*i*) Id. Tab. 32. s. utr. lat. Tab. 35. l. sin. Tab. 41. Fig. 5. i.
(*k*) Id. Tab. 41. Fig. 11. K.
(*l*) Id. Tab. 33. M. Tab. 41. Fig. 8. H.
(*m*) Id. Tab. 33. P. Tab. 41. Fig. 8. F. Fig. 11. I. Tab. 42. Fig. 4. G. utr. lat. Fig. 6. O. utr. lat.
(*n*) Id. Tab. 33. H. Tab. 35. k. k. utr. lat. Tab. 41. Fig. 5. a.
(*o*) Id. Tab. 33. I. Tab. 41. Fig. 5. b. Fig. 8. M.
(*p*) Id. Tab. 33. M. Tab. 41. Fig. 8. I.
(*q*) Id. Tab. 33. L. Tab. 41. Fig. 8. K.
(*r*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 41. a. b.
(*s*) Eustach. Tab. 33. K. Tab. 41. Fig. 11. A. B. Fig. 8. L.
(*t*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 41. e. Fig. 43. a. b. c. d.
(*u*) Eustach. Tab. 41. Fig. 8. R. Tab. 42. Fig. 4. K.
(*w*) Id. Tab. 41. Fig. 8. Q. Fig. 11. L. Tab. 42. Fig. 4. I. utr. lat.
(*x*) Id. Tab. 42. Fig. 4. H. utr. lat.
(*y*) Id. Tab. 42. Fig. 6. L.
(*z*) Id. Tab. 42. Fig. 6. M. N. utr. lat.

Constrictor isthmi faucium (*a*), Levator palati mollis (*b*), Circumflexus palati (*c*), Azygus uvulae (*d*), Cricothyreoideus (*e*), Cricoarytenoideus posticus (*f*), Arytænoideus obliquus (*g*), Arytænoideus transversus (*h*), Cricoarytænoideus lateralis (*i*), Thyreoarytænoideus (*k*), Thyreoarytænoideus alter, minor (*l*), Thyreoëpiglotticus major (*m*), Thyreoëpiglotticus minor (*n*).

LATISSIMUS COLLI (a).

Principium ipsius constat e tenuibus, magnamque partem

- (*a*) Valsalva Tab. 5. Fig. 2. C. utr. lat.
- (*b*) Eustach. Tab. 42. Fig. 4. F. utr. lat. Fig. 6. F. F. fin. & F. dextr.
- (*c*) Id. Tab. 41. Fig. 13. Θ . Tab. 42. Fig. 4. D. E. utr. lat. Fig. 6. D. E. utr. lat.
- (*d*) Heister Comp. Anat. Tab. 8. Fig. 38. K.
- (*e*) Eustach. Tab. 41. Fig. 8. V. dextr. V. V. fin. Fig. 11. S. utr. lat.
- (*f*) Id. Tab. 42. Fig. 2. K. utr. lat.
- (*g*) Id. Tab. 42. Fig. 2. G. & H. H.
- (*h*) Id. Tab. 42. Fig. 2. F. F. F. F.
- (*i*) Id. Tab. 42. Fig. 1. L.
- (*k*) Id. Tab. 42. Fig. 1. K.
- (*l*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 6. a. c.
- (*m*) Id. Tab. 12. Fig. 3. f. g. h. Fig. 7. a. a. b. c.
- (*n*) Id. Tab. 12. Fig. 3. i. k. l.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 6. a. a. a. b. b. b. c. c. d. e. e. f. g. g. Eustach. Tab. 30. u. utr. lat.

tem sparsis, fasciculis, quo in pectore infra claviculam, & in humero incipit (*b*). Accedunt in quibusdam hominibus fasciculi alii in latere colli (*c*). Cum panniculo adiposo conglutinator musculus, per collum adscendit, oblique in priora, Sternomastoïdeum (*d*), & Cleidomastoïdeum (*e*) vestiens. Pertingens ad latus menti, sese maxillæ inferit infra ortum Depressoris anguli oris (*f*). Fasciculi nonnulli in mala evanescunt (*g*), alii per exteriorem partem Depressoris anguli oris porriguntur versus illum angulum (*h*); pars tenuis subit Depressorem anguli oris, cum eo decurrit, seseque conjungit (*i*); portio alia pertinet ad Depressorem labii inferioris (*k*). Alii fasciculi quandoque adsunt, a reliquo musculo disjuncti.

Angulum oris, labium inferius, quod malæ a latere menti est, cutem colli, quæ est infra malam, trahit deorsum, & parum oblique in latus; eodem tempore totam cutem, quæ superiorem partem pectoris, vicinum humerum, vicinam-

- (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 16. a. a. a.
- (*c*) Id. Tab. 11. Fig. 16. b. b. b.
- (*d*) Id. Tab. 11. Fig. 16. i.
- (*e*) Id. Tab. 11. Fig. 16. k.
- (*f*) Id. Tab. 11. Fig. 16. g. g. Eustach. Tab. 30. x.
- (*g*) Albin. Tab. 11. Fig. 16. c. c. Eustach. Tab. 30. y.
- (*h*) Albin. Tab. 11. Fig. 16. d.
- (*i*) Id. Tab. 11. Fig. 16. e. e.
- (*k*) Id. Tab. 11. Fig. 16. f.

namque colli partem vestit, sursum in priora trahit, colli cutem premit, trudit extrorsum. Si fasciculi alii adsunt, hi partes, ad quas pertinent, detrahunt.

S T E R N O M A S T O I D E U S (a).

Oritur, principio tendineo (*b*), ab ossis pectoris parte priore & eadem superiore, non longe a capite claviculæ (*c*). Paulatim latior & intumescens, post extenuatus, & denique in tendinem brevem, latum, tenuem, versus (*d*), adscendit ad capitis partem, quæ retro aurem est (*e*), & cum Cleidomastoïdeo confluens, incurvo ductu inferitur exteriori parti processus mammillaris, ab imo ad summum, fere per amplitudinem ejus mediam (*f*), continuoque retrorsum vicinæ parti mammillari ossis temporis, eique vicinæ parti ossis occipitis (*g*).

Agit caput, si rectum est, oblique in illud latus, in quo fitus, & in priora deorsum, cervicem eo versus curvat, faciem-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 25. a. b. c. c. d. Fig. 26. a. b. d. e. Eustach. Tab. 35. s.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 25. b. Fig. 26. b.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 25. c. c. Eustach. Tab. 35. f. — a.

(*d*) Albin. Tab. 16. Fig. 25. d. Fig. 26. e.

(*e*) Eustach. Tab. 35. f. — β. Tab. 42. z.

(*f*) Albin. Tab. 16. Fig. 25. e. e. Fig. 26. f. g.

(*g*) Id. Tab. 16. Fig. 26. g. h.

ciemque in oppositum latus aliquantum dirigit. Si cervix in posteriora flexa sit, eo eam, simulque in latus, magis, priusquam supra dicto modo flectat, incurvat, ac caput deprimit. Cervice recta rigidaque, caput, cum ita conversum est, ut facies in illud latus, in quo ipse situs, directa sit, restituit.

CLEIDOMASTOIDEUS (a).

Originem trahit a superiore & eadem priore claviculae parte, juxta caput ejus, quo ossi pectoris innixa. (b) Rectius adscendit, se cum Sternomastoideo conjungit (c), cui cæterum subjacet, & communi cum eodem fine desinit (d). Ab initio maximam partem carneus, extrinsecus tendinosus, in fine fit tendo crassus (e). Actio ferme eadem, quæ præcedentis est, caput tamen rectius, quam ille, in latus trahit, collum rectius curvat, ac caput non æque multum convertit.

C O.

(a) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 25. f. g. g. h. Fig. 26. c. d. e. Eustach. Tab. 35. t. dextr.

(b) Albin. Tab. 16. Fig. 25. g. g. Eustach. Tab. 35. t. — α.

(c) Albin. Tab. 16. Fig. 25. h. Fig. 26. d.

(d) Id. Tab. 16. Fig. 25. e. e. Fig. 26. f. g. h. Eustach. Tab. 29. K. — α.

(e) Eustach. Tab. 53. t. — β.

CORACOHOIDEUS (a).

Summa ora superioris marginis scapulae, juxta lunulam, quae ad radicem processus Coracoïdei est, ortum huic præbet (*b*). Inde se flectit, ventremque primum format (*c*), quem tendo medius (*d*) cum ventre secundo (*e*) conjungit, qui, ut & tendo, se sursum curvat, & oblique adscendens, pervenit ad os hyoïdes, cujus basis inferiori eidemque priori parti inseritur, juxta cornu, extremo tendinoso (*f*). Ubi se per collum curvat, retinetur membrana, quæ ab eo ad claviculam usque exporrigitur.

Trahit os hyoïdes eodem tempore & deorsum & retrorsum, & in illud latus, ubi ipse situs. Sed non nisi cum pari sui animadvertitur agere, cum eoque recte detrahit os hyoïdes, ac simul retrorsum cogit.

STERNOHYOIDEUS (a).

Principium hujus tendineum oritur ab ossis pectoris inferiore

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 35. a. a. b. c. d. e. f. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. l. l. Tab. 33. Z. sin.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 35. a. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 35. b. c.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 35. d. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. l. l. — *e*.

(*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 35. e.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 35. f. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. l. l. — *f*.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 39. a. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. m. Tab. 33. c.

riore parte, & quidem ab eminente margine partis ejus illius, qua sustinet claviculam juxta cartilaginem costæ primæ (*b*); porro a cartilaginis illius finitima superiore eademque posteriore parte (*c*), & ligamento, quo clavicula cartilagini illi alligatur (*d*), & præterea a capitis claviculæ parte proxima, eadem & posteriore & inferiore (*e*); ascendit primo versus parem sui, deinde rectius, & extremo tendinoso inseritur inferiori parti basis hyoïdis, juxta ejus medium (*f*).

Detrahit basin hyoïdis.

STERNOTHYREOIDEUS (*a*).

Lato principio oritur ab amplitudine interna ossis pectoris, e regione inferioris partis cartilaginis costæ primæ, & a margine ejusdem ossis juxta eandem dictæ cartilaginis partem (*b*); atque ab illius etiam ipsius cartilaginis finitima interiore parte (*c*). Altero principio angustiore procedit a superio-

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 39. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 39. b. Eustach. Tab. 33. f.

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 39. c.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 39. d.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 39. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. m. — *h*.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 44. a. b. c. d. e. f. g. h. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. n. sin. & Fig. 12. G. Tab. 33. b. e. dextr.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 44. a. b.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 44. b. c.

periore & eadem posteriore parte mediæ longitudinis cartilaginis costæ primæ (*d*), & a vicino ligamento, quo clavicula, ad cartilaginem illam alligata (*e*). Extremi parte lata, tenui, tendinea, inseritur externæ parti lateris cartilaginis thyreoïdeæ, primum mox supra marginem inferiorem juxta partem priorem, indeque oblique retrorsum sursumque tuberculum versus, quod cartilago illa ad priorem partem processus superioris habet; quo loco thyreoïdea in quibusdam eminet (*f*). Extremi autem parte angustiore, crassiore, tendinea, inseritur tuberculo modo dicto (*g*).

Cartilaginem thyreoïdeam, atque adeo laryngem depri-
mit, si cum sui pare agat, recte, si solus, oblique. Simul
laxat asperam arteriam.

Quum plerumque partem dat Constrictori pharyngis infe-
riori, & Hyothyreoïdeo, eos forte adjuvat.

HYOTHYREOÏDEUS (*a*).

Procedit ab inferiore & eadem interna parte basis hyoï-
dis

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 44. d.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 44. c.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 44. f. g. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. n. — β .
Fig. 12. G. — β .

(*g*) Albin. Tab. 11. Fig. 44. h.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 45. a. b. c. d. e. Eustach. Tab.
41. Fig. 5. o. & Fig. 12. E.

dis juxta cornu (*b*), & basi propinquæ ipsius cornu longitudinis fere dimidiæ (*c*): tenuis ab initio, dein crassior, porro tenuior, descendit, & inseritur inferiori parti lateris externi cartilaginis thyreoïdæ (*d*), mox supra infertionem extremi latioris Sternothyreoïdei (*e*), & ante infertionem illam exteriori parti imi marginis thyreoïdæ (*f*), juxta partem priorem mediam.

Thyreoïdeam attollit, os hyoïdes deprimit.

BIVENTER MAXILLÆ INFERIORIS (*a*).

Venter primus (*b*) oritur principio tendinoso (*c*) ex incili, quod radicem processus mammillaris ossis temporis ex interiore parte findit, & præcipue quidem ab interiore, eodemque humiliore margine ejus (*d*). Ex ventre primo procedit

- (*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 45. a. Eustach. Tab. 41. Fig. 12. E. — *a*.
 (*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 45. b. Eustach. Tab. 41. Fig. 12. E. — *β*.
 (*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 45. c. d. Eustach. Tab. 41. Fig. 12. E. — *γ. γ.* Fig. 5. o. — *β*.
 (*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 44. f. g.
 (*f*) Id. Tab. 11. Fig. 45. d. e.
 (*a*) Albin. Tab. Musculor. 12. Fig. 18. a. b. c. d. Fig. 19. a. b. c. c. d. e. f. g. g. h. i. Eustach. Tab. 35. m. *a. a.* n. Tab. 32. r. r. fin.
 (*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 18. a. Fig. 19. a.
 (*c*) Id. Tab. 12. Fig. 19. b.
 (*d*) Id. Tab. 12. Fig. 19. c. c. Eustach. Tab. 35. m. — *β*.

cedit tendo (*e*), qui in ventrem secundum (*f*) definit, hic autem, extremo tendinoso (*g*), insertus est posteriori parti imi marginis maxillæ inferioris, juxta menti medium (*h*). E tendinis extremo, ac tendinoso initio ventris secundi, ab inferiore parte exit aponeurosis (*i*), adnectens se priori parti basis hyoïdis, juxta partem inferiorem, a latere (*k*), inter extrema Mylohyoïdei, Sternohyoïdei, Coracohyoïdei. Medius hicce tendo frequenter per medium Stylohyoïdeum, ob id tunc fissum, transit (*l*).

Maxillam a superiore oblique deducit (*m*).

STYLOHYOÏDEUS (*a*).

Exili tendine incipit a posteriore parte processus styloformis

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 18. b. Fig. 19. b. Eustach. Tab. 35. m. n. — *a. a.*

(*f*) Albin. Tab. 12. Fig. 18. c. d. Fig. 19. e. f. g. g.

(*g*) Id. Tab. 12. Fig. 19. f.

(*h*) Id. Tab. 12. Fig. 18. d. Fig. 19. g. g. Eustach. Tab. 35.

n. — *γ.*

(*i*) Id. Tab. 12. Fig. 19. h.

(*k*) Id. Tab. 12. Fig. 19. i.

(*l*) Id. Tab. 11. Fig. 37. e. Eustach. Tab. 35. m. *α. α. n. fin.* Tab. 32. r. r. fin.

(*m*) Conferantur quæ de actione hujus musculi communicavit Cl. Albinus Acad. Annot. lib. 7. cap. 1.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 37. a. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. i. Tab. 35. l. fin. Tab. 32. s. fin.

mis ossis temporis, juxta osficulum, quod, illi processui adjunctum, in multis mobile est (*b*). Inde producitur venter medius (*c*), qui in tendinem (*d*) transit, insertum priori & eidem inferiori parti basis hyoïdis, qua cornu cum ea connexum (*e*). In carne, inque tendine, fissura adest, per quam transit Biventer maxillæ inferioris (*f*), & supra fissuram sinus impressus ab adjacente Biventre. Quandoque totus fissus est.

Sinister dexterque, æqua vi agentes, os hyoïdes recta attollunt in posteriora.

STYLOHYOIDEUS ALTER (*a*).

Hic in nonnullis corporibus detegitur. A processus styloformis extremo orsus, pertinet ad hyoïdis osficuli graniformis latus, quo illud spectat cornu subiectum. In aliis ortus finisque alius fuit.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 37. a.

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 37. b.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 37. c.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 37. d. Eustach. Tab. 35. l.

(*f*) Albin. Tab. 11. Fig. 37. e. Eustach. Tab. 35. l. fin. Tab. 32. s. fin.

(*a*) Eustach. Tab. 41. Fig. 11. K.

STYLOGLOSSUS (a).

Oritur a priore eademque interiore parte extremæ fere illius partis processus styloformis, quæ mobilis in junioribus (b), hinc paulatim latior, primo tendinosus, tenuis, angustus, mox carneus & paulo crassior, mox tenuior, in priora introrsum tendit, se ad linguam adplicat juxta finem Ceratoglossi (c), indeque juxta eum, juxtaque finem Basioglossi, ulteriusque in priora ad apicem linguæ excurrit (d), conjunctus cum Linguali (e). Partem aliquam deorsum curvat, eaque se continuat Ceratoglossio (f).

Linguam retrorsum trahit, &, si depressa sit, eodem tempore attollit; cum pari sui dilatat.

STYLOPHARYNGEUS (a).

Tendineo principio oritur ab interiore parte partis posterioris

(a) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 40. a. b. c. d. Fig. 43. e. f. g. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. H. Fig. 11. F.

(b) Albin. Tab. 11. Fig. 40. a. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. H. — a. Fig. 11. F. — a.

(c) Albin. Tab. 11. Fig. 40. b.

(d) Id. Tab. 11. Fig. 40. c.

(e) Id. Tab. 11. Fig. 41. f.

(f) Id. Tab. 11. Fig. 40. d.

(a) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 27. a. b. c. d. e. Fig. 28. a. b. c. d. e. Fig. 30. a. b. c. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. O. Tab. 41. Fig. 8. F. Fig. 11. I. Tab. 33. P. O 3

110 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. II.

rioris principii portionis illius, quæ, adjuncta processui styliformi ossis temporis, mobilis est ætate junioribus (*b*). Descendit in priora & modice simul introrsum, ad latus pharyngis, applicat se membranæ ipsius, per latus ejus pergit descendere; pars superior, eademque minor (*c*), se adjungit ad Palatopharyngeum (*d*); pars inferior, eademque major (*e*), altera portione inseritur lateri externo marginis cartilaginis thyreoideæ, ad radicem processus superioris (*f*), altera subsequenti parti marginis usque ad radicem processus inferioris (*g*).

Retrorsum ac simul extrorsum attollit thyreoideam cum pharynge, quo pharyngem etiam facit brevior. Ambo, pariter agentes, pharyngem in latera diducunt.

M T L O H T O I D E U S (*a*).

Principio, majorem partem tendinoso (*b*), oritur ab
emi-

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. b. c. Fig. 28. b. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. F. — α . Fig. 11. I. — α .

(*c*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. d. Fig. 28. d.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 27. l. Fig. 30. c. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. Q. & P. Tab. 41. Fig. 11. P.

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. e. Fig. 28. e.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 27. f. Eustach. Tab. 41. Fig. 11. P. — α . Tab. 42. Fig. 6. P. — β .

(*g*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. g.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 38. a. a. b. c. d. e. f. g. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. a. Tab. 35. k. k.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 38. a. a.

eminentia, per longitudinem maxillæ, a dente molare intimo fere usque ad symphysem maxillæ, ex inferiore parte oblique porrecta (*c*). Procedit oblique in priora, ac sui parem versus, cum quo coit, per totum illud intervallum, quod inter mentum & os hyoïdes, continuatque parte carnea (*d*); porro lineam tendinosam cum eo efficit (*e*), dein aponeurosem (*f*), quæ inferitur priori, eidemque inferiori parti basis ossis hyoïdis (*g*).

Partes, quæ statim supra hunc paremque sitæ sunt, Mylohoïdei premunt, agunt sursum; depressum hyoïdes attolunt, firmant.

GENIOHYOÏDEUS (*a*).

Hujus principium tendinosum incipit ab inferiore parte asperæ eminentiæ (*b*), quam maxilla inferior ex interiore parte ex adverso menti habet. Ex graciliore primo crassior, dein extenuatus, latescens (*c*), recta pergit ad os hyoïdes, &

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 38. b. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. a. — *a. β.*

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 28. c. Eustach. Tab. 35. k. k. k. k.

(*e*) Albin. Tab. 11. Fig. 28. c d.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 28. e.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 28. f. Eustach. Tab. 35. k. k. Tab. 41. Fig. 5. a. — *γ. δ.*

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 36. a. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. b. Fig. 8. M.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 36. a. b. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. M. — *α.*

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 36. c.

& inferitur scrobi, quæ in superiore & eadem priore parte basis hyoïdis, juxta|basis illius medium, est; continuoque reliquæ parti basis, a scrobe ad cornu usque (*d*), proximæque parti cornu (*e*). Extremum hocce crassius, qua scrobi insertum, tenuius, qua reliquæ parti basis cornuque.

Os hyoïdes ad mentum trahit.

CERATOGLOSSUS (*a*).

A parte exteriori marginis inferioris cornu hyoïdis, ab ipso ejus extremo ad eam partem fere usque, qua cum basi connexum, oritur (*b*); ascendit modice extrorsum, & fibras extremas dispergit per partem inferiorem, posteriorem, & lateralem linguæ (*c*), continuatus Styloglossus (*d*).

Dictam linguæ partem deorsum & introrsum trahit, cum pare sui agens, eam lateribus contrahit, angustat.

BASIOGLOSSUS (*a*).

Originem trahit a basis hyoïdis inferiore & eadem priore par-

(*d*) Albin. Tab. 11. Fig. 36. d.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 36. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 5. b. — β .
Fig. 8. M. — ρ .

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 40. e. e. f. d. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. I.

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 40. e. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. I. — α, α .

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 40. f.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 40. d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 40. g. h. i. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. K.

te, juxta cornu (*b*), & ab ipsius cornu proxima priore (*c*); adscendit, sensim latior, & ad linguam definit, ut præcedens (*d*), sed a parte ejus priore.

Partem dictam linguæ movet, contrahit, ut præcedens.

CHONDROGLOSSUS (a).

Origo huic a superiore parte principii ossiculi graniformis ossis hyoïdis (*b*); ad linguam adscendit, intermiscet se Genioglossus, immergitque dein linguæ, juxta Lingualis initium (*c*).

Eadem, sed minus insignis, hujus actio.

Possent Ceratoglossus, Basioglossus, & Chondroglossus, dici Hyoglossus.

GENIOGLOSSUS (a).

Principio tendinoso statim supra Geniohyoïdeum oritur (*b*),
ab

(*b*) Albin. Tab. II. Fig. 40. g. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. K. -- a.

(*c*) Albin. Tab. II. Fig. 40. h.

(*d*) Id. Tab. II. Fig. 40. i.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. II. Fig. 41. a. b.

(*b*) Id. Tab. II. Fig. 41. a.

(*c*) Id. Tab. II. Fig. 41. b.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. II. Fig. 41. c. d. Fig. 42. a. b. c. d. d. e. f. g. Fig. 43. k. l. l. l. m. n. o. p. Eustach. Tab. 41. Fig. 11, A. B. Fig. 8. L.

(*b*) Albin. Tab. II. Fig. 41. d. Fig. 42. a,

ab aspera eminentia, quæ in interiore parte maxillæ inferioris est, propter ejus symphysem (*c*). Ab ortu se paulatim & insigniter pandit, retrorsum tendens ad imam partem linguæ, cujus se longitudini toti juxta medium immiscet (*d*). Fibræ divergunt ab uno puncto, tanquam radii; aliæ se ad interiorem partem Ceratoglossi adjungunt, & cum eo ad linguam pergunt (*e*). Aliæ per latus pharyngis incidunt, & harum aliquæ ad Constrictorem superiorem pharyngis tendunt (*f*). Tendinosa tenuitas ad basin ossis hyoidis pertinet (*g*). Portio inferitur superiori parti principii ossiculi graniformis hyoidis (*h*).

Trahit linguam in priora.

L I N G U A L I S (*a*).

Ex linguæ radice oritur (*b*). Commiscet se cum Basiloglossio, cum Styloglossio, & cum eo ad apicem linguæ decurrit

(*c*) Albin. Tab. 11. Fig. 41. k. Fig. 42. b.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 43. l. l. l.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 43. m.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 43. n.

(*g*) Id. Tab. 11. Fig. 43. o.

(*h*) Id. Tab. 11. Fig. 43. p.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 41. c. Fig. 43. a. b. c. d.

(*b*) Id. Tab. 11. Fig. 43. a. b.

rit (c), in eoque evanescit. Per linguam incedenti Genio-
glossō inhæret, a quo fasciculos quosdam accipit.

Linguam facit breviorē, contrahit, curvat, apicem tra-
hit in fundum oris.

CONSTRICtor PHARYNGIS
INFERIOR (a).

Oritur capite altero a cartilagine thyreoïdea, & quidem
ab exteriorē parte marginis superioris, ante processum su-
periorē; proximoque tuberculo, quod ad radicem proces-
sus illius est; eminentia deinde oblonga, quæ est in latere
thyreoïdæ (b); a margine inferiore ante processum infe-
riorem (c); ab exteriorē parte processus inferioris (d): al-
tero capite procedit ab inferiore parte lateris externi carti-
laginis cricoïdæ, juxta partem ejus posteriorem, mox in-
fra processum inferiorem thyreoïdæ, qui cricoïdeam conti-
net (e). Se retrorsum flectit, ambit pharyngis inferiora,
usque

(c) Albin. Tab. 11. Fig. 43. c.

(a) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 23. a. b. b. c. d. e. e. Fig. 24. a.
a. b. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. R. Tab. 42. Fig. 4. K.

(b) Albin. Tab. 12. Fig. 23. b. b. Eustach. Tab. 41. Fig. 8. R. -- a. a.

(c) Albin. Tab. 12. Fig. 23. c.

(d) Id. Tab. 12. Fig. 23. d.

(e) Id. Tab. 12. Fig. 23. e. e. Fig. 24. b. b. Eustach. Tab. 41.
Fig. 8. R. — a. a.

usque ad mediam posticam partem ejus, ubi cum pari sui coit (*f*). Conjuncti inter se dexter sinisterque, dum se circum pharyngem curvant, sursum versus simul in longum mucronem porrigunt, acutoque extremo desinunt aliquanto supra mediam pharyngis longitudinem (*g*). Partem accipit a Sternothyreoideo, & a Cricothyreoideo (*h*).

Pharyngem constringit.

*CONSTRICtor PHARYNGIS
MEDIUS (a).*

Caput alterum, illudque latius, incipit a superiore & eadem exteriori parte extremi cornu ossis hyoïdis (*b*), alterum ab osficulo graniformi hyoïdis (*c*). Fibrae tanquam ex puncto radiatim divergunt, complectuntur pharyngem mediam, & ab ejus postica parte in longum mucronem desinunt, qui, in multis tendineus, tenuis, affixus est osfi occipitis, ante foramen magnum, a parte inferiore (*d*).

Alium

(*f*) Albin. Tab. 12. Fig. 24. c. d. e.

(*g*) Id. Tab. 12. Fig. 24. c.

(*h*) Id. Tab. 11. Fig. 47. d. d. Tab. 12. Fig. 23. juxta d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 23. f. g. h. Fig. 25. a. b. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 11. L. Tab. 42. Fig. 4. l. dextr.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 23. g.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 23. h.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 24. k. Fig. 25. a.

Alium mucronem versus inferiora exserit (*e*), & inter illos mucrones fibræ in angulos conveniunt; supremæ in acutos, deorsum patulos; sequentes, ut sequuntur, in majores, donec directo convenient; post has sequentes in angulos sursum patulos, eoque minores, quo inferiores (*f*).

Attollunt Constrictores hi os hyoïdes, atque adeo etiam laryngem; pharyngem constringunt, attollunt, faciunt brevior.

CONSTRUCTOR PHARYNGIS
SUPERIOR (*a*).

Parte summa exit e parte superiore marginis postici tendinis Circumflexi palati, ubi ille ultra hamulum jam processit in palatum (*b*), procedit porro a multis aliis partibus; nempe ab inferiore parte totius longitudinis hamuli processus pterygoïdei ossis multiformis, & a lamella interna processus illius, ad hamuli radicem (*c*); ex medio Buccinatoris principio, cui continuatus est (*d*); ab interna parte maxillæ

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 25. b.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 25. à b. ad c. Eustach. Tab. 42. Fig. 4. l. l. — a.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 23. i. k. l. m. n. o. p. Fig. 24. l. l. i. i. k. m. m. Fig. 25. a. b. c. d. e. f. g. Eustach. Tab. 42. Fig. 4. H. in utr. lat.

(*b*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 23. k. Tab. 10. Fig. 15. o.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 23. l.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 23. m.

118 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

maxillæ inferioris, juxta superiora fossulæ molaris postremi (*e*); a latere radice linguæ, ubi primum Styloglossus attingit Ceratoglossum (*f*), & hæc pars pertenuis est; a Genioglossi fibris, quas ille per latus pharyngis curvat (*g*). Partem superiorem pharyngis amplectitur, marginem superiorem incurvum habet, sursum patulum, eoque se, sub Levatore palati-mollis & sub tuba Eustachiana, per latus retrorsum flectit in superiora. In fine sui se pari immiscet (*h*), & extremum se Constrictori medio innectit.

Premittit partem pharyngis, quam ambit, constringit, trahit in priora & sursum.

SALPINGOPHARYNGEUS (a).

Oritur ab inferiore eademque priore parte cartilagineæ, quæ tubæ Eustachianæ inest, naturæ prope extremæ (*b*), inde per posteriora pharyngis descendit, adjungit se ad Palatopharyngeum (*c*), & cum eo commixtus pergit; commune autem extremum Palatopharyngei & Salpingopharyngei

- (*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 23. n. Fig. 24. m. m. n. n. Fig. 26. c.
- (*f*) Id. Tab. 12. Fig. 23. o.
- (*g*) Id. Tab. 12. Fig. 23. p.
- (*h*) Id. Tab. 12. Fig. 26. f. Eustach. Tab. 42. Fig. 4. H. H. -- α. β.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 27. q. r. Fig. 28. k. l. m. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. L.
- (*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. r. Fig. 28. l.
- (*c*) Id. Tab. 12. Fig. 28. k. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. L. M. P.

gei per latus pharyngis se demittit, eminetque intra eam, ac facit arcum posteriorem, qui per latus faucium a palato molli descendit (*d*).

Pharyngem attollit nonnihil in priora, & facit eum eodem tempore brevior. Tubam nonnihil detrahit.

PALATOPHARYNGEUS (a).

Juxta posticum marginem palati ossei exit ex membrana tendinosa, quæ, e naribus veniens, procedit per superiora palati mollis (*b*). In medio latitudinis palati mollis, fere a palati ossei postico margine usque ad radicem uvulæ, dexter sinisterque continuati inter se (*c*). Pars, sub Levatore palati mollis a principio jacens, exit ex aponeurosi Circumflexi palati (*d*). Pars per palatum molle incedit supra Levatorem palati illius, cum pari sui per mediam palati longitudinem continuata (*e*). E palato veniens in latera quisque digreditur, se curvat per lateralem pharyngis partem, porroque per posteriorem pergit (*f*), conjungens se cum

(*d*) Albin. Tab. 12. Fig. 28. m. Fig. 29. c.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 11. f. g. Fig. 27. h. i. k. l. Fig. 28. f. g. h. Fig. 29. a. — f. Fig. 30. d. æ. e. f. g. h. i. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. N. M.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. i. Fig. 28. g.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 29. a.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 27. k. Fig. 28. h. Fig. 29. b. b.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 28. f.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 27. l. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. M.

cum Salpingopharyngeo & Stylopharyngeo (*g*). Horum extrema dextrum sinistrumque fibris suis conveniunt inter se, per pharyngis longitudinem mediam (*h*), in posticam partem membranæ pharyngis evanescent (*i*), & inferuntur cartilagini thyreoïdeæ (*k*); sic ut altera pars inferatur margini superiori cartilaginis dictæ, inter processum ejus superiorem & epiglottidem (*l*); altera margini cartilaginis modo dictæ, & quidem lateri externo marginis illius ad radicem processus superioris (*m*), ac porro reliquo margini (*n*). Pars, quæ se per latus pharyngis demittit, eminet intra eam, arcumque facit posteriorem, qui per latus faucium a palato molli descendit (*o*).

Cum utrique simul agunt, palatum molle detrahunt, præfertim latera ejus, maxime juxta uvulam: simul curvant illud, redduntque concavum in inferiora & priora, & ex lateri-

(*g*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. d. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. M. O. L. P.

(*h*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. n. o. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. P.

(*i*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. p. o. p. Fig. 30. i. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. P. — *a. a. a.*

(*k*) Albin. Tab. 12. Fig. 27. ad p. p. Eustach. Tab. 41. Fig. 11. P. — *a.* Tab. 42. Fig. 6. P. — *β.*

(*l*) Albin. Tab. 12. Fig. 30. f. Fig. 28. n. o. Fig. 29. e. f.

(*m*) Id. Tab. 12. Fig. 30. g. Fig. 27. f.

(*n*) Id. Tab. 12. Fig. 30. h. Fig. 27. g.

(*o*) Id. Tab. 12. Fig. 29. c.

teribus contrahunt. Pharyngem sursum trahunt, redduntque breviorē & laxiorē.

Hi imprimis, cum deglutimus, ex faucibus depellunt cibum & potionem; clauduntque viam, quæ in nasum patet, adjuti a Constrictoribus superioribus pharyngis & a lingua (*p*).

CONSTRUCTOR ISTHMI FAUCIUM (a).

Surgit hic a superiore parte marginis linguæ circa radicem ejus (*b*). Procedit a lingua ad palatum ante tonsillam, per arcum illum, qui in faucibus a latere linguæ pertinet ad palatum molle (*c*), & hic dexter cum sinistro convenit (*d*), unaque subtilibus præterea portionibus in uvulam excurrunt (*e*). Decurrit itaque ante Palatopharyngeum, cujus pars per palatum molle incedit supra Constructorem isthmi, sub Levatore palati mollis, pars ante Constructorem illum nuda est ab eo, pars post eum nuda (*f*). Palatum ad linguam trahit, concavum facit a parte linguæ, hanc contra palatum agit, sic contrahit isthmum faucium. *LE*

(*p*) Conf. Albin. Histor. Muscul. Lib. 3. pag. 238. 239. ubi deglutitio summam describitur.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 11. a. b. c. d. e.

(*b*) Id. Tab. 12. Fig. 11. a.

(*c*) Id. Tab. 2. Fig. 11. b. c.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 11. d.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 11. e.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 11. f. g.

LEVATOR PALATI MOLLIS (a).

Oritur principio tendinoso ab extremo osse petroso, qua id Tuba Eustachiana perforatum est; & ab inferiore quidem parte canalis illius extremi, statim sub principio partis tubæ ejusdem illius, quæ tota mollis (*b*). Tenuis, tendinosus in principio, fit carneus, crassior, post rursus tenuior, pergit latefcere, & ad palatum molle descendit in priora introrsum, latefcens magis magisque (*c*); pertinetque ad mediam palati longitudinem, fere a postico margine palati ossei, usque ad radicem uvulæ, ubi se dexter sinisterque continuant inter se (*d*), sic ut angulos in ipso coitu efficiant, in posteriora patulos. In eodem palato se commiscunt cum Palatopharyngeis. Portio se fine tendineo tenui innectit membranæ tendinosæ, quæ incedit per superiora palati mollis, veniens e naribus, cum eaque ad medium posticum marginem palati ossei pertinere videtur (*e*). Palatum molle retrorsum attollunt, viamque, quæ cæteroquin ex ore & ex fau-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 9. a. b. c. d. e. f. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. F. dextr. F. F. sin. lat.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 9. a.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 9. b. c.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 9. d. Tab. 10. Fig. 14. k. Eustach. Tab. 42. Fig. 6. F. F. F. — a. a.

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 9. f. Tab. 10. Fig. 14. i.

faucibus, in nasum est, claudunt Levatores eo tempore, quo, ore nasoque patulis, solo tamen ore spiritum ducimus. Duobus modis via e faucibus in nasum clauditur; primo, cum patulo licet naso spiritum ducimus solo ore, altero cum deglutimus (*f*).

CIRCUMFLEXUS PALATI (a).

Duo capita habet. Alterum principio tendineo oritur ab extremo osse petroso, qua id tuba Eustachiana perforatum est, & ab inferiore quidem parte canalis illius extremi, statim a latere externo partis tubæ ejusdem illius, quæ tota mollis, itemque principii Levatoris palati mollis (*b*). Inde a superiore parte tendineum illud principium per marginem musculi excurrit (*c*); & hic principii excursus tendineus ab exteriori latere musculi latior quandoque est, adhæretque ligamento cuidam tenui, angusto, quod a primo musculi ortu, secundum radicem internam eminentiæ acutæ ossis multiformis, quæ est pone foramen tertii rami quinti nervorum paris; porroque secundum interiorem partem emi-

nentię

(*f*) Conferatur Cl. Albini Historia musculorum Lib. 3. pag. 243.

(*g*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 9. g. h. i. k. l. Fig. 10. a. — l. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. e. Tab. 42. Fig. 6. D. E.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 10. a. Fig. 9. h.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 10. a. c.

nentiæ illius oblongæ, quæ ex eodem osse inter foramen modo dictum & os petrosum eminet, porrectum est. Principium anterius oritur ab interiore eminente pariete finis oblongi, impressi radici parietis interni processus pterygoidei ossis multiformis ab exteriori parte (*d*). — Alterum caput tendineum adhæret superiori parti lateris externi cartilagineæ naturæ, quæ adscribitur tubæ Eustachianæ (*e*). Lamellarum instar hæc capita inter se conjunguntur, confluuntque in muscolum, tenuem, latum (*f*), sese demittentem in priora secundum exteriorem partem parietis interni processus pterygoidei, & abeuntem, ubi ad finem ejus pervenit, in tendinem latum (*g*), qui circum hamulum processus pterygoidei ossis multiformis se flectit (*h*), latus ibi, sed in angustum corrugatus; & posteaquam se flexit, explicat se per palati mollis initium, specie aponeurosis (*i*), inseritque postico lunato margini palati ossei, usque ad suturam palati (*k*), & ad postremum se conjungit cum pari

(*d*) Albin. Tab. 12. Fig. 10. d. e. Fig. 15. p. q.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 10. f.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 10. h.

(*g*) Id. Tab. 12. Fig. 10. i. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. e. — *β*. Tab. 42. Fig. 6. E.

(*h*) Albin. Tab. 12. Fig. 10. k. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. e. -- *β*.

(*i*) Id. Tab. 12. Fig. 10. l.

(*k*) Id. Tab. 12. Fig. 10. m. Fig. 9. i. k.

pari sui (l). Pertinacissime adnectitur membranæ tendinosæ, quæ ex naribus venit, decurritque per superiora palati molliis.

Tendit, concutit, deorsum, in latus simul & in priora nonnihil trahit palati molliis partem osseo vicinam. Tubam Eustachianam tantillum dimovet; latus ejus externum depri-
mit versus internum, ac sic tubam angustat.

A Z T G U S U V U L Æ (a).

Principium hujus initio tenui tendineo implicatum est membranæ tendinosæ, quæ, ex naribus veniens, incedit per superiora palati molliis, sub ejus tegumento (b); & extremis tendineis Levatorum palati illius, juxta futuram palati ossei, ut ab eo procedere videatur. Hinc decurrit per medium palatum molle (c), perque uvulæ longitudinem (d).

Uvulam in priora attollit, & facit brevior.

C R I C O T H Y R E O I D E U S (a).

Hic e duabus partibus constat, priore & posteriore. Pars

(prior

(l) Albin. Tab. 12. Fig. 9. l.

(a) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 8. a. b. c.

(b) Id. Tab. 12. Fig. 8. a. d. d.

(c) Id. Tab. 12. Fig. 8. b.

(d) Id. Tab. 12. Fig. 8. c.

(a) Albin. Tab. Muscul. 11. Fig. 46. a. b. c. d. d. Fig. 47. a. b. c. d. d. Fig. 48. a. a. b. c. c. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 11. S. sin.

prior oritur a superiore margine cartilaginis cricoideæ, in latere partis prioris (*b*), inferitur exteriori parti marginis inferioris thyreoideæ, juxta partem ejus mediam priorem (*c*). Pars posterior oritur in exteriori parte cricoideæ, a media longitudine lateris ejus, fere per totam illius latitudinem (*d*); in fine se exteriori parte sui adjungit ad Constrictorem inferiorem pharyngis (*e*); & sub hac parte se inferit thyreoideæ (*f*), implens totum lunatum marginem, qui fit tum a processu inferiore thyreoideæ, tum ab ipso cartilaginis illius margine imo, a processu modo dicto usque ad tuberculum, quod e media fere marginis longitudine eminet, ex parte etiam pertinens ad interiorem ejusdem marginis partem.

Posterior thyreoideam magis, quam prior, trahit in priora; cricoideam in posteriora; prior rectius & deprimit thyreoideam, & attollit cricoideam.

CIRCOARTTENOIDEUS POSTICUS (*a*).

Oritur a cartilagine cricoidea, cujus occupat sinuatam superfi-

(*b*) Albin. Tab. 11. Fig. 46. a. Fig. 47. a. Eustach. Tab. 41. Fig. 11. S. — *a. a.*

(*c*) Id. Tab. 11. Fig. 46. b. Fig. 47. b.

(*d*) Id. Tab. 11. Fig. 46. c. Fig. 47. c. Fig. 48. a. a.

(*e*) Id. Tab. 11. Fig. 46. d. d. Fig. 47. d. d. Fig. 48. b.

(*f*) Id. Tab. 11. Fig. 48. c. c. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 11. S. — *β. β.*

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 2. d. d. d. e. Fig. 4. f. f. g. Eustach. Tab. 42. Fig. 2. K. Fig. 1. N.

perficiem, quam in postica parte a latere eminentiæ mediæ habet (*b*). Parvus, paulatim angustior, primum crassior, post extenuatus, adscendit oblique extrorsum, & inseritur extremo tuberculo, quod basis arytænoïdæ a postica parte in latere externo exigit (*c*).

Illam laryngis (*d*) cartilagine, quam arytænoïdeam dicunt, extrorsum & simul modice retrorsum erigit primum, dein inclinat. Cum ambo eodem tempore agunt, arytænoïdeas a se invicem deducunt, imprimis a priore, & superiore, parte, patefaciunt ergo glottidem, diducunt rimulam.

Eodem tempore easdem cartilagines convertunt, sic ut illam partem, qua se mutuo respiciunt, dirigant ad priora; eoque glottidis rimam internam quam maxime diducunt, cujus pars posterior ex eo rotunda fit.

ARYTÆNOIDEUS OBLIQUUS (*a*).

Procedit a superiore parte partis posterioris ejusdemque ex-
te-

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 2. d. d. d. Fig. 4. f. f. Eustach. Tab. 42. Fig. 2. K. — *a. a.*

(*c*) Albin. Tab. 12. Fig. 2. e. Fig. 4. g. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. N. — *β.*

(*d*) Conferatur de Larynge Cl. Albin. Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 252. & Tab. Muscul. 10. Fig. 7. 14.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 2. a. b. c. Fig. 3. a. b. c. d. Eustach. Tab. 42. Fig. 2. G. & H. H. Fig. 1. H. I. I.

terioris basis cartilaginis arytænoïdeæ (*b*); abit in extrema duo, alterum se Thyreoarytænoïdeo continuat (*c*), alterum secundum glottidis marginem, qui inter arytænoïdeam & epiglottidem intercedit, porrigit se ad epiglottidem, ad marginem ejus lateralem pertinens (*d*). Antequam in extrema illa abeat, flectit se in priora tum circum posteriorem partem verticis arytænoïdeæ, tum circum cartilagineum verticis illius additamentum.

Arytænoïdeas adducit ad se mutuo, forte Epiglottidem inclinat in posteriora. Contrahit & glottidem & rimulam ejus & rimam internam, quam & a posteriore parte in angulum comprimit.

ARYTÆNOIDEUS TRANSVERSUS (*a*).

Ab altera arytænoïdea deducitur ad alteram; affixusque est cartilagini arytænoïdeæ sinistrae, margini inferiori partis ejus posterioris, qui supra basem est (*b*), & eidem margini dextrae cartilaginis (*c*).

- (*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 2. a. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. I. — *a*.
 (*c*) Id. Tab. 12. Fig. 2. b. Fig. 3. b. e.
 (*d*) Id. Tab. 12. Fig. 2. c. Fig. 3. c. d.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 1. a a. b. b. Eustach. Tab. 42. Fig. 2. F F. F. F.
 (*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 1. a. a.
 (*c*) Id. Tab. 12. Fig. 1. b. b.

Arytænoideam alteram ad alteram adducit, eoque comprimit rimulam glottidis, internamque rimam arctat, & a posteriore parte comprimit.

CRICOARTÆNOIDEUS LATERALIS (a).

Oritur à cricoïdeæ summi marginis exteriori parte, in latere, statim juxta infidentem ei arytænoideam (*b*); extremum insertum est basi arytænoideæ, a latere; mox ante finem Cricoarytænoidei postici (*c*). Adscendit ergo oblique, retrorsum se inclinans.

Utroque agente glottidis rimæ internæ pars anterior, quæ est ante cartilagines arytænoideas, minuitur, & ad postremum plane comprimitur, contingentibus se lateribus ejus: pars autem posterior, quæ ab iisdem cartilaginibus fit, angusta rima patet, eaque connivente a parte priore, rotundiore a posteriore, multoque brevior, quam ipsa cæterum rima interna. Et glottidis quoque rimula, cum ea angusta est, diducitur modice.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 5. a. a. b. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. L.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 5. a. a. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. L. -- a. a.

(*c*) Albin. Tab. 12. Fig. 5. b. Fig. 4. g. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. L. -- β.

THYREOARTÆNOIDEUS (a).

Incipit ab inferiore parte partis internæ thyreoideæ, juxta ejus medium (*b*); altero principio oritur a ligamento, quo colligatæ a priore parte sunt cricoïdea, & thyreoïdea (*c*). Pars exterior magis adscendit (*d*), hanc subit altera magis transversa, quæ decussat eam: & pars ejus major exteriori illi subjacet (*e*). Extremum insertum est exteriori parti marginis prioris cartilaginis arytænoïdeæ, supra basem ejus, atque adeo supra finem Cricoarytænoïdei lateralis (*f*).

Una cum pari sui comprimit priorem partem rimæ glottidis internæ, verum magis, fortiusque, quam Cricoarytænoïdei laterales; atque ita ut a posteriore parte multo brevior rima maneat, eaque etiam angustior.

THYREOARTÆNOIDEUS ALTER, MINOR (a).

Oritur ab interiore eademque superiore parte thyreoideæ,
non

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 3. e. Fig. 4. a. a. b. c. d. e. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. K.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 4. a. a. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. K. -- a. a.

(*c*) Albin. Tab. 12. Fig. 4. b.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 4. c.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 4. d.

(*f*) Id. Tab. 12. Fig. 4. e. Fig. 5. b. Eustach. Tab. 42. Fig. 1. K. — β.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 6. a. c. Fig. 7. h. i.

non longe a fissura cordiformi (*b*). Extremum inferitur arytenoideæ, mox supra Cricoarytenoideum lateralem (*c*).

THYREOEPIGLOTTICUS MAJOR (a).

Origo ejus est a cartilagine thyreoidea juxta anteriorem partem partis superioris originis Thyreoarytenoidei; unde primum per anteriorem partem Thyreoarytenoidei illius, & per anteriorem quidem partis illius, ascendit, dein secundum latus glottidis (*b*); pertinetque ad marginem lateralem epiglottidis, adjungens se extremo Arytenoidei obliqui, ad eundem marginem pertinenti (*c*). Fasciculus ejus per Thyreoarytenoideum alterum transit, cum cæterum procedat pone eum (*d*). Portio accessoria oritur ab anteriore parte marginis superioris cartilaginis cricoideæ a latere (*e*).

THYREOEPIGLOTTICUS MINOR (a).

Ab anteriore parte cartilaginis Thyreoideæ juxta ejus medium,

- (*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 6. a.
- (*c*) Id. Tab. 12. Fig. 6. c. Fig. 5. b.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 3. f. g. h. Fig. 7. a. a. b. c.
- (*b*) Id. Tab. 12. Fig. 3. g. Fig. 7. b.
- (*c*) Id. Tab. 12. Fig. 3. h. Fig. 7. f.
- (*d*) Id. Tab. 12. Fig. 7. c. h.
- (*e*) Id. Tab. 12. Fig. 7. d. d. e.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 3. i. k. l.

dium, incipit (*b*), pertinetque ad marginem lateralem epiglottidis, supra radicem ejus (*c*), eamque deprimit.

REGIO IX. SUB MALA.

Pterygoidei duo, externus (*a*), & internus (*b*), hanc regionem occupant.

PTERYGOIDEUS INTERNUS (a).

Oritur e fundo cavi processus pterygoidei ossis multiformis, principio tendinoso; porro ab interiore parte parietis externi processus ejusdem paulo minus, quam tota (*b*), ab inferiore parte ossis palati, qua dehiscenti processui pterygoideo interfertur (*c*), unde a principio tendinosus: & juxta hanc originem oritur etiam ab osse maxillari superiori (*d*). Tendit ad inferiorem partem amplitudinis internæ illius

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 3. k.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 3. l.

(*a*) Eustach. Tab. 41. Fig. 13. r. Tab. 29. F.

(*b*) Id. Tab. 41. Fig. 13. Δ. utr. lat.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 15. a. b. c. d. e. Fig. 17. a. a. b. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. r.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. b. Fig. 17. a. a. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. r. — a.

(*c*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. c.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 15. d.

illius partis maxillæ inferioris, quam ea ad caput erigit, huicque ad imum angulum usque insertum est (*e*).

Maxillam inferiorem adducit ad superiorem, simul autem nonnihil oblique in latus sibi oppositum trahit.

PTERYGOIDEUS EXTERNUS (*a*).

Incipit a parietis externi processus pterygoidei amplitudine exteriori prope tota (*b*); ab inferiore parte marginis parietis modo dicti, qui margo spectat cavum pterygoïdis (*c*); ab exteriori parte portionis pterygoideæ ossis palati, & a finitima parte ossis maxillaris superioris (*d*); ab inferiore parte ossis multiformis, juxta externum latus radices processus pterygoidei (*e*). Inde increscit primum modice, dein decrescit, in finem principio multo angustior abeat, & tendinosum, quale etiam principium est, adfigitque se collo maxillæ inferioris, ubi id ab interiore parte

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. e. f. f. Fig. 17. b. c. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. r. — β.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 15. g. — o. Fig. 16. a — h. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Δ. fin.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. h.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 15. i. k. Fig. 16. b. c.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 15. l. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Δ. — α.

(*e*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. m. Fig. 16. g. g.

te partis prioris statim sub capitulo suo sinuatum est (*f*); & priori. & eidem internæ parti marginis lamellæ cartilagineæ (*g*), quæ articulo maxillæ interjecta.

Maxillam in priora trahit, & simul oblique in latus alterum cogit, caput ejus e sinu ossis temporis protrahens, subjiciensque tuberculo ejusdem ossis.

R E G I O X. P E C T U S.

In Pectore siti sunt Pectoralis (*a*), Serratus anticus (*b*), Subclavius (*c*).

P E C T O R A L I S (*a*).

Valens, crassusque, hic musculus oritur a priore parte fere tota claviculæ partis illius, quæ ad thoracis speciem incurva est (*b*); a priore margine ossis pectoris, a radice sustentaculi claviculæ, usque ad eum locum, ubi cartilago costæ

(*f*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. n. n. Fig. 16. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Δ. — β.

(*g*) Albin. Tab. 12. Fig. 15. o. Fig. 16. h.

(*a*) Eustach. Tab. 32. K. Tab. 28. F. utr. lat. Tab. 35. y.

(*b*) Id. Tab. 32. I. Tab. 35. x.

(*c*) Id. Tab. 32. G. Tab. 35. u.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 4. a. — k. Fig. 5. a. — f. Eustach. Tab. 35. y.

(*b*) Albin. Tab. 18. Fig. 4. a. a. Eustach. Tab. 35. y. — α.

costæ sextæ inserta (*c*); ab exteriori parte extremæ cartilaginis costæ sextæ (*d*); a superiore parte partis exterioris cartilaginis costæ septimæ fere extremæ, principio aliquamdiu tendineo, tenui (*e*). Cohæret cum aponeurosi obliqui externi abdominis (*f*), a qua portio parva ad eum etiam accedere solet (*g*). Pars, quæ oritur a priore parte totius cartilaginis & sæpe ipsius extremæ ossæ partis costæ quintæ, subjacet musculo; quemadmodum & subjacent portiones, quas accipit in priore parte, & ea ossi pectoris vicina, cartilaginum, quibus costæ superiores quatuor ad os pectoris pertinent. Ab his partibus petit superiorem ossis humeri (*h*), fasciculisque omni ex parte originis radiorum instar coeuntibus se insigniter coangustat. Pars superior (*i*) definit in tendinem (*k*), insertum eminentiæ ossis humeri oblongæ (*l*) in parte ejus interiore, aliquantum infra tuber inæquale magnum capitis superioris, per longitudinem jacenti, ac finem, per quem Bicipitis caput alterum

(*c*) Albin. Tab. 18. Fig. 4. b. b. b. Eustach. Tab. 35. y. — *β. γ.*

(*d*) Albin. Tab. 18. Fig. 4. c.

(*e*) Id. Tab. 18. Fig. 4. d.

(*f*) Id. Tab. 18. Fig. 4. f. f. Eustach. Tab. 35. y. — *γ. δ.*

(*g*) Albin. Tab. 18. Fig. 4. g.

(*h*) Eustach. Tab. 35. y. — *ε.*

(*i*) Albin. Tab. 18. Fig. 4. k. Fig. 5. a. b.

(*k*) Id. Tab. 18. Fig. 4. l. l.

(*l*) Id. Tab. 18. Fig. 4. m.

rum se demittit, a priore parte terminanti. Pars inferior, a priore parte veniens, se circum superiorem flectit (*m*), definitque in extremum tendineum posterius, quod a superiore parte decussat extremum prius, ipsi applicatum, & in fine cum eo connexum (*n*), inseritur osi humeri (*o*).

Cum brachium secundum latus corporis naturaliter pendet, attrahit id ad latus illud, modiceque simul in priora: cum ab eo recta in latus sublatum, deprimit ad idem, pariterque simul in priora: idem in priora sublatum, trahit ante pectus; retrorsum actum in priora. Pars ejus, quæ descendit, cum sola agit, os humeri præterea attollit: transversa agit recte in priora: quæ adscendit, non solum os humeri, sed totum quoque humerum, idest, scapulam & claviculam trahit deorsum.

SERRATUS ANTICUS (*a*).

Hujus caput primum (*b*) oritur, ut subsequencia, parte tendinea tenui, ab exteriori parte marginis superioris extremæ

(*m*) Albin. Tab. 18. Fig. 5. c.

(*n*) Id. Tab. 18. Fig. 5. d. d.

(*o*) Id. Tab. 18. Fig. 5. e. e. f.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 22. a. — n. Eustach. Tab. 35. x. Tab. 32. I.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 22. a. b.

tremæ partis ossæ costæ tertiæ (*c*), & a proxima cartilagini ejus (*d*). Caput secundum (*e*) procedit ab exteriori parte costæ quartæ, ductu obliquo, a superiore ejus parte, juxta cartilagineam ipsius portionem (*f*), & a proxima cartilaginea parte ipsa (*g*). Caput tertium (*h*) oritur ab exteriori parte marginis superioris costæ quintæ non longe a cartilaginea ejus portione (*i*). In triangularem quasi formam se angustat, fursum ac modice in latus procedit, extremumque tendineum format (*k*), quod in margine, qui axillam spectat, citius apparere incipit, & inferitur superiori & eidem internæ parti processus coracoïdei scapulæ, haud longe a mucrone ejus extremo (*l*).

Processum dictum, atque adeo scapulam ipsam in priora deorsum ad pectus trahit. Si hæc retinetur, magis si attollitur, costas, a quibus oritur, attollit, trahitque in latus.

SUB.

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 22. c. c. Eustach. Tab. 35. x. — β.

(*d*) Albin. Tab. 17. Fig. 22. d.

(*e*) Id. Tab. 17. Fig. 22. e. f. Eustach. Tab. 35. x. — γ.

(*f*) Albin. Tab. 17. Fig. 22. g. g.

(*g*) Id. Tab. 17. Fig. 22. h.

(*h*) Id. Tab. 17. Fig. 22. i. k. Eustach. Tab. 35. x. — δ.

(*i*) Albin. Tab. 17. Fig. 22. l.

(*k*) Id. Tab. 17. Fig. 22. l. m.

(*l*) Id. Tab. 17. Fig. 22. n. Eustach. Tab. 35. x. — ε.

SUBCLAVIUS (*a*).

Tendo, quo incipit, per inferiorem carnis partem excurrent, oritur ab exteriori parte cartilaginei extremi costæ primæ (*b*), aut tuberculo, quod in priore parte costæ primæ est, paulo antequam in cartilaginem transsit (*c*). In latus procedens tendo, paulatim latior fit, & carneus. Venter, crassius, oblongus, latefcens, in fine se extenuat, sub clavicula, secundum ductum ejus pergit, & inseritur inferiori parti claviculæ, à loco modice a capite ejus primo distante, ad eum usque, ubi incumbit processui coracoïdeo (*d*).

Claviculam attrahit ad os pectoris, impeditque, ne ab eodem in latus recedat, eandem cum processu coracoïdeo, id est, totum humerum, ducit deorsum in priora.

REGIO XI. LATUS THORACIS.

In hac solus occurrit Serratus magnus (*a*).

S E R-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 20. a. b. c. c. Eustach. Tab. 35. u.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 20. a. b. Eustach. Tab. 35. u. — β .

(*c*) Eustach. Tab. 35. u. — α .

(*d*) Albin. Tab. 17. Fig. 20. c. c. Eustach. Tab. 35. u. — γ .

(*a*) Eustach. Tab. 30. D. Tab. 32. M. utr. lat. Tab. 36. f. Tab. 33. m.

SERRATUS MAGNUS (a).

Habet Serratus magnus novem plerumque capita, ex costis octo superioribus enascentia. Accedit aliquando decimum a nona costa. Primum caput oritur ab exteriori & eadem inferiore parte costæ primæ (*b*), & a principio etiam inhæret intercostali externo primo (*c*). Caput secundum oritur a tota altitudine costæ secundæ (*d*), & a principio etiam inhæret intercostali externo primo (*e*). Primum & secundum hocce caput conjunguntur in unum, ex quo nascitur pars crassior (*f*), extremo tendinoso inserta præcipue interiori parti oræ scapulæ brevissimæ, mediæ inter basem oramque superiorem (*g*). Caput tertium oritur ab exteriori parte marginis inferioris costæ secundæ (*h*); latefcit ad effigiem trianguli, pertingitque ad majorem partem basis scapulæ, ad interiorem partem ejus (*i*).

Oritur

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 41. a. — z. A. — L. Eustach. Tab. 33. m. Tab. 36. f.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. a. b. Eustach. Tab. 33. m. — α .

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. c. Eustach. Tab. 33. m. — β .

(*d*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. d. e.

(*e*) Id. Tab. 17. Fig. 21. f.

(*f*) Id. Tab. 17. Fig. 21. g. Eustach. Tab. 33. m. — α . θ .

(*g*) Id. Tab. 17. Fig. 21. h.

(*h*) Id. Tab. 17. Fig. 21. i. k. k. k. Eustach. Tab. 33. m. — γ .

(*i*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. l. l. l.

Oritur caput quartum ab exteriori parte costæ tertiæ (*k*), & a principio etiam inhæret intercostali externo tertio (*l*), extremo suo eoque tendinoso pertinet ad basem scapulæ infra caput tertium (*m*). Caput quintum oritur ab exteriori parte costæ quartæ (*n*), tendinosoque extremo inferitur scapulæ angulo inferiori, mox infra caput quartum (*o*). Caput sextum inhæret a principio intercostali externo quarto (*p*), & oritur ab exteriori parte costæ quintæ (*q*), insertum angulo inferiori scapulæ, mox infra quintum caput, extremo tendinoso (*r*). Septimum caput inhæret ab initio Intercostali externo quinto (*s*), oriturque ab exteriori parte costæ sextæ (*t*): pertinet ad inum anguli inferioris scapulæ, mox infra caput sextum, extremo tendinoso (*u*). Caput octavum ab initio inhæret Intercostali externo sexto (*v*), & oritur ab exteriori parte costæ septimæ

- (*k*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. m. n. n. Eustach. Tab. 33. m. — *δ*.
 (*l*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. o. o.
 (*m*) Id. Tab. 17. Fig. 21. p.
 (*n*) Id. Tab. 17. Fig. 21. q. r. r. Eustach. Tab. 33. m. — *ε*.
 (*o*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. s.
 (*p*) Id. Tab. 17. Fig. 21. t. u. u.
 (*q*) Id. Tab. 17. Fig. 21. v. Eustach. Tab. 33. m. — *ζ*.
 (*r*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. w.
 (*s*) Id. Tab. 17. Fig. 21. x. y. y.
 (*t*) Id. Tab. 17. Fig. 21. z. Eustach. Tab. 33. m. — *η*.
 (*u*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. A.
 (*v*) Id. Tab. 17. Fig. 21. B. C. C.

REGIO XI. LATUS THORACIS. 141

mæ (*w*). Caput nonum, ab initio inhæret Intercoſtali externo ſeptimo (*x*), & oritur ab exteriori parte coſtæ octavæ (*y*). Decimum caput ab initio inhæret Intercoſtali externo octavo (*z*), ortum ab exteriori parte coſtæ nonæ (*a*). Cauda communis capitis octavi, noni & decimi, ad ſcapulæ angulum inferiorem pertinet extremo tendinoſo (*b*); cum quo extremo quandoque etiam conjungitur caput ſeptimum. Peramplius ergo hicce muſculus, ad latus thoracis ſceleti applicatus, retrorſum it ad ſcapulæ baſem, ſenſim ſe ex latiffimo contrahens (*c*).

Scapulam in priorem corporis partem trahit; ea retenta, coſtas, a quibus oritur, retrorſum, extrorſumque.

REGIO XII. ABDOMEN.

In abdomine ſiti ſunt Obliquus externus (*a*), Obliquus

(*w*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. D. Eufach. Tab. 33. m. — *θ*.

(*x*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. E. F. F.

(*y*) Id. Tab. 17. Fig. 21. G. Eufach. Tab. 33. m. — *ι*.

(*z*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. H. I. I.

(*a*) Id. Tab. 17. Fig. 21. K. Eufach. Tab. 36. f. — *π. θ*.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 21. L.

(*c*) Eufach. Tab. 33. m.

(*a*) Id. Tab. 32. T. Tab. 28. I. K. utr. lat. Tab. 29. W. utr. lat. Tab. 35. A.

quus internus (*b*), Transversus (*c*), Rectus (*d*), Pyramidalis (*e*).

OBLIQUUS EXTERNUS ABDOMINIS (a).

Obliquo externo octo solent esse capita, a totidem costis inferioribus parte tendinea oriunda. Caput primum incipit a costa quinta (*b*); secundum a costa sexta (*c*); tertium a septima (*d*); quartum ab octava (*e*); quintum a nona (*f*); sextum a decima (*g*); septimum a costa undecima (*h*), & hæc pars connexa est cum Transversi abdominis principio, ibi ex ejus tendinea parte exeuns (*i*); octavum a cartilagine costæ duodecimæ (*k*). Oriuntur capita margine oblique posito, ab inferiore ora costæ, per costæ exteriorem partem, in priora, marginem ejus superiorem

(*b*) Eustach. Tab. 32. R. Tab. 29. V. utr. lat. Tab. 35. c. Tab. 36. i. g.

(*c*) Id. Tab. 33. q. utr. lat. Tab. 37. o. utr. lat. Tab. 38. o.

(*d*) Id. Tab. 33. n.

(*e*) Id. Tab. 33. u.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 13. Fig. 1. a. -- z. A. -- R. Fig. 2. a. -- z.

A — I. Eustach. Tab. 35. A. Tab. 28. I. K. Tab. 29. W.

(*b*) Albin. Tab. 13. Fig. 1. b. c. d. d. Fig. 2. b. c. d. d.

(*c*) Id. Tab. 13. Fig. 1. e. f. g. g. Fig. 2. e. f. g. g.

(*d*) Id. Tab. 13. Fig. 1. h. i. k. k. Fig. 2. h. i. k. k.

(*e*) Id. Tab. 13. Fig. 1. l. m. n. n. Fig. 2. l. m. n. n.

(*f*) Id. Tab. 13. Fig. 1. o. p. q. q. Fig. 2. o. p.

(*g*) Id. Tab. 13. Fig. 1. r. s. t. t.

(*h*) Id. Tab. 13. Fig. 1. u. v. w. w.

(*i*) Id. Tab. 13. Fig. 1. x.

(*k*) Id. Tab. 13. Fig. 1. y. z. A.

rem versus, ducto (*k.k*). Omnia aliquamdiu manent distincta, contingunt se tamen, procedunt oblique deorsum in priora, quo & reliqua musculi caro, cum capita illa coaluerunt, pergit (*l*). Musculus sic procedens, ubi ad anteriorem partem corporis pervenit, se explicat in amplam aponeurosem (*m*). Per hanc eminent partes variæ; caro obliqui interni (*n*), & cum hac Transversi (*o*), Recti (*p*), hujus lineæ tendineæ (*q*), Pyramidalis (*r*). Desinit aponeurosis, quæ a superiore cum ima Pectoralis parte connexa est, pars summa ad priorem partem cartilaginis costæ sextæ (*s*), ad eandem partem extremæ cartilaginis costæ septimæ (*t*), ad cartilaginem mucronatam (*u*). Porro aponeuroses utriusque Obliqui externi se decussant, continuantque, cum subjectis conjungunt, formantque lineam

al-

(*k.k*) Eustach. Tab. 35. A. — *γ. δ. ε. ζ.*

(*l*) Albin. Tab. 13. Fig. 1. a.a. Fig. 2. a.a.

(*m*) Id. Tab. 13. Fig. 1. B.B.B.B.B. C.C.D.E.E.E.E.F.F. F.G.H.H.I.K.L.M. Fig. 2. q.q.q.q.q.r.r.s.t.t.t.t.u.u.v.v.w.w.x.x.y.y.z. A. B.B.B.C.D.E.F.F.F.G.H.I.K. Eustach. Tab. 35. A. — *β.*

(*n*) Albin. Tab. 13. Fig. 1. C.C. Fig. 2. l.r.

(*o*) Id. Tab. 13. Fig. 1. D. Fig. 2. s.

(*p*) Id. Tab. 13. Fig. 1. E.E.E.E. Fig. 2. t.t.t.t.

(*q*) Id. Tab. 13. Fig. 1. F.F.F. Fig. 2. u.u.u.u.

(*r*) Id. Tab. 13. Fig. 1. G. Fig. 2. v.

(*s*) Id. Tab. 13. Fig. 2. C. Fig. 1. R.

(*t*) Id. Tab. 13. Fig. 2. D.

(*u*) Id. Tab. 13. Fig. 2. E. Eustach. Tab. 35. A. — *λ. μ.*

albam (v), quæ se per totam abdominis longitudinem extendit ad pubis synchondrosem usque, sic ut dextri & finistri aponeuroses se decussantes commisceant cum ligamentis, quæ pubis synchondrosem a priore parte continent (w), & pars ima procurrat, seseque cum ligamentis inferat ossi pubis opposito (x). In linea alba foramen est, per quod in embryone exhibant vasa umbilicalia (y). Juxta pubis synchondrosem in duas partes aponeurosis se findit, inde ad pubem usque distinctas, tendinum specie (z), ex quo fissura fit, per quam elabitur funiculus vasorum spermaticorum cum Cremastere (in fœmina ligamentum uteri rotundum). Interior se commiscet cum ligamentis synchondrosem continentibus. Exterior harum partium se inserit tuberculo, quod e superiore eademque priore parte ossis pubis eminet; proximæque spinæ, quæ ab illius tuberculi latere externo est; ex parte etiam ab interno ejusdem tuberculi latere cum ligamentis, quæ pubis synchondrosem a priore parte continent, commiscet (a). Ab altero tendinum modo dictorum
ad

(v) Albin. Tab. 13. Fig. 2. E. F. F. F. Eustach. Tab. 38. K. K. Tab. 35. A. B. — z. 1.

(w) Albin. Tab. 13. Fig. 2. H.

(x) Id. Tab. 13. Fig. 2. I. K.

(y) Id. Tab. 13. Fig. 2. G.

(z) Id. Tab. 13. Fig. 1. H. H. I. K. Fig. 2. x. x. y. y.

(a) Id. Tab. 13. Fig. 1. K.

ad alterum pertinet pars tenuior, qua primum à se invicem ad fissuram faciendam discedere incipiunt, eosque connectit inter se (*b*); sub qua parte funiculus vasorum Spermaticorum cum Cremasteris principio decurrit; & infra eam juxta ipsam pubem, funiculus elabitur per annulum Obliqui hujus, qui annulus parvus est (*c*), & relinquitur inter partem hanc tenuiorem (*d*), tendines (*e*), & os pubis. Pertinet denique musculus hic posteriore parte ad superiorem & exteriorem partem prioris longitudinis cristæ ossis ilium primum carne (*f*), aliis in tendinosum finem extenuata, dein aponeurosi (*g*). Imus margo tendineus à cristæ ilium extremo priore pertinet ad pubem (*h*); hic, crassus, cum vagina tendinea, quæ femur ambit, cohæret, eique tenuem portionem dat. Perforata aliquot foraminibus aponeurosis est, quibus exeunt vasa, nervi.

Peritonæum coërcet, firmat, premit, comprimit, sic abdomen contrahit, & quæ id continet, premit, atque exprimit exprimenda: premendo viscera abdominis Diaphrag-

ma

- (*b*) Albin. Tab. 13. Fig. 1. L. Fig. 2. z.
- (*c*) Id. Tab. 13. Fig. 2. A.
- (*d*) Id. Tab. 13. Fig. 2. z.
- (*e*) Id. Tab. 13. Fig. 2. x. y.
- (*f*) Id. Tab. 13. Fig. 1. P. Q. Eustach. Tab. 35. A. — z.
- (*g*) Albin. Tab. 13. Fig. 1. O. P.
- (*h*) Id. Tab. 13. Fig. 1. N. N. Eustach. Tab. 35. A. — θ.

T

ma agit sursum, ad angustandum thoracem, premendos pulmones, aëremque ex iis exprimendum.

OBLIQUUS INTERNUS ABDOMINIS (a).

Cum Serrato postico inferiore procedit, gemina aponeurosi, post in unam confluente (*b*), a spinis vertebrarum lumborum inferiorum trium, & sequentibus ossis sacri, itemque a processibus transversis vertebrarum lumborum inferiorum; a superiore parte illius cristæ ilium partis, quæ ultra processus transversos lumborum eminet in posteriora, post a superiore parte reliquæ cristæ illius (*c*), & ubi crista prior parte desinit, cohæret cum margine tendineo Obliqui externi abdominis, sic ut ab eo oriri videatur (*d*). Caro, sic nata, circum abdomen tendit in priora, decursu fibrarum ferme radiato, sic tamen ut plures adscendant (*e*); inter costæ decimæ extremum, ac partem lateralem pubis, vertitur.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 13. Fig. 3. a. — k. Fig. 4. a. — u. Fig. 5. a. — v. Eustach. Tab. 35. C. Tab. 36. i. g. Tab. 32. R.

(*b*) Albin. Tab. 13. Fig. 3. a. a. Fig. 5. a. Eustach. Tab. 36. g. — r.

(*c*) Albin. Tab. 13. Fig. 3. b. b. Fig. 4. b. Fig. 5. b. b. d. d. Eustach. Tab. 36. i. — a. a.

(*d*) Albin. Tab. 13. Fig. 4. c. c. Fig. 5. e. e.

(*e*) Id. Tab. 13. Fig. 4. a. Fig. 5. f. Eustach. Tab. 36. i. Tab. 35. C. — a. a.

tur lunato termino in aponeurosem latam (*f*), quæ se in duas lamellas dividit (*g*), non tota, sed maxima parte sui; etenim, quod aponeurosis est infra locum, qui circa medius inter umbiculum pubisque synchondrossem, simplex manet, a posteriore parte conjunctum cum aponeurosi Transversi, cum eaque incedens ante Rectum (*h*). Ipse musculus ab ortu suo pandit se atque inserit exteriori parti marginis inferioris costæ duodecimæ, partis ossæ extremæ & cartilagineæ (*i*), undecimæ (*k*), decimæ (*l*), & in intervallis costarum cohæret cum Intercoštali interno undecimo (*m*), atque decimo (*n*). Lamellarum, in quas se aponeurosis dividit, prior, affigitur inferiori parti costæ nonæ (*o*), conjungit se cum aponeurosi Obliqui externi (*oo*), posteriorem partem ejus ad lineam albam usque vestiens, secundum

(*f*) Albin. Tab. 13. Fig. 4. e. e. e. Fig. 5. o. o. o. Eustach. Tab. 35. C. — *β*.

(*g*) Albin. Tab. 13. Fig. 4. g. g. g. h. & k. k. Fig. 5. s. s. s. & t. t. t.

(*h*) Id. Tab. 13. Fig. 4. inter g. inferiorem & i. inferiorem. Eustach. Tab. 33. r.

(*i*) Albin. Tab. 13. Fig. 3. d. e. Fig. 5. g. h. Eustach. Tab. 36. i. — *β*, *γ*.

(*k*) Albin. Tab. 13. Fig. 3. f. g. Fig. 5. k. l. Eustach. Tab. 36. i. — *δ*.

(*l*) Albin. Tab. 13. Fig. 3. h. Fig. 5. n. n. Eustach. Tab. 35. C. — *ε*, *ζ*.

(*m*) Albin. Tab. 13. Fig. 5. i.

(*n*) Id. Tab. 13. Fig. 5. m.

(*o*) Id. Tab. 13. Fig. 4. g. g. g. h. Fig. 5. q. q.

(*oo*) Eustach. Tab. 35. C. — *η*, *θ*.

secundum marginem thoracis evanescens in Obliqui externi aponeurosem, infra se cum eadem aponeurosi inferit pubis spinæ, tuberculo, ligamentis, & hac parte admodum tenuis est; Lamella posterior (*p*), post Rectum incedens, se affigit imo thoracis margini (*q*), qui fit ex cartilaginibus costæ octavæ & septimæ; margini ossæ partis cartilaginis mucronatæ, & cartilaginis ipsius (*r*); porro ad lineam albam pertinet (*s*). Pars carnis, sub qua decurrit funiculus vasorum spermaticorum, leviter eminet, & per eam ille conspicuus est (*t*); hæcque pars deinde supra funiculum decurrit, & in principium Cremasteris abit (*u*). Postea funiculus per carnem exit (*v*). In fœmina, quæ Cremasterem non habet, infra inum marginem elabuntur uteri ligamenta rotunda.

Actio in genere eadem est, quæ Obliqui externi; magis autem in thoracis marginem agere videtur.

TRANSVERSUS ABDOMINIS (*a*).

Ex interiore parte costarum inferiorum septem (*b*), extremis

- (*p*) Albin. Tab. 13. Fig. 4. k. k. Fig. 5. t. t. t.
- (*q*) Id. Tab. 13. Fig. 4. l. m. n.
- (*r*) Id. Tab. 13. Fig. 4. o. p. q. r.
- (*s*) Id. Tab. 13. Fig. 4. s. s. s.
- (*t*) Id. Tab. 13. Fig. 4. t. Fig. 5. u.
- (*u*) Id. Tab. 13. Fig. 4. u. Fig. 5. v. Eust. Tab. 32. R. 7. Tab. 35. C. 8.
- (*v*) Albin. Tab. 13. Fig. 4. y.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 14. Fig. 1. w. — v. Fig. 2. a. — z. Fig. 3. a. — r. Eustach. Tab. 33. q. Tab. 37. o. Tab. 38. o.
- (*b*) Eustach. Tab. 36. o. — i. z. Tab. 33. q. dextr.

tremis processibus transversis inæ dorsi (*c*), & lumborum superiorum quatuor, superiore & interiore parte cristæ ossis ilium (*d*), eique proxima marginis imi tendinei Obliqui externi, originem trahit. Caput primum principio tendineo oritur ab interiore parte costæ sextæ, ab extrema parte ossea, & proxima cartilaginea (*e*). Hoc caput accenseri posset Triangulari sterni, quia cum ejus capite inferiore & citius & ductu magis consimili conjunctum est, quam cum capite, quod mox infra sequitur. Caput secundum incipit principio tendineo ab interiore parte cartilaginis costæ septimæ (*f*). Sequitur tunc principium, in partes aliquot fissum, quo oritur ab interiore parte cartilaginis costæ octavæ (*g*). Ex intervallo costæ octavæ & nonæ, e superficie interna Intercostalis interni, & partim ab ipsa costa nona, aponeurosi quadam venit (*h*), qualis etiam ex intervallo costæ nonæ & decimæ (*i*), decimæ & undecimæ (*), undecimæ & duodecimæ (†), adest. Procedit porro

ab

- (*c*) Eustach. Tab. 37. o. — $\beta. \beta. \beta. \beta. \beta.$
- (*d*) Id. Tab. 37. o. — $\gamma. \zeta. \zeta.$ Tab. 33. q. $\beta.$
- (*e*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. w. x. y. z. Fig. 2. a. b. c. d.
- (*f*) Id. Tab. 14. Fig. 1. $\alpha. \beta. \gamma. \gamma.$ Fig. 2. e. f. g.
- (*g*) Id. Tab. 14. Fig. 1. $\delta. \delta. \delta. \delta.$
- (*h*) Id. Tab. 14. Fig. 1. $\epsilon.$ Fig. 2. i.
- (*i*) Id. Tab. 14. Fig. 1. $\eta.$ Fig. 2. m.
- (*) Id. Tab. 14. Fig. 2. o.
- (†) Id. Tab. 14. Fig. 2. q.

ab interiore parte cartilaginis costæ nonæ (*k*), decimæ (*l*), undecimæ (*m*), duodecimæ (*n*), a crista ilium (*o*), a margine tendineo Obliqui externi abdominis (*p*). Pergit oriri capite tendineo ab exteriori parte imi marginis costæ duodecimæ (*q*), & a posteriore extremi processus transversi vertebræ quintæ lumborum (*r*); alio a posteriore parte extremi processus transversi lumborum quartæ (*s*); huicque superinducta tendinea tenuitas est (*t*), quæ cum eo oritur a processu transverso (*u*), & præterea ab eo ipso capite procedit (*v*); seseque affigit exteriori parti imi marginis costæ duodecimæ (*w*); simili capite ab exteriori parte extremi processus transversi vertebræ lumborum tertię (*x*), & hoc simili obductum est tenuitate tendinea,

(*k*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. ζ. Fig. 2. 1.

(*l*) Id. Tab. 14. Fig. 1. θ. Fig. 2. n.

(*m*) Id. Tab. 14. Fig. 1. ι. Fig. 2. p.

(*n*) Id. Tab. 14. Fig. 2. r.

(*o*) Id. Tab. 14. Fig. 1. z.

(*p*) Id. Tab. 14. Fig. 1. λ. λ. Fig. 2. u. u.

(*q*) Id. Tab. 14. Fig. 3. a. b. b.

(*r*) Id. Tab. 14. Fig. 3. c.

(*s*) Id. Tab. 14. Fig. 3. e. f.

(*t*) Id. Tab. 14. Fig. 3. g.

(*u*) Id. Tab. 14. Fig. 3. f.

(*v*) Id. Tab. 14. Fig. 3. h. h.

(*w*) Id. Tab. 14. Fig. 3. i. i.

(*x*) Id. Tab. 14. Fig. 3. k. l. m.

cum eo oriente, & præterea ab eo adscedente (*y*); denique una cum simili tenuitate tendinea a posteriore parte processus transversi extremi secundæ lumborum (*z*). Pars tendinea a procesibus transversis & a crista ilium aliquamdiu in priora pergit, specie membranæ, priusquam se in carnem vertat, sua superiore parte adhærens imo margini costæ duodecimæ ad ejus mucronem usque (*a*), in principio præterea connexa cum aponeurosi communi Serrati potestici inferioris, & obliqui interni (*b*), & cum ea annexa cristæ ilium (*bb*).

Pars carnea a costis, a tendine dicto, a crista ilium, margine obliqui externi procedens, se circum peritonæum flectit in priora (*c*), fibris plerisque transversis, quarum inferiores partem efficiunt tenuiorem, quæ se cum inferiore parte carnis Obliqui externi commiscet. Ad postremum in amplam definit aponeurosem (*d*), hæc ad lineam albam usque

(*y*) Albin. Tab. 14. Fig. 3. l. m. o. o.

(*z*) Id. Tab. 14. Fig. 3. p. q.

(*a*) Id. Tab. 14. Fig. 3. v. w. x. y. Fig. 2. s. Eustach. Tab. 37. o. — *d*.

(*b*) Albin. Tab. 14. Fig. 3. s. s.

(*bb*) Eustach. Tab. 37. o. — *γ*.

(*c*) Id. Tab. 14. Fig. 1. *μ*. Fig. 2. t. Fig. 3. *γ*. Eustach. Tab. 37. o. — *e*. Tab. 33. q. — *α*.

(*d*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. *ν*. *ν*. Fig. 2. v. Eustach. Tab. 33. q. — *γ*.

usque sese extendit, & non longe ab initio suo cum aponeurosi Obliqui interni plane coit (*e*), unaque cum ea interferitur priori parti cartilaginis mucronatae, non longe ab ipsius mucrone (*f*), & inferiori parti marginis cartilaginis ejusdem (*g*), porroque eidem margini, & margini partis osseae (*h*), conjuncta ibi cum extremo tendineo Triangularis sterni. Circa medium inter umbilicum & pubis synchondrossem, ex transverso findit se aponeurosis (*i*), ac superiore parte earum, in quas se findit, pone Rectum, incedit, peritonæum proxime ambit, vestitque posteriorem partem lamellæ posterioris aponeurosis obliqui interni (*k*), inferiore se inter Rectum & peritonæum non interferit, sed vestiens posteriorem partem aponeurosis Obliqui interni, cum ea incedit ante Rectum & Pyramidalem (*l*). Per fissuram ipsam Rectus transit, cui magnitudine & fissura respondet. Ante cartilaginis ensiformis mucronem conjungit se aponeurosis Transversi cum aponeurosi ejusdem alterius lateris, & infra hunc per longitudinem totam

(*e*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. π. Eustach. Tab. 33. r.

(*f*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. ε.

(*g*) Id. Tab. 14. Fig. 1. ε.

(*h*) Id. Tab. 14. Fig. 1. π. Eustach. Tab. 33. q. —

(*i*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. ↓.

(*k*) Id. Tab. 14. Fig. 1. φ. φ. φ.

(*l*) Id. Tab. 14. Fig. 1. r.

tam lineæ albæ. Ab inferiore parte tota tenuis, connexa-
que cum imo margine obliqui externi, deinde cum vagina
tendinea femur ambiente, posteaque inferitur osfi pubis
cum obliquo interno.

Actio est, quæ præcedentium.

R E C T U S A B D O M I N I S (a).

Exoritur tendinibus duobus; altero, eoque præcipuo e
superiore eademque priore parte ligamenti, quo synchon-
drosis osfium pubis a priore parte constriicta (*b*), & exigua
portione a proximo osse pubis (*c*); altero longius venit e
priore parte ligamenti ejusdem (*d*); duo tendines se con-
jungunt, non multo post in carnem se vertunt, quæ quo
adscendit altius magis latefcit, & primum crassior fit, dein
sensim extenuatur, tribus extremis definens ad costæ septi-
mæ, sextæ, quintæ, cartilagine. Pertinet primum ad in-
feriorem proximamque exteriorem partem extremæ cartilagi-
nis costæ septimæ (*e*); secundum ad exteriorem partem
marginis inferioris cartilaginis costæ sextæ, propius mediam
ejus

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 13. Fig. 6. a. -- q. q. Eustach. Tab. 33. n.

(*b*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. a. b.

(*c*) Id. Tab. 13. Fig. 6. c.

(*d*) Id. Tab. 13. Fig. 6. d. e.

(*e*) Id. Tab. 13. Fig. 6. o. o. Eustach. Tab. 33. n. — *a*.

ejus longitudinem, ad externum primi latus (*f*); tertium ad anteriorem eandemque inferiorem partem cartilaginis costæ quintæ, fere, ubi cartilago illa incipit, ad externum latus extremi secundi (*g*). Lineæ transversæ tres carnem hujus musculi in quatuor distinguunt portiones (*), prima e regione umbilici est (*h*); secunda media inter umbilicum, & locum, ubi Rectus pectus primum conscendit (*i*); tertia ibi, ubi Rectus pectus primum conscendit, aut conscensurus est (*k*). Infra umbilicum aliquando quarta adest, sæpe imperfecta (*l*). Pertinacissime adhærent Aponeurosi Obliquorum communi, qua, tanquam vagina, continetur Rectus.

Actio Recti fere, quæ Obliqui externi.

P T R A M I D A L I S (*a*).

Oritur principio tendineo e superiore parte ligamenti, quo

- (*f*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. p. p. Eustach. Tab. 33. n. — 2.
 (*g*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. q. q. Eustach. Tab. 33. n. — 7.
 (*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. f. g. h. i. Eustach. Tab. 33. n. — 5. 6. 7.
 (*h*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. l. Eustach. Tab. 33. n. — 3.
 (*i*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. m. Eustach. Tab. 33. n. — 4.
 (*k*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. n. Eustach. Tab. 33. n. — 8.
 (*l*) Albin. Tab. 13. Fig. 6. k.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 13. Fig. 7. a. b. c. d. Eustach. Tab.

quo pubis ossium synchondrosis a priore parte constricta (*b*), & a proxima pubis ossis parte (*c*). Pergit secundum lineam albam, paulatim crassior, in fine vero extenuatus, se in acutum verticem sensim angustat, & lato, tendineo, tenui extremo se innectit communi aponeurosi Obliqui interni & Transversi in linea alba (*d*).

Juvat Rectum.

REGIO XIII. CIRCA FUNEM SPERMATICUM AC TESTEM.

Solus in hac regione adest Cremaster (*a*).

C R E M A S T E R (*a*).

Principium hujus abscedit ab Obliquo interno, & adjungit se funiculo vasorum spermaticorum (*b*); partim a Transverso, qui cum Obliquo interno confluere solet, producit, & tenuem etiam partem quandoque ab ea parte imi marginis Obliqui externi, quæ est juxta os pubis, accipit

(*b*) Albin. Tab. 13. Fig. 7. a.

(*c*) Id. Tab. 13. Fig. 7. b.

(*d*) Id. Tab. 13. Fig. 7. d.

(*a*) Eustach. Tab. 32. r. utr. lat. & Tab. 33. w. x. utr. lat.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 13. Fig. 4. y. w. x. x. Eustach. Tab. 33. x.

(*b*) Albin. Tab. 13. Fig. 4. v. w. Eustach. Tab. 33. x. — z.

pit (c). Ad testem descendit, & dilatatus, funem magis complectitur, circum tunicam vaginalem testis se explicat, paulatim extenuatus (d).

Testem fuspensum tenet, attollit, forte, in complexu venereo, comprimit.

REGIO XIV. INTER ABDOMEN THORACEMQUE.

Inter abdomen thoracemque magna parte fui intergerinus musculus est, Diaphragma (a), sic ut peritonæo incumbat, pleuras cum pericardio sustineat.

D I A P H R A G M A (a).

Procedit a priore parte lumborum sceleti capitibus octo, quorum quatuor in dextra parte sunt, totidemque in sinistra, adscendit intra thoracem, reflexumque pertingit ad imum ejus marginem.

Capita duo prima (b) (quorum sinistrum dextro majus,
& ad

(c) Eustach. Tab. 33. w.

(d) Albin. Tab. 13. Fig. 4. x. x.

(a) Vesalius de Hum. corp. fabr. Lib. 2. Tab. 7. Δ. Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. 34. 35. Senac Hist. de l'Acad. R. des Sciences ann. 1729. Pl. 10. pag. 134.

(a) Albin. Tab. Muscul. 14. Fig. 4. a. — u. Fig. 5. a. — z. a. — v. Fig. 6. a. — z. a. — ω. A. — K. Fig. 7. a. — z. a. — ω. A. — F.

(b) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. a. æ. b. c. d. a. æ. b. c. d.

& ad quæ extrinsecus accedit tenuitas tendinea (*c*), nascens è ligamentis, quæ per superficiem corporum vertebrarum lumborum infra ortum horum capitum excurrunt) crassis tendinibus (*d*), oriuntur ab inferiore parte corporis vertebræ lumborum tertiæ, & quidem a lateribus partis ejus prioris, alias a superiore parte corporis secundæ (*e*); abeunt hi tendines ab exterioribus lateribus in carnes (*f*). Ad hæc capita a vicinis partibus, nunc his, nunc illis, principia quædam accedere solent (*g*). Capita secunda (*h*) principio tendineo nascuntur e ligamento, quod inter corpus tertiæ & quartæ lumborum intercedit (*i*), & in carnes abeunt (*k*). Capita tertia (*l*) principio tendineo oriuntur a lateribus superioris marginis corporis quartæ lumborum (*m*), & in carnes transeunt (*n*). Capita quarta (*o*) prin-

- (*c*) Albin. Tab. 14. Fig. 5. & 6. æ. æ.
- (*d*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. c. c.
- (*e*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. b. b.
- (*f*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. d. d.
- (*g*) Id. Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 297.
- (*h*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. e. f. g. e. f. g.
- (*i*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. e. f.
- (*k*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. g. g.
- (*l*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. h. i. k. h. i. k.
- (*m*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. h. h. i. i.
- (*n*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. k. k.
- (*o*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. l. m. n.

principiis tendineis oriuntur a priore parte radicis processus transversus lumborum quartæ (*p*), & cito in carnem abeunt (*q*). Accedit aliquando principium e superficie Quadrati lumborum (*r*). Aliquando in uno, aliquando in utroque, latere portio invenitur, quæ inferiorem Diaphragmatis marginem facit, quæ oritur a processu transverso quartæ lumborum vertebræ (*s*), itemque a quintæ, primum tendinea (*t*), dein carnea (*u*), & adjungit se parti carneæ secundæ (*v*), post se cum ea conjungit (*w*), inferitque cartilagini costæ duodecimæ (*x*).

Capita omnia adscendunt, & sensim crassiora fiunt, præsertim intumescunt media. Hæc diu disjuncta, coeunt postea & sic, ut a capite primo sinistro portio accedat ad carneam partem primam dextram, posteaque excurrat per marginem dextrum foraminis, quo stomachus exit (*y*); & a capite primo dextro pars, pone præcedentem portionem incedens,

(*p*) Albin. Tab. 14. Fig. 5. & 6. l. m.

(*q*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. m.

(*r*) Id. Tab. 14. Fig. 5. & 6. o. o.

(*s*) Id. Tab. 14. Fig. 5. y. E.

(*t*) Id. Tab. 14. Fig. 5. x. Fig. 6. D.

(*u*) Id. Tab. 14. Fig. 5. z. Fig. 6. F.

(*v*) Id. Tab. 14. Fig. 5. v. Fig. 6. G. B.

(*w*) Id. Tab. 14. Fig. 5. a.

(*x*) Id. Tab. 14. Fig. 5. β. Fig. 6. H.

(*y*) Id. Tab. 14. Fig. 5. q.

dens, eam decussat, abeatque in carnem primam sinistram (z). Per medium, quod inter capita hæc relinquitur, intervallum exit aërta, intrant radices ductus thoracici. Secunda cum primis confluunt. Inter prima & secunda elabuntur nervi intercostales, in sinistro latere solus truncus primarius (alter enim pergit inter duo principia capitis sinistri primi), in dextro uterque & vena azyga. Cum secundis confluunt tertia, cum tertiis quarta.

Ex omnibus conjunctis Diaphragma se diffundit in latitudinem, adscendit in thoracis cavum, in priora, & in utrumque latus se curvat ad ambitum thoracis internum, ad quem curvato ductu se demittit, pergitque secundum eundem, donec in imo ejus desinat. Ab inferiore hinc concavum (a), a superiore gibbum est (b). Amplior & magis fursum in thoracem acta pars dextra est. Ubi thoracis ambitum attingit, abit in extrema tria (c), duo lateralia amplissima, mediumque angustius. Extremum carneum medium ad anteriorem partem cartilaginis mucronatæ ferme extremæ desinit (d). Extrema lateralia primum sese peritonæo innecunt

(z) Albin. Tab. 14. Fig. 5. 1.

(a) Id. Tab. 14. Fig. 5. 6.

(b) Id. Tab. 14. Fig. 7. 4.

(c) Id. Tab. 14. Fig. 5. 2. 3. 4.

(d) Id. Tab. 14. Fig. 5. 5. 6. 7.

tunt (*e*), tum vero inferunt interiori parti cartilaginis costæ septimæ (*f*), octavæ (*g*), cartilaginis & osseæ partis, nonæ (*h*), decimæ (*i*), undecimæ (*k*): ultimum hocce extremum pertinet partim ad ligamentum (*l*), quod fere a principio cartilaginis costæ undecimæ pertinet ad osseam partem decimæ, juxta cartilagineam; quemadmodum aliquando aliud adhuc adest, quod partim pertinet ad simile ligamentum (*m*), inter duodecimam & undecimam costam inveniendum, partim inferitur interiori parti costæ duodecimæ (*n*).

Quod Diaphragmatis inter cavum abdominis & thoracis intercedit, prope totum tendineum est, tendine per ambitum fere ovato in lateribus (*o*), ante in obtusum mucronem exeunte (*p*), inde in posteriorem partem sensim latiore, a posteriore insigniter lunato, in universum con-

- (*e*) Albin. Tab. 14. Fig. 5. n. θ. i. i.
 (*f*) Id. Tab. 14. Fig. 5. x. x. Fig. 4. b. b.
 (*g*) Id. Tab. 14. Fig. 5. μ. μ. Fig. 4. c. c.
 (*h*) Id. Tab. 14. Fig. 5. ξ. ξ. Fig. 4. d. e. f.
 (*i*) Id. Tab. 14. Fig. 5. π. Fig. 4. g. h. i.
 (*k*) Id. Tab. 14. Fig. 5. σ. σ. Fig. 4. k. l. m.
 (*l*) Id. Tab. 14. Fig. 4. k. l. w.
 (*m*) Id. Tab. 14. Fig. 4. n. o. v.
 (*n*) Id. Tab. 14. Fig. 4. n. o. p.
 (*o*) Id. Tab. 14. Fig. 6. w. w. w. x. y. z. α. — λ. μ. μ. μ. — ω.
 Fig. 7. o. o. o. — z. α. — ε. ζ. — ω. &c.
 (*p*) Id. Tab. 14. Fig. 5. δ.

concavo ab inferiore parte, sed distincto in duo, præcipue a lateribus, cava magna, oblonga, quorum dextrum amplius; in medio planiore, & ex transverso etiam modice gibbo, & a dextra ad sinistram aliquantum declivi.

Tendinea hæcce pars, orta ex carne, in quam, non admodum crassam, capita abeunt, desinit iterum in partes duas carneas laterales secundas (*q*), quæ lateri thoracis dicto modo inferuntur, & occurrunt Transversorum abdominis principiis, quibus pectinatim se aliquando interserunt, sæpe ex parte continuant.

Duo habet foramina, alterum in parte carnea (*r*), quo exit oesophagus; hoc juxta spinam, nonnihil a latere sinistro, oblongum, fissuræ simile, medium patens, ab utroque extremo in angulum acutum angustatum, crassiore carne cinctum, alterum in tendine (*s*), quo vena cava ex abdomine ad thoracem transit; hoc in dextra parte juxta medium, non longe a spina, magnum, quodammodo ovatum.

Fibrarum hujus musculi decursus in parte carnea quidem satis simplex videtur, sed in tendinea admodum implicatus est

(*q*) Id. Tab. 14. Fig. 5. n. 6. Fig. 7. 2. 2. D. D. Fig. 6. 0. 0. B. B. Fig. 4. a.

(*r*) Id. Tab. 14. Fig. 5. s. Fig. 6. u. Fig. 7. n.

(*s*) Id. Tab. 14. Fig. 6. I. Fig. 7. C.

est (*t*) ; per eam latæ aponeuroses quædam porriguntur (*u*), & circum foramina singulari etiam modo sese habere solet. Nec in omni corpore idem est, sed multæ & magnæ circa hunc decursum sæpe animadvertuntur varietates. Firmat Diaphragma peritonæum, pleuras, pericardium, cum iis abdomen distinguens a thorace. Peritonæum contrahit, agitque deorsum, ac sic constringit ab hac parte abdomen, agens abdominales musculos extrorsum, deprimens viscera. Trahit caro tendinem omni ex parte deorsum, hinc cavum thoracis augetur ad admittendum aërem in inspiratione, maxime ab utroque latere, ubi positi pulmones sunt. Oesophagum constringit mox supra ventriculum.

REGIO XV. SUB PECTORE.

Et hac in Regione, præter Triangularem sterni (*a*), nullus est.

TRIANGULARIS STERNI (*a*).

Oritur principiis tendineis ab interiore parte costæ tertie

(*t*) Investigavit hunc exactissime, & egregie descripsit Cl. Albinus Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 302. seq. Conf. Tab. 14. Fig. 4. 5. 6. & 7. ex quibus melius, quam ex brevi descriptione, intelligitur.

(*u*) Albin. Tab. 14. Fig. 7. p. & c. n. n. 6. & c. Fig. 6. z. a. & c. v. & c.

(*a*) Vesalius Epit. Fig. Musc. v. Q. & de Hum. corp. fabr. Lib. 2. Tab. 8. 2.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 14. Fig. 1. a. — v.

tiæ (*b*), quartæ (*c*), quintæ (*d*), & quidem ab extrema ossea parte & principio cartilagineæ. Caro ex conjunctione duorum capitum superiorum nata, abit in partem tendineam (*e*), quæ in aliis conjuncta cum extremo tendineo capitis inferioris (*f*), in aliis separata: inseritur hæc interiori parti extremæ cartilaginis costæ quartæ (*g*), ossis pectoris inter extrema cartilaginum costæ quartæ & quintæ (*h*), extremæ cartilaginis costæ quintæ (*i*), ossis pectoris inter extrema cartilaginum costæ quintæ & sextæ (*k*); extremæ cartilaginis costæ sextæ (*l*), septimæ (*m*). Abit caro capitis tertii in aliud extremum, insertum margini ossis cartilaginis mucronatæ (*n*). Porro inde continuo inseritur reliquo margini ossis illius, usque ad cartilaginem mucronatam, & illius cartilaginis margini (*o*).

Musculus, Triangulari sterni respondens, nonnunquam inven-

(*b*) Albin. Tab. 14. Fig. 1. a. b. c. d.

(*c*) Id. Tab. 14. Fig. 1. e. f. g. h.

(*d*) Id. Tab. 14. Fig. 1. i. k. l. m.

(*e*) Id. Tab. 14. Fig. 1. n. n.

(*f*) Id. Tab. 14. Fig. 1. u. u.

(*g*) Id. Tab. 14. Fig. 1. o.

(*h*) Id. Tab. 14. Fig. 1. p.

(*i*) Id. Tab. 14. Fig. 1. q.

(*k*) Id. Tab. 14. Fig. 1. r.

(*l*) Id. Tab. 14. Fig. 1. s.

(*m*) Id. Tab. 14. Fig. 1. t.

(*n*) Id. Tab. 14. Fig. 1. u. u. v.

(*o*) Id. Tab. 10. Fig. 24. v. w.

inventus est (*p*), ortus ab ossea parte costæ secundæ, & a cartilaginea (*q*), & extremo tendineo insertus cartilagini costæ tertiæ (*r*).

Illam costarum, a quibus oritur, partem, ubi in cartilaginem vertuntur, deprimit, trahitque introrsum.

REGIO XVI. LUMBI ET COXÆ PARS PRIOR.

Occupant hanc Regionem Psoas parvus (*a*), Psoas magnus (*b*), Quadratus lumborum (*c*), Iliacus internus (*d*).

P S O A S P A R V U S (*a*).

Hic, aliquando absens, adhæret principio tendineo imo margini corporis vertebræ dorsi imæ, a latere (*b*); itemque ligamento, inter corpus illud, corpusque summæ lumborum interjecto (*c*), & summo etiam margini summæ lumbo-

(*p*) Albin. Tab. 10. Fig. 24. x. y. z. *a*.

(*q*) Id. Tab. 10. Fig. 24. y. z.

(*r*) Id. Tab. 10. Fig. 24. *a*.

(*a*) Eustach. Tab. 38. q.

(*b*) Id. Tab. 38. r. r. s.

(*c*) Id. Tab. 38. p. dextr. Tab. 39. Fig. 1. n.

(*d*) Id. Tab. 38. u.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 14. a. — l. Eustach. Tab. 38. q.

(*b*) Albin. Tab. 15. Fig. 14. a. b.

(*c*) Id. Tab. 15. Fig. 14. c.

REGIO XVI. LUMBI ET COXÆ PARS PRIOR. 165

borum (*d*); altero principio tendineo enascitur e corporis lumborum summæ vertebræ margine imo, ligamentoque proxime inferiori (*e*). Inchoat tendinem circa mediam lumborum longitudinem (*f*), qui se ad Pfoam magnum inflectit (*g*), & lato sine inferit margini ossis coxæ, qui summam pelvis oram ante os ilium facit, juxta spinam, quam margo ille supra foramen magnum habet (*h*). Abscedit ab hoc tendine aponeurosis, quæ Pfoam magnum simul cum Iliaco interno a priore parte, qua ante ischion delabuntur, ambit.

Lumbos, ut Pfoas magnus, erigit, curvat; Pelvem in priora attollit; coërcet Pfoam magnum & Iliacum internum, additque iis robur.

P S O A S M A G N U S (*a*).

Huic decem numero capita sunt; quinque oriuntur a corporibus vertebrarum, ligamentisque interjectis (*b*); horum primum oritur ab imo margine corporis vertebræ primæ dor-
fi,

(*d*) Albin. Tab. 15. Fig. 14. d.

(*e*) Id. Tab. 15. Fig. 14. f. e.

(*f*) Id. Tab. 15. Fig. 14. g. Eustach. Tab. 38. q. — a.

(*g*) Id. Tab. 15. Fig. 14. h.

(*h*) Id. Tab. 15. Fig. 14. i.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 12. a. — n. Fig. 13. a. — y. Fig. 15. b. Eustach. Tab. 38. r. r. s.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 12. a. b. c. d. e. f. g. h. i. k. l. Fig. 13. a. d. g. k. n.

si, a ligamento, quod inter corpus illud corpusque quintæ lumborum intercedit, & a proxima superiore parte corporis illius quintæ (*c*); secundum ab imo margine corporis vertebræ quintæ lumborum, a ligamento, quod inter corpus illud & corpus quartæ intercedit, & a proxima superiore parte corporis quartæ (*d*); eodem modo tertium a quarta & tertia, quartum a tertia & secunda, quintum a secunda & prima, & a ligamentis mediis (*e*): quinque procedunt a priore & eadem inferiore parte processuum transversorum vertebrarum lumborum, quintæ, quartæ, tertiæ, secundæ, primæ (*f*). Ex tot principiis natus Psoas magnus, se secundum lumbos demittit ad priorem ischii, quæ juxta ilium est, delabens per sinum ejus, donec se tendine, quem inchoat ab ea parte, qua contingit Iliacum internum, qui se exteriori parti Psoæ magni adjungit, quem tendinem cum eo communem habet, inserat extremo & priori parti trochanteris minoris, eum quasi comprehendens (*g*). Cum Iliaco adhæret etiam capsæ, articulum coxæ continenti.

Attollit femur in priora, coxam deprimit, simul femur

per

(*c*) Aibin. Tab. 21. Fig. 12. a. b. c. Fig. 13. a. b. c.

(*d*) Id. Tab. 21. Fig. 12. d. e. Fig. 13. d. e. f.

(*e*) Id. Tab. 21. Fig. 12. f. g., h. i., k. l. Fig. 13. g. h. i., k. l. m., n. o. p.

(*f*) Id. Tab. 21. Fig. 13. q. s. s. u. w. y.

(*g*) Id. Tab. 21. Fig. 15. b. c. c.

per exteriorem partem retrorsum rotat; coxam per priorem introrsum, si eam, dum firmatum femur, moveat. Lumbos quoque in priora simul & in latus curvat, retrorsum curvatos erigit.

QUADRATUS LUMBORUM (a).

Constat e duabus seriebus fibrarum, quarum una & præcipua oritur principio tendineo a superiore & eadem inferiore parte cristæ ossis ilium, mox a posteriore mediæ longitudinis ejus (*b*), & a ligamento, quod a processu transverso vertebræ lumborum imæ ad os ilium ex transverso pertinet (*c*). Vertitur sic orta hæc fibrarum series in ventrem tumidulum, oblique versus spinam adscendentem, & abit dein in portiones tendinosas, quæ sensim angustiores & exiliores inseruntur imæ parti extremorum processuum transversorum vertebrarum lumborum, secundæ (*d*), tertiæ (*e*), quartæ (*f*), quintæ (*g*). Pars hæcce præterea extremo tendi-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 12. a. a. b. c. c. d. e. Fig. 13. a. b. c. d. e. f. g. h. i. k. l. m. n. Eustach. Tab. 38. p. dextr. & Tab. 39. n.

(*b*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 12. a. a. Eustach. Tab. 39. n. — *a*. Tab. 38. p. — *a. a*. dextr.

(*c*) Albin. Tab. 15. Fig. 12. b. Fig. 13. a.

(*d*) Id. Tab. 15. Fig. 13. b. c.

(*e*) Id. Tab. 15. Fig. 13. d. e.

(*f*) Id. Tab. 15. Fig. 13. f. g.

(*g*) Id. Tab. 15. Fig. 13. h. i.

dineo lato pertingit ad interiorem partem marginis inferioris costæ duodecimæ, non longe a capite ejus primo (*h*), alioque se inserit lateri corporis vertebræ dorsi imæ, juxta costam imam (*i*). Altera series oritur distinctis capitibus a superiore parte extremorum processuum transversorum vertebrarum lumborum secundæ (*k*), tertiæ (*l*), quartæ (*m*), quintæ (*n*). Capita hæc decurrunt ante partes, quæ insertæ processibus transversis, oblique in latus adscendunt, & ad priorem seriem se adjungunt.

Lumbos curvat in latus, coxam attollit, deprimit costas, ad quas pertinet.

ILIACUS INTERNUS (a).

Incipit a posteriore parte processus transversi vertebræ primæ lumborum (*b*); a ligamento, quod a processu transverso primæ lumborum ad proximam partem cristæ ilium pertinet (*c*); ab interna amplitudine ossis ilium, mox infra

cri-

(*h*) Albin. Tab. 15. Fig. 12. c. c. Eustach. Tab. 38. p. — β . β . dextr. Tab. 39. n. — β .

(*i*) Albin. Tab. 15. Fig. 12. d. c.

(*k*) Id. Tab. 15. Fig. 13. k

(*l*) Id. Tab. 15. Fig. 13. l.

(*m*) Id. Tab. 15. Fig. 13. m.

(*n*) Id. Tab. 15. Fig. 13. n.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 14. a. — k. Fig. 15. a. Eustach. Tab. 38. u.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 14. a.

(*c*) Id. Tab. 21. Fig. 14. b. k.

REGIO XVI. LUMBI ET COXÆ PARS PRIOR. 169

cristam (*d*), a cujus porro amplitudinis parte superiore tota oriri pergit, ubi crista a priore parte desinit (*e*); præterea oritur ab ora priore ossis ilium, ac deinde ab ambitu interno, ac porro ab inferiore parte radicis tuberculi, quod ex eadem illa ora eminet, atque etiam a vicina parte capsæ, articulum coxæ continentis. Tanta ipsi amplitudo, quanta ossis ilium ante sacrum; paulatim se angustat, cum ad ischion venit, per sinum ejus sub aponeurosi Psoæ parvi cum magno descendit, & formam teretem adsumens, conjungit se cum Psoa magno, partem tendinis communis efficit (*g*), qui dicto modo se inserit (*h*).

Eadem hujus actio, quæ Psoæ magni, nisi quod lumbos non flectat, & paulo etiam magis femur illa sui parte, quæ est a latere Psoæ vertat, coxamque magis introrsum deprimat.

Ubi Iliacus cum Psoa magno se demittit ab Ischio ad femur, bursa vel vesica est, nullibi patens, a posteriore parte adhærens sinui ischii, partibusque vicinis, intus humorem lubricantem continens, motum dictorum musculorum faciliorem reddens (*i*).

R E-

(*d*) Albin. Tab. 21. Fig. 14. c. c. d. Eustach. Tab. 38. u. — z. z.

(*e*) Albin. Tab. 21. Fig. 14. infra d.

(*f*) Id. Tab. 21. Fig. 14. f. f.

(*g*) Id. Tab. 21. Fig. 14. i.

(*h*) Id. Tab. 21. Fig. 15. a. b.

(*i*) Conf. Albin. Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 319. 320.

REGIO XVII. CIRCA PERINÆUM VIRI.

Accelerator (*a*) & Erector penis (*b*), perinæum viri occupant.

ACCELERATOR (*a*).

Oritur parte sua posteriore a ligamento duriusculo, (quod a superiore parte urethræ, priusquam illa a vesica procedens penem fubeat, decurrit ad penem, toto decursu adhærens urethræ superiori parti, eamque peni alligans) atque adeo juxta superiorem partem lateris urethræ; continuoque inde tractu ab inferiore parte capitis, quo corpus spongiosum majus incipit, & ab inferiore corporis ipsius, cum id jam procedit per penem (*b*). Amplectitur cum pari sui bulbum urethræ, qua is eminet, conjungit dein alter se cum altero (*c*), per mediam bulbi longitudinem: & ubi conjungunt se fibræ angulos faciunt, posteriores quidem vix, prope è directo convenientes; sequentes, ut ab his longius distant, minores. Fit sic vagina quædam musculosa, quæ

(*a*) Vesalius de hum. corp. fabr. Lib. 2. Tab. Cap. 49. Fig. 1. H. I.

(*b*) Id. Lib. 2. Tab. Cap. 49. Fig. 1. K. L.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 37. a, a. b. c. c.

(*b*) Id. Tab. 12. Fig. 37. c c.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 37. b.

quæ sua posteriore parte innixa Sphincteri ani externo, bulbum urethræ continet, comprimit. Tendit itaque totum illud corpus in erectione penis, comprimit partem illam urethræ, ac per eam fluentem urinam; rigido maxime pene, semen ejicit, præsertim cum contracto simul Sphinctere externo pars ejus posterior firmatur.

ERECTOR PENIS (a).

Principium hujus tendineum oritur ab interiore parte tuberis ischii, paulo antequam id in os pubis abeat (*b*), comitatur caput corporis spongiosi majoris, & extremo tendineo ipsi inseritur ultra caput (*c*); cæterum se etiam capiti, qua id pubis ossi non adjacet, inserit, fere a capitis illius principio.

Trahit dictum caput deorsum & retrorsum, & modice in latus; idem facit brevius, premitque; corpus spongiosum, sanguine turgidum, magis tendit, ad erigendum & rigidum efficiendum penem.

G E-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 37. k. l. m. k. l. m. Fig. 40. a. b. b.

(*b*) Id. Tab. 12. Fig. 40. a. b. b.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 37. l. m. m.

GENITALIS MULIEBRIS AMBITUS.

Hoc in ambitu dantur Constrictor cunni (*a*), & Erector clitoridis (*b*).

CONSTRUCTOR CUNNI (*a*).

Oritur in latere posterioris partis cunni, ab ejus corporis spongiosi initio, accipiens fasciculum a proxima Sphincteris ani externi parte. Per latus introitus cunni, posteaque pone nympham, adscendit ad clitoridem, cujus cruri & finitimæ corporis parti se inferit.

Cunnum contrahit, premit, comprimit, ejus corpus spongiosum tendit, cum turget, stimulante venere.

ERECTOR CLITORIDIS (*a*).

Respondet Erectori penis, insertus capiti corporis spongiosi clitoridis, eundemque usum præstans.

R E-

(*a*) Eustach. Tab. 14. Fig. 1. m.

(*b*) Id. Tab. 14. Fig. 1. n.

(*a*) Eustach. Tab. 14. Fig. 1. m. De Graaf de mulier. organis Tab. 3. Fig. 2. E. E. Tab. 12. m. m. n. n. Cowper Myotomia ann. 1724. Tab. 18. n. 11. Santorin. Tab. 11. Fig. 1. G.

(*a*) Eustach. Tab. 14. Fig. 1. N. De Graaf de mul. org. Tab. 11. i. k. Tab. 3. Fig. 1. G. H. Fig. 2. C. Bidloo Tab. 51. Fig. 1. E. Cowper Myotom. 1724. Tab. 18. n. 10. Santorin. Tab. 11. Fig. 1. E.

REGIO XVIII. CIRCUM ANUM.

Sphincter externus ani (*a*), Transversus perinæi (*b*), Transversus alter perinæi (*c*), Levator ani (*d*), Coccygeus (*e*), Sphincter internus ani (*f*), in regione circum anum inveniuntur.

SPHINCTER EXTERNUS ANI (a).

In viro mucro posterior adhæret coccygi extremo (*b*), unde fibræ, ad anum usque (*c*), ex utroque latere convenientes, angulos efficiunt deorsum patulos, superiores acutos, sequentes, ut sequuntur, majores (*d*); abit porro in caudam, quæ ad postremum evanescit in perinæo (*e*). Supra caudam hanc exit in mucronem quasi triangularem, qui

1e

(*a*) In viro Eustach. Tab. 29. c. Tab. 36. r. in foemina Eustach. Tab. 14. Fig. 1. K.

(*b*) In viro Santorin. Tab. 3. Fig. 5. I. in foemina Tab. 2. Fig. 1. g.

(*c*) In viro Santorin. Tab. 3. Fig. 5. H. in foemina Tab. 2. Fig. 1. F.

(*d*) In viro Eustach. Tab. 37. r. in foemina Santorin. Tab. 2. Fig. 1. M.

(*e*) Eustach. Tab. 36. f.

(*f*) Eustach. Tab. 10. Fig. 2.

(*a*) In viro Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 35. a. b. Fig. 36. a. b. c. c. Eustach. Tab. 36. r. In foemina. Eustach. Tab. 34. I. K.

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 35. a. Eustach. Tab. 36. r. — a.

(*c*) Albin. Tab. 12. Fig. 35. b.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 36. a.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 36. b. Eustach. Tab. 37. q.

se innectit inferiori parti Acceleratorum, qua illi coeunt inter se (f).

Cutem, quæ est circa anum, ipsumque anum contrahit; perinæum suo priore mucrone trahit retrorsum, firmat Acceleratores, premit eosdem, ac partem urethræ, quæ per perinæum incedit, juvat seminis & urinæ ejectionem.

In fœmina (g) anum a priore parte in perinæo rotundiore ambitu circumit, implet totum illud spatium, quod inter anum & cunni ostium interjacet, portiones dat Constrictoribus cunni, in mucronem dein abit, evanidum in perinæo, aut circa illud.

TRANSVERSUS PERINÆI (a).

Oritur ab interiore parte tuberis ischii exilis hicce musculus (b), per perinæum adscendit, magis tamen transversus, & in extremum definit, quod partim adjungit Acceleratori, partim Sphincteri ani externo, & quod pari etiam sui continuari solet (c).

Ambo anum una cum finitimo perinæo trahunt retrorsum, aliquantum comprimunt ut & extremum intestini recti,

(f) Albin. Tab. 12. Fig. 36. c. c.

(g) Eustach. Tab. 14. Fig. 1. K.

(a) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 37. d. e. Fig. 38. a.

(b) Id. Tab. 12. Fig. 38. a.

(c) Id. Tab. 12. Fig. 37. e.

cti, juvantque excrementorum, cum elapsura sunt, expressionem.

TRANSVERSUS ALTER PERINÆI (a).

Interna pars ossis pubis, circa locum, qui medius inter ima tuberis ischii, pubisque synchondrosen, originem huic præbet (*b*); incedit per perinæum, & se extremo suo ad Erectorem penis inflectens, inter eum & Acceleratorem pertinet in angulum, in quem caput penis cum bulbo urethræ coit (*c*).

Premittit priorem intestini recti extremi partem, eam retrorsum agit una cum urethræ parte proxima.

LEVATOR ANI (a).

Ani Levatores quamdam infundibuli formam referunt, unamque, præter portiones, coxygi affixas, simul tæniam efficiunt, quæ, circum intestinum rectum imprimis ducta, extremis suis pelvis lateribus, angulis penis & bulbo urethræ, affixa; inque ambitu ejus, præter intestinum re-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 37. f. i. Fig. 39. a.

(*b*) Id. Tab. 12. Fig. 39. a.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 37. i.

(*a*) In viro Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 31. a. a.—k. Fig. 32. a.—g. a.—g. Fig. 33. a.—k. Fig. 34. a.—k. Eustach. Tab. 37. r.

176 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

rectum, etiam inferiora vesicæ cum vesiculis feminalibus & prostata, ac vagina, in fœmina, continentur.

Oritur quisque ab interiore parte ossis pubis circa inferiora synchondrosis (*b*), indeque parte carnea (*c*), & tendinea (*d*), per superiora retrorsum circum principium Obturatoris interni, usque ad acutum ischii processum extremum (*e*). Inferit se priorî margini coccygis ossium ultimi & penultimi (*f*); alter præterea alteri se, partim extremo tendineo partim carne, mox infra coccygem continuat, fibris in ipso coitu angulos facientibus deorsum patulos (*g*). Pars tenuis venit ex angulo, in quem caput penis cum corpore spongioso urethræ coît, porroque à latere superioris partis bulbi urethræ (*h*).

Dexter & sinister una agentes posteriorem extremi recti partem trahunt in priora simulque modice sursum; constriungunt

(*b*) Albin. Tab. 12. Fig. 31. b. c. d. Fig. 32. a. b. c. Fig. 33. b. c. Fig. 34. b. c. d.

(*c*) Id. Tab. 12. Fig. 31. b. c. Fig. 32. a. b. Fig. 33. b. c. Fig. 34. b. c.

(*d*) Id. Tab. 12. Fig. 31. c. d. Fig. 32. c. Fig. 33. c. d. Fig. 34. c. d.

(*e*) Id. Tab. 12. Fig. 31. f. Fig. 33. e. Fig. 34. e. Eustach. Tab.

7. r. — a.

(*f*) Albin. Tab. 12. Fig. 31. h. Fig. 33. g. Fig. 34. g. h. Eustach. Tab. 37. r.

(*g*) Albin. Tab. 12. Fig. 31. i. k. Fig. 33. i. k. Fig. 34. i. k.

(*h*) Id. Tab. 12. Fig. 32. e. Fig. 33. f. Fig. 34. f.

gunt simul, excrementaque, per intestinum illud deorsum acta, exprimunt; eademque opera ipsum rectum retinent, idemque, expressis excrementis, attollunt, restitunt.

In fœmina paulo aliter sese habet (*i*).

C O C C Y G E U S (*a*).

Incipit principio tendineo ab apice processus acuti ischii (*b*), & ab interiore parte processus ejusdem (*c*), seseque simili extremo inferit interiori parti marginis ossis sacri juxta coccygem (*d*), coccygis ossis primi (*e*), secundi (*f*), tertii (*g*), & continuat se etiam ligamento (*h*), quod intercedit inter os sacrum & coccygis os primum, & quod inter coccygis os primum & secundum (*i*), & quod inter secundum & tertium (*k*).

Coc-

(*i*) Conf. Albin. Hist. Muscul. Lib. 5. pag. 333.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 7. a. b. c. Fig. 8. a. — k. Eustach. Tab. 36. f.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 7. a. b. Eustach. Tab. 36. f. — α.

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 7. c. Fig. 8. a. b.

(*d*) Id. Tab. 17. Fig. 8. c. d. Eustach. Tab. 36. f. — β.

(*e*) Albin. Tab. 17. Fig. 8. e. Eustach. Tab. 36. f. — γ.

(*f*) Albin. Tab. 17. Fig. 8. f.

(*g*) Id. Tab. 17. Fig. 8. g.

(*h*) Id. Tab. 17. Fig. 8. h.

(*i*) Id. Tab. 17. Fig. 8. i.

(*k*) Id. Tab. 17. Fig. 8. k.

Coccygem retinet, & in priora flectit, ischii processum
versus; retrorsus actum restituit. Alligat imam sacri par-
tem ad coccygem, ac retinet. Intestinum rectum, cum
valde distentum, premit, reprimit.

SPHINCTER INTERNUS ANI (a).

Annulus carneus est, crassius satis, atque valens, quem
natura intestino recto induit, proxime anum, quique anum
contrahit & constringit.

**REGIO XIX. DORSUM CUM LUMBORUM
POSTERIORE PARTE ET CERVICE.**

Dorsum, lumborum partem posteriorem & cervicem, oc-
cupant Cucullaris (a), Latissimus dorsi (b), Rhomboïdeus
major (c), Rhomboïdeus minor (d), Serratus posticus su-
perior (e), Serratus posticus inferior (f), Levator scapu-
læ

(a) Albin. Tab. Muscul. 12. Fig. 31. l. l. Fig. 32. l. Eustach. Tab.
10. Fig. 2.

(a) Eustach. Tab. 28. c. Tab. 29. P. Tab. 31. M. utr. lat. Tab.
32. E. utr. lat. Tab. 34. D.

(b) Id. Tab. 29. R. Tab. 30. E. Tab. 31. S. Tab. 32. L. Tab.
34. G.

(c) Id. Tab. 29. O. Tab. 34. F.

(d) Id. Tab. 29. N. Tab. 34. E.

(e) Id. Tab. 29. M. Tab. 36. e.

(f) Id. Tab. 36. g. h.

læ (g), Splenius capitis (h), Splenius colli (i), Biventer cervicis (k), Complexus (l), Trachelomastoideus (m), Transversalis cervicis (n), Cervicalis descendens (†), Sacrolumbalis (o), Longissimus dorfi (p), Spinalis dorfi (q), Semispinalis dorfi (r), Spinalis cervicis (s), Interspinales cervicis (t), Rectus posticus major capitis (u), Rectus posticus minor capitis (v), Obliquus inferior capitis (x), Obliquus superior capitis (y), Multifidus spinæ (z), Interspinales lumborum (a), Interspinales dorfi (b), Intertrans-

ver-

- (g) Eustach. Tab. 29. L. Tab. 36. d.
- (h) Id. Tab. 29. I. dextr. Tab. 36. c.
- (i) Id. Tab. 37. c.
- (k) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 23. a. — p. Fig. 24. a. — g.
- (l) Id. Tab. 16. Fig. 33. q. — x. Fig. 24. h. — x.
- (m) Eustach. Tab. 37. b. utr. lat. Tab. 39. h.
- (n) Id. Tab. 37. d.
- (†) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 3. A. — E. Fig. 4. t. — z. a. — n.
- (o) Eustach. Tab. 36. l. — s. Tab. 37. h.
- (p) Id. Tab. 36. l. — r.
- (q) Id. Tab. 37. l. utr. lat.
- (r) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 8. a. — q.
- (s) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. f.
- (t) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 2. a. — k. Fig. 3. a. — g.
- (u) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. b.
- (v) Id. Tab. 39. Fig. 1. a.
- (x) Id. Tab. 89. Fig. 1. d.
- (y) Id. Tab. 39. Fig. 1. c.
- (z) Id. Tab. 39. Fig. 1. m. m. utr. lat. in cervice.
- (a) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 11.
- (b) Albin. ibid.

versarii lumborum (*c*), Intertransversarii dorfi (*d*), Levatores costarum breviores (*e*), Levatores costarum longiores (*f*).

CUCULLARIS (*a*).

Oritur principio tendineo a mediâ crassâ ossis occipitis parte, eique finitimâ laterali (*b*); in nucha cum pari sui cohæret (*c*), & cum eo abscedit a ligamento cervicis (*d*); porro procedit a spinis duarum inferiorum colli vertebra- rum, omniumque dorfi, posteriorem earum partem com- plectens (*e*). In spinarum intervallis cum Cucullari sinistro cohæret. Carnis fibræ superiores descendunt oblique in prio- ra ad claviculam; inferiores adscendunt ad spinam scapulæ; quæ a confinio dorfi & cervicis, transversæ sunt, quibus quo tum superiores, tum inferiores propiores, eo etiam ma- gis sunt decursu similes (*f*). Juxta imam cervicem, sum- mum-

(*c*) Albin. Tab. 15. Fig. 10.

(*d*) Id. Tab. 15. Fig. 9.

(*e*) Id. Tab. 17. Fig. 14. a. c.

(*f*) Id. Tab. 17. Fig. 15. a. — d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 18. a. — m. Fig. 19. a. a. Eu- stach. Tab. 34. D. Tab. 29. P. Tab. 28. C.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 18. a. b. b. c. Eustach. Tab. 34. D. — a.

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 18. à e. ad e.

(*d*) Id. Tab. 17. Fig. 18. à c. ad d.

(*e*) Id. Tab. 17. Fig. 18. à d. ad e.

(*f*) Id. Tab. 17. Fig. 18. m. m.

munque dorsum plaga tendinea amplior est (*g*), similisque in imo angulo (*h*). Desinit ad partem superiorem & posteriorem claviculæ longitudinis dimidiæ illius, quæ juxta scapulæ processum superiorem est (*i*); ad spinam scapulæ non longe a basi (*k*), ad exteriorem partem marginis superioris spinæ scapulæ, & processus superioris (*l*).

Diversis partibus sui, diversimode movet scapulam & claviculam, easque vel ad caput retrorsum attollit, vel recta retrorsum trahit, vel deprimit, cum fibrarum decursus alius atque alius est; quando se totus contrahit, agit retrorsus.

LATISSIMUS DORSI (*a*).

Peramplius hic oritur ab extremis spinis vertebrarum dor-
fi sex inferiorum, spinis vertebrarum lumborum & ossis Sa-
cri (*b*), a processibus obliquis, qui sunt a latere hiatus os-
sis sacri, in quem spinæ canalis exit (*c*); inde versus latius

rece-

(*g*) Albin. Tab. 17. Fig. 18. f. Eustach. Tab. 29. P. Tab. 34. D. -- e.

(*h*) Albin. Tab. 17. Fig. 18. g. Eustach. Tab. 34. D. — d. Tab. 29. P.

(*i*) Albin. Tab. 17. Fig. 19. a. a. Eustach. Tab. 28. C. (v)

(*k*) Albin. Tab. 17. Fig. 18. h. Eustach. Tab. 34. D. — d. n.

(*l*) Albin. Tab. 17. Fig. 18. k. k. i. l. (v)

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 1. a. a. — l. Fig. 2. a. a. — k. Fig. 3. a. — h. Eustach. Tab. 34. G. Tab. 29. R. Tab. 32. L. Tab. 31. S. Tab. 30. E.

(*b*) Albin. Tab. 18. Fig. 2. b. b. Eustach. Tab. 34. G. (w)

(*c*) Albin. Tab. 18. Fig. 2. c. d. Eustach. Tab. 34. G. (v)

secedens cohæret cum principio Glutei maghi (*d*), pergitque oriri ab exteriori margine partis mediæ cristæ ilium (*e*), ab exteriori parte costarum, duodecimæ, undecimæ (*f*), decimæ (*g*), nonæ (*h*). Ad humeri ossis superiorem partem procedit, & ad Teretem majorem se inflectens (*i*), abit in tendinem (*k*), insertum, aliquantum infra capitis superioris ossis humeri tuber inæquale minus (*l*), priori parti eminentiæ, quæ sinum ossis humeri, per quem descendit tendo Bicipitis brachii, a posteriore parte terminat (*m*); & in ipsum sinum excurrent, occurrit Pectoralis tendini, ei-que se ex parte continuat. In decursu suo inferiorem scapulæ angulum complectitur (*n*), & ibi aliquando fasciculum carneum ab ejus posteriore & inferiore parte accipit. Inter extremos & hujus & Teretis majoris tendines bursa tenuis, parva, est, utrique pertinacissime accreta. In axilla ab inferiore parte tendinis Latissimi procedit aponeurosis ad vagi-

- (*d*) Albin. Tab. 18. Fig. 2. d. e. Fig. 1. c. d. (3)
 (*e*) Id. Tab. 18. Fig. 2. e. f. Eustach. Tab. 34. G. — 7. n.
 (*f*) Albin. Tab. 18. Fig. 1. f. (4)
 (*g*) Id. Tab. 18. Fig. 1. g. Fig. 3. a. (4)
 (*h*) Id. Tab. 18. Fig. 1. h. Fig. 3. b. Eustach. Tab. 31. T. T. T.
 (*i*) Albin. Tab. 18. Fig. 1. i. Fig. 2. h. Eustach. Tab. 34. G. — 9.
 (*k*) Albin. Tab. 18. Fig. 3. f. (4)
 (*l*) Id. Tab. 18. Fig. 3. g. g. (4)
 (*m*) Id. Tab. 18. Fig. 3. h. h. Eustach. Tab. 33. n. 35.
 (*n*) Eustach. Tab. 34. G. (4)

vaginam tendineam, quæ post integumenta brachium ambit.

Pars præterea tendinea, a radice tuberis minoris capitis humeri oriens, descendit per priorem partem tendinis Latissimi, ubi is se inserit, firmiter ei adnectitur, & infra Latissimi tendinem per priora tendinis Teretis majoris excurrit.

Os humeri trahit deorsum post tergum; idem cum sublatum, deprimit; humerum, scapulam, claviculam trahit deorsum in posteriora, imprimis parte sua inferiore.

RHOMBOIDEUS MAJOR (a).

Incipit tendineo principio a latere extremi mucronis spinæ vertebræ colli primæ (*b*), dorsi duodecimæ (*c*) undecimæ (*d*), decimæ (*e*), nonæ (*f*), & in intervallis illarum spinarum cohæret cum musculis proximis. In latus ad scapulæ basem oblique descendit, secundum eam se curvat (*g*), & extremum basi scapulæ inserit usque ad angulum inferiorem (*h*).

Sca-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 24. a. — k. Eustach. Tab. 34. E. Tab. 29. O.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 24. b.

(*c*) Id. Tab. 17. Fig. 24. c.

(*d*) Id. Tab. 17. Fig. 24. d.

(*e*) Id. Tab. 17. Fig. 24. e.

(*f*) Id. Tab. 17. Fig. 24. f. Eustach. Tab. 34. F. — *a. β.*

(*g*) Albin. Tab. 17. Fig. 24. h. i.

(*h*) Id. Tab. 17. Fig. 24. i. k. Eustach. Tab. 34. F. — *γ. δ.*

Scapulæ basem oblique retrorsum simulque sursum trahit, quo etiam vertit scapulam, sic ut angulus eat retrorsum, sursumque, cervix aliquantum in priora deorsum.

RHOMBOIDEUS MINOR (a).

Oritur a ligamento cervicis, juxta spinas trium primarum colli vertebrarum (*b*); ad scapulam descendens extremum suum inserit illi parti basis, quæ est juxta nascentem spinam, ubi angulum basis cum ora superiore efficit (*c*).

Actio ferme eadem, quæ majoris.

SERRATUS POSTICUS SUPERIOR (a).

Incipit a ligamento cervicis circa tertiam secundamque colli a dorso spinam (*b*); a spina primæ colli (*c*), duodecimæ dorsi (*d*), undecimæ (*e*), & in spinarum illarum intervallis cum proximis musculis cohæret (*f*). In latus procedit,

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 23. a. b. b. c. c. Eustach. Tab. 34. E. Tab. 29. N.
 (*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 23. a. Eustach. Tab. 34. E. — *a*.
 (*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 23. c. c. Eustach. Tab. 34. E. — *β*.
 (*d*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 16. a. — p. Eustach. Tab. 36. e.
 (*e*) Albin. Tab. 17. Fig. 16. a. b. b. Eustach. Tab. 36. e. — *a, β*.
 (*f*) Albin. Tab. 17. Fig. 16. c. Eustach. Tab. 36. e. — *γ, δ*.
 (*d*) Albin. Tab. 17. Fig. 16. d.
 (*e*) Id. Tab. 17. Fig. 16. e.
 (*f*) Id. Tab. 17. Fig. 16. f. g.

cedit, descendens, & latefcens, finditque fe in quatuor extrema, quæ inferuntur costæ fecundæ (*g*), tertiæ (*h*), quartæ (*i*), quintæ (*k*), ubi hæ primum in priora fe incipiunt curvare, ibique fecundum superiorem marginem earum ab exteriori parte.

Costas attollit, subjectos musculos, quos ambit, continet, firmat.

SERRATUS POSTICUS INFERIOR (a).

Pars tendinea hujus oritur cum Latissimo dorsi a spina dorsi vertebræ tertiæ (*b*), fecundæ (*c*), primæ (*d*), lumborum quintæ (*e*), quartæ (*f*), tertiæ (*g*), & in interval-
lis spinarum illarum cohæret cum proximis musculis (*h*). Huic similis aponeurosis incedit a processibus transversis vertebrarum lumborum, hæc ad priorem accedit. Conti-
nent

(*g*) Albin. Tab. 17. Fig. 16. h. m.

(*h*) Id. Tab. 17. Fig. 16. i. n.

(*i*) Id. Tab. 17. Fig. 16. k. o.

(*k*) Id. Tab. 17. Fig. 16. l. p.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 17. a. -- t. Eustach. Tab. 36. g. h.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 17. a. b.

(*c*) Id. Tab. 17. Fig. 17. c.

(*d*) Id. Tab. 17. Fig. 17. d.

(*e*) Id. Tab. 17. Fig. 17. e.

(*f*) Id. Tab. 17. Fig. 17. f.

(*g*) Id. Tab. 17. Fig. 17. g.

(*h*) Id. Tab. 17. Fig. 17. h. i. k. l. m. Eustach. Tab. 36. g.

nent ambo caput commune Longissimi dorsi & Sacrolumbalis, desinuntque in unam aponeurosem, quæ originem præbet huic Serrato (*i*) & Obliquo interno abdominis (*k*). Serratus hic leviter adscendit in latus, finditque se in portiones quatuor, quarum prima, reliquis major, inseritur costæ nonæ, exteriori parti marginis ejus inferioris, fere ubi se a dorso per latus in priora curvat (*l*), secunda, proxima superiore angustior, inseritur costæ decimæ (*m*), tertia, angustior proxima superiore, costæ undecimæ (*n*), quarta, rursus angustior proxima superiore, costæ duodecimæ (*o*). Costas, quibus insertus, deprimit, trahitque retrorsum; coërcet, firmat, musculos, quos complectitur.

LEVATOR SCAPULÆ (*a*).

Oritur ab ora scapulæ, quam illa habet mox supra primum spinæ suæ initium (*b*), adscendit oblique in priora, abique in caudas quatuor, paulatim gracilescentes, & ex interiore

(*i*) Eustach. Tab. 36. h.

(*k*) Id. Tab. 36. i.

(*l*) Albin. Tab. 17. Fig. 17. n. o. o. Eustach. Tab. 36. h. — α .

(*m*) Albin. Tab. 17. Fig. 17. p. q. q. Eustach. Tab. 36. h. — β .

(*n*) Albin. Tab. 17. Fig. 17. r. s. s. Eustach. Tab. 36. h. — γ .

(*o*) Albin. Tab. 17. Fig. 17. t. u. u. Eustach. Tab. 36. h. — δ .

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 13. a. — l. Fig. 14. a. b. Eustach. Tab. 36. d.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 13. a. a. Fig. 14. a. Eustach. Tab. 36. d. — α .

riore parte se in tendineam naturam vertentes, quas inserit extremis processibus transversis vertebrarum colli quartæ (*c*) quintæ (*d*), sextæ (*e*), & septimæ (*f*).

Inflectit cervicem in illud latus, in quo ipse collocatus est, ac simul aliquantum retrorsum. Scapulam tenet suspensam, attollit in priora, vertit eam eodem tempore.

S P L E N I U S C A P I T I S (a).

Tribus capitibus incipit a spinis vertebrarum dorfi undecimæ (*b*), duodecimæ (*c*), primæ colli (*d*); porro procedit a ligamento cervicis (*e*). In latus oblique adscendit, eandem prope latitudinem servans, & inseritur posteriori & eidem laterali externæ parti processus mammillaris, per ejus longitudinem totam (*f*), indeque retrorsum ossi mammillari, ac vicino occipitis (*g*), fere usque ad locum medium inter

(*c*) Albin. Tab. 16. Fig. 13. d. e. Eustach. Tab. 36. d. — β .

(*d*) Albin. Tab. 16. Fig. 13. f. g. Eustach. Tab. 36. d. — γ .

(*e*) Albin. Tab. 16. Fig. 13. h. i. Eustach. Tab. 36. d. — δ .

(*f*) Albin. Tab. 16. Fig. 13. k. l. Eustach. Tab. 36. d. — ϵ .

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 27. a. — h. Eustach. Tab. 36. c.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 27. a.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 27. b.

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 27. c.

(*e*) Id. Tab. 16. Fig. 27. d. d.

(*f*) Id. Tab. 16. Fig. 27. f. g. g. Eustach. Tab. 36. c. — γ .

(*g*) Albin. Tab. 16. Fig. 27. h. h. Eustach. Tab. 36. c. — β .

inter radicem processus mammillaris & medium occiput.

Capitis partem, ad quam pertinet, totumque adeo caput, retrorsum inclinat oblique spinam dorfi versus, eodemque curvat cervicem. Caput in priora pendulum retinet, & una cum cervice erigit.

S P L E N I U S C O L L I (a).

Enascitur altero capite, tendineo, a latere extremæ spinæ vertebræ dorfi nonæ (*b*), altero, brevior, a latere extremæ spinæ vertebræ dorfi decimæ (*c*). Principia hæc carnea (*d*) fiunt, sicque producitur musculus, non valde latus, qui se findit in extrema tria, quorum primum pertinet ad extremam posteriorem partem tuberculi posterioris processus transversæ vertebræ colli quintæ (*e*), secundum ad inferiorem partem extremi processus transversæ vertebræ colli sextæ (*f*), tertium ad processus transversæ vertebræ colli septimæ maxime eminentis mucronis priorem partem (*g*).

Cervicem in posteriora curvat, torquetque, medium dorsum versus.

B I-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 1. a. — o. Eustach. Tab. 37. c.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 1. a. b.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 1. c. d. Eustach. Tab. 37. c. — a.

(*d*) Albin. Tab. 16. Fig. 1. e.

(*e*) Id. Tab. 16. Fig. 1. f. g. h.

(*f*) Id. Tab. 16. Fig. 1. i. k. l.

(*g*) Id. Tab. 16. Fig. 1. m. n. o.

BIVENTER CERVICIS (a).

Hic, cum Complexo sæpe confluens (*), oritur a posteriore & eadem superiore parte tuberum, in quæ desinunt processus transversi vertebrarum dorsi sextæ (b), septimæ (c), octavæ (d), nonæ (e), decimæ (f). Accedit portio oriens a latere spinæ vertebræ dorsi duodecimæ (g). Coëunt dicta capita in ventrem, qui rursus versus cervicis initium vertitur in tendinem (h), unde venter secundus oritur, plagam tendineam extrinsecus monstrans (i), qui extremo tenui, & fere carneo, inseritur ossis occipitis parti posteriori, ad latus mediæ, aliquanto inferius, quam ubi Cucullaris incipit (k).

Cervice rigida, caput super summam vertebra[m] flectit in posteriora. Cervicem rectam, cum nihil impedit, in eandem

(a) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 23. a. — p. Fig. 24. a. — g.

(*) Eustach. Tab. 37. a.

(b) Albin. Tab. 16. Fig. 23. a. b.

(c) Id. Tab. 16. Fig. 23. c. d.

(d) Id. Tab. 16. Fig. 23. e. f.

(e) Id. Tab. 16. Fig. 23. g. h.

(f) Id. Tab. 16. Fig. 23. i. k.

(g) Id. Tab. 16. Fig. 23. l. Fig. 24. b. c.

(h) Id. Tab. 16. Fig. 23. m. Fig. 24. d.

(i) Id. Tab. 16. Fig. 23. n. Fig. 24. e.

(k) Id. Tab. 16. Fig. 23. o. p. p. Fig. 24. f. g. g.

dem partem curvat, sed simul nonnihil oblique in illud latus, ubi situs. Caput in priora pendulum attollit, erigens cervicem.

C O M P L E X U S (a).

Septem huic capita, quorum tria inferiora oriuntur a posteriore & eadem superiore parte processuum transverforum, fere extremorum, vertebrarum dorſi decimæ (b), undecimæ (c), duodecimæ (d); quartum a posteriore & superiore parte processus transversus vertebræ colli primæ, juxta obliquum adſcendentem (e); quintum ab exteriori & posteriore parte radice processus obliqui adſcendentis vertebræ colli ſecundæ, inde uſque a radice transversus (f), & a processus obliqui deſcendentis tertiæ margine laterali externo; ſextum ſimili modo ab obliquo adſcendente tertiæ (g), & deſcendente quartæ; ſeptimum ſimili modo ab obliquo adſcendente quartæ (h), & deſcendente quintæ. Omnia capita adſcendunt oblique verſus ſpinam, convergunt, car-

nem-

- (a) Albin. Tab. Muſcul. 16. Fig. 23. q. — x. Fig. 24. h. — x.
- (b) Id. Tab. 16. Fig. 24. h. i. Fig. 23. q. r.
- (c) Id. Tab. 16. Fig. 24. k. l. Fig. 23. s. t.
- (d) Id. Tab. 16. Fig. 24. m. n. Fig. 23. u. v.
- (e) Id. Tab. 16. Fig. 24. o. p.
- (f) Id. Tab. 16. Fig. 24. q. r.
- (g) Id. Tab. 16. Fig. 24. s. t.
- (h) Id. Tab. 16. Fig. 24. u. v.

nemque fatis latam formant, quæ extrinsecus plagam tendineam habet (*i*), porro Biventrem subit, cum eo se conjungit, & inferit (*k*).

Caput & collum flectit, ut Biventer, sed obliquius.

TRACHELOMASTOIDEUS (a).

Sunt & huic capita distincta septem. Inferiora tria procedunt a processibus transversis vertebrarum dorfi decimæ (*b*), undecimæ (*c*), duodecimæ (*d*); quartum a posteriore & superiore parte processus transversi vertebræ primæ colli, juxta obliquum adscendentem (*e*); quintum a processu obliquo adscendente vertebræ colli secundæ; ab exteriori & eadem posteriore parte radices processus illius, inde usque ab initio transversi (*f*), ut & a posteriore parte marginis lateralis externi processus oblique descendents vertebræ colli tertiæ (*g*); sextum eodem modo ab obliquo adscendente

ter-

(*i*) Albin. Tab. 16. Fig. 23. w. Fig. 23. w.

(*k*) Id. Tab. 16. Fig. 23. x. o. p. p.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 21. a. — q. Fig. 22. a. — o. Eustach. Tab. 39. h. Tab. 37. b.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 21. a. b. Fig. 22. a. b.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 21. c. d. Fig. 22. c. d.

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 21. e. f. Fig. 22. e. f.

(*e*) Id. Tab. 16. Fig. 21. g. h.

(*f*) Id. Tab. 16. Fig. 21. i. k.

(*g*) Id. Tab. 16. Fig. 21. juxta g.

192 DESCRIPTIO MUSCULORUM SECT. II.

tertiæ, & descendente quartæ (*h*); septimum eodem modo ab aliquo adscendente quartæ, & descendente quintæ (*i*). Omnia adscendunt, intumescunt, in carnem abeunt, extrinsecus plagam tendineam habentem (*k*), efficiuntque musciculum brevem, angustum, sensim latiore, crassiore, rursus extenuatum, in fine tendinosum, & insertum posteriori margini processus mammillaris (*l*).

Cervicem in posteriora, & simul aliquantum oblique in latus, curvat, trahens eo, inclinansque capitis, cui insertus est, partem.

TRANSVERSALIS CERVICIS (a).

Quinque hujus capita oriuntur a superiore & eadem posteriore parte processuum transversorum vertebrarum dorfi octavæ (*b*), nonæ (*c*), decimæ (*d*), undecimæ (*e*), duode-

(*h*) Albin. Tab. 16. Fig. 21. l. m. Fig. 22. juxta h. i.

(*i*) Id. Tab. 16. Fig. 21. n. o. Fig. 22. k. l. m.

(*k*) Id. Tab. 16. Fig. 21. p. Fig. 22. n.

(*l*) Id. Tab. 16. Fig. 21. q. r. r. Fig. 22. o. p. Eustach. Tab. 37. b. — *a*. Tab. 39. h. — *β*.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 16. a. — r. Fig. 17. a. — i. Fig. 18. a. — r. Eustach. Tab. 37. d.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 17. a. b.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 17. c.

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 17. d. e.

(*e*) Id. Tab. 16. Fig. 17. f. g.

decimæ (*f*). Hæc ad partem musculi exteriorem (*g*) pertinent. Ad partem autem musculi interiorem (*h*) accedunt capita tria, tendineis principiis orientia a posteriore parte processus obliqui adscendentis vertebræ colli primæ, ad latus externum obliqui descendens secundæ (*i*), ab eadem parte adscendentis vertebræ colli secundæ, ad latus externum descendens tertiæ (*k*); ab eadem parte adscendentis vertebræ colli tertiæ, ad latus externum descendens quartæ (*l*). Venter sic natus primo latescit, intumescit, dein detumescit, & in quinque tendines finditur, quorum quatuor inferuntur parti inferiori & posteriori cornu posterioris extremi processus transversi vertebræ colli secundæ (*m*), tertiæ (*n*), quartæ (*o*), quintæ (*p*), quintus inferiori ac posteriori parti extremi processus transversi sextæ (*q*). Omnes per ventrem ab inferiore parte decurrunt, eisque fere
ad

(*f*) Albin. Tab. 16. Fig. 17. h. i. Eustach. Tab. 37. d. — *a. a. a. a. a.*

(*g*) Id. Tab. 16. Fig. 16. c. d. e. f.

(*h*) Id. Tab. 16. Fig. 16. g. h. i. k. l. m. n. o. p.

(*i*) Id. Tab. 16. Fig. 16. g. h. i.

(*k*) Id. Tab. 16. Fig. 16. k. l. m.

(*l*) Id. Tab. 16. Fig. 16. n. o. p.

(*m*) Id. Tab. 16. Fig. 18. b. c.

(*n*) Id. Tab. 16. Fig. 18. d. e.

(*o*) Id. Tab. 16. Fig. 18. f. g.

(*p*) Id. Tab. 16. Fig. 18. h. i.

(*q*) Id. Tab. 16. Fig. 18. k. l.

ad finem usque caro inhæret. Extremum denique se cum Intertransversario cervicis sexto posteriore conjungit, & cum eo inserit parti inferiori & priori processus transversi atlantis (r).

Cervicem in latus, simulque in posteriora oblique curvat.

CERVICALIS DESCENDENS (a).

Capita hujus oriuntur a costa sexta (b), quinta (c), quarta (d), tertia (e), secunda (f), tendinibus diversis (g), & quidem a posteriore parte costarum paulo propius spinam, quam ubi caudæ Sacrolumbalis insertæ sunt. Tendines ab exteriori parte cito carnem producunt, ab interiori autem longiores sunt. Cum Sacrolumbali ita se conjungit (h), ut ejus continuatio sit, hoc est portionum ejus illarum, quas a costis accipit. Desinit in tres caudas tendineas, quæ se circum musculos subiectos flectunt, pertinentque ad colli vertebra[m] secundam (i), tertiam (h), quartam (l), & se
infe-

(r) Albin. Tab. 16. Fig. 16. q. r. Fig. 18. m. n. o.

(a) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 3. A. -- E. Fig. 4. t. -- z. a -- n.

(b) Id. Tab. 15. Fig. 4. t.

(c) Id. Tab. 15. Fig. 4. u.

(d) Id. Tab. 15. Fig. 4. v.

(e) Id. Tab. 15. Fig. 4. w.

(f) Id. Tab. 15. Fig. 4. x.

(g) Id. Tab. 15. Fig. 4. y. y. &c.

(h) Id. Tab. 15. Fig. 4. z.

(i) Id. Tab. 15. Fig. 4. β. β.

(k) Id. Tab. 15. Fig. 4. δ. δ.

(l) Id. Tab. 15. Fig. 4. ζ. ζ.

inferunt imæ parti extremi cornu posterioris processus earum transversæ (*m*). Cervicem curvat, fere ut Transversalis.

LONGISSIMUS DORSI (a) ET SACROLUMBALIS (b).

Unum referunt, caudas habentem duas. Caput commune, parte carnea & tendinea constans (*c*), oritur à crista ossis ilium partim carne, partim tendine (*d*), cum Gluteo magno cohæret (*e*), pergit oriri a tuberculis duobus superioribus, quæ sunt juxta hiatum extremi canalis ossis sacri (*f*), a spinis omnibus ossis sacri, vertebrarum lumborum primæ, secundæ (*g*), tertiæ (*h*), quartæ (*i*), quintæ (*k*), dividit se dein in Longissimum dorsi & Sacrolumbalem (*l*). Per Longissimum pars tendinea, extrinsecus conspi-

(*m*) Albin. Tab. 15. Fig. 4. *γ. ε. η.*

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 3. a. — f. Fig. 5. a. — s. Eustach. Tab. 36. l. — *δ*. Tab. 37. h.

(*b*) Albin. Tab. Musc. 15. Fig. 3. s. — z. *α. — ω.* Fig. 4. a. — s. Eustach. Tab. 36. l. — *γ.*

(*c*) Albin. Tab. 15. Fig. 3. a. b.

(*d*) Id. Tab. 15. Fig. 3. c. d. e. Eustach. Tab. 36. l. — *η.*

(*e*) Albin. Tab. 15. Fig. 3. e. f.

(*f*) Id. Tab. 15. Fig. 3. g. h.

(*g*) Id. Tab. 15. Fig. 3. h. i.

(*h*) Id. Tab. 15. Fig. 3. k.

(*i*) Id. Tab. 15. Fig. 3. l.

(*k*) Id. Tab. 15. Fig. 3. m. Eustach. Tab. 36. l.

(*l*) Albin. Tab. 15. Fig. 3. n. Eustach. Tab. 36. l. — *δ. γ.*

spicua, aliquamdiu excurrit (*m*), cauda per cervicem ascendit (*n*), abit in tendinem (*o*), se cum Cervicalis descendens tendine (*p*) ad postremum conjungentem; qui, quandoque bifidus, sæpe se cum quibusdam cervicis musculis conjungit. Hoc autem in decursu partes variæ secedunt a Longissimo; findit etenim se in multas caudas (*†*), majorem partem tendineas, quas costis inserit, exteriori scilicet earum parti, postquam costæ non longe a processibus transversis recessere, & quidem duodecimæ, undecimæ, decimæ (*q*) nonæ (*r*), octavæ (*s*), septimæ (*t*), sextæ (*u*), quintæ (*v*), quartæ (*w*), tertiæ (*x*); in caudas alias, quas inserit, posteriori & eidem inferiori parti extremorum processuum transversorum vertebrarum dorsi, primæ (*y*), secundæ (*z*),

ter-

(*m*) Albin. Tab. 15. Fig. 3. p.

(*n*) Id. Tab. 15. Fig. 3. q.

(*o*) Id. Tab. 15. Fig. 3. r.

(*p*) Id. Tab. 15. Fig. 3. E. E.

(*†*) Eustach. Tab. 37. h.

(*q*) Albin. Tab. 15. Fig. 5. b.

(*r*) Id. Tab. 15. Fig. 5. c.

(*s*) Id. Tab. 15. Fig. 5. d.

(*t*) Id. Tab. 15. Fig. 5. e.

(*u*) Id. Tab. 15. Fig. 5. f.

(*v*) Id. Tab. 15. Fig. 5. g.

(*w*) Id. Tab. 15. Fig. 5. h.

(*x*) Id. Tab. 15. Fig. 5. i.

(*y*) Id. Tab. 15. Fig. 5. v. w.

(*z*) Id. Tab. 15. Fig. 6. x. y.

tertiæ (*a*), quartæ (*b*), quintæ (*c*), sextæ (*d*), septimæ (*e*) octavæ (*f*), nonæ (*g*), decimæ (*h*), undecimæ (*i*), duodecimæ (*k*). Tot caudis emillis paulatim consumitur Longissimus, sed novis capitibus augetur, quorum numerus certus non est; talia sæpe oriuntur a superiore & eadem posteriore parte processuum transversorum, fere extremorum, vertebrarum dorso, primæ (*l*), secundæ (*m*), tertiæ (*n*), quartæ (*o*).

Sacrolumbalis emittit caudas duodecim ad totidem costas, duodecimam (*p*), undecimam (*q*), decimam (*r*), nonam (*s*), octavam (*t*), septimam (*u*), sextam (*v*), quin-

- (*a*) Albin. Tab. 15. Fig. 6. *z. α.*
- (*b*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *β. γ.*
- (*c*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *δ. ε.*
- (*d*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *ζ. η.*
- (*e*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *θ. ι.*
- (*f*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *κ. λ.*
- (*g*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *μ. ν.*
- (*h*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *ξ.*
- (*i*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *ο.*
- (*k*) Id. Tab. 15. Fig. 5. *l. m.*
- (*l*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *π. υ.*
- (*m*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *φ. υ.*
- (*n*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *σ. υ.*
- (*o*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *τ. υ.*
- (*p*) Id. Tab. 15. Fig. 6. *τ.*
- (*q*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *τ. υ. v.* Fig. 4. *a.*
- (*r*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *x. y.* Fig. 4. *b.*
- (*s*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *z. α. β.* Fig. 4. *c.*
- (*t*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *γ. δ. ε.* Fig. 4. *d.*
- (*u*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *ζ. η. θ.* Fig. 4. *e.*

quintam (*w*), quartam (*x*), tertiam (*y*), secundam (*z*), primam (*a*). Insertæ pleræque sunt imæ parti superficiëi inæquabilis, quæ est in exteriori parte costarum non longe a spina dorsi, in ipso earum sese in latus flectentium cubito. Quæ ad costas duas superiores pertinent, fere juxta tuberculum illud insertæ sunt, cui affixum ligamentum alligans costam processui transverso vertebræ. Quæ ad costam primam pertinet, præterea se inserit processui transverso vertebræ dorsi summæ. Accedit quandoque cauda decima tertia, ad processum transversum vertebræ imæ colli desinens. Accedunt ad Sacrolumbalem portiones aliquot, principiis tendineis orientes a posteriore parte costarum, paulo propius spinam, quam ubi caudæ Sacrolumbalis insertæ, duodecimæ (*b*), undecimæ (*c*), decimæ (*d*), nonæ (*e*), octavæ (*f*), septimæ (*g*).

Ca-

- (*v*) Albin. Tab. 15. Fig. 3. *ι. κ. λ.* Fig. 4. *f.*
 (*w*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *μ. ν. ξ.* Fig. 4. *g.*
 (*x*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *ο. π. ρ.* Fig. 4. *h.*
 (*y*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *σ. τ. υ.* Fig. 4. *i.*
 (*z*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *φ. χ.* Fig. 4. *k.*
 (*a*) Id. Tab. 15. Fig. 3. *ψ. ω.* Fig. 4. *l.*
 (*b*) Id. Tab. 15. Fig. 4. *s. m.*
 (*c*) Id. Tab. 15. Fig. 4. *s. n.*
 (*d*) Id. Tab. 15. Fig. 4. *s. o.*
 (*e*) Id. Tab. 15. Fig. 4. *s. p.*
 (*f*) Id. Tab. 15. Fig. 4. *s. q.*
 (*g*) Id. Tab. 15. Fig. 4. *s. r.*

REGIO XIX. DORSUM LUMBI CERVIX. 199

Caput denique commune caudas inserit decem vertebrae lumborum, quinque imo tuberculo, quod est juxta posteriorem partem radice processus transversae vertebrae lumborum primae (*h*), secundae (*i*), tertiae (*k*), quartae (*l*), quintae (*m*); quinque margini inferiori partis posterioris processus transversae vertebrae lumborum primae ad extremum processus illius (*n*), secundae (*o*), tertiae (*p*), quartae (*q*), quintae (*r*); portionem denique latam inferiori margini costae ultimae ab inferiore parte (*s*).

Longissimus & Sacrolumbalis lumbos & dorsum, in priora curvata, retinent, erigunt, flectunt retrorsum, & aliquantum simul in latus. Caudae, quae insertae costis, eas agunt deorsum.

SPINALIS DORSI (*a*).

Quinque tendinibus oritur a spinis vertebrarum lumborum

- (*h*) Albin. Tab. 15. Fig. 6. a. b.
- (*i*) Id. Tab. 15. Fig. 6. c. d.
- (*k*) Id. Tab. 15. Fig. 6. e. f.
- (*l*) Id. Tab. 15. Fig. 6. g. h.
- (*m*) Id. Tab. 15. Fig. 6. i. k.
- (*n*) Id. Tab. 15. Fig. 6. l. m.
- (*o*) Id. Tab. 15. Fig. 6. n. o.
- (*p*) Id. Tab. 15. Fig. 6. p. q.
- (*q*) Id. Tab. 15. Fig. 6. r.
- (*r*) Id. Tab. 15. Fig. 6. s.
- (*s*) Id. Tab. 15. Fig. 6. t. u. u.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 7. a. — n. Eustach. Tab. 37. l.

rum duarum superiorum, triumque inferiorum dorfi. Eorum inferior, qui oritur a quarta lumborum, longissimus, crassissimusque (*b*); proximus, qui a quinta lumborum, brevior & tenuior (*c*); hoc brevior & tenuior, qui a prima dorfi (*d*); hoc quartus, qui a secunda (*e*); brevissimus, gracillimus, superior, qui a tertia (*f*). Abeunt in carnem (*g*), formantque musculum, tenuem, non valde latum, & modice in progressu latescentem, qui in septem definit caudas, primum carneas, dein tendineas; pertinent hæ ad spinas septem dorfi vertebrarum, & lateri extremi fere mucronis earum inferuntur, quintæ (*g*), sextæ (*h*), septimæ (*i*), octavæ (*k*), nonæ (*l*), decimæ (*m*), undecimæ (*n*).

Dorsum cum Longissimo retinet, erigit, flectit in posteriora, & eodem tempore nonnihil in latus.

S E-

(*b*) Albin. Tab. 15. Fig. 7. a.

(*c*) Id. Tab. 15. Fig. 7. b.

(*d*) Id. Tab. 15. Fig. 7. c.

(*e*) Id. Tab. 15. Fig. 7. d.

(*f*) Id. Tab. 15. Fig. 7. c.

(*g*) Id. Tab. 15. Fig. 7. g.

(*h*) Id. Tab. 15. Fig. 7. h.

(*i*) Id. Tab. 15. Fig. 7. i.

(*k*) Id. Tab. 15. Fig. 7. k.

(*l*) Id. Tab. 15. Fig. 7. l.

(*m*) Id. Tab. 15. Fig. 7. m.

(*n*) Id. Tab. 15. Fig. 7. n.

SEMISPINALIS DORSI (a).

Quatuor hujus capita, diu tendinea, incipiunt a posteriore & eadem superiore parte processuum transverforum fere extremorum tertiæ (*b*), quartæ (*c*), quintæ (*d*), sextæ (*e*), dorsi vertebrarum. Musculus, sic enatus, findit se in septem caudas, quæ tendinoso fine pertinent ad inferiorem partem lateris spinarum vertebrarum dorsi superiorum quinque, collique proximarum duarum, non longe a mucrone earum; itaque ad spinam, octavæ dorsi (*f*), ad nonæ (*g*), ad decimæ (*h*), ad undecimæ (*i*), ad duodecimæ (*k*); ad colli primæ (*l*), ad secundæ (*m*). Caudæ hæc eo longiores, quo superiores.

Dorsum, finitimamque ei cervicis partem, cum in priora curvata sunt, erigit, & curvat deinde oblique in latus.

S P I.

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 8. a—q.
- (*b*) Id. Tab. 15. Fig. 8. a. b.
- (*c*) Id. Tab. 15. Fig. 8. c. d.
- (*d*) Id. Tab. 15. Fig. 8. e. f.
- (*e*) Id. Tab. 15. Fig. 8. g. h.
- (*f*) Id. Tab. 15. Fig. 8. k.
- (*g*) Id. Tab. 15. Fig. 8. l.
- (*h*) Id. Tab. 15. Fig. 8. m.
- (*i*) Id. Tab. 15. Fig. 8. n.
- (*k*) Id. Tab. 15. Fig. 8. o.
- (*l*) Id. Tab. 15. Fig. 8. p.
- (*m*) Id. Tab. 15. Fig. 8. q.

C c

SPINALIS CERVICIS (a).

Caput tendineum primum oritur a posteriore eademque superiore parte processus transversus vertebræ dorsæ septimæ, ad tuberculum, in quod definit, radicem (*b*), secundum eodem modo ab octava (*c*), tertium a nona (*d*), quartum a decima (*e*), quintum ab undecima (*f*), sextum a duodecima (*g*). Quo quodque caput superius est, eo brevius. Findit se in extrema quinque, quæ alia aliis incumbunt, ac sese inferunt lateri imi marginis extremæ spinæ vertebræ colli secundæ (*h*), tertiæ (*i*), quartæ (*k*), quintæ (*l*), sextæ (*m*).

Cervicem in eandem, atque Semispinalis dorsum, partem erigit & curvat; flectit præterea retrorsum.

INTERSPINALES CERVICIS (a).

Quinque numero sunt, interjecti spinis colli vertebrarum
in-

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 15. a. — r. Eustach. Tab. 39. f.
- (*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 15. a. b.
- (*c*) Id. Tab. 16. Fig. 15. c. d.
- (*d*) Id. Tab. 16. Fig. 15. e. f.
- (*e*) Id. Tab. 16. Fig. 15. g. h.
- (*f*) Id. Tab. 16. Fig. 15. i. k.
- (*g*) Id. Tab. 16. Fig. 15. l. m. Eustach. Tab. 39. f. — α . α .
- (*h*) Albin. Tab. 16. Fig. 15. n.
- (*i*) Id. Tab. 16. Fig. 15. o.
- (*k*) Id. Tab. 16. Fig. 13. p. Eustach. Tab. 39. f. — β .
- (*l*) Albin. Tab. 16. Fig. 15. q. Eustach. Tab. 39. f. — γ .
- (*m*) Albin. Tab. 16. Fig. 15. r. Eustach. Tab. 39. f. — δ .
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 2. a. — k. Fig. 3. a. — g. &c.

Præcedit a latere superioris partis
eius tuborem extrinsecum, ad infe-
riorem partem cornu secunde (b);
parte cornu secunde ad inferiorem &
(c), sic tertius (d), quartus (e),
ad istam adducunt, sic cervicem in pectus
deinde in partem posteriorem.

ARTIS POSTICUS MAJOR (a).

Ille marginis superioris spinæ vertebra-
re est juxta radicem cornu, & ab
(a) ascendit, prætereuntes atlantem,
circa medium, inter illam partem
odiformis, que sit ab osse occipitis &
ue partem foraminis magni, que est
ideum, medio loco inter finem Cornu-
ris, & Recti postici minoris (c).

De-

- Fig. 2. 3. 2. b.
Fig. 1. c. d. Fig. 3. c.
Fig. 1. e. f. Fig. 3. d.
Fig. 1. g. h. Fig. 3. e.
Fig. 1. i. k. Fig. 3. f.
Fig. 1. l. 17. Fig. 2. a. b. b. Enstach. Tab. 33. b.
Fig. 1. 17. g. 2. a. Enstach. Tab. 33. b. — a.
Fig. 1. 17. g. 2. b. b. Enstach. Tab. 33. b. — A.

Deprimat caput, & partem posteriorem atlantis; convertit atlantem una cum capite super epistrophæum, ad similitudinem obliqui inferioris.

RECTUS CAPITIS POSTICUS MINOR (a).

Oritur ab eminentia atlantis, quæ spinæ loco est, & ab hac origine extrinsecus tendineus est (*b*), ascendit ad os occipitis, & sese inferit scrobi, quæ inter foramen magnum finemque Complexi, juxta mediam spinam, a foramine magno in posteriora porrectam (*c*). Caput summamque vertebram ad se invicem adducit, nonnihil oblique. Deprimat capitis partem posteriorem.

OBLIQUUS INFERIOR CAPITIS (a).

Incipit a superiore parte lateris spinæ epistrophæi, per totam spinæ longitudinem, magnaue cornu parte, principio tendinoso (*b*); inferitur posteriori amplitudini extremi processus transversi atlantis (*c*).

Movet atlantem, & cum eo caput. Rotat atlantis trans-
ver-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 1. a. b. c. c. Eustach. Tab. 39. a.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 1. a. b. Eustach. Tab. 39. a. — α .

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 1. c. c. Eustach. Tab. 39. a. — β .

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 4. a. b. Eustach. Tab. 39. d.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 4. a. Eustach. Tab. 39. d. — α .

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 4. b. Eustach. Tab. 39. d. — β .

versum processum ad spinam epistrophæi trahens; eoque atlantem etiam in posteriora parumper detrahit.

OBLIQUUS SUPERIOR CAPITIS (a).

Procedit a superiore parte extremi processus transversi atlantis, a qua origine extrinsecus tendineus est (b), tendit ad os occipitis, eique inseritur inter illam partem additamenti futuræ lambdiformis, quæ fit ab osse occipitis & mammillari, partemque illam, cui insertus Rectus posticus major (c).

Occiput oblique deprimit, id est, in posteriora & simul aliquantum in latus.

MULTIFIDUS SPINÆ (a).

Oritur a spina tertia ossis sacri usque ad tuberculum ejusdem ossis, quod fit ex concretionem processus obliqui descendens quartæ ipsius vertebræ, cum obliquo ascendente quintæ, & ab ipso illo tuberculo (b); a tuberculis, quæ
fiunt

(a) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 3. a. b. c. c. Eustach. Tab. 39. c.

(b) Albin. Tab. 17. Fig. 3. a. b. Eustach. Tab. 39. c. — α.

(c) Albin. Tab. 17. Fig. 3. c. c. Eustach. Tab. 39. c. — β.

(a) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 1. a. — z. α. — ω. Fig. 2. a. — z.

α. — γ.

(b) Albin. Tab. 15. Fig. 1. a.

206 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

fiunt ex concrezione processus obliqui descendens tertiæ ossis sacri vertebræ cum adscendente quartæ, descendens secundæ cum adscendente tertiæ, descendens primæ cum adscendente secundæ; ab eminentia, quam os sacrum in dorso suo ad externum latus foraminis sui secundi & tertii habet (*c*); a ligamento, quod ab eminentia modo dicta ad finitimam ossis ilium partem deductum (*d*); ab osse ileo (*); a processu obliquo adscendente vertebræ primæ ossis sacri (*e*), ab adscendente lumborum primæ (*f*), secundæ (*g*), tertiæ (*h*), quartæ (*i*), quintæ (*k*); a superiore parte extremi processus transversii primæ dorfi (*l*), secundæ (*m*), tertiæ (*n*), quartæ (*o*), quintæ (*p*), sextæ (*q*), septi-

(*c*) Albin. Tab. 15. Fig. 1. b.

(*d*) Id. Tab. 15. Fig. 1. c.

(*) Id. Tab. 15. Fig. 1. d. Fig. 2. a.

(*e*) Id. Tab. 15. Fig. 1. e. Fig. 2. b.

(*f*) Id. Tab. 15. Fig. 1. f. Fig. 2. c. d.

(*g*) Id. Tab. 15. Fig. 1. g. Fig. 2. e. f.

(*h*) Id. Tab. 15. Fig. 1. h. Fig. 2. g. h.

(*i*) Id. Tab. 15. Fig. 1. i. Fig. 2. i. k.

(*k*) Id. Tab. 15. Fig. 1. k. Fig. 2. l. m.

(*l*) Id. Tab. 15. Fig. 1. l.

(*m*) Id. Tab. 15. Fig. 1. m.

(*n*) Id. Tab. 15. Fig. 1. n.

(*o*) Id. Tab. 15. Fig. 1. o.

(*p*) Id. Tab. 15. Fig. 1. p.

(*q*) Id. Tab. 15. Fig. 1. q.

septimæ (*r*), octavæ (*s*), nonæ (*t*), decimæ (*u*), undecimæ (*v*), duodecimæ (*w*); a posteriore & superiore parte processus oblique descendentes colli vertebræ secundæ (*x*), tertiæ (*y*), quartæ (*z*). Tot principiis enatus, & posteriorem spinæ partem tenens multifidus, seriem quandam musculorum inter se cohærentium præsentat. Extremum tendinosum se inserit inferiori margini spinæ prope extremæ lumborum primæ, secundæ, tertiæ, quartæ, quintæ (*a*), dorfi etiam omnium (*b*), colli primæ, secundæ, tertiæ, quartæ, quintæ (*c*), sextæ (*d*). Omnia inde subtus inferere se pergunt inferiori margini vertebrarum ad earum processum obliquum descendentes usque. Portiones a pluribus uno capitibus ad unam eandemque vertebram pertinent.

Accedunt portiones, quæ aut ad Multifidum referri possunt, aut pro distinctis musculis haberi. Duabus quibusque proximis

- (*r*) Albin. Tab. 15. Fig. 1. r.
- (*s*) Id. Tab. 15. Fig. 1. s.
- (*t*) Id. Tab. 15. Fig. 1. t.
- (*u*) Id. Tab. 15. Fig. 1. u.
- (*v*) Id. Tab. 15. Fig. 1. v.
- (*w*) Id. Tab. 15. Fig. 1. w.
- (*x*) Id. Tab. 15. Fig. 1. x.
- (*y*) Id. Tab. 15. Fig. 1. y.
- (*z*) Id. Tab. 15. Fig. 1. z.
- (*a*) Id. Tab. 15. Fig. 1. $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon$. Fig. 2. n. o. p. q.
- (*b*) Id. Tab. 15. Fig. 1. $\zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \pi, \rho$. Fig. 2. r. s.
- (*c*) Id. Tab. 15. Fig. 1. $\sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi$.
- (*d*) Id. Tab. 15. Fig. 1. ψ, ω .

ximis inter se, vertebris lumborum inserta una; suprema quintæ lumborum imæque dorfi. Prima oritur ab exteriori parte radicis processus oblique adscendentis, inserit se inferiori parti radicis tuberculi illius, quod inter processum transversum & obliquum adscendentem eminet, porroque inferiori parti marginis ipsius illius obliqui (*e*); eodemque modo secunda (*f*), tertia (*g*), quarta (*h*), & quinta (*i*), se habent.

Spinam continet, regit, in priora flexam retinet, erigit, flectit in posteriora, torquet.

*INTERSPINALES LUMBORUM
ET DORSI (a).*

A spina imæ vertebræ lumborum ad proximam adscendunt, orti ab eminentia, quæ in inferiore parte lateris spinæ a processu obliquo inferiore ad spinæ extremum porrecta jacet (*b*), inserti inferiori parti lateris spinæ infra eminentiam modo dictam (*c*).

Lum-

(*e*) Albin. Tab. 15. Fig. 2. u. v.

(*f*) Id. Tab. 15. Fig. 2. w. x.

(*g*) Id. Tab. 15. Fig. 2. y. z.

(*h*) Id. Tab. 15. Fig. 2. a. β.

(*i*) Id. Tab. 15. Fig. 2. γ.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 11. a. b.

(*b*) Id. Tab. 15. Fig. 11. a.

(*c*) Id. Tab. 15. Fig. 11. b.

Lumbos, in priora curvatos, erigunt, post flectunt retrorsum, spinas adducendo ad se mutuo.

Interspinales dorsi conveniunt ortu, insertione, usu.

INTERTRANSVERSarii LUMBORUM (a).

A superiore parte processus transversi cujusque inferioris vertebræ lumborum pertinent ad inferiorem partem proximæ superioris (b). Quintus, similiter a superiore parte transversi quintæ enatus, inseritur tuberculo, quod ab exteriori ac posteriore parte transversi imæ dorsi infra emineti (c).

Lumbos in latus flectunt; in oppositum latus flexos retinent, erigunt.

INTERTRANSVERSarii DORSI (a).

Primus oritur ab anteriore parte processus transversi primæ dorsi vertebræ, inseriturque se inferiori eidemque posteriori parti processus transversi secundæ (b). Secundus incipit a superiore & posteriore parte processus transversi secundæ.

(a) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 10. a. k.

(b) Id. Tab. 15. Fig. 10. a. b. & c.

(c) Id. Tab. 15. Fig. 10. i. k.

(a) Albin. Tab. Muscul. 15. Fig. 9. a. — l.

(b) Id. Tab. 15. Fig. 9. a. b.

cundæ dorsi, inferitur inferiori & posteriori transversæ tertię (*c*). Tertius, quartus, quintus, sextus, septimus, octavus, nonus, oriuntur, inferuntque se (*d*), ut secundus. Quo superiores eo exiliores. Dorsum in latus flectunt, in oppositum latus flexum retinent, erigunt.

LEVATORES BREVIORES

COSTARUM (*a*).

Oriuntur a processu transverso vertebræ illius, quæ est statim supra illam, cum cujus processu transverso ipsa costæ commissa est, fere a tota ejus longitudine, ab inferiore parte (*b*); inferuntur superiori margini costæ proximæ inferioris (*c*), acutæ eminentiæ, quæ se ex ea erigit, ubi a corporibus vertebrarum incipit recedere, ultraque eam paulo longius, quam ubi costæ processui transverso innititur, aut juxta extremum ejus incedit, porrectæ scrobi inæquali; itemque exteriori parti marginis superioris, aliquantum ultra processum eundem.

Costarum principium firmant, moderantur.

LE-

(*c*) Albin. Tab. 15. Fig. 9. c. d.

(*d*) Id. Tab. 15. Fig. 9. e. f. g. h. i. k. l.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 14. a. — c.

(*b*) Id. Tab. 17. Fig. 14. a. a.

(*c*) Id. Tab. 17. Fig. 14. c. c.

*LEVATORES LONGIORES
COSTARUM (a).*

Tres, quatuorve, costæ inferiores talem nactæ sunt. Oriuntur ab inferiore parte partis posterioris processus transversæ vertebræ dorsi (*b*), proximam costam prætergrediuntur, sed posteriori parti marginis superioris costæ subsequen-
tis, juxta brevioris externum latus, ubi se costa jam magis deorsum inclinat, inferuntur (*c*). Aliquando vel omnes, vel nonnulli; ab externo latere dimittunt portionem, ad costam, quæ proxima supra illam, cujus sunt; quemadmo-
dum breviores quandoque portione quadam excurrunt lon-
gius, ac prætereuntes costam, cujus sunt, ad proximam pertinent.

Attollunt costas, duas inferiores eodem tempore trahunt retrorsum.

REGIO XX. SPATIA INTERCOSTALIA.

Intercostales externi (*a*), internique (*b*), soli hæcce spatia adimplent.

I N.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 15. a. — d.

(*b*) Id. Tab. 17. Fig. 15. a.

(*c*) Id. Tab. 17. Fig. 15. c.

(*a*) Eustach. Tab. 39. Fig. 1. i. l. &c. utr. lat. Tab. 33. l. &c. utr. lat.

(*b*) Id. Tab. 38. l. l. &c. utr. lat. Tab. 33. h. i. &c. utr. lat.

INTERCOSTALES EXTERNI (a).

Quisque intercostalis externus oritur ab exteriori & inferiore parte costæ superioris, inde, ubi illa ultra processum, cui innixa, procedere incipit (*b*), tendit oblique versus anteriora & inseritur exteriori eidemque superiori parti costæ subsequæ, inferioris (*c*). Costarum longitudinem alii ad earum cartilagines usque tenent, alii prope modum, & ubi desinunt, aponeurosis tenuis ab una costa ad aliam procedere pergit.

Costas adducunt ad se invicem, pleuram firmant.

INTERCOSTALES INTERNI (a).

Oriuntur ab inferiore parte partis interioris costæ superioris, & a superiore quidem margine fulci, cui vasa intercostalia insident (*b*), oblique versus posteriora descendunt, costarumque longitudinem ab extremis cartilaginibus earum tenent ultra eum locum, ubi se à spina venientes in priora infigunt.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 9. a. a. b. c. c. c. Fig. 10. a. a. a. b. b. b. Eustach. Tab. 33. l. l. &c. Tab. 37. g. g. &c. Tab. 39. l. l. &c.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 9. a. b. b. Fig. 10. a. a. a.

(*c*) Id. Tab. 17. Fig. 9. c. c. c. Fig. 10. b. b. b.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 11. 12. 13. Eustach. Tab. 38. l. l. &c. Tab. 33. h. h. &c.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 13. a. a. b. b. b.

REGIO XX. SPATIA INTERCOSTALIA. 213

signiter curvant, desinuntque ad interiorē partē marginis superioris costæ subsequēntis inferioris (*c*). Noni (aliquando etiam octavi, septimi, sexti) pars longius descendit, costam proximam præterlapsa ad subsequēntem desinit (*d*).

Eadem, quæ externorum, & horum actio est.

REGIO XXI. COLLI Sceleti LATUS CUM PARTE PRIORE.

Præter Scalenum priorem (*a*), medium (*b*), posticum (*c*), in hac regione inveniuntur, Rectus capitis internus major (*d*), Longus colli (*e*), Rectus capitis internus minor (*f*), Rectus lateralis (*g*), Intertransversarii priores colli (*h*), Intertransversarii posteriores colli (*i*).

SCALENUS PRIOR (*a*).

Oritur a summo margine costæ primæ, non longe ab ejus car-

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 13. c. c.

(*d*) Id. Tab. 17. Fig. 13. f. g. h. Eustach. Tab. 38. m. n., m. n., m. n.

(*a*) Eustach. Tab. 38. i.

(*b*) Id. Tab. 38. g. dextr. Tab. 39. e.

(*c*) Id. Tab. 39. k.

(*d*) Id. Tab. 41. Fig. 13. n. Tab. 38. c.

(*e*) Id. Tab. 41. Fig. 13. s. Tab. 38. e. f.

(*f*) Id. Tab. 41. Fig. 13. z. dextr. Tab. 38. d. dextr.

(*g*) Id. Tab. 41. Fig. 13. Δ. Tab. 38. a.

(*h*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 8. 1c.

(*i*) Id. Tab. 16. Fig. 9. 16. 18.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 11. a.—g. Eustach. Tab. 38. i.

cartilagine (*b*), findit se in caudas tres, quarum primam inserit inferiori parti tuberculi prioris processus transversus vertebræ colli secundæ, continuoque imò lunato margini (*c*); secundam, angustiore, processui transverso vertebræ colli tertiæ (*d*); tertiam, rursus angustiore, imò lunato margini, & proximæ parti tuberculi prioris processus transversus vertebræ colli quartæ (*e*).

Collum in priora flectit, magis quidem quam cæteri.

SCALENUS MEDIUS (a).

Huic origo est a costâ prima, sic ut teneat totam costæ altitudinem (*b*). Accedit caput a superiore parte extremi processus transversus vertebræ colli primæ (*c*); alterum a superiore parte extremi tuberculi posterioris transversus processus secundæ (*d*). Findit se in septem caudas. Prima pertinet ad priorem & inferiorem partem processus transversus

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 11. a. Eustach. Tab. 38. i. — *a*.

(*c*) Albin. Tab. 16. Fig. 11. b. c

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 11. d. e.

(*e*) Id. Tab. 16. Fig. 11. f. g.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 4. a. — l. Fig. 5. a. — r. Eustach. Tab. 38. g. dextr. Tab. 39. e.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 4. a. a. Fig. 5. a. b. b. Eustach. Tab. 38. g. — *a*. Tab. 39. e. — *a*.

(*c*) Albin. Tab. 16. Fig. 4. b.

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 4. c.

vertebræ colli imæ (*e*); secunda ad inferiorem partem extremi tuberculi posterioris, & ad extremum lunatum marginem processus transversi colli secundæ (*f*); tertia ad extremum lunatum marginem tertiæ (*g*); quarta ad eundem marginem quartæ (*h*); quinta ad extremum lunatum marginem, itemque ad imum tuberculum prius quintæ (*i*); sexta ad priorem partem processus prope extremi sextæ (*k*); septima ad priorem partem marginis inferioris processus transversi atlantis, circa longitudinem ejus mediam (*l*); sola septima extremum partim carneum partim tendineum (*m*) habet, omnes reliquæ tendineum. Collum flectit in latus, rectius.

SCALENUS POSTICUS (*a*).

Oritur ab exteriori parte marginis superioris costæ secundæ.

(*e*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. c. d. Fig. 4. d. Eustach. Tab. 39. e. — β .

(*f*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. e. f. Fig. 4. e. Eustach. Tab. 39. e. — γ .

(*g*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. g. h. Fig. 4. f. Eustach. Tab. 39. e. — δ .

(*h*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. i. k. Fig. 4. g. Eustach. Tab. 39. e. — ϵ .

(*i*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. l. m. Fig. 4. h. Eustach. Tab. 39. e. — ζ .

(*k*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. n. o. Fig. 4. i. Eustach. Tab. 39. e. — η .

(*l*) Albin. Tab. 16. Fig. 5. p. q. r. Fig. 4. k.

(*m*) Id. Tab. 16. Fig. 5. p. q.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 12. a. — e. Eustach. Tab. 39. k.

cundæ, inter illam partem, qua processui transverso inhæret, illamque, qua se in priora curvatura est (*b*); findit se in duas caudas, quarum prima inserta extremo tuberculo posteriori processus transversus vertebræ colli secundæ (*c*); altera eidem parti tertiæ (*d*). Actione cum medio convenit.

RECTUS CAPITIS INTERNUS MAJOR (a).

Capita huic quatuor sunt: primum oritur a priore & eadem superiore parte tuberculi prioris processus transversus vertebræ colli secundæ (*b*); eodem modo procedunt secundum (*c*), tertium (*d*), quartum (*e*), a tertia, quarta, quinta vertebra. Adscendit ex omnibus nata caro ad caput, & inferitur imo margini ossis occipitis, qui respicit petrosum, fere ab illo hiato, quo exit capitis nervus octavus, ad os multiforme ferme usque (*f*).

Capitis priorem partem deprimit in priora ac simul non-nihil

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 12. a. a. Eustach. Tab. 39. k. — a.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 12. b. c.

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 12. d. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 19. a. b. c. c. c. Fig. 20. a. -- h. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. π. Tab. 38. c.

(*b*) Albin. Tab. 16. Fig. 19. a. Fig. 20. a. b.

(*c*) Id. Tab. 16. Fig. 20. c. d.

(*d*) Id. Tab. 16. Fig. 20. e. f.

(*e*) Id. Tab. 16. Fig. 23. g. h.

(*f*) Id. Tab. 16. Fig. 19. c. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. π. — a.

REGIO XX. COLLI Sceleti Latus. 217

nihil in latus; eoque & collum flectit in partem eandem; cum vero collum caputque retrorsum flexa sunt, erigit ea.

LONGUS COLLI (a).

Componitur fere ex duobus musculis, inter se nexis. Capita oriuntur a media laterali parte corporis vertebræ dorsi decimæ (b), undecimæ (c), duodecimæ (d), colli primæ (e); secundæ (f), a principio costæ primæ (g), a superiore & eadem interiore, id est corpus vertebræ spectante, parte tuberculi prioris processus transversus vertebræ colli secundæ (h), tertiæ (i), quartæ (k), quintæ (l). Adscendit caro, sed in diversa, caudasque emittit varias, quæ inferuntur corpori vertebræ colli tertiæ, priori parti ejus, a latere, non longe a margine inferiore (m), eodem modo ver-

(a) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 6. a.—t. Fig. 7. a.—z. α.—z. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Σ. Tab. 38. e. f.

(b) Albin. Tab. 16. Fig. 7. a. b. Fig. 6. a. b.

(c) Id. Tab. 16. Fig. 7. c. d.

(d) Id. Tab. 16. Fig. 7. e. f. Eustach. Tab. 38. d. & f.

(e) Id. Tab. 16. Fig. 7. g. h.

(f) Id. Tab. 16. Fig. 7. i. k.

(g) Id. Tab. 16. Fig. 7. l. m.

(h) Id. Tab. 16. Fig. 7. n. o. Fig. 6. i. k.

(i) Id. Tab. 16. Fig. 7. p. q. Fig. 6. l. m.

(k) Id. Tab. 16. Fig. 7. r. s. Fig. 6. n. o.

(l) Id. Tab. 16. Fig. 7. t. u. Fig. 6. p. q.

(m) Id. Tab. 16. Fig. 7. v. w.

E e

vertebræ quartæ (*n*), quintæ (*o*), circa mediam altitudinem prioris partis corporis vertebræ sextæ, a latere (*p*), inferiori parti tuberculi atlantis, quod is in media priora parte sua habet (*q*), inferiori parti tuberculi prioris processus transversus vertebræ colli secundæ (*r*), priori parti radicis spinæ, quæ est juxta priorem partem processus transversus primæ colli (*s*).

Collum in posteriora curvatum erigit; curvat deinde in priora, eodemque tempore, modice in latus.

RECTUS CAPITIS INTERNUS MINOR (*a*).

Principio tendinoso incipit a priora & superiore parte corporis atlantis, juxta radicem processus transversus, & ab ipsa radice (*b*), adscendit oblique introrsum, & extremo tendinoso definit ad inferiorem & posteriorem partem margini-

(*n*) Albin. Tab. 16. Fig. 7. x. y.

(*o*) Id. Tab. 16. Fig. 7. z. a.

(*p*) Id. Tab. 16. Fig. 7. β. γ.

(*q*) Id. Tab. 16. Fig. 7. δ. ε. Fig. 6. t. u.

(*r*) Id. Tab. 16. Fig. 7. ζ. η. θ. Fig. 6. e. f. g.

(*s*) Id. Tab. 16. Fig. 7. ι. κ. Conf. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Σ. — α. β. γ. δ.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 6. a. b. c. d. e. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Ξ. dextr. & Tab. 38. b. dextr.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 6. a. b. b. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. Ξ. — α. α.

ginis ossis occipitis, qui cum petroso leviter connexus, & quidem tuberculo, quod e margine illo, ante processum coronoidæ, eminet (*c*); juxtaque illud se etiam immiscet materiæ quasi cartilagineæ, quæ implet intervallum, inæ ossis occipitis & petrosi parti ante fissuram, qua exit nervus capitis octavus, interjectum (*d*).

Caput in priora, simulque nonnihil in latus, nutare facit.

RECTUS LATERALIS (a).

Oritur a parte priorè partis superioris processus transversæ atlantis (*b*), oblique versus exteriora adscendit, & extremo extrinsecus tendineo pertinet ad ossis occipitis superficiem inæquabilem, quæ & juxta processum mammillarem est, & juxta posteriorem partem illius marginis ossis occipitis, qui facit posteriorem partem foraminis, quo exit vena jugularis interna (*c*).

Caput in latus & simul nonnihil oblique in priora depri-
mit.

IN-

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 6. c. d. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. æ. -- β. β.

(*d*) Albin. Tab. 17. Fig. 6. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 17. Fig. 5. a. a. b. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. A. Tab. 38. a.

(*b*) Albin. Tab. 17. Fig. 5. a. a. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. A. -- a.

(*c*) Albin. Tab. 17. Fig. 5. b. c. Eustach. Tab. 41. Fig. 13. A. -- β.

*INTERTRANSVERSarii PRIORES
COLLI (a).*

Primus oritur ab eminentia vertebræ colli primæ, quam illa habet loco radicis prioris processus sui transversi, inferitur inferiori eidemque priori parti tum radicis tuberculi, tum ipsius tuberculi prioris processus transversi secundæ (b). Secundi origo est a superiore & posteriore parte tuberculi prioris, radicisque processus transversi vertebræ secundæ, inferitur inferiori eidemque priori parti radicis, ipsiusque tuberculi prioris tertiæ (c). Tertius oritur, ut secundus, inferitur vertebræ quartæ (d). Quarti (e), quintique (f) origo, ut secundi, inferitur quartus vertebræ quintæ (g), quintus inferiori parti radicis processus transversi vertebræ sextæ, marginisque prioris illius partis ejus, qua sustinet atlantem, & proximæ corporis parti, mox infra marginem modo dictum (h). Sextus oritur a priore parte radicis prioris

(a) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 8. a. — n.

(b) Id. Tab. 16. Fig. 8. a. b.

(c) Id. Tab. 16. Fig. 8. c. d.

(d) Id. Tab. 16. Fig. 8. e. f.

(e) Id. Tab. 16. Fig. 8. g. Fig. 10. a.

(f) Id. Tab. 16. Fig. 8. i.

(g) Id. Tab. 16. Fig. 8. h.

(h) Id. Tab. 16. Fig. 8. k. k.

ris processus transversus vertebræ sextæ, inseritur imo priori margini radice processus transversus septimæ (i).

Adducunt processus, inter quos intercedunt, ad se invicem; sic collum in latus flectunt, in oppositum latus flexum erigunt. Sextus præterea atlantem nonnihil vertit, idest, cum is in alterutram partem conversus est, restituit eum.

INTERTRANSVERSARII POSTERIORES COLLI (a).

Primus oritur a parte eadem & superiore & priore processus transversus primæ colli vertebræ, inseritur inferiori & posteriori parti tuberculi posterioris, vicinoque margini extremo lunato secundæ (b). Secundus incipit a superiore parte tuberculi posterioris processus transversus secundæ, definit ad inferiorem & posteriorem partem tuberculi posterioris, marginisque lunati tertiæ (c). Eodem modo oriuntur tertius a vertebra tertia (d), quartus a quarta (e), ac inferuntur quartæ (f), quintæque (g). Quintus pari modo ori-

tur

- (i) Albin. Tab. 16. Fig. 8. l. m. n.
- (a) Albin. Tab. Muscul. 16. Fig. 9. a. — m.
- (b) Id. Tab. 16. Fig. 9. a. b.
- (c) Id. Tab. 16. Fig. 9. c. d.
- (d) Id. Tab. 16. Fig. 9. e.
- (e) Id. Tab. 16. Fig. 9. g.
- (f) Id. Tab. 16. Fig. 9. f.
- (g) Id. Tab. 16. Fig. 9. h.

111 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

tur a quinta (*h*), inferitur autem inferiori ac posteriori parti processus transversus sextæ (*i*). Sextus oritur a superiore parte extremi processus transversus sextæ, inferitur septimæ processus transversus extremi parti inferiori juxta partem priorem (*k*).

Eorum actio, quæ priorum.

REGIO XXII. SCAPULA CUM SUPERIORE PARTE HUMERI.

In hac regione dantur Deltoïdes (*a*), Supraspinatus (*b*), Infraspinatus (*c*) Teres minor (*d*), Teres major (*e*), Subscapularis (*f*). Musculos hos extrinsecus sub communibus corporis totius integumentis vestit aponeurosis tenuis, contegens Deltoïdem, nudamque partem Infraspinati, & Teretis minoris, & inter eos quoque immittit propagines, quibus reliqua eorum obducta. Similis ab interiori parte scapulæ vestit Subscapularem, Teretem minorem, majorisque par-

(*h*) Albin. Tab. 16. Fig. 9. i.

(*i*) Id. Tab. 16. Fig. 9. k.

(*k*) Id. Tab. 16. Fig. 9. l. m. Fig. 18. q. r.

(*a*) Eustach. Tab. 34. V. Tab. 35. z.

(*b*) Id. Tab. 37. A. Tab. 38. D.

(*c*) Id. Tab. 37. B. Tab. 39. u.

(*d*) Id. Tab. 37. C.

(*e*) Id. Tab. 36. V. Tab. 38. D.

(*f*) Id. Tab. 38. E.

partim interiorem una cum tendine Latissimi dorfi, pariterque propagines inter eos immittit.

D E L T O I D E S (a).

Musculus hic ex septem portionibus constat, in duos ordines dispositis. Portionum primi ordinis prima oritur principio tendineo a parte priore claviculæ (*), qua pars illa concava est, & alias quoque a mucrone processus superioris scapulæ (b); secunda, eademque posterior, principio tendineo, aliquamdiu per exteriora excurrente, incipit a margine inferiore spinæ, magnæque partis processus superioris scapulæ (c); tertia initio tendineo, quod cum principio tendineo portionum, quibus interfertum, conjunctum, incipit ab extremo processus superioris scapulæ (d); quarta principio tendineo, cum principio simili portionum, quibus interfertum, conjuncto, oritur a cubito flectentis se processus superioris (e). — Secundi ordinis portio prior principio, quod, ut præcedentia sic & subsequencia, cum prin-

(a) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 11. a. — n. Fig. 12. a. — o. Eustach. Tab. 34. V. Tab. 35. z.

(*) Eustach. Tab. 35. z. — a. a.

(b) Albin. Tab. 18. Fig. 11. a. b. b. c. c. Eustach. Tab. 34. V. — a. b.

(c) Albin. Tab. 18. Fig. 12. a. b. b. c. c.

(d) Id. Tab. 18. Fig. 11. g. h. i.

(e) Id. Tab. 18. Fig. 12. g. h. i. i.

principio tendineo portionum, quibus interfertum, conjungitur, oritur a mucrone processus superioris scapulæ (*f*); media a processu superiore scapulæ (*g*); hæc pertinet ad locum medium inter duo tubera oblonga, quæ os humeri statim supra medium longitudinis suæ habet, & cohæret in fine cum Brachiali interno (*h*); posterior a margine inferiore superioris scapulæ (*i*). Confluunt portiones omnes, seu ad se invicem accedunt, & triangularem musculum formant. Desinunt primi ordinis portionum prima, & secundi ordinis prior ad prius dictorum tubera ossis humeri (*k*); primi ordinis portionum secunda, & secundi ordinis posterior terminantur ad posterius dictorum tubera ossis humeri oblongorum (*l*), & huic se etiam primi ordinis portio quarta inferit (*m*).

Subjecta huic musculo circa processum superiorem scapulæ bursa insignis, qualis Iliaco interno cum Pfoa magno.

Os humeri recte attollit in exteriora; oblique autem in priora, si pars ejus prior prævaleat; in posteriora, si posterior.

S U.

(*f*) Albin. Tab. 18. Fig. 11. d. e. f.

(*g*) Id. Tab. 18. Fig. 11. k. l. Fig. 12. k. l.

(*h*) Id. Tab. 18. Fig. 11. m.

(*i*) Id. Tab. 18. Fig. 12. d. e. f.

(*k*) Id. Tab. 18. Fig. 12. a. d. n.

(*l*) Id. Tab. 18. Fig. 12. a. d. m. m.

(*m*) Id. Tab. 18. Fig. 12. g. Eustach. Tab. 34. V. — 7. Tab. 35.

z. — β.

S U P R A S P I N A T U S (a).

Insidens cavo, quod supra spinam est (b), oritur a posteriore parte dicti cavi, indeque usque ad lunulam, quæ ad radicem processus coracoidei est (c); abit in tendinem, insertum vertici tuberis inæquabilis majoris capituli superioris ossis humeri (d), & huic tendini ad postremum accreta capsula est, continens humeri articulum. Attollit os humeri in priora, simulque oblique in exteriora, humerum quoque attrahit ad brachii summa. Cum autem tendini accreta capsula est, una cum Infraspinato, Terete minore, Subscapulari, quibus eadem pariter adhæret, capsulam retrahit, ne remanens corrugaretur.

I N F R A S P I N A T U S (a).

Oritur a dorso scapulæ secundum basem (b), ab inferiore

(a) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 16. a. c. Fig. 17. a. c. Eustach. Tab. 37. A. Tab. 38. D.

(b) Albin. Tab. 18. Fig. 16. a.

(c) Id. Tab. 18. Fig. 16. b. b. b. Eustach. Tab. 37. A. — a.

(d) Albin. Tab. 18. Fig. 16. c. d. Fig. 17. a. b. Eustach. Tab. 37. A. — β. Tab. 38. D. — α.

(a) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 6. a. — h. Eustach. Tab. 37. B. Tab. 39. u.

(b) Albin. Tab. 18. Fig. 6. a. b. Eustach. Tab. 37. B. — α.

re parte spinæ (*c*), ac subtus oriri pergit usque ad radicem processus superioris, & infra etiam ex illo sinu, qui secundum oram priorem eandemque inferiorem porrectus. Tendo extus primum incipit apparere (*d*), & ad eum accedunt contrahentis sese musculi partes carneæ, superior, quæ a spina procedit (*e*), inferior, quæ ab angulo inferiore (*f*). Extremum tendineum inseritur superiori & eidem posteriori parti tuberis inæquabilis majoris capitis superioris ossis humeri (*g*).

Brachii partem priorem convertit in exteriora.

TERES MINOR (*a*).

Origo huic est a margine scapulæ & priore & inferiore, & quidem ab ejus exteriori parte tota, ab angulo inferiore scapulæ usque ad cervicem (*b*). Secundum oram illam in latus & in priora adscendit, pertinetque ad inferiorem eandemque posteriorem partem tuberis inæquabilis majoris capitis superioris ossis humeri, finitimæque inferiori parti cervicis,

(*c*) Albin. Tab. 18. Fig. 6. b. c.

(*d*) Id. Tab. 18. Fig. 6. d. Eustach. Tab. 37. B. — *β*.

(*e*) Id. Tab. 18. Fig. 6. e.

(*f*) Id. Tab. 18. Fig. 6. f.

(*g*) Id. Tab. 18. Fig. 6. g. h.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 13. a. — c. Fig. 14. a. a. b. b. Eustach. Tab. 37. C.

(*b*) Albin. Tab. 18. Fig. 13. a. a. Fig. 14. a. a. b. b.

REGIO XXII. SCAPULA CUM PARTE HUMERI. 227

vicis, partim tendine (*c*), partim portionibus carneis, altera a parte superiore, altera ab inferiore (*d*).

Eadem hujus, quæ præcedentis, cum quo a principio cohæret, actio.

T E R E S M A J O R (a).

Incipit ab exteriori parte anguli inferioris scapulæ, ac finitimæ partis oræ prioris (*b*). Longus, crassus, teres, ad os humeri adscendit, extremum tendineum format (*c*), insertum eminentiæ oblongæ ossis humeri, quæ est aliquantum infra tuber capitis ejus superioris inæquabile minus (*d*). Extremo accreta burfula, inter illud atque humeri os. Cum Latissimo, Subscapulari, Infraspinato, Terete minore cohæret.

Attollit os humeri pone tergum, idem, extrorsum sua priorè parte conversum, vertit modice in contrarium.

SUB-

- (*c*) Albin. Tab. 18. Fig. 13. b. c.
- (*d*) Id. Tab. 18. Fig. 13. d. e. Eustach. Tab. 37. C. — *℞. d. 7.*
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 9. a. b. b. c. c. Fig. 10. a. a. b. Eustach. Tab. 36. V. Tab. 37. D.
- (*b*) Albin. Tab. 18. Fig. 10. a. a. Eustach. Tab. 36. V. — *α.* Tab. 37. D. — *α.*
- (*c*) Albin. Tab. 18. Fig. 10. b. Fig. 9. a. Eustach. Tab. 38. F. — *α.*
- (*d*) Albin. Tab. 18. Fig. 9. b. b. c. c. Eustach. Tab. 38. F. — *α.*

S U B S C A P U L A R I S (a).

Fasciculorum, è quibus constat, primi ordinis quinque oriuntur ab eminentiis, quæ in cava scapulæ parte juxta basem ejus sunt (b), primus (c), mox infra angulum superiorem, quintus (d) ad radicem anguli inferioris, tres reliqui medio loco; omnes principiis tendineis (e). Quinque fasciculorum secundi ordinis quatuor inferiores (f) interjecti sunt primi ordinis quinque, superior (g) supra eorundem superiorem; oriuntur ab interiore parte scapulæ (h). Ordo tertius adest in intervallis fasciculorum secundi ordinis, subjectus primo. Tres hi ordines ortu suo occupant interiorem amplitudinem scapulæ, a posteriore ejus parte ferre usque ad cervicem, & prope totam inferiorem marginis rotunduli oræ prioris ejusdemque inferioris. Omnibus extremum commune, tendineum (i), insertum tuberi inæquali minori capitis superioris ossis humeri à summo ad imum

- (a) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 15. a. -- q. Eustach. Tab. 38. E.
 (b) Albin. Tab. 18. Fig. 15. a. b. c. d. e.
 (c) Id. Tab. 18. Fig. 15. a.
 (d) Id. Tab. 18. Fig. 15. e.
 (e) Id. Tab. 18. Fig. 15. f. f. f. f. f.
 (f) Id. Tab. 18. Fig. 15. h. i. k. l.
 (g) Id. Tab. 18. Fig. 15. g.
 (h) Id. Tab. 18. Fig. 15. m. m. m. m. m. m.
 (i) Id. Tab. 18. Fig. 15. n. n. o.

imum (*k*). Infra tendineam hancce partem carnea inferitur ossi humero infra tuber modo dictum (*l*).

Os humeri introrsum insigniter vertit, contrario modo atque Infraspinatus & Teres minor.

REGIO XXIII. HUMERUS.

Humerum occupant Biceps brachii (*a*), Coraco-brachialis (*b*), Brachialis internus (*c*), Triceps brachii, quem Longum (*d*), Brevem (*e*), Brachialem externum (*f*) vocant. Aponeuroses, de quibus in enumeratione muscutorum, præcedenti in Regione sitorum, dictum est, conjunctæ circa brachium, vaginam efformant, quæ brachium ad cubitum usque circumcirca complectitur, partemque accipit ab inferiore parte tendinis Latissimi dorsi, itemque a Pectoralis & Serrati antici, qua secundum axillam decurrunt. Hæc quoque propagines interfert musculis ossi humeri circumpositis. Procurritque ad cubitum, ubi rursus

por-

(*k*) Albin. Tab. 18. Fig. 15. p. p.

(*l*) Id. Tab. 18. Fig. 15. q. Eustach. Tab. 38. E. — a.

(*a*) Eustach. Tab. 35. T. V.

(*b*) Id. Tab. 33. num. 36.

(*c*) Id. Tab. 38. G. Tab. 37. E. E.

(*d*) Id. Tab. 36. N.

(*e*) Id. Tab. 36. M.

(*f*) Id. Tab. 36. W.

230 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

portiones accipit a Bicipite brachii, Brachiali interno, tendine Tricipitis brachii.

B I C E P S B R A C H I I (a).

Capita habet duo. Alterum brevius principio extrinsecus tendinoso, cohærente cum Coraco-brachiali (*), oritur a superiore parte extremi processus coracoïdei scapulæ (b), & aliquamdiu tendineum, in ventrem abit fatis crassum (c). Alterum longius tendine suo oritur a parte eadem & superiore & exteriori marginis sinus illius scapulæ, cum quo caput humeri commissum (d), ubi & continuus tendo ille ligamento, quo augetur ora sinus. Inde decurrit per capsam, quæ articulum dictum complectitur, super caput ossis humeri (e), dein per sinum, qui est inter capitis illius duo tubera inæqualia (f), retineturque ligamento tendineo, lato, tenui, sic ut in quacunque humeri positura nunquam elabi ex canali possit. Hoc caput pariter in ventrem tran-

fit

(a) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 3. a.—k. Fig. 4. a. a. Eustach. Tab. 35. T. V.

(*) Eustach. Tab. 35. R.

(b) Albin. Tab. 19. Fig. 3. a. b. Eustach. Tab. 35. V. Tab. 33. n. 31.

(c) Albin. Tab. 19. Fig. 3. c.

(d) Id. Tab. 19. Fig. 3. d. Eustach. Tab. 35. T.—α. β.

(e) Albin. Tab. 19. Fig. 3. d.—e. Eustach. Tab. 35. T.—α.

(f) Albin. Tab. 19. Fig. 3. e.—f. Eustach. Tab. 35. T.—β.

fit (*g*), amboque in communem confluunt (*h*), qui vertitur in tendinem crassum, longum (*i*). Hic, mox supra flexum cubiti, aponeurosem vaginæ tendineæ cubiti dat (*k*), ac dein inseritur tuberculi, quod è radio infra cervicem ejus eminet, parti posteriori, per longitudinem ejus totam (*l*); prior pars lævis est, ad eam se tendo, cum prona manus, inflectit, interjectaque bursa tenuis & parva, vestiens ab una parte tuberculum, ab altera tendinem, utrique accreta, ut & finitimæ parti Supinatoris brevis.

Radium, circa ulnam conversum, vertit in contrarium, manum ergo supinam reddit. Flectit articulum cubiti, cum radius vel juxta ulnam rectus est, vel circa eam conversus retinetur, ne ab eo convertatur.

CORACO - BRACHIALIS (a).

Communis huic ortus cum capite breviori Bicipitis brachii, a processu coracoïdeo scapulæ (*b*); postquam pars dicti

(*g*) Albin. Tab. 19. Fig. 3. g. Eustach. Tab. 35. T.

(*h*) Albin. Tab. 19. Fig. 3. h. Eustach. Tab. 35. T. V. — γ .

(*i*) Albin. Tab. 19. Fig. 3. i. Eustach. Tab. 35. T. V. — δ .

(*k*) Albin. Tab. 19. Fig. 3. k.

(*l*) Id. Tab. 19. Fig. 4. a. a. Eustach. Tab. 35. T. V. — ϵ .

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 18. Fig. 7. a. — g. Fig. 8. a. b. c. d. Eustach. Tab. 33. n. 36.

(*b*) Albin. Tab. 18. Fig. 7. b. Fig. 8. a. Eustach. Tab. 35. R. Tab. 33. n. 31.

dicti Bicipitis Coraco-brachialem reliquit, excursus tendinosus per carnem Coraco-brachialis pergit (*c*). Descendit juxta os humeri, seseque inserit posteriori parti amplitudinis interioris ossis humeri, infra mediam illius ossis longitudinem (*d*).

Admoveret humeri os ad latus corporis rectius, quam Biceps; introrsus conversum vertit simul extrorsum. Os humeri scapulamque attrahit ad se mutuo.

BRACHIALIS INTERNUS (*a*).

Bicorne principium est, quo ab ossē humeri oritur, ambiens inferiorem partem tuborum, quibus Deltoides insertus (*b*). Unde porro oritur ab amplitudine ossis illius, quæ infra tubera illa, inde fere usque ad condylos; ad priorem usque. Sensim intumescens ad cubiti articulum pertingit, tum detumescit, extrinsecus tendineus fit (*c*), aponeurosem, ut Biceps, demittit, sed tenuiorem, per interiora cubiti descendentem, dein sese inserit interiori parti capitis superioris ulnæ (*d*).

(*c*) Albin. Tab. 18. Fig. 7. c. d. d. e.

(*d*) Id. Tab. 18. Fig. 7. g. Eustach. Tab. 33. n. 36. a. a.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 1. a. — f. Fig. 2. a. b. b. c. c. Eustach. Tab. 38. G. Tab. 37. E. E.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 1. a. b. cornu prius Fig. 2. a. b. b. cornu posterius Fig. 1. c. c. c. Eustach. Tab. 38. G. — a. a.

(*c*) Albin. Tab. 19. Fig. 1. e.

(*d*) Id. Tab. 19. Fig. 1. f.

Flectit cubitum, movendo ulnam, aut &, firmata ea quantum satis, humeri os.

TRICEPS BRACHII.

Distinguunt hunc in Longum, Brevem, & Brachialem externum.

Longus (*a*) tendine suo oritur ab imo cervicis scapulæ, finitimæque partis oræ, quæ infra cervicem est (*b*). Brevis (*c*) procedit ab exteriori parte ossis humeri, à radice cervicis caput superius sustinentis, per longitudinem humeri; primo leniter incurvo ductu usque ad posteriorem partem finis Deltoïdis, dein secundum eum, secundumque posteriorem partem cornu prioris Brachialis interni, ipsiusque deinde Brachialis, usque ad humeri marginem priorem (*d*), relictoque in medio longitudinis humeri intervallo (*e*), per quod insignis nervus cum arteria & vena procedit, rursus deinde aliquamdiu secundum marginem eundem. Brachialis externus (*f*) incipit ab exteriori parte ossis hu-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 6. e. f. g. h. Eustach. Tab. 36. N.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 6. e. f. g. Eustach. Tab. 36. N. — *z*.

(*c*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 6. a. b. c. c. c. d. Fig. 5. l. m. Eustach. Tab. 36. M.

(*d*) Albin. Tab. 19. Fig. 6. c. c. c. Eustach. Tab. 36. M. — *z*.

(*e*) Albin. Tab. 19. Fig. 5. n.

(*f*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 5. c. d. e. e. f. f. Eustach. Tab. 36. W.

humeri, summo quidem initio suo juxta inferiorem partem illius, cui Teres major insertus; inde hoc margine suo priore, obliquo ductu usque ad marginem priorem humeri, post a margine illo usque ad radicem condyli; porroque ab exteriori parte radice illius, per altitudinem ejus totam (g). Initio suo occupat amplitudinem ossis, quæ priore ortus margine, & posteriore (h), ubi a margine ossis humeri etiam procedit, continetur. Tres hi tendinem communem (i) formant, in quem Brevis jam cito transit, & juxta Longum, quam alibi, citius; eique se Longi fibræ carneæ continua per longitudinem serie adjungunt, & inferiore quoque parte extrinsecus tendinea pars, quam Longus efficit (k). Ab interiori parte Longus tendinem latum a parte Brevis efficit, & ad eum Brevis fibræ, ut extrinsecus Longi ad Brevem, accedunt. Adjungit etiam partem tendineam tendini communi Brachialis internus (l), qui etiam sua se carne partim jungit carni Brevis & Longi, partim tendinibus eorum. Emittit hic Brachialis externus partem tendineam, ad condylum humeri majorem pertinetem

(g) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 7. d. e. f. f. f. g. Eustach. Tab. 36. W. — a.

(h) Albin. Tab. 19. Fig. 5. e. e.

(i) Id. Tab. 19. Fig. 6. k. Fig. 7. l.

(k) Id. Tab. 19. Fig. 6. l.

(l) Id. Tab. 19. Fig. 6. m. Fig. 7. n.

tem (*m*). Tendo communis inferitur præcipue exteriori parti verticis olecrani (*n*), mucro ejus tenuior definit ad priorem partem olecrani, & ad spinam, quæ continuo ab ea ex ulna eminet (*o*).

Cubitum extendit Triceps, movens ulnam, eaque satis firmata os humeri. Longus brachium ad corporis latus, modiceque ad tergum, trahit.

R E G I O XXIV. C U B I T U S.

In cubito dantur Supinator longus (*a*), Radialis externus longior (*b*), Radialis externus brevior (*c*), Extensor communis digitorum manus (*d*), Extensor proprius digiti minimi manus (*e*), Ulnaris externus (*f*), Anconeus (*g*), Supinator brevis (*h*), Abductor longus pollicis manus (*i*), Extensor minor pollicis manus (*k*),

Ex-

(*m*) Albin. Tab. 19. Fig. 6. n. o. Fig. 5. i. k.

(*n*) Id. Tab. 19. Fig. 6. p. q. Fig. 7. o. o. Eustach. Tab. 36. M. N. — *d*.

(*o*) Albin. Tab. 19. Fig. 6. r. Eustach. Tab. 36. M. N. — *e*.

(*a*) Eustach. Tab. 35. W. Tab. 28. n. 30.

(*b*) Id. Tab. 36. Z. Tab. 33. n. 52.

(*c*) Id. Tab. 37. F.

(*d*) Id. Tab. 29. n. 28. Tab. 34. W. X. Y.

(*e*) Id. Tab. 29. n. 27. Tab. 34. a.

(*f*) Id. Tab. 29. n. 26. Tab. 34. Z.

(*g*) Id. Tab. 37. G.

(*h*) Id. Tab. 39. Fig. 1. w. dextr. & w. w. fin.

(*i*) Id. Tab. 36. O. Tab. 29. n. 32. Tab. 33. n. 59.

(*k*) Id. Tab. 36. P. Tab. 29. n. 35. Tab. 33. n. 60.

236 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

Extensor major pollicis manus (*l*), Indicator (*m*), Ulnaris internus (*n*), Palmaris longus (*o*), Radialis internus (*p*), Pronator teres (*q*), Sublimis (*r*), Profundus (*s*), Flexor longus pollicis manus (*t*), Pronator quadratus (*u*).

Quæ musculos, ossi humeri circumpositos, complectitur, & propagines illis interserit, vagina, acceptis portionibus a Bicipite brachii, Brachiali interno, tendine Tricipitis brachii, ad cubitum procurrens, vestit in illo vaginam tendineam, quam producit commune caput, quod a condylo priore ossis humeri oritur, atque originem præbet Radiali externo breviori, Extensori communi digitorum manus, Extensori proprio auricularis, Ulnari externo, quæque vagina, tendinea, crassa, constat e fasciculis tendineis descendentibus insignibus, præterea tensa arcte complectitur musculos, qui in exteriori cubiti parte, a Radiali externo breviori, usque ad posteriora ulnæ, donec spinæ ejus illi, quæ infra olecranon porrecta, adhæreat, & musculis,

(*l*) Albin. Tab. 34. q. Tab. 29. n. 36.

(*m*) Id. Tab. 34. r. Tab. 29. n. 37.

(*n*) Id. Tab. 35. o. Tab. 37. H. Tab. 37. H. Tab. 30. p.

(*o*) Id. Tab. 35. Δ. V. X. W.

(*p*) Id. Tab. 35. r.

(*q*) Id. Tab. 32. n. 29. Tab. 33. n. 51.

(*r*) Id. Tab. 33. n. 53.

(*s*) Id. Tab. 38. L.

(*t*) Id. Tab. 38. K. Tab. 33. n. 55.

(*u*) Id. Tab. 38. V.

sepimentorum instar, propagines interferit. Vestit præterea supra dicta, musculos ossi humeri circumpositos complectens, vagina etiam illam, quam producit caput commune, a condylo posteriore ossis humeri enascens, & originem præbens Ulnari interno, Palmari longo, Radiali interno, Pronatori tereti, Sublimi; hæc aponeurosis musculos cubiti extrinsecus obducit, & portiones inter musculos dimittit, crassa est, sensimque dum descendit, se dilatat. Ad eam accedit alia, quæ a posteriore parte olecrani, & postea a spina ulnæ procedit, sic ut ex duabus his fiat una vagina, quæ ad inferiora cubiti descendens musculos continet (v). Vestit denique musculos, qui inter fines duarum illarum vaginarum in interiore parte cubiti nudi ab iis sunt, atque ibi tenues propagines eis interferit.

SUPINATOR LONGUS (a).

Oritur principio tendineo ab inferiore parte marginis prioris ossis humeri, mox supra ortum Radialis externi longioris (b), juxta cubitum descendit, in media fere ejus longitudine abit in tendinem, ab ea parte, qua adjacet Radiali

ex-

(v) Conf. de his aponeurosibus Albin. Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 449. 469.

(a) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 16. a. — g. Eustach. Tab. 35, W. Tab. 28. n. 30.

(b) Albin. Tab. 19. Fig. 16. a. b. c. d. d.

externo, citius incipientem, & insertum priori parti capituli inferioris radii, ad principium illius sinus, per quem se a cubito ad manum demittunt tendines pollicis Abductoris longi, & Extensoris minoris (c).

Radium circa ulnam in utramque partem convertit, sicque manum non modo ex prona facit supinam, sed ex supina pronam. Flectit quoque articulum cubiti, quem præterit.

RADIALIS EXTERNUS LONGIOR (a).

Oritur a margine priore ossis humeri, & a condylo priore (b), conjungit se, communemque ortum habet cum Extensore communi digitorum manus, & Ulnari externo (c). Per cubitum descendit ad dorsum manus per priorem partem sinus secundi capituli inferioris radii, qui prior exteriorum, & retinetur ligamento armillari exteriori (d). Tendo, in quem abit, inferitur parti & exteriori & priori radialis capituli superioris ossis metacarpi indicis (e).

Car-

(c) Albin. Tab. 19. Fig. 16. f. g. Eustach. Tab. 35. W. — a. β.

(a) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 13. a. — g. Fig. 14. a. — h. Eustach. Tab. 36. Z. Tab. 33. n. 52.

(b) Albin. Tab. 19. Fig. 13. a. a b. Fig. 14. a.

(c) Id. Tab. 5. C. in cubito. Tab. 19. Fig. 13. c.

(d) Id. Tab. 19. Fig. 13. æ. Fig. 14. h. Tab. 5. n. 16. in manu dextra. Tab. 9. ζ. in manu sinistra. Tab. 1. e. in brachio sinistro.

(e) Id. Tab. 19. Fig. 13. e. f. Fig. 14. f. g. Eustach. Tab. 36. Z. — γ.

Carpum extrorsum, simulque oblique in priora flectit; cubitum quoque flectit, præsertim si is non sit, quantum potest, extensus.

RADIALIS EXTERNUS BREVIOR (a).

Incipit a condylo priore ossis humeri, communi capite tendineo cum Extensore digitorum communi, auricularis proprio, Ulnari externo (b). Ita autem musculi illi a principio cohærent, ut aut dici possint communi tendine ab osse humeri oriri, qui deinde propagines, sepimentorum instar, iis interserat, a quibus fibræ eorum porro procedant, quorumque cohæreant interventu: aut propagines illæ alterutri duorum, quibus interfertæ sunt, musculorum accenferi, & pro tendinoso principii excursu haberi, a quo alterius fibræ procedant. Quamvis ad singulos potius pars & principii tendinei communis, & sepimenti pertineat, sed quæ partes ita stricte connexæ & conjunctæ sunt inter se, ut commune omnibus tendineum principium, communesque ejus propagines, quibus duo quique inter se proximi conjuncti sint, & referant, & sint.

Sic

(a) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 11. l. — r. Fig. 12. a. — e. Eustach. Tab. 37. F.

(b) Albin. Tab. 19. Fig. 11. l. m. n. n. Fig. 12. a. Conf. Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 449. Eustach. Tab. 37. F. — a.

Sic ortus per cubitum descendit ad dorsum manus per posteriorem partem sinus secundi capitis inferioris radii, qui prior exteriorum, retineturque ligamento armillari, exteriori (c). Tendo, in quem abit, inseritur præcipue priori, eidemque exteriori, parti radice capitis superioris ossis metacarpi digiti medii; itemque proximo capiti superiori metacarpi indicis (d). Tendo a principio diu excurrit per musculum: pars interior tendinosa est (e).

Manum flectit, magis in exteriora, quam longior; in priora minus.

EXTENSOR COMMUNIS DIGITORUM MANUS (a).

Oritur ab extremo condylo priore ossis humeri, capite communi, in præcedentis musculi descriptione exposito (b). Caro, inde nata, modice intumescit, dein findit se in tres portiones graciles (c), in gracilem tendinem abeuntes (d), qui

(c) Albin. Tab. 19. Fig. 11. r. Fig. 12. d. Tab. 5. n. 16. in manu dextra. Tab. 9. ζ. in manu sinistra. Tab. 1. e. in brachio sinistro.

(d) Id. Tab. 19. Fig. 11. p. q. Fig. 12. b. c.

(e) Id. Tab. 19. Fig. 11. n. n. o.

(a) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 1. a. — z. Eustach. Tab. 29. n. 28. Tab. 34. W. X. Y.

(b) Albin. Tab. 20. Fig. 1. a. b. c.

(c) Id. Tab. 20. Fig. 1. f. g. i. l.

(d) Id. Tab. 20. Fig. 1. g. i. k. m. n.

qui per sinum tertium capitis inferioris radii, qui est exteriorum posterior, procedunt, ubi ligamento armillari exteriori retinentur (*e*), & ad indicem, medium, atque annularem pertinent. Qui ad indicem pertinet (*f*), cum Indicatoris tendine (*g*), tendinem communem format (*h*), per indicem incedit, conjunctus cum tendinibus & aponeurosis Interossei posterioris indicis (*i*) & Lumbricalis primi (*k*), dein ab iis relictus (*l*) extremo suo inseritur tuberculo oblongo transversoque, quod in superiore capite ossis ordinis secundi, a parte externa (*m*). Tendo, ad digitum medium pertinens (*n*), qua per manum incedit, incisuram (*o*) habet, qua per digitum, conjungitur cum tendine, Interosseo priori digiti medii cum Lumbricali secundo communi (*p*), & cum tendine Interossei posterioris digiti medii (*q*), dein ab iis relictus eodem modo, ac tendo in-

(*e*) Albin. Tab. 5. n. 16. in manu dextra. Tab. 1. e. in brachio sinistro. Tab. 9. z. in manu sinistra.

(*f*) Id. Tab. 20. Fig. 1. f. g.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 1. V.

(*h*) Id. Tab. 20. Fig. 1. h.

(*i*) Id. Tab. 20. Fig. 1. ψ . ξ .

(*k*) Id. Tab. 20. Fig. 1. ϕ . ν .

(*l*) Id. Tab. 20. Fig. 1. λ .

(*m*) Id. Tab. 20. Fig. 1. μ .

(*n*) Id. Tab. 20. Fig. 1. i.

(*o*) Id. Tab. 20. Fig. 1. k.

(*p*) Id. Tab. 20. Fig. 1. C. o.

(*q*) Id. Tab. 20. Fig. 1. E. π .

dicis, definit (*r*). Qui ad annularem pertinet tendo (*s*), in progressu suo per dorsum manus incisuram (*t*) habet; ejus ramus quandoque adjungit se tendini digiti medii (*u*), alius ramus (*v*) se findit in duos, quorum alter, non tamen semper inventus, adjungit se tendini Auricularis (*w*); alter (*x*) rursus in duos se dividit, alteroque (*y*) pariter accedit ad tendinem auricularis (*z*), immo potius ad tendinem (*a*), cum tendine auricularis conjunctum; altero (*b*) ad truncum tendinis annularis (*c*): abscedit porro a tendine annularis (*d*), accedens ad tendinem auricularis (*e*), seu potius ad tendinem (*f*), qui cum tendine auricularis conjungitur. Qua per digitum suum incedit tendo annularis (*g*) conjungitur cum tendine, Interosseo prio-

ri

- (*r*) Albin. Tab. 20. Fig. 1. ι , λ , μ .
 (*s*) Id. Tab. 20. Fig. 1. l. m.
 (*t*) Id. Tab. 20. Fig. 1. n.
 (*u*) Id. Tab. 20. Fig. 1. o.
 (*v*) Id. Tab. 20. Fig. 1. p.
 (*w*) Id. Tab. 20. Fig. 1. q. ϵ .
 (*x*) Id. Tab. 20. Fig. 1. r.
 (*y*) Id. Tab. 20. Fig. 1. s.
 (*z*) Id. Tab. 20. Fig. 1. ι , ζ .
 (*a*) Id. Tab. 20. Fig. 1. q.
 (*b*) Id. Tab. 20. Fig. 1. t.
 (*c*) Id. Tab. 20. Fig. 1. m. n.
 (*d*) Id. Tab. 20. Fig. 1. u. n.
 (*e*) Id. Tab. 20. Fig. 1. ϵ , ζ .
 (*f*) Id. Tab. 20. Fig. 1. q.
 (*g*) Id. Tab. 20. Fig. 1. θ .

ri annularis cum Lumbricali tertio communi (*h*), & cum tendine Interossei posterioris digiti annularis (*i*), dein, ab iis relictus eodem modo, ut tendines indicis & medii, definit (*k*).

Truncus tendinis, ad annularem pertinentis (*l*), cum tendine auricularis (*m*) conjungitur ad initia digitorum, portione tendinea (*n*), & infra hanc aponeurosi (*o*). Præterea truncus tendinis, ad annularem pertinentis, conjungitur cum tendine medii (*p*) juxta digitorum radices, portione tendinea (*q*). Inter tendinem denique medii, & tendinem indicis (*r*) aponeurosis (*s*) datur, quæ eosdem juxta digitorum initia conjungit inter se.

Extendit ossa digitorum secundi ordinis, illa etiam primi, ac dein in exteriora flectit. Cum totus agit, diducit digitos. Carpum, ni obfirmetur, in exteriorem partem flectit.

E X-

- (*h*) Albin. Tab. 20. Fig. 1. I. g.
- (*i*) Id. Tab. 20. Fig. 1. L. σ.
- (*k*) Id. Tab. 20. Fig. 1. θ. λ. μ.
- (*l*) Id. Tab. 20. Fig. 1. m. n.
- (*m*) Id. Tab. 20. Fig. 1. ε. ζ.
- (*n*) Id. Tab. 20. Fig. 1. v.
- (*o*) Id. Tab. 20. Fig. 1. w.
- (*p*) Id. Tab. 20. Fig. 1. i.
- (*q*) Id. Tab. 20. Fig. 1. x.
- (*r*) Id. Tab. 20. Fig. 1. g.
- (*s*) Id. Tab. 20. Fig. 1. z. Conf. Hist. Muscul. Icon. 4.

EXTENSOR PROPRIUS AURICULARIS (a).

Communi cum præcedenti capite producitur ab extremo condylo priore ossis humeri (*b*), descendit, tendinemque format, quem subjicit ligamento armillari exteriori (*c*), qui sub eo per singularem, sibi que proprium, canalem, ubi cum ulna radius commissus, se demittit; qua per dorsum manus decurrit, leviter fissus est (*d*); qua per digitum, conjungitur cum tendine, qui Interosseo priori auricularis & Lumbricali quarto communis est (*e*), ac cum tendine communi Abductoris Flexorisque parvi digiti auricularis (*f*); ab iis porro recedens definit (*g*), ut tendines Extensoris communis digitorum, cum quorum ultimo, ut dictum, in dorso manus, cohæret. Præstat eadem auriculari, quæ Extensor communis reliquis digitis.

U L-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 1. *a*. ζ. Eustach. Tab. 29. n. 27. Tab. 34. *a*.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 1. *β*.

(*c*) Id. Tab. 5. n. 16. in manu dextra. Tab. 1. *e*. in brachio sinistro. Tab. 9. ζ. in manu sinistra.

(*d*) Id. Tab. 20. Fig. 1. ζ. Eustach. Tab. 29. n. 27.

(*e*) Albin. Tab. 20. Fig. 1. *τ*. P. Hist. Muscul. Icon. 4. *b*. *t*.

(*f*) Id. Tab. 20. Fig. 1. *υ*. R. Hist. Muscul. Icon. 4. *w*.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 1. *η*. λ. μ. Hist. Muscul. Icon. 4. *z*. in digito minimo.

ULNARIS EXTERNUS (a).

Incipit principio tendineo, quod pariter ad commune caput, supra dictum, pertinet, ab exteriori parte condyli prioris ossis humeri (b). Pars præterea tenuis, satisque lata, se circa mediam ulnæ longitudinem, infra finem Anconeï, à margine ulnæ eodem & priore & exteriori ad hunc musculum demittit. Præterea oritur a vagina tendinea, quæ, post integumenta communia, complectitur musculos, qui in exteriori cubiti parte siti sunt (c). Ubi ulnæ longitudinis medium superavit, ab exteriori parte migrat in tendinem (d), qui procedit per sinum eundem & priorem & exteriori extremæ ulnæ (e), ibique retinetur ligamento (f), ac dein inferitur superiori parti eminentiæ, quæ ad posticam partem capitis superioris ossis metacarpi manus quarti est (g).

Flectit carpum in posteriorem, & aliquantum in exteriorem, partem, in quam idcirco manum attollit. Manum

ex

(a) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 15. a. — g. Eustach. Tab. 29. n. 26. Tab. 34. Z.

(b) Albin. Tab. 19. Fig. 15. a. — b.

(c) Id. Tab. 19. Fig. 15. c.

(d) Id. Tab. 19. Fig. 15. e. Eustach. Tab. 34. Z. — β.

(e) Albin. Tab. 19. Fig. 15. f.

(f) Id. Tab. 5. n. 14. 15. 17. in manu dextra, quod & in manu sinistra γ. α. Tab. 9. Z. in manu sinistra.

(g) Id. Tab. 19. Fig. 15. g. Eustach. Tab. 34. Z. — γ.

ex supina cogit aliquantum in pronum, ex prona in supinum.

A N C O N E U S (a).

Oritur tendine angusto, fatis crasso, ab exteriori & eadem inferiore parte condyli minoris humeri (*b*), pergit ad ulnam, & inferitur priori parti olecrani, statim infra Brachialem externum; porroque margini exteriori ulnæ infra modo dictam olecrani partem (*c*).

Cubitum extendit.

S U P I N A T O R B R E V I S (a).

Mox infra ortum capitis tendinei communis modo dicti, oritur a parte inferiore extremi condyli prioris humeri (*b*); ab exteriori parte capsæ articulum radii cum humero & ulna continentis (*c*); ab eminentia, quæ in priore parte ulnæ infra sinum ejus, cum quo radii caput commissum, incipiens, deorsum aliquantum exporrecta (*d*). Tendit in priora

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 8. a. b. c. c. Eustach. Tab. 37. G.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 8. a. b. Eustach. Tab. 37. G. — *a*.

(*c*) Albin. Tab. 19. Fig. 8. c. c. Eustach. Tab. 37. G. — *γ. γ.*

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 17. a. — g. Fig. 18. a. — e. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. w. dextr. & w. w. fin.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 17. a. b.

(*c*) Id. Tab. 19. Fig. 17. c. c. d. e.

(*d*) Id. Tab. 19. Fig. 17. e. f. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. w. — *a. a.*

ra deorsum, recta primum petens radium, &, cum eum attingit, se circum eum flectit, imprimis superiore parte sua, qua se ei lunato ductu inserit, juxta superiora eminentiæ radii, cui insertus Biceps brachii (*e*), porro secundum ambitum tuberculi, quod est proxime ante dictam eminentiam, a superiore parte ejus per priorem ad inferiorem (*f*); post fere usque ad mediam radii longitudinem, per internam radii partem oblique in priorem, perque hanc in exteriorem (*g*).

Radium circa ulnam conversum, in contrarium vertit; quo simul manum pronam reddit supinam.

ABDUCTOR LONGUS POLLICIS MANUS (a).

Procedit ab ulnæ spina, statim supra ulnæ medium, ab exteriori parte, juxta inferiorem partem Supinatoris brevis (*b*), a radii amplitudine exteriori, juxta inferiorem partem ejusdem Supinatoris, è regione ortus ab ulna (*c*), & subtus quoque a parte exteriori ligamenti, quod

(*e*) Albin. Tab. 19. Fig. 18. b. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. w. -- 7. 7.

(*f*) Albin. Tab. 19. Fig. 18. c. c. c.

(*g*) Id. Tab. 19. Fig. 18. d. d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 18. a. — h. Fig. 19. a. — f. Eustach. Tab. 36. O. Tab. 29. n. 32. Tab. 33. n. 59.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 18. a. a. b. b. Eustach. Tab. 36. O. -- a. a.

(*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 18. d e. e.

quod inter ulnam radiumque interjectum intermedium, inter duas ab ossibus origines media. Descendit, circum radium se flectit (*). Pars superior abit in tendinem (*d*), cuius pars inserta internæ parti ossis multanguli majoris, juxta pollicem (*e*), portio accedit ad Abductorem brevem (*f*). Pars inferior pariter in tendinem abit (*g*), insertum tuberculo, quod est in priore & eadem interna parte capitis superioris ossis metacarpi pollicis, supra marginem ejus internum (*h*). Delabuntur autem, ut loca illa attingere possent, tendines per finem priorem capitis inferioris radii, sub ligamento (*i*).

Pollicem, si metacarpus ejus in volam flexus fuerit, à manu in priora simul & interiora abducit. Si pergat, metacarpum flectit rectius in priora, post in priora extrorsum.

EXTENSOR MINOR POLLICIS MANUS (a).

Incipit mox infra præcedentem ab exteriori parte spinæ ul-

(*) Eustach. Tab. 29. m. 32. Tab. 33. n. 59.

(*d*) Albin. Tab. 20. Fig. 18. g. Fig. 19. b. c.

(*e*) Id. Tab. 20. Fig. 19. d.

(*f*) Id. Tab. 20. Fig. 19. e. Fig. 16. e.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 18. h. Fig. 19. f. g.

(*h*) Id. Tab. 20. Fig. 19. h.

(*i*) Id. Tab. 5. n. 20. in manu dextra. Tab. 9. n. in manu sinistra. Tab. 1. v. in brachio.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 23. a. — f. Eustach. Tab. 36. P. Tab. 29. n. 35. Tab. 33. n. 60.

ulnæ, cui adnexum ligamentum, quod inter cubiti ossa intercedit (*b*), infraque illam originem à modo dicto ligamento; accedit ad finem priorem capitis inferioris radii (*c*), sub ligamento quodam (*d*). Tendo (*e*), in quem abit, ex interiore carnis parte primum exoritur, a posteriore deinde & ab exteriori carnem accipiens, forma pennata. Hujus extremum se dilatat, extenuat, & cum interiore margine tendinis Extensoris majoris se conjungit (*f*). Extremum autem commune inseritur tuberculo oblongo & transverso, è priore eademque superiore parte pollicis ossis ultimi eminenti (*g*).

Extendit utrumque os pollicis, flectitque in priora. Solummodo agit in primum os, quando ad id pertinet.

EXTENSOR MAJOR POLLICIS MANUS (a).

Hujus ortus est ab exteriori parte ulnæ, fere in medio longitudinis ejus, & infra quoque a ligamento, quod ab
ulna

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 23. a. b. Eustach. Tab. 36. P. — *α. α.*

(*c*) Id. Tab. 20. Fig. 23. c.

(*d*) Id. Tab. 5. n. 20. in manu dextra. Tab. 1. v. in brachio. Tab. 9. n. in manu sinistra.

(*e*) Eustach. Tab. 33. n. 60.

(*f*) Albin. Tab. 20. Fig. 23. e. Eustach. Tab. 33. n. 60. — 65.

(*g*) Albin. Tab. 20. Fig. 23. f.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 22. a. — f. Eustach. Tab. 34. q. Tab. 29. n. 36.

ulna ad radium deductum (*b*). Cum modice descendit, in tendinem fatis crassum (*c*) abit, qui, accedentibus ad eundem per longitudinem fibris, ut ad pennam plumæ, increscit, ac decurrit per eum parvum radii sinum, qui est mox pone illum, per quem Radialium externorum tendines transeunt, sub carpi ligamento armillari exteriori (*d*), pergit, ad dorsum pollicis se flectit, cum tendine Extensoris minoris pollicis se conjungit (*e*), & extremo communi definit ad tuberculum oblongum & transversum, è priore eademque superiore parte pollicis ultimi ossis eminenti (*f*). Adjungit se tendini communi Extensorum pollicis aponeurosis (*g*), cujus pars ambit capsam articuli pollicis cum metacarpo suo, innexa capsæ illi; pars procedit à cauda posteriore Flexoris brevis pollicis (*h*). Ab altero latere accipit aponeurosem ab Abductore brevi pollicis (*i*). Extendit, & in priora flectit ultimum os pollicis, primum quoque.

I N-

- (*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 22. a. a. b. Eustach. Tab. 34. q. — α .
 (*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 22. d. Eustach. Tab. 34. q. — β .
 (*d*) Id. Tab. 5. n. 16. in manu dextra.
 (*e*) Id. Tab. 20. Fig. 22. e. Fig. 23. c. Hist. Muscul. Icon. 4. I. Eustach. Tab. 34. r. Tab. 33. n. 68.
 (*f*) Albin. Tab. 20. Fig. 22. f. g. Fig. 23. c. f. Hist. Muscul. Icon. 4. K. Eustach. Tab. 34. r. α .
 (*g*) Albin. Tab. 20. Fig. 22. h. Fig. 23. g. Hist. Muscul. Icon. 4. L.
 (*h*) Albin. Tab. 6. n. 4. 5. in manu dextra. Hist. Muscul. Icon. 4. M. Eustach. Tab. 33. n. 66.
 (*i*) Id. Tab. 20. Fig. 16. d. Hist. Muscul. Icon. 1. k.

I N D I C A T O R (a).

Oritur juxta posteriorem partem Extensoris majoris pollicis ab exteriori parte spinæ ulnæ, circa mediam ulnæ longitudinem incipiens; post & infra Extensoris modo dicti ab ulna ortum; a ligamento, cubiti ossibus interjecto, juxta ulnam (*b*). Tendo ejus cum Extensore digitorum communi sub ligamento manus armillari exteriori (*c*), per communem cum Extensore illo sinum decurrit; comes tendini ejus, indicem petenti (*d*), cum eo se conjungit, efficitque communem tendinem (*e*), qui ad os secundi ordinis pertinet.

Extendit indicis os primum, secundum, tertium; primum in exteriora quoque flectit, & simul etiam modice retrorsum, medium digitum versus.

U L N A R I S I N T E R N U S (a).

Ut a condylo priore humeri varii musculi communi principio

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 12. a. — f. Eustach. Tab. 34. r. Tab. 39. n. 37.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 12. a. b. b. Eustach. Tab. 34. r. — a.

(*c*) Albin. Tab. 5. n. 16. in manu dextra. Eustach. Tab. 34. r. — β.

(*d*) Eustach. Tab. 39. n. 37. 37.

(*e*) Albin. Tab. 20. Fig. 12. d. e. f. Fig. 1. V. h. α. λ. μ. r. ζ.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 10. 11. a. — h. Eustach. Tab. 35. θ. Tab. 37. H. Tab. 30. ψ.

capio oriuntur, sic a condylo posteriore Ulnaris internus, Palmaris longus, Radialis internus, Sublimis, communi capite tendineo incipiunt, cum quo Pronatoris teretis principium cohæret. Caputque illud propagines, sepimentorum instar, demittit inter eos, quibus illi propaginibus a principio cohæreant, sive potius, quarum partes ad singulos pertineant. Cohærentque omnes cum vagina tendinea cubiti.

Oritur ergo Ulnaris internus ex dicto capite a condylo posteriore humeri (*b*); a posteriore margine olecrani, non multum infra finem tendinis Tricipitis brachii (*c*). Continuatio quædam principii hujus abscedit a vagina tendinea cubiti (*d*), seu potius principio tendineo tenui, cum vagina illa conjuncto in unum, oritur cum ea, ab ulnæ spina, quæ continuo ab olecrani posteriore parte eminet (*e*). Tendo, in quem abit, inseritur gibbæ parti ossis subrotundi carpi, qua parte illud maxime in interiora eminet (*f*).

Manum flectit, introrsum ac simul oblique retrorsum attollit.

P A L-

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 10. a. b. Fig. 11. a. b.

(*c*) Id. Tab. 19. Fig. 11. c. Fig. 10. d.

(*d*) Id. Tab. 19. Fig. 10. e. e. f. f. g.

(*e*) Id. Tab. 19. Fig. 11. d. d. e. e. k. k.

(*f*) Id. Tab. 19. Fig. 10. h. i. Fig. 11. h. Eustach. Tab. 35. e. — p. 7.

P A L M A R I S L O N G U S (a).

Principium hujus tendineum oritur ab extrema interiore parte condyli posterioris ossis humeri (*b*), quod principium deinde per eum excurrit (*c*); pertinetque ad caput tendineum commune, quo cum aliis ab hoc condylo oritur. Abit mox in ventrem tumidulum, dein in tendinem (*d*) longum, planum, tenuem, qui descendit ad medium volæ initium, ligamento carpi accrescit; post per volam procedit, & in aponeurosem (*e*) dilatescit, partem accipientem a ligamento carpi interiore. Ea aponeurosis primum leviter distinguitur in quatuor portiones (*f*), ad digitos procedentes, deinde magis, ut non nisi filis tendineis transversis (*g*) cohæreant. Portio quæque, ad digitum pertinens, abit in extrema bicornia (*h*); eaque, Sublimis & Profundi tendinem ambientia, se adnectunt ligamento transversò, quod est ad radices digitorum, cujusque tum illam partem, quæ inter
duo

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 26. a. — o. Eustach. Tab. 35. Δ.
 (*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 26. a. b.
 (*c*) Id. Tab. 20. Fig. 26. c.
 (*d*) Id. Tab. 20. Fig. 26. d. Eustach. Tab. 35. Δ. — β.
 (*e*) Albin. Tab. 20. Fig. 26. e. Eustach. Tab. 35. Δ. — γ.
 (*f*) Albin. Tab. 20. Fig. 26. f. g. h. i. Eustach. Tab. 25. Δ. — δ. ε. ζ. η.
 (*g*) Id. Tab. 20. Fig. 26. k. k. k.
 (*h*) Id. Tab. 20. Fig. 26. l. l., l. l., l. l., l. l. Eustach. Tab. 32. n. 47.

duo cujusque portionis cornua (*i*), tum illam, quæ inter cornua duarum inter se proximarum portionum (*k*), vestit. Et ad superiorem quoque ejus ligamenti partem exigua se portione affigunt mediæ latitudini partis internæ ossium metacarpi. In principio volæ abscedit aponeurosis ad principium Abductoris brevis pollicis (*l*). Sæpe ventre ac tendine Palmaris caret (*m*), solaque tum adest aponeurosis (*n*).

Cutem volæ leniter contrahit, percutit. Carpum flectit in partem internam.

RADIALIS INTERNUS (a).

Oritur communi supradicto principio ab extremo condyli posterioris ossis humeri (*b*); quandoque una cum Sublimi etiam a radio. Per cubitum oblique descendit. Tendo, in quem abit (*c*), transit per singularem canalem membranaceum, qui est ad priorem partem ligamenti, quo tendines a cubito ad manum decurrentes ab interiore carpi parte ob-

(*i*) Albin. Tab. 20. Fig. 26. m. m. m. m.

(*k*) Id. Tab. 20. Fig. 26. n. n. n.

(*l*) Eustach. Tab. 35. Δ . — θ .

(*m*) Eustach. Tab. 30. in brachio dextro.

(*n*) Id. Tab. 30. n. 12.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 9. a b. c. d. e. Eust. Tab. 35. r.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 9. a. b.

(*c*) Id. Tab. 19. Fig. 9. c. Eustach. Tab. 35. r. — β .

obducti (*d*); dein per finum oblongum, qui est in interna parte ossis multanguli majoris (*e*), & ad postremum inferitur mediæ internæ eidemque superiori parti capitis primi metacarpi indicis (*f*).

Flectit carpum, convertit radium cum manu. Manum retrorsum flexam, retento interim radio, primo modicum attollit in priora introrsum, deinde in internam partem fere recta; post introrsum in posteriora surgere facit; radio libero, eum simul convertit per priora introrsum, cum eoque manum in primum.

P R O N A T O R T E R E S (a).

Oritur ab interiore & eadem superiore parte condyli posterioris ossis humeri (*b*), proxime ante caput tendineum commune, partim a sepimento, quod inter eum & Radialem internum, partim a parte tendinea, quæ per exteriora Sublimis decurrit. Descendit obliquius, petitque radium. Tendinem circa medium longitudinis incipit efficere

(*d*) Albin. Tab. 1. *Ω*. W. in manu dextra. Tab. 2. p. in manu dextra. Tab. 3. S. in manu dextra. Hist. Muscul. Icon. 1. 2. B.

(*e*) Id. Tab. 19. Fig. 9. d.

(*f*) Id. Tab. 19. Fig. 9. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 19. a. a. b. c. Fig. 20. a. b. b. Eustach. Tab. 32. n. 29. Tab. 33. n. 51.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 19. a. a.

256 DESCRIPTIO MUSCULORUM. SECT. II.

cere (*c*), qui in latam tenuitatem definit, insertam superficiei inæquabili, quæ ejus causa in media gibba parte radii est (*d*).

Convertit radium circum ulnam, unde radium sequens manus prona fit. Radio sic converso, aut, ne convertatur, retento, cubitum flectere potest, præsertim si is jam modice fit flexus.

S U B L I M I S (*a*).

Praeterquam quod cum capite communi, jam descripto, cohæreat, oritur ab interiore parte condyli majoris humeri, principio tendineo, a dicto capite separato (*b*); a ligamento, quod ab inferiore parte condyli posterioris humeri ad posticam capitis superioris ulnæ, juxta imam sinus ejus lunati, pertinet (*c*); a priore parte ulnæ eminentiæ, cui Brachialis internus insertus, juxta finem Brachialis illius (*d*); capite amplo & tenui ab interna parte longitudinis fere mediæ radii, juxta finem Supinatoris brevis & Pronatoris teretis

(*c*) Albin. Tab. 19. Fig. 19. b.

(*d*) Id. Tab. 19. Fig. 20. a. b. b. b.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 4. a. — w. Fig. 5. a. b. c. c. Eustach. Tab. 33. n. 53.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 4. a. b.

(*c*) Id. Tab. 20. Fig. 5. a. c. c.

(*d*) Id. Tab. 20. Fig. 4. c. d.

tis (*e*). Per cubitum incedens venter finditur in quatuor tendines (*f*), qui, non omnes æque cito orti, procedunt per interiorem concavam carpi partem, sub ligamento carpi interiore (*g*), & divergentes (*) per volam, per internam dein digitorum partem incedunt (†). In dicto canali & inter se & cum tendinibus Profundi, Flexorisque longi pollicis, & cum canali, conjunguntur natura membranæ, tendinosa, laxa. Idem locum habet in cubito, in vola, ubi, laxioribus vinculis, cum tendinibus Profundi cohererent, & in vola etiam cum Lumbricalibus. Qua incedunt secundum articulos digitorum cum metacarpo (*h*), & dein per ipsos digitos (*i*), quisque una cum Profundi tendine vaginas sibi obductas habet, quibus retinentur. Hæ vaginæ, semiorbiculatae, crassæ, duræ, naturæ quasi inter tendineam & cartilagineam mediæ, ab utroque ossis margine oriuntur, cumque ipso osse canalem efficiunt, qui tendine Profundi & Sublimis impletur, sic ut in eo liberri-

me

(*e*) Albin. Tab. 20. Fig. 4. e. f. g. g. Eustach. Tab. 33. n. 53. — β.

(*f*) Albin. Tab. 20. Fig. 4. i. k., l. m., n. o., p. q. Eustach. Tab. 33. n. 53.

(*g*) Albin. Tab. 2. l. in manu dextra. Eustach. Tab. 33. n. 70.

(*) Eustach. Tab. 33. n. 73. 73. 73. 73.

(†) Albin. Hist. Muscul. Icon. 1. π. Σ. Φ. Icon. 2. V. W. X. Icon. 3. M. N. O. P. Q. R.

(*h*) Id. Tab. 1. n. 4. 4. 4. &c.

(*i*) Id. Tab. 1. n. 3. &c. in manu dextra. Hist. Muscul. Icon. 1. A. 4.

me mobiles sint, nec tamen, flectendo digitos, recedere quicquam possint (\dagger). Quæ circa articulos dantur vaginæ, tenuiores, laxiores, molliores sunt.

Omnes tendines, per longitudinem fissi (*), in cornua duo desinunt (k), inserta interiori parti mediæ longitudinis marginum ossis secundi ordinis, alterum priori, alterum posteriori (l); transiit tendo Profundi (m), & sub eo cornua parte tenuiore cohærent inter se (n), & vaginulam extremis suis subeunt, quæ ad interiorem partem officuli secundi est (o).

Flectit digitorum ossa, tum secundi tum primi ordinis, in partem internam; & dum flectit digitos, adducit eos ad se mutuo. Manum, si eo tempore mox firmetur, in partem internam flectit, & convertit in pronum.

PROFUNDUS (a).

Oritur a tota illa ulnæ amplitudine, quæ est infra radicem

(\dagger) Albin. Hist. Muscul. Icon. 1. A. Ψ .

(*) Id. Hist. Muscul. Icon. 2. W. X. Eustach. Tab. 32. n. 55. 55. 55. 55.

(k) Albin. Tab. 20. Fig. 4. s. t. Hist. Muscul. Icon. 2. W. X.

(l) Id. Tab. 20. Fig. 4. u. v. Hist. Muscul. Icon. 2. a. β . Icon. 3. t. u.

(m) Id. Hist. Muscul. Icon. 2. W. X.

(n) Id. Tab. 20. Fig. 4. w. Hist. Muscul. Icon. 3. P.

(o) Id. Tab. 1. n. 5. &c. Hist. Muscul. Icon. 1. Σ . Φ . Ψ .

(a) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 2. a. a. Fig. 3. a. — p. Eustach. Tab. 38. L.

cem olecrani, & infra superficiem inæqualem, cui affixus Brachialis internus (*b*), infra quam porro ortu suo occupat partem plusquam dimidiam superiorem ulnæ amplitudinis internæ. Procedit etiam a vicina parte ligamenti, quod intercedit ulnam inter radiumque, ex parte è vagina tendinea, quæ extrinsecus datur, & sepimentis, inde demissis. Findit se vel in quatuor crassos tendines, vel in tres (*c*), quorum primus tunc abit in tendinem indicis (*d*), secundus in tendinem medii (*e*), tertius (*f*) in duos (*g*), quorum alter digiti annularis est (*h*), alter auricularis (*i*). Tendines hi per carpi sinum interiorem se trajiciunt (*k*), sub ligamento carpi interiore (*l*). Qua per volam digitosque decurrunt, per longitudinem quodammodo fissi, & quasi e duobus inter se connexis constructi sunt (*m*). Qua secundum articulos digitorum cum metacarpo incedunt, una cum

- (*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. b. b. b. Fig. 2. a. 2.
- (*c*) Id. Tab. 20. Fig. 3. d. e. f. Eustach. Tab. 38. L. α. β. γ. δ.
- (*d*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. d. g. h.
- (*e*) Id. Tab. 20. Fig. 3. e. i. k.
- (*f*) Id. Tab. 20. Fig. 3. f.
- (*g*) Id. Tab. 20. Fig. 3. l. m., n. o.
- (*h*) Id. Tab. 20. Fig. 3. l. m.
- (*i*) Id. Tab. 20. Fig. 3. n. o.
- (*k*) Id. Tab. 20. Fig. 3. g. i. l. n.
- (*l*) Id. Tab. 3. N. in manu dextra. Eustach. Tab. 32. n. 36.
- (*m*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. h. k. m. o. Hist. Muscul. Icon. 2. γ. γ.

cum Sublimi tendinibus vagina quadam obducuntur (*n*), qua secundum ossa digitorum primi ordinis, ut & secundi, alia vagina, crassa, dura, continentur (*o*), ut in descriptione Sublimis dictum est. Transeunt per tendines Sublimis (*p*), ad postremum inseruntur asperæ superficiæ, quæ in interiore parte ossium tertii ordinis, ad radicem capitis eorum superioris (*q*). Ubi per carpum, vaginasque incedunt, cohærent eodem modo & inter se, & cum vicinis partibus, ut Sublimis.

Flectit, & convertit manum, ut Sublimis.

FLEXOR LONGUS POLLICIS MANUS (a).

Prima huic origo est a radio; cujus amplitudinem internam, prope a tuberculo, cui insertus Biceps brachii, fere ad Pronatorem quadratum usque, suo occupat initio (*b*). Oritur & a ligamento interjecto ulnæ radioque. Accedit rarius portio, exili tendine oriens, a condylo majore humeri, quæ in tendinem abit, ad carnem Flexoris sese ad-

jun-

(*n*) Albin. Tab. 1. n. 4. 4. 4. &c. in manu dextra.

(*o*) Id. Tab. 1. n. 3. 5. &c. in manu dextra.

(*p*) Id. Hist. Muscul. Icon. 2. Y. Y. W. X.

(*q*) Id. Tab. Muscul. 20. Fig. 4. p. p. p. p. Hist. Muscul. Icon. 1. 7.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 21. a. — k. Eustach. Tab. 38. K. Tab. 33. n. 55

(*b*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 21. a. a. Eustach. Tab. 38. K. Tab. 33. n. 55. — a. a.

jungentem (*c*). Venter jam ante medium longitudinis suæ producit tendinem (*), qui transit per sinum carpi interior-rem, sub ligamento (*d*), porro ad pollicem inter ossa sesa-moïdea incedit (*e*), secundum os primum pollicis ligamen-to coërcetur (*f*), & denique ossis ultimi pollicis parti po-sticæ fere mediæ, quæ eminet asperula, inseritur (*g*). Qua secundum metacarpum pollicis, pollicemque incedit, per longitudinem quodammodo fissus est (*h*).

Flectit pollicis os ultimum primumque in volam.

PRONATOR QUADRATUS (a).

Incipit ab oblonga eminentia, quæ est in inferiore & ea-dem posteriore ulnæ parte, non multum supra caput ejus inferius (*b*), per transversum incedit, & mox inseritur in-ferio-

(*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 21. c. d. e. f.

(*) Eustach. Tab. 38. K. — β.

(*d*) Albin. Tab. 3. N. in manu dextra. Eustach. Tab. 32. n. 37. Tab. 33. n. 55.

(*e*) Id. Tab. 20. Fig. 21. h.

(*f*) Id. Tab. 1. Σ. in manu dextra.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 21. k. Eustach. Tab. 38. K. — γ.

(*h*) Albin. Tab. 20. Fig. 21. i.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 19. Fig. 21. a. — c. Fig. 22. a. a. b. b. Eustach. Tab. 38. V.

(*b*) Albin. Tab. 19. Fig. 21. b. b. Fig. 22. b. b. Eustach. Tab. 38. V. — α. α.

feriori parti radii, tum amplitudini ejus interiori, tum margini, qui ex adverfo ulnæ est (c).

Manum convertit in pronum, radium convertens circum ulnam.

R E G I O XXV. M A N U S.

Manui appositi sunt Lumbricales (a), Abductor brevis pollicis manus (b), Abductor brevis alter pollicis (b.b), Opponens pollicis (c), Flexor brevis pollicis (d), Adductor pollicis (e), Palmaris brevis (f), Abductor digiti minimi (g), Flexor parvus digiti minimi (h), Adductor metacarpi digiti minimi (i), Interossei manus interni (k), Interossei manus externi (l), Abductor indi-

cis

(c) Albin. Tab. 19. Fig. 20. c. c. Eustach. Tab. 38. V. — β.

(a) Eustach. Tab. 38. M. N. O. P.

(b) Id. Tab. 32. n. 33. dextr. Albin. Hist. Muscul. Icon. 1. F.

(b.b) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 17. a. b. c.

(c) Eustach. Tab. 33. n. 69. Albin. Hist. Muscul. Icon. 2. E.

(d) Eustach. Tab. 38. π. Σ. Albin. Hist. Muscul. Icon. 1. K. L.

(e) Eustach. Tab. 38. Ξ. Albin. Hist. Muscul. Icon. 1. M.

(f) Eustach. Tab. 35. Z. Tab. 32. n. 49.

(g) Eustach. Tab. 33. n. 72. Tab. 36. Q. Hist. Muscul. Icon. 1. C. Icon. 4. Ω.

(h) Alb. Tab. Muscul. 20. Fig. 10. a. b. c. Hist. Muscul. Icon. 1. D.

(i) Id. Tab. 20. Fig. 25. a. b. c. c. Hist. Muscul. Icon. 2. D. Icon. 1. E. E.

(k) Prior indicis Eustach. Tab. 39. Fig. 1. x. Albin. Hist. Muscul. Icon. 3. & 2. G. Icon. 4. Δ. Posterior indicis Eustach. Tab. 39. Fig. 1. y. Albin. Hist. Muscul. Icon. 2. H. Prior annularis Eustach. Tab. 39. Fig. 1. B. Albin. Hist. Muscul. Icon. 1. P. Icon. 2. L. Prior auricularis Eust. Tab. 39. Fig. 1. D. Albin. Hist. Musc. Icon. 3. A. Icon. 1. 2. N.

cis (*m*). Ut sub integumentis volæ manus aponeurosis datur, de qua in descriptione Palmaris longi (*n*) dictum est, sic a cubito per dorsum manus digitorumque procurrit tenuis aponeurosis, quæ quadam vaginalium specie complectitur tendines.

L U M B R I C A L E S (*a*).

Quatuor numero sunt. Primus oritur a crassiore parte duarum illarum, in quas tendo Profundi, ad indicem pertinens, per longitudinem fissus quodammodo est; et ab illa tendinis parte procedit, quæ obversa aponeurosi Palmaris longi (*b*). Tendo se conjungit cum communi tendine Extensorum indicis, & deinde ad indicis os tertium pertinet (*c*). Conjungit aponeurosem cum aponeurosi Abductoris indicis, unaque cum ea adjungit communi tendini Extensorum indicis (*d*). — Secundus incipit insigniore par-

(*l*) Prior medii Eustach. Tab. 39. Fig. 1. z. Albin. Hist. Muscul. Icon. 3. E. F. Icon. 4. θ. λ. Posterior medii Eustach. Tab. 39. Fig. 1. A. Albin. Hist. Muscul. Icon. 3. C. D. Icon. 4. ε. π. Posterior annularis Eustach. Tab. 39. Fig. 1. C. Albin. Hist. Muscul. Icon. 3. B. Icon. 4. Σ. Φ.

(*m*) Eustach. Tab. 36. r. Tab. 33. n. 64.

(*n*) Vide pag. 253.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 3. q. — t. u. — y. z. — d. t. — m. Eustach. Tab. 38. M. N. O. P.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. r. r.

(*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. s. Fig. 1. φ. Fig. 6. β.

(*d*) Id. Tab. 20. Fig. 3. t.

parte a crassiore parte earum, in quas tendo Profundi, ad digitum medium pertinens, per longitudinem fissus quodammodo est; & ab illa quidem partis illius parte, quæ obversa aponeurosi Palmaris longi (*e*); dein minus insigni a tendine ad indicem pertinente, tenuiore autem parte ejus, & ab illa quidem præcipue partis hujus parte oritur, quæ spectat profunda volæ (*f*). Tendo (*g*) conjunctus cum tendine Interossei prioris digiti medii, communem cum eo tendinem (*h*), efficit, conjungentem se cum tendine Extensoris communis, & ad os tertium digiti medii pertinentem. — Tertius, ad similitudinem secundi, insigniore parte oritur a crassiore parte earum, in quas tendo Profundi, ad digitum annularem pertinens, per longitudinem fissus quodammodo est (*i*); & minus insigni a tendine ad digitum medium pertinente, tenuiore autem parte ejus (*k*). Tendo (*l*), conjunctus cum tendine Interossei prioris digiti annularis, communem cum eo tendinem efficit (*m*), conjungentem se cum tendine Extensoris communis, & ad os

(*e*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. v. v.

(*f*) Id. Tab. 20. Fig. 3. w.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 3. x.

(*h*) Id. Tab. 20. Fig. 3. y. Fig. 8. e. Fig. 1. C.

(*i*) Id. Tab. 20. Fig. 3. z. a. a.

(*k*) Id. Tab. 20. Fig. 3. z. β.

(*l*) Id. Tab. 20. Fig. 3. γ.

(*m*) Id. Tab. 20. Fig. 3. δ. Fig. 7. l. Fig. 1. L.

os tertium digiti annularis pertinentem (*n*). — Quartus ad similitudinem secundi insigniore parte procedit a crassiore parte earum, in quas tendo Profundi, ad digitum auricularem pertinens, per longitudinem fissus quodammodo est (*o*); & minus insigni a tenuiore parte tendinis ad annularem pertinentis (*p*). Tendo, conjunctus cum tendine Interossei prioris digiti auricularis, communem cum eo tendinem efficit (*q*), conjungentem se cum tendine Extensoris auricularis, & ad os tertium digiti illius pertinentem.

Ossa primi ordinis in volam flectunt, ac simul oblique in priora.

ABDUCTOR BREVIS POLLICIS
MANUS (a).

Oritur a ligamento carpi interiore (*b*). Recta decurrit ad caput superius primi ossis pollicis, format tendinem, qui partim inferitur internæ, eidemque priori, parti capitis
supe-

- (*n*) Albin. Tab. 20. Fig. 3. e. ζ. ζ.
(*o*) Id. Tab. 20. Fig. 3. e. η.
(*p*) Id. Tab. 20. Fig. 3. θ.
(*q*) Id. Tab. 20. Fig. 3. ι. Fig. 7. q. Fig. 1. P.
(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 16. a.—e. Hist. Muscul. Icon. 1. F. Eustach. Tab. 32. n. 43. dextr.
(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 16. a. Hist. Muscul. Icon. 1. h. Eustach. Tab. 32. n. 43. dextr.

superioris ossis primi pollicis (*c*), partim conscendit dorsum pollicis, & coit cum priore parte tendinum Extensorum pollicis, & se porro per exteriora eorundem tendinum continuat simili aponeurosi Flexoris brevis pollicis (*d*). Tendo partis superioris Abductoris longi pollicis dat portionem huic Abductori brevi (*e*).

Totum pollicem a reliqua manu abducit in interiora simul & aliquantum in posteriora.

*ABDUCTOR BREVIS ALTER POL-
LICIS MANUS (a).*

Ortus ejus est ab inferiore eademque exteriori parte ligamenti carpi interioris (*b*); extremo autem tendineo inferitur internæ, eidemque priori, parti capitis superioris ossis primi pollicis (*c*).

OPPONENS POLLICIS MANUS (a).

Oritur ab ossis multanguli majoris eminentia priore earum, quæ

- (*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 16. b. c. Hist. Muscul. Icon. 1. i.
 (*d*) Id. Tab. 20. Fig. 16. d. Hist. Muscul. Icon. 3. k.
 (*e*) Id. Tab. 20. Fig. 16. e. Fig. 19. e.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 17. a. b. c.
 (*b*) Id. Tab. 20. Fig. 17. a.
 (*c*) Id. Tab. 20. Fig. 17. b. c.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 15. a. — e. Hist. Muscul. Icon.
 2. E. Eustach. Tab. 33. n. 69.

quæ faciunt sinum, per quem decurrit tendo Radialis interni (*b*), & a ligamento carpi (*c*). Proce-
dit ad pollicis metacarpum, & inferitur ejus internæ amplitudini, ad ca-
put ejus inferius, & præterea amplitudinis illius margini
priori toti (*d*).

Flectit ita pollicem, ut eum primo introrsum simulque
retrorsum abducatur a manu, dein convertat, internamque
ejus partem volæ manus, digitisque opponat, fere directo.

FLEXOR BREVIS POLLICIS MANUS (a).

Ab interiore parte inferioris partis ossis multanguli mi-
noris, capitati, cuneiformis oritur (*b*); ut & ab eminentia
interna multanguli majoris. Infraque ortum ab ossibus illis,
etiam incipit a capitibus vicinis ossium metacarpi indicis &
medii digiti, sæpe & annularis & pollicis; a ligamento carpi
interiore (*c*). Findit se in caudas duas (*d*), quarum altera
inferitur superiori parti illius ossium sesamoïdeorum, quæ
appo-

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 15. a. Hist. Muscul. Icon. 2. k.

(*c*) Id. Tab. 20. Fig. 15. b. b. b. Hist. Muscul. Icon. 2. i. i. Eu-
stach. Tab. 33. n. 69.

(*d*) Albin. Tab. 20. Fig. 15. c. d. d. Hist. Muscul. Icon. 2. m.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 20. a. — k. Hist. Muscul. Icon.
1. K. L. Eustach. Tab. 38. π. Σ.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 20. a. b. c. Eustach. Tab. 38. π. Σ. α. β. γ. δ.

(*c*) Id. Hist. Muscul. Icon. 1. l.

apposita ad articulum pollicis cum metacarpo ejus, quod ab indice remotius (*e*); altera ossi sesamoideo, quod indici propius; & superiori quidem ejus parti, illique, quæ indici propior (*f*); dein & mox infra illud proximæ parti laterali capitis superioris ossis primi pollicis (*g*). Cauda, quæ indici propior, producit aponeurosem, quæ se cum aponeurosi, ambiente capsam articuli pollicis cum metacarpo suo, conjungit, unaque cum ea adjungit extremo communi tendinum Extensorum pollicis (*h*).

Flectit os primum pollicis in volam; ejusdem metacarpum in posteriorem partem, ac simul, pro vario ejus situ vel ad volam, vel secundum eam, vel ab ea modice introrsum.

ADDUCTOR POLLICIS MANUS (a).

Incipit ab interiore parte capitis superioris ossis metacarpi digiti annularis, juxta os metacarpi digiti medii (*b*); indeque ab interna amplitudine ossis metacarpi digiti medii (*c*).

Inse-

(*d*) Albin. Tab. 20. Fig. 20. d. e. f., g. h. i. k. Hist. Muscul. Icon 2. K. L.

(*e*) Id. Tab. 20. Fig. 20. e. f. Hist. Muscul. Icon. 1. m.

(*f*) Id. Tab. 20. Fig. 20. h. i. Hist. Muscul. Icon. 1. n.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 20. k. Hist. Muscul. Icon. 1. o.

(*h*) Id. Tab. 4. r. in manu sinistra. Hist. Muscul. Icon. 4. N. M. L.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 24. a. — d. Hist. Muscul. Icon. 1. M. Eustach. Tab. 38. z.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 24. a.

(*c*) Id. Tab. 20. Fig. 24. b. b. Hist. Muscul. Icon. 1. p.

Inferitur extremum tendineum ei parti capitis superioris ossis primi pollicis, quæ spectat indicem (*d*).

Adducit pollicem ad mediam volam.

P A L M A R I S B R E V I S (*a*).

Hic, in fasciculos inæqualiter distinctus, abscedit a principio aponeurosis Palmaris longi, & ab exteriori parte ligamenti carpi interioris juxta pollicem (*b*); extrema abeunt in tendineum manus, post integumenta sequens, & ad os metacarpi manus quartum pertinens, involucrum (*c*).

Principium volæ ex transverso contrahit, eoque simul in interiora idem surgit.

ABDUCTOR DIGITI MINIMI MANUS (*a*).

Incipit ab interiori & a posteriore parte eminentis rotundæ partis ossis subrotundi (*b*), & a proxima ligamenti carpi inter-

(*d*) Albin. Tab. 20. Fig. 24. c. d. Hist. Muscul. Icon. 4. P.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 26. p. p. q. q. r. r. Eustach. Tab. 35. Z. Tab. 32. n. 49.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 26. q. q. Eustach. Tab. 35. Z.

(*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 26. r. r.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 11. a. - g. Hist. Muscul. Icon. 1. C. Icon. 4. n. Eustach. Tab. 33. n. 72. Tab. 36. Q. Tab. 38. W.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 11. a. Hist. Muscul. Icon. 1. D. d. Eustach. Tab. 38. W. — a.

interioris (*c*). Descendit rectius, desinitque in duos tendines, quorum alter (*d*) inseritur posteriori parti capitis superioris ossis primi digiti minimi, mox infra summum ejus marginem (*e*); alter (*f*) se conjungit cum tendine Flexoris parvi (*g*); communisque ex eo factus tendo, subtus se statim infra extremum tendineum supradictum (*h*), eidem capiti, ubi id inæquabiliter eminet, inserit; dein adjungit se tendini Extensoris proprii auricularis (*i*), eique aponeurosem dat (*k*).

Abducit digitum minimum ab annulari, post flectit in volam.

FLEXOR PARVUS DIGITI MINIMI MANUS (a).

Origo ei ab exteriori parte ligamenti carpi (*b*); e media parte extremi processus incurvi ossis cuneiformis carpi (*c*).

Ex

- (*c*) Albin. Tab. 20. Fig. 11. b.
 (*d*) Id. Tab. 20. Fig. 11. c.
 (*e*) Id. Tab. 20. Fig. 11. d.
 (*f*) Id. Tab. 20. Fig. 11. e.
 (*g*) Id. Tab. 20. Fig. 11. f. Fig. 6. i.
 (*h*) Id. Tab. 20. Fig. 11. d.
 (*i*) Id. Tab. 20. Fig. 11. g. Fig. 10. d. Fig. 1. R. Hist. Muscul. Icon. 1. g. Icon. 4. x. Eustach. Tab. 36. Q. — α.
 (*k*) Albin. Tab. 5. e. Tab. 6. k. Tab. 7. l. in manu dextra.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 10. a. b. c. Hist. Muscul. Icon. 1. D.
 (*b*) Id. Tab. 20. Fig. 10. a. Hist. Muscul. Icon. 1. f.
 (*c*) Id. Tab. 20. Fig. 10. b.

Ex tendine, conjuncto cum tendine Abductoris, fit tendo communis (*d*), qui se conjungit cum tendine Extensoris auricularis proprio, acceptaque ab eo portione auctus, decurrit ad os tertium hujus digiti (*e*).

Os minimi primi ordinis, totumque adeo digitum illum, flectit in volam, pollicem versus.

ADDUCTOR OSSIS METACARPI DIGITI MINIMI (a).

Procedit à posteriore eademque paulo infra mediam parte extremi ferme processus incurvi ossis cuneiformis carpi (*b*); & a proxima exteriori ligamenti carpi interioris infra processum illum (*c*), inferitur ossi metacarpi minimi, juxta capita ejus; & inter ea etiam per totam longitudinem; posteriori scilicet & eidem interiori parti ossis illius (*d*).

Attollit os metacarpi auricularis in partem internam manus, trahitque simul aliquantum versus pollicem, sequente etiam metacarpi tertio; quo volam facit ab ea parte magis concavam, dorsum manus rotundum.

I N-

(*d*) Albin. Tab. 20. Fig. 10. c. d.

(*e*) Id. Tab. 20. Fig. 1. R. v. S. T. U.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 25. a b. c. c. Hist. Muscul. Icon. 2. D. icon. E. E.

(*b*) Id. Tab. 20. Fig. 25. a. Hist. Muscul. Icon. 2. f.

(*c*) Id. Tab. 20. Fig. 25. b. Hist. Muscul. Icon. 2. g.

(*d*) Id. Tab. 20. Fig. 25. c. c. Hist. Muscul. Icon. 2. h. h. Icon. 4. 4.

*INTEROSSEI INTERNI MANUS. PRIOR (a) ET
POSTERIOR (b) INDICIS. PRIOR ANNU-
LARIS (c). PRIOR AURICULARIS (d).*

Prior indicis oritur ab amplitudine priore ossis metacarpi indicis; & quidem ab ejus longitudinis superiore plus quam dimidia parte, mox a radice capitis superioris (e). Extremum tendineum ejus inferitur priori parti capitis superioris ossis primi indicis (f). — Posterior indicis incipit ab amplitudine illa ossis metacarpi indicis, quæ spectat os metacarpi medii (g), & quidem ab ejus longitudinis plus quam dimidia parte, mox a radice capitis superioris; præter amplitudinis illius marginem, qui est propter dorsum manus; ut a quo caput tenuius oritur Interossei prioris medii (h).

Ten-

(a) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 6. γ. δ. δ. ε. ζ. Fig. 7. a. b. b. b. c. d. Hist. Muscul. Icon. 3. & 2. G. Icon. 4. Δ. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. x.

(b) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 6. t. u. u. v. Fig. 7. e. f. f. g. g. Hist. Muscul. Icon. 2. H. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. y.

(c) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 6. k. l. l. m. Fig. 7. h. i. i. k. Hist. Muscul. Icon. 1. P. Icon. 2. L. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. B.

(d) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 6. a. b. c. d. e. Fig. 7. n. o. o. p. q. r. Hist. Muscul. Icon. 3. A. Icon. 1. 2. N. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. D.

(e) Albin. Tab. 20. Fig. 6. γ. δ. δ. Fig. 7. a. b. b. b. Hist. Muscul. Icon. 3. n. o. Icon. 4. β. γ.

(f) Id. Tab. 20. Fig. 6. ε. ζ. Fig. 7. c. d. Hist. Muscul. Icon. 3. q.

(g) Id. Tab. 20. Fig. 6. t. u. u. Fig. 7. e. f. f. Hist. Muscul. Icon. 2. q.

(h) Id. Tab. 20. Fig. 6. x.

Tendo ejus se conjungit cum tendine Extensoris indicis, acceptaque ab eo portione auctus decurrit ad os tertii ordinis (*i*). Tendo ille se etiam subtilibus fibris innectit capsulæ, quæ continet articulum hujus digiti cum metacarpo, qua secundum eam a parte volæ incedit. Aponeurosem emittit tenuem, quæ accedit ad tendinem extensorem indicis (*k*), antequam se cum eodem jungat. — Prior annularis oritur, ut præcedens, sed ab amplitudine illa ossis metacarpi digiti illius, quæ spectat os metacarpi medii (*l*). Tendo ejus (*m*), accepto ab interiore parte tendine Lumbricalis tertii (*n*), conjungit se cum tendine Extensoris communis ad hunc digitum pertinente (*o*), acceptaque ab eo portione auctus, decurrit ad os tertium digiti hujus (*p*), cum tendine posterioris annularis confluens. Ab eodem tendine pro parte procedit aponeurosis, quæ accedit ad tendinem Extensoris (*q*). — Prior auricularis eodem ac præcedentes modo, oritur, sed ab amplitudine illa ossis metacarpi

(*i*) Albin. Tab. 20. Fig. 6. v. x. Fig. 7. g. Conf. Hist. Muscul. Icon. 2. q. 4. f. B. A. E. F. v. indicis.

(*k*) Id. Tab. 20. Fig. 6. v. y.

(*l*) Id. Tab. 20. Fig. 6. k. l. l. Fig. 7. h. i. i. Hist. Musc. icon. 2. L. w.

(*m*) Id. Tab. 20. Fig. 6. m. Fig. 7. k.

(*n*) Id. Tab. 20. Fig. 3. Z. 7. d. Hist. Muscul. icon. 4. d. w. w.

(*o*) Id. Tab. 20. Fig. 6. n. Fig. 7. m.

(*p*) Id. Tab. 20. Fig. 6. o.

(*q*) Id. Tab. 20. Fig. 6. p. q.

Mm

carpi digiti illius, quæ spectat os metacarpi annularis (*r*). Tendo (*s*), accepto ab interiore parte tendine Lumbricalis quarti (*t*), conjungit se cum tendine Extensoris proprii auricularis (*u*), acceptaque ab eo portione auctus, decurrit ad os tertium auricularis (*v*). Ab eodem tendine partim procedit aponeurosis ad tendinem Extensoris (*w*), quæ, ut & supra dictæ, altera parte venit e capsâ articuli hujus digiti cum suo metacarpo.

*INTEROSSEI EXTERNI MANUS. PRIOR (a)
ET POSTERIOR (b) MEDII. POSTERIOR
ANNULARIS (c).*

Prior digiti medii capite tenuiore oritur ab osse metacarpi indicis (*d*), crassiore a longitudine paulo plus quam dimi-

(*r*) Albin. Tab. 20. Fig. 6. a. b. b. Fig. 7. r. o. o. Hist. Muscul. icon. 3. A. a. b.

(*s*) Id. Tab. 20. Fig. 6. c. Fig. 7. n. Hist. Muscul. icon. 3. A. c.

(*t*) Id. Tab. 20. Fig. 3. e. d. i. Hist. Muscul. icon. 4. b.

(*u*) Id. Tab. 20. Fig. 6. d. Fig. 7. r.

(*v*) Id. Tab. 20. Fig. 6. e.

(*w*) Id. Tab. 20. Fig. 6. f. c.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 8. a. — f. Fig. 9. V. — t. Hist. Muscul. Icon. 3. E. F. Icon. 4. e. A. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. z.

(*b*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 8. g. — k. Fig. 9. m. — t. Hist. Muscul. Icon. 3. C. D. Icon. 4. e. n. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. A.

(*c*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 8. l. — o. Fig. 9. a. — h. Hist. Muscul. Icon. 3. B. Icon. 4. e. f. Eustach. Tab. 39. Fig. 1. C.

(*d*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 8. a. Fig. 9. x. y. y. Hist. Muscul. Icon. 4. e. d. i. Icon. 3. F.

dimidia superiore illius amplitudinis ossis metacarpi digiti medii, quæ spectat os metacarpi indicis (*e*). Tendo (*f*) se adjungit tendini Lumbricalis secundi (*g*), communisque ex iis factus tendo (*h*), accepta a tendine Extensoris communis, ad hunc digitum pertinente, portione auctus, decurrit una cum posteriore medii ad os tertium digiti hujus (*h. h*). Solet quoque extremum, præcedenti subjacens, affigere eminentiæ, quæ est mox infra caput primum ossis primi. Sic & posterior medii, posteriorque annularis. Ab hoc tendine etiam aponeurosis accedit ad tendinem Extensoris communis ad digitum medium pertinentem (*), partim proveniens ex capsula articuli hujus digiti cum suo metacarpo. — Posterior medii eodem modo ab osse metacarpi annularis, & medii procedit (*i*), eodemque modo definit (*k*), confluens cum prioris tendine. Sic & posterior annula-

(*e*) Albin. Tab. 20. Fig. 8. b. c. c. Fig. 9. v. w. w. Hist. Muscul. Icon. 3. E. k. l. Icon. 4. Δ. ζ. η.

(*f*) Id. Tab. 20. Fig. 8. d. Fig. 9. z. Hist. Muscul. Icon. 3. m. Icon. 4. η. w. C.

(*g*) Id. Tab. 20. Fig. 3. u. x. y. Hist. Muscul. Icon. 3. H. Icon. 2. S.

(*h*) Id. Tab. 20. Fig. 8. f.

(*h. h*) Id. Tab. 20. Fig. 9. α. β. Hist. Muscul. Icon. 4. F.

(*) Id. Tab. 20. Fig. 9. z. ε. ζ.

(*i*) Id. Tab. 20. Fig. 8. g. h. i. i. Fig. 9. m. n. n. o. p. p. Hist. Muscul. Icon. 3. D. g. h. C. Icon. 4. ε. λ. μ. π. ρ. ξ.

(*k*) Id. Tab. 20. Fig. 8. k. Fig. 8. k. Fig. 9. t. r. s. Hist. Muscul. Icon. 3. i. Icon. 4. ε. v. B. E.

nularis ab osse metacarpi auricularis, & annularis incipit (*l*), nec dissimili ratione inseritur (*m*), cum priore digiti ejusdem cohærens. Præterea ab iis aponeuroses etiam ad tendines Extensoris communis procedunt (*n*).

Omnes, externi & interni, flectunt digitum suum; priores in priora pollicem versus, posteriores in posteriora, simulque modice in interiora, in oppositum sibi latus simul aliquantum convertentes partem ejus internam: digitum, involam flexum, in eandem magis flectunt, sed oblique in suum latus.

ABDUCTOR INDICIS MANUS (a).

Oritur a dorso ossis multanguli majoris (*b*), a superiore parte marginis ossis metacarpi pollicis, quo id indicem respicit (*c*), ab interiore & eadem superiore parte ossis metacarpi indicis (*d*). Procedit ad priorem partem indicis, seque

(*l*) Albin. Tab. 20. Fig. 8. l. m. n. n. Fig. 9. a. b. b. c. d. d. Hist. Muscul. Icon. 3. B. d. e. Icon. 4. Σ . ϵ . ζ . Φ . τ . υ .

(*m*) Id. Tab. 20. Fig. 8. o. Fig. 9. e. f. g. Hist. Muscul. Icon. 3. f. Icon. 4. Ψ . v. B. E. C. F.

(*n*) Id. Tab. 20. Fig. 9. q. t. u., e. h. i.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 20. Fig. 13. a. b. c. d. e. Fig. 4. a. b. c. Hist. Muscul. Icon. 4. r. Icon. 2. F. Eustach. Tab. 36. r. Tab. 33. n. 64.

(*b*) Albin. Tab. 20. Fig. 13. a. b.

(*c*) Id. Tab. 20. Fig. 13. c.

(*d*) Id. Tab. 20. Fig. 13. d. Conf. Hist. Muscul. Icon. 4. r. — a.

seque inferit capiti superiori osfis primi (e). Ab exteriori parte in tenuem aponeurosem dilatescit (f), dorsum ejusdem osfis, capsamque articuli ejus cum metacarpo confcendentem, seseque conjungentem cum tendine Lumbricalis primi, & adjungentem communi tendini Extensoris indicis (g).

Ducit a reliquis digitis indicem ad pollicem, vicissimque pollicis metacarpum ad indicem. Indicem modice in volam flectit.

REGIO XXVI. NATIS.

In nate dantur Gluteus magnus (a), Gluteus medius (b), Gluteus minor (c), Pyriformis (d), Gemini (e), Obturator internus (f), Quadratus femoris (g). Hos musculos, ut & illos, qui Femori appositi sunt, vagina amplectitur tendinea, quæ se continuo per ambitum ductu demittit a crista ilium, secundum ortum Gluteorum, osse sacro & coc-

(e) Albin. Tab. 20. Fig. 14. b. c. Hist. Muscul. Icon. 2. n. o.

(f) Id. Tab. 20. Fig. 13. e.

(g) Id. Tab. 20. Fig. 1. h. Eustach. Tab. 36. r. — p.

(a) Eustach. Tab. 34. I. Tab. 29. X.

(b) Id. Tab. 34. H. Tab. 32. W.

(c) Id. Tab. 36. u. Tab. 33. y.

(d) Id. Tab. 36. m. Tab. 38. w.

(e) Id. Tab. 37. s. t.

(f) Id. Tab. 37. w. Tab. 29. i.

(g) Id. Tab. 27. u.

coccyge, secundum ortum magni; osse ischii & pubis, secundum ortum Semitendinosi, Adductoris magni, Gracilis, Adductoris longi, Pectinei; imo tendineo margine Obliqui externi abdominis; tendine Pfoæ parvi, constans majorem partem ex fasciculis transversis, rectisque. Qua Gluteum magnum integit, valde tenuis, qua medium ante magnum crassior, eoque crassior, quo remotior a magno; ab externo femoris latere valde crassa, de cætero tenuis. Crassa pars inferitur externo lateri capitis superioris tibiæ, & a priore parte conjungitur cum tendine Vasti externi. Tenuiore parte genu laxè ambit, & ad crus procurrit. Propagines etiam inter musculos demittit.

GLUTEUS MAGNUS (a).

Incipit ab osse ilium, ad exteriorem marginem partis posterioris cristæ, qua hoc os ultra sacrum retrorsus porrectum (b), quin & tam pertinaciter adhæret ligamento, quod ab osse sacro ad cristam ilium, illique quod ab eodem osse ad ischion deductum; itemque vaginæ tendinosæ, qua extrinsecus obductus, ut ab iis etiam oriri videatur. Et a prin-

(a) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 1. a.—g. Eustach. Tab. 34. I. Tab. 29. X.

(b) Albin. Tab. 21. Fig. 1. a.a.

principio continuatus est tendineo principio Latissimi dorfi, communisque capitis Longissimi dorfi & Sacrolumbalis (*c*). Pergit oriri a margine externo ossis sacri (*d*); a tuberculo primo eorum, quæ sunt a latere hiatus, in quem spinæ dorfi canalis, medullam spinalem continens, exit (*e*); ab articulo processuum obliquorum ossis sacri, coccygisque (*f*), a latere coccygis (*g*). Caro in fasciculos, laxius inter se cohærentes, congesta est (*). Ab initio tenuis, sensim increscit. Oblique in latus descendit, & ad postremum abit in tendinem crassum, satisque latum, qui se inserit eminentiæ femoris, quæ per posteriorem ejus partem à radice trochanteris majoris deorsum porrecta; & superiori quidem parti ejus, quoad illa maxime eminere & inæquabilis esse solet (*h*). Conjungit se quoque cum vagina tendinea, quæ femori adjacentes musculos complectitur, ut & cum Vasto externo (*i*). Integit ergo trochanterem majorem, ad cujus dorsum suo se tendine flectit; interjectaque ibi bursa,

(*c*) Albin. Tab. 5. *d. d.* in nate.

(*d*) Id. Tab. 21. Fig. 1. b.

(*e*) Id. Tab. 21. Fig. 1. c.

(*f*) Id. Tab. 21. Fig. 1. d.

(*g*) Id. Tab. 21. Fig. 1. e.

(*) Eustach. Tab. 29. X.

(*h*) Albin. Tab. 21. Fig. 1. f. Eustach. Tab. 34. I. —.

(*i*) Albin. Tab. 21. Fig. 1. g.

tenuis, magna, parva parte stricte adnexa trochanteris dorso, statim infra finem Glutei medii; reliquo trochanteris, & Glutei magni tendini laxa.

Attollit femur in posteriorem partem, spinam dorso versus, ac simul etiam aliquantum per anteriorem partem retrorsum convertit. Flexum in priora femur abducit a femore altero.

GLUTEUS MEDIUS (a).

Oritur a dorso ossis ilium latitudine tota, juxta cristam ejus (*b*); & ab aponeurosi, qua extrinsecus obductus est. Sese paulatim angustat, & ad trochanterem majorem tendit, cui se oblique adfigit, a radice ad summum verticem (*c*), extremo tendineo. A priore parte, ab extremo cristæ ilium ad finem suum usque, cum minore conjungitur in unum. Pars prior brevior est, magisque ex transverso incedit. Inter finem tendinis, illumque, quo Pyriformis desinit, interjecta bursa parva, utrique accreta.

Abducit femur alterum ab altero. Sublato in priora femore, id convertit, ita autem, ut partem ejus, quæ tunc est superior, aliquantum dirigat ad alterum femur.

GLU-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 2. a. — d. Fig. 3. a d. Eustach. Tab. 34. H. Tab. 32. W.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 2. a. a. a. Fig. 3. c. c. Eustach. Tab. 34. H. — a. b. γ. Tab. 32. W.

(*c*) Albin. Tab. 21. Fig. 2. b. c. c. Eustach. Tab. 34. H. — d.

GLUTEUS MINOR (a).

Demittit se ab ossis ilium amplitudine illa tota, quæ est inter ortum Glutei medii ischiique principium, & ab ipsius ischii oræ posterioris superiore parte (b). A primo initio tenuis, paulatim crassescit, sed dein ita detumescit, ut extremum tendineum non valde crassum sit, ad quod formandum jam circa medium pars tendinea conspicitur (c). Dicitum extremum definit ad eam prioris partis trochanteris majoris partem, quæ est juxta latus ejus externum, a radice ejus usque ad partem superiorem (d). Ante finem suum adnectit se capsæ articuli coxæ; posteaque juxta finem bursa parva, tenuis, interjecta, accreta tendini & trochanteri majori. Actio eadem, quæ præcedentis.

PYRRIFORMIS (a).

Oritur ab exteriori parte oræ posterioris ejusdemque inf-

(a) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 4. a. a. a. b. Fig. 5. a. a. b. c. d. Eustach. Tab. 36. u. Tab. 33. y.

(b) Albin. Tab. 21. Fig. 4. a. a. a. Fig. 5. a. a. Eustach. Tab. 36. u. — a. a.

(c) Albin. Tab. 21. Fig. 4. b.

(d) Id Tab. 21. Fig. 5. d. Tab. 3. g. in trunco. Eustach. Tab. 33. y. — a. Tab. 36. u. — l.

(a) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 6. a. b. Fig. 7. a. — i. Eustach. Tab. 36. n. Tab. 38. w.

ferioris ossis ilium, juxta sacrum (*b*); portionibus tribus a priore parte ossis sacri; quarum superior incipit a priore parte corporis secundi ejus ossis, mox supra foramen secundum (*c*); media a priore parte illius processus, qui inter foramen secundum & tertium est (*d*); inferior a priore parte processus, qui inter foramen tertium & quartum (*e*). Ab initio latus, fatisque crassus, procedendo se in angustum cogit, ac tendine, longo, gracili, ovato, pertinet ad internam partem medii cacuminis trochanteris majoris (*f*).

Vertit os femoris, in priora conversum, per exteriora retrorsum. Flexum in priora abducit ab altero.

G E M I N I (a).

Geminorum superior oritur ab exteriori parte extremi processus acuti ischii, juxta sinum, per quem Obturator internus se flectit (*b*). Inferior incipit ab exteriori parte tuberculi ischii, juxta inferiorem partem sinus, per quem Obturator internus se flectit (*c*); hujus pars interior aliquando pro-

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 6. a.

(*c*) Id. Tab. 21. Fig. 7. a. b. Eustach. Tab. 38. w. — α . α .

(*d*) Albin. Tab. 21. Fig. 7. c. d.

(*e*) Id. Tab. 21. Fig. 7. e. f.

(*f*) Id. Tab. 21. Fig. 6. b. Eustach. Tab. 36. n. — α . β .

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 11. a. — h. Eustach. Tab. 37. s. t.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 11. a. b.

(*c*) Id. Tab. 21. Fig. 11. d. e. e.

procedit extrinsecus ab ischio, a lunato termino illius sinus, per quem Obturator internus se flectit (*d*). Modice lati, sensim angustiores fiunt, & porro gracilescent, conjungunt se cum cauda Obturatoris interni (*e*), & cum hujus tendine se inferunt internæ eidemque priori parti cacuminis trochanteris majoris (*f*). Inter Geminos, caudamque Obturatoris bursa parva est.

Vertit una cum Obturatore femur, ut Pyriformis; abducit flexum in priora.

OBTURATOR INTERNUS (a).

Oritur a priore parte, eaque plus quam dimidia, ambitus foraminis magni ossis coxæ, principio tendinoso (*b*); unde primum per latus pelvis procedit retrorsum; deinde se circum ischii marginem flectit (*c*) per sinum, qui inter ejus acutum processum imumque tuber est; posteaque decurrit per dorsum ischii; & tendo, qui ex interiore parte carnis, ubi ad ischion accedit, minimis initiis oritur (*d*), una cum Gemi-

(*d*) Albin. Tab. 21. Fig. 11. f. g. g.

(*e*) Eustach. Tab. 29. h. i. k.

(*f*) Albin. Tab. 21. Fig. 10. c.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 10. a. — c. Eustach. Tab. 37. w. Tab. 29. i.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 10. a. a. a.

(*c*) Id. Tab. 21. Fig. 10. b.

(*d*) Eustach. Tab. 37. w. — α. α. β.

Geminis, pertinet ad internam eandemque priorem partem cacuminis trochanteris majoris (*e*).

Idem præstat, quod præcedentes.

QUADRATUS FEMORIS (*a*).

Origo huic ab exteriori margine tuberis ischii (*b*), ex transverso procedit ad oblongam eminentiam ossis femoris, quæ partim e posteriore parte radice trochanteris majoris, partim infra eam eminet, eique sese inferit (*c*).

Vertit femur, ut Obturator internus & Gemini. Femur in latus sublatum deprimit, & ad alterum adducit.

REGIO XXVII. FEMUR.

Adpositi femori sunt Biceps cruris (*a*), Semitendinosus (*b*), Semimembranosus (*c*), Tensor vaginæ femoris (*d*), Rectus cruris (*e*), Sartorius (*f*), Vastus exter-

nus

(*e*) Albin. Tab. 21. Fig. 10. c. Eustach. Tab. 29. i.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 8. a. b. b. Fig. 9. a. a. Eustach. Tab. 37. u.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 9. a. a.

(*c*) Id. Tab. 21. Fig. 8. b. b. Eustach. Tab. 37. u. — *a*.

(*d*) Eustach. Tab. 31. b. a.

(*b*) Id. Tab. 34. L. Tab. 35. M. N. Tab. 30. V.

(*c*) Id. Tab. 36. D. Tab. 30. W.

(*d*) Id. Tab. 28. R. Tab. 30. M.

(*e*) Id. Tab. 35. D.

(*f*) Id. Tab. 35. O.

nus (*g*), Vastus internus (*h*), Cruralis (*i*), Pectineus (*k*), Adductor longus femoris (*l*), Gracilis (*n*), Obturator externus (*o*), Adductor magnus femoris (*p*).

B I C E P S C R U R I S (*a*).

Biceps, & bicorpor, hicce oritur capite longiore fere a medio partis superioris dorfi tuberis ischii, a principio conjunctus cum principio Semitendinosi (*b*); capite brevior, fere in media longitudine femoris, ab inferiore parte asperæ eminentiæ, quæ per longitudinem posticæ partis femoris porrecta (*c*); & a sepimento tendineo, quod ipsi Vastoque externo interjectum. Longior ex tendine brevi, crasso, fit venter longus, crassus, rotundulus, infra medium rursus decrescens. Per illum ab ea parte, quæ femur alterum re-

spi-

- (*g*) Eustach. Tab. 33. Ψ . Tab. 36. F.
- (*h*) Id. Tab. 33. Σ . Tab. 36. E. E.
- (*i*) Id. Tab. 33. Φ . Tab. 36. x.
- (*k*) Id. Tab. 33. Λ .
- (*l*) Id. Tab. 33. Ξ .
- (*m*) Id. Tab. 34. K. Tab. 35. L.
- (*n*) Id. Tab. 38. y.
- (*o*) Id. Tab. 38. x.
- (*p*) Id. Tab. 38. Z. A. dextr. Tab. 36. w.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 10. h. & c. Fig. 11. g. & c. Fig. 12. a. g. Eustach. Tab. 31. b. a.
- (*b*) Albin. Tab. 22. Fig. 11. g. h. i. Fig. 12. a. b. Eustach. Tab. 34. M. — a. Tab. 36. n.
- (*c*) Albin. Tab. 22. Fig. 10. h. i. Eustach. Tab. 36. G.

spicit, tendineum caput diu excurrit. Ex parte opposita tendo cito nascitur, in quem totus musculus ad postremum abit (*d*). Brevior, qua ad femur adhæret, subtendineus, tenuis, paulatim crassior, paulatim angustior, postremo se adjungit parti illi extremi tendinei, quod musculus longus efficit, quæ priora spectat (*e*); sic tendo sensim communis producitur, qui extrorsum descendit, & brevi extremo pertinet ad anteriorem partem capitis superioris fibulæ (*f*); pars ad tibiam pertinet, ad anteriorem partem ejus, ante caput fibulæ (*g*). Extremo tendinis subiecta bursa, inter eum & ligamentum genu laterale externum intercepta, & utrique accreta. Firmatur tendo aponeurosi, quam juxta condylum a posteriore parte sua emittit, per posteriora cruris descendentem, & ad vaginam ejus accedentem. A priore parte aliam producit, ad vaginam femoris accedentem.

Flectit genu in partem posteriorem; flexo genu crus, introrsum sua priore parte conversum, vertit extrorsum.

S E-

(*d*) Albin. Tab. 22. Fig. 11. l. Eustach. Tab. 34. M. — β .

(*e*) Albin. Tab. 22. Fig. 11. m.

(*f*) Id. Tab. 22. Fig. 11. l. n. o. Fig. 12. d. e. f. Fig. 10. m. n. Eustach. Tab. 36. I. — α .

(*g*) Id. Tab. 22. Fig. 12. g.

SEMITENDINOSUS (a).

Parte tendinea oritur a dorso tuberis ischii, cum capite longiore Bicipitis cruris (b), & deinde conjungitur cum principio tendineo capitis illius (c); parte carnea, aliis etiam tendinea, a dorso tuberis ischii (d). Venter cito increscit, sed ante medium rursus decrescit, exitque in tendinem longum, crassum (e), qui inseritur lateri interno tibiæ, mox infra Gracilem (f). Ut hunc locum adtingat, per posteriorem femoris partem recte descendit, usque ad posteriorem condyli ejus interni, ultraque pone caput superius tibiæ, ad cujus radicem se in priora secundum tibiam flectit. Ne a condylo femoris in priora defleat, retinetur a posteriore parte aponeurosi, quam juxta poplitem a posteriore parte sua exigit, & ad vaginam cruris retrorsum demittit.

Flectit genu in partem posteriorem. Flexo genu crus, extrorsum sua priore parte conversum, vertit introrsum.

S E-

(a) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 11. a. — f. Fig. 12. h. — m. Eustach. Tab. 34. L. Tab. 35. M. N. Tab. 30. V.

(b) Albin. Tab. 22. Fig. 11. a. b. Eustach. Tab. 34. L. — a. Tab. 36. o.

(c) Albin. Tab. 22. Fig. 11. c. c. Fig. 12. i. k. k.

(d) Id. Tab. 22. Fig. 11. d.

(e) Id. Tab. 22. Fig. 11. e. Fig. 12. l. l. Eustach. Tab. 34. L. — e.

(f) Albin. Tab. 22. Fig. 12. m. Eustach. Tab. 35. N. — a.

S E M I M E M B R A N O S U S (a).

Tendo ejus incipit a superiore parte dorfi tuberis ischii, juxta externum latus (b). Ex hoc tendine venter, carneus, crassus, producitur (c), qui sat cito iterum in caudam tendineam definit (d), quæ præcipue inferitur capiti superiori tibiæ, mox sub summo rotundulo margine ejus, ab interno latere, juxta partem posteriorem (e); porro aponeurosem posteriorem emittit, quam inferit eminentiæ obliquæ & inæquabili, quæ infra posteriorem partem radicis capitis superioris tibiæ, qua id sustinet condylum internum femoris (f), aliamque priorem, quam inferit margini interno tibiæ (g). Qua cauda pone caput superius tibiæ incedit, ibi inter eam & capsam genu bursa parva est. Qua pone condylum incedit, (aponeurosi, a parte poplitis ab eo emissa, & per exteriora capsæ articuli genu excurrente condylum externum versus, inferente se partim femori statim supra condylum externum, alias ipsi condylo, partim in cap-

(a) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 9. a. — e. Fig. 10. a. — g. Eustach. Tab. 36. D. Tab. 30. W.

(b) Albin. Tab. 22. Fig. 10. a. b. Fig. 9. a. Eustach. Tab. 36. D. -- a.

(c) Albin. Tab. 22. Fig. 10. c.

(d) Id. Tab. 22. Fig. 9. b. Fig. 10. d.

(e) Id. Tab. 22. Fig. 9. c. Fig. 10. e. Eustach. Tab. 36. D. -- γ.

(f) Albin. Tab. 22. Fig. 10. f.

(g) Id. Tab. 22. Fig. 10. g.

capsam genu evanescente) retinetur, & simul capsula, cum agit musculus, retrahitur.

Præstat idem, quod præcedens.

TENSOR VAGINÆ FEMORIS (a).

Oritur ab exteriori parte extremi prioris cristæ ilium (b), descendendo tendit modice retrorsum. Ex principio tendineo fit carneus, latior, primo crassior, dein tenuior, & denique in vaginam tendineam femoris evanescit (c).

Vertit femur introrsum, eo versus dirigens partem ejus priorem. Cum vero vagina ad crus definit, in hoc etiam agere potest.

R E C T U S C R U R I S (a).

Oritur a superiore parte tuberculi, quod in ora priore ossis ilium, tendine præcipuo (b); altero principio, pariter tendineo, a superiore & eadem posteriore parte marginis
ace-

(a) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 8. a. b. c. Eustach. Tab. 28. R. Tab. 30. M.

(b) Albin. Tab. 23. Fig. 8. a. b. Eustach. Tab. 38. R.

(c) Albin. Tab. 23. Fig. 8. c. Eustach. Tab. 30. N.

(a) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 2. a. — f. Fig. 3. a. — h. Eustach. Tab. 35. D.

(b) Albin. Tab. 23. Fig. 2. a. b. b. Fig. 3. a. b. b. Eustach. Tab. 35. D. — a. b.

acetabuli, & a vicina parte capsæ, articulum coxæ continentis (*c*). Ab his principiis venter extrinsecus aliquamdiu tendinosus est (*d*). Fibræ ventris, quæ in superficie sunt, a latitudine media in utrumque latus oblique deorsum vergunt (*e*). Tendo ex interiore parte musculi cito nasci incipit (*f*), seseque, cum Vastis conjunctus, inferit patellæ (*g*), per cujus priora a tendine Recti aponeurosis excurrit, postea se priori parti ligamenti adjungens, quod a patella ad tibiam pertinet (*h*).

Genu, si flexum sit, extendit.

SARTORIUS (*a*).

Principio extrinsecus tendinoso oritur ab extremo priorae cristæ ilium, proximaque parte oræ prioris (*b*). Per femur oblique introrsum descendit, tum rectius, modiceque retrorsum, ad internam genu partem, qua condylo femoris adjacet, tendinem exferit, qui inferitur interno lateri tibiæ juxta inferiorem partem tuberis, cui annexum ligamentum, a pa-

(*c*) Albin. Tab. 23. Fig. 2. c. d. d.

(*d*) Id. Tab. 23. Fig. 2. e.

(*e*) Id. Tab. 23. Fig. 3. e. e.

(*f*) Id. Tab. 23. Fig. 2. f. g. Eustach. Tab. 37. D. — 7.

(*g*) Albin. Tab. 23. Fig. 3. f. g. g.

(*h*) Id. Tab. 23. Fig. 3. h.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 4. a. -- d. Eustach. Tab. 35. O.

(*b*) Albin. Tab. 23. Fig. 4. a. b. Eustach. Tab. 35. O. — a.

a patella procedens (c). Ne tendo a condylo in priora recedat, impedit aponeurosis, quam, priusquam tibiam attingat, a posteriore parte sua exigit, quæque in latus externum per posteriorem cruris partem se demittit, abitque in vaginam tendineam cruris.

Genu curvat in posteriora, ac crus convertit, ut Gracilis.

VASTUS EXTERNUS (a).

Oritur ab eminentia obliqua, quæ in priore parte femoris ad radicem colli inter trochanteres est (b); ab externa parte radice trochanteris majoris, & secundum exteriora spinæ totius, quæ a trochantere majore fere usque ad condylum externum eminet (c); partim quoque abscedit a sepimento tendineo, quo distinguitur a Bicipitis parte brevior. Descendit ad patellam & crus, oblique in priora, fere dimidium femoris ab externo latere complexus. Lato crasso & brevi tendine se affigit margini patellæ a parte externa, eique finitima superiore (d), tum & priori parti capitis

(c) Albin. Tab. 23. Fig. 4. c. d. d. Eustach. Tab. 35. O. — β. γ.

(a) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 6. c. c. d. e. Fig. 7. a. — i. Eustach. Tab. 33. ψ. Tab. 36. F.

(b) Albin. Tab. 23. Fig. 7. b. c. Eustach. Tab. 33. ψ. — z. Tab. 36. F. — α. sup.

(c) Albin. Tab. 23. Fig. 7. c. d. Fig. 6. c. c. Eustach. Tab. 36. F. — α. z.

(d) Albin. Tab. 23. Fig. 7. g. h. i. i. Eustach. Tab. 33. ψ.

pitis superioris tibiæ, inter fibulæ caput, & ligamentum patellæ. Adhæret ligamento illi, & posteriore parte se vaginæ femoris continuat. Cum Crurali se pro parte conjungit. Tendinem cum posteriore parte tendinis Recti connectit, ut & cum illo Vasti interni.

Extendit genu.

VASTUS INTERNUS (a).

Incipit ab obliqua eminentia, quæ, infra trochanterem minorem porrecta, ab ima radice colli femoris ad longam illam posteriorem femoris spinam pertinet; & deinde secundum hujus longitudinem totam, a parte ejus interiore (b). Pars a tota principii latitudine diu tendinosa est (c). Carnem adjungit ad tendinem Cruralis (d), tendinemque suum inferit margini patellæ, a parte interna (e); supra autem pone tendinem Vasti externi, connexus cum eo, procedit ad patellæ marginem. Cohæret cum dicto ligamento; aponeurosem retrosum mittit ad cruris vaginam.

Extendit genu.

CRU-

(a) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 6. a. a b. Fig. 7. k. — p. Eustach. Tab. 33. 2. Tab. 36. E. E.

(b) Albin. Tab. 23. Fig. 6. a. a. Fig. 7. m. Eustach. Tab. 36. E. — a. v.

(c) Albin. Tab. 23. Fig. 6. b.

(d) Id. Tab. 23. Fig. 7. n. n.

(e) Id. Tab. 23. Fig. 7. o. p. p. Eustach. Tab. 33. 2.

C R U R A L I S (a).

Ab eminentia obliqua, quæ in priore parte femoris ad radicem colli inter trochanteres est, incipit (b). Porro ori-
ri pergit a superiore plus quam dimidia parte longitudinis
femoris, a priore & exteriori ejus parte (c). Tendo a
priore parte carnis nascitur (d), seque non multum supra
genu Vastorum tendinibus adjungit, ac dein post eos infe-
rit superiori parti patellæ. Post tendines Vastorum & Cru-
ralis bursa, magna, tenuis datur, tum illis, tum capsæ ar-
ticuli accreta.

Extendit genu.

P E C T I N E U S (a).

Procedit ab oblonga eminentia, quam superior pars ossis
pubis per longitudinem suam exigit usque ad tuberculum,
quod in priore parte juxta synchondrosen habet (b), & ab
illo

(a) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 7. q. r. s. Eustach. Tab. 33. φ.
Tab. 36. x.

(b) Albin. Tab. 23. Fig. 7. s.

(c) Eustach. Tab. 33. φ. Tab. 36. x. — a. a.

(d) Albin. Tab. 23. Fig. 7. r.

(a) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 5. a. — c. Fig. 6. a. — c. Eu-
stach. Tab. 33. Λ.

(b) Albin. Tab. 22. Fig. 5. a. a.

illo ipso tuberculo (*c*). Inde deorsum, extrorsum, & retrorsum incedit ad femur, atque extremo tendineo (*d*) inseritur asperæ ossis femoris lineæ, a trochantere minore aliquantum deorsum ductæ (*e*).

Femur alterum ad alterum adducit: attollit in priora, & convertit, sic ut priorem ejus partem vertat in exteriora.

ADDUCTOR LONGUS FEMORIS (*a*).

Incipit principio tendineo è ligamento, quo synchondrosis ossium pubis ab exteriori parte constrieta, statim juxta internam partem tuberculi, quod in pubis ossis priore eademque superiore parte est (*b*), & ab ipso illo tuberculo (*c*); descendit ad femur, & inseritur, extremo tendinoso (*d*), mediæ fere longitudini femoris, ibique asperæ eminentiæ, quæ longitudinem illam a posteriore parte discernit (*e*).

Adducit, attollit, convertit femur, ut præcedens.

GRA-

(*c*) Albin. Tab. 22. Fig. 5. b.

(*d*) Id. Tab. 22. Fig. 5. c. Fig. 6. b.

(*e*) Id. Tab. 22. Fig. 6. c. c.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 1. a. — d. Fig. 2. a. b. Eustach. Tab. 33. z.

(*b*) Albin. Tab. 22. Fig. 1. a. b.

(*c*) Id. Tab. 22. Fig. 1. c.

(*d*) Id. Tab. 22. Fig. 1. d. Fig. 2. b.

(*e*) Id. Tab. 22. Fig. 2. c. c.

G R A C I L I S (a).

Principio tendineo juxta synchondrossem pubis oritur a ligamento, synchondrossem illam constringente (b), & infra eam a margine ossis pubis (c). Descendit totus tenuis & angustus ad tibiam, & tendinem inserit tibiæ (d), mox sub insertione tendinis Sartorii; ad cujus exemplum tendo juxta cruris principium emittit aponeurosem, in vaginam tendineam cruris abeuntem. Extremo hujus, ut & Sartorii atque Semitendinosi, subjecta bursa magna, accreta iis, & ab altera parte ligamento laterali interno genu, quo latus internum tibiæ obductum.

Flectit genu in partem posteriorem. Flexo genu, crus convertit, sic ut prior pars pedis extremi ad alterum pedem convertatur.

ADDUCTOR BREVIS FEMORIS (a).

Capiti, extrinsecus tendinoso, oritur a priore parte ossis pubis juxta synchondrossem, infra ortum Adductoris longi

(a) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 5. a. — e. Eustach. Tab. 34. K. Tab. 35. L.

(b) Albin. Tab. 23. Fig. 5. a. b.

(c) Eustach. Tab. 35. L. — a.

(d) Albin. Tab. 23. Fig. 5. d. e. Eustach. Tab. 35. L. — β. γ.

(a) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 3. a. — h. Fig. 4. a. — d. Eustach. Tab. 38. γ.

gi (*b*), & e ligamento, synchondrosē illam continente (*c*). Decurrit ad femur, & extremo, tripartito (*d*), inferitur asperæ eminentiæ, quæ longitudinem femoris a posteriore parte discernit, & superiori quidem ejus parti, quæ mox infra trochanterem minorem est (*e*).

Adducit femur alterum ad alterum.

OBTURATOR EXTERNUS (*a*).

Procedit a priore parte ossis pubis & ischii, ab iisque, quæ dimidiam, eamque priorem, partem ambitus foraminis magni ossis coxæ faciunt, a superiore foraminis parte ad ima usque oritur (*b*); ex parte ab interiore margine foraminis dicti (*c*). Format tendinem longum, angustum, planum, quem inferit posteriori parti lateris interni radice trochanteris majoris (*d*); ante finem se capsæ articuli coxæ adnectens.

Addu-

(*b*) Albin. Tab. 22. Fig. 4. a b. Eustach. Tab. 38. y. — *a*.

(*c*) Albin. Tab. 22. Fig. 4. c.

(*d*) Id. Tab. 22. Fig. 3. b. c. d.

(*e*) Id. Tab. 22. Fig. 3. f. g. h. h.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 22. Fig. 7. a. — c. Fig. 8. a. a. b. b. b. Eustach. Tab. 38. x.

(*b*) Albin. Tab. 22. Fig. 8. a. a. b. b. b. Eustach. Tab. 38. x. — *a*. dextr.

(*c*) Id. Tab. 22. Fig. 7. a. b. b.

(*d*) Id. Tab. 22. Fig. 7. e.

Adducit femur alterum ad alterum, simulque convertit extrorsum.

ADDUCTOR MAGNUS FEMORIS (a).

Oritur ab exteriori parte marginis extremi ossis pubis, juxta synchondroses usque ad tuber ischii (*b*); ab exteriori parte tuberculi illius, ad imum ejus usque (*c*). In latitudinem sese effundit, ad femur tendit, & extrema habet duo, quorum alterum, latum, sine aliquantulum tendinoso, ossi femoris inseritur (*d*); asperæ lineæ, quæ est in ejus posteriori parte, totam lineæ illius tenens longitudinem; alterum, inferius, in tendinem abit, insertum mediæ superiori parti lateris interni condyli interni femoris (*e*).

Adducit femur alterum ad alterum, attollit quoque & convertit, sic ut partem ejus priorem vertat in externum latus.

R E-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 21. Fig. 16. a. — f. Fig. 17. a. — l. Eustach. Tab. 38. Z. A. dextr. Tab. 36. w.

(*b*) Albin. Tab. 21. Fig. 16. a. a. Eustach. Tab. 38. z. — a. dextr. & Tab. 36. w. — a.

(*c*) Albin. Tab. 21. Fig. 17. a. b. Eustach. Tab. 36. w. — p.

(*d*) Albin. Tab. 21. Fig. 16. b. c. d. Fig. 17. e. e. f. f. Eustach. Tab. 36. w. — γ. γ.

(*e*) Albin. Tab. 21. Fig. 16. e. f. Fig. 17. g. h. i. Eustach. Tab. 38. A. — a. Tab. 36. w. — t.

R E G I O XXVIII. C R U S.

Musculi, qui in crure dantur, sunt Gemellus (*a*), Plantaris (*b*), Soleus (*c*), Popliteus (*d*), Flexor longus digitorum pedis (*e*), Flexor longus pollicis pedis (*f*), Tibialis posticus (*g*), Peroneus longus (*h*), Peroneus brevis (*i*), Extensor longus digitorum pedis (*k*), Peroneus tertius (*m*), Extensor proprius pollicis pedis (*n*). Vagina natis atque femoris ad crus decurrit, augetur portionibus, a Bicipite cruris, Vasto interno, Sartorio, Gracili, Semitendinoso, seseque adjungit vaginæ crassæ, quæ externam cruris partem ambit inter priorem tibiæ spinam & fibulam, atque incipit & ab exteriori parte partis inferioris capitis superioris fibulæ, & a tibia, mox supra ortum Ex-

(*a*) Eustach. Tab. 34. Q.R. Tab. 31. i. k.

(*b*) Id. Tab. 34. N.

(*c*) Id. Tab. 34. O.

(*d*) Id. Tab. 36. y.

(*e*) Id. Tab. 36. L.

(*f*) Id. Tab. 36. K.

(*g*) Id. Tab. 37. x.

(*h*) Id. Tab. 36. z.

(*i*) Id. Tab. 37. y.

(*k*) Id. Tab. 35. H. Tab. 32. n. 5.

(*l*) Id. Tab. 35. I. Tab. 32. n. 9. Tab. 29. 4. sin. Tab. 30. n. 7.

(*m*) Id. Tab. 35. P.

(*n*) Id. Tab. 33. n. 12.

tenforis longi digitorum & Tibialis antici, porro per longitudinem fibulæ tibiæque pergit oriri, a fibulæ spina exteriore, a capite superiore usque ad extremum fibulæ; a tibiæ priore ad malleolum usque. Tendinea, crassa, hæc vagina, tenuior tamen est ab externa parte cruris, qua ambit Peroneos; totaque deorsum versus extenuatur: propagines quoque musculis interferit (*o*). Ambit porro vagina femoris posteriora atque interiora cruris, adhærens tibiæ lateri interno, juxta spinam priorem. Soleo, tendinique achillis subjecta etiam aponeurosis, convestiens subjectos musculos, propaginesque inter eos immittens.

G E M E L L U S (*a*).

Capita duo habet, alterum interius (*b*), alterum exterius (*c*). Interius principiis duobus, iisque tendinosis, incipit; quorum inferius (*d*) crassus tendo est, oriturque mox supra posteriorem partem condyli interni femoris, juxta latus internum (*e*); superius, tenue (*f*), oritur a mar-

(*o*) Conferatur porro Albin. Hist. Muscul. Lib. 3. pag. 579. 580.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 10. a. — q. Eustach. Tab. 34. Q. R. Tab. 31. i. k.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 10. a. b. c. d. e. e. f. Eustach. Tab. 34. Q.

(*c*) Albin. Tab. 24. Fig. 10. g. h. i. i. k. Eustach. Tab. 34. R.

(*d*) Albin. Tab. 24. Fig. 10. b.

(*e*) Id. Tab. 24. Fig. 10. c. c.

(*f*) Id. Tab. 24. Fig. 10. d.

margine partis posterioris femoris, juxta latus internum, mox supra principium inferius (*g*). Caput exterius principio tendineo oritur ab eminentia oblonga, quæ in latere externo femoris, juxta partem posteriorem, mox supra finem, e quo nascitur Popliteus (*h*). Ab utroque capite tendinoso superficies similis decurrit (*i*). Utriusque capitis caro, crassa admodum, in mucronem (*k*) definit, tendoque enascitur communis (*l*), qui se tendini Solei (*m*) adjungit, & cum eo ita dictum tendinem Achillis (*n*) producit, insertum posticæ eidemque inferiori parti prominentis tuberis calcanei, quod calcem efficit (*o*). Capiti ejus interiori subjacet bursa magna, accreta tendineæ parti illius capitis, extremo Semitendinosi, & capsæ genu juxta condylum interiorem, cui capita etiam pertinaciter accrescunt.

Attollit calcem, plantamque in posteriora dirigit: genu præterea curvare potest in posteriora.

PLAN-

(*g*) Albin. Tab. 24. Fig. 10. e. e.

(*h*) Id. Tab. 24. Fig. 10. h. i. i.

(*i*) Id. Tab. 24. Fig. 10. f. k.

(*k*) Id. Tab. 24. Fig. 10. l. m.

(*l*) Id. Tab. 24. Fig. 10. n. Eustach. Tab. 34. S.

(*m*) Albin. Tab. 24. Fig. 10. o. p.

(*n*) Id. Tab. 24. Fig. 10. q. Eustach. Tab. 34. T. Tab. 30. v.

(*o*) Albin. Tab. 24. Fig. 10. r. r.

PLANTARIS (a).

Oritur a radice condyli externi femoris, mox juxta internam partem ortus Gemelli (*b*), pertinaciter capsæ genu adhærens. Venter brevis in tendinem prælongum (*c*) definit, qui inter Soleum & Gemellos oblique descendit, & inferitur interno lateri calcanei juxta finem tendinis Achillis (*d*). Actio eadem, quæ Gemelli.

SOLEUS (a).

Incipit a capite superiore fibulæ, magnaue portione spinæ, quæ infra caput illud a posteriore parte eminet (*b*); ab eminentia tibiæ, quæ in ejus posteriore parte, non longe a capite superiore, obliqua jacet (*c*); & ubi illa definit, continuo a margine posteriore spinæ interioris tibiæ,

ul-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 11. a. a. b. Eustach. Tab. 34. N.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 11. a. a.

(*c*) Id. Tab. 24. Fig. 11. b. Eustach. Tab. 34. N.—a.

(*d*) Albin. Tab. 9. æ. in pede dextro.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 8. a.—p. Fig. 9. a.—i. Eustach. Tab. 34. O.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 8. a. a. b. b. c. c. Fig. 9. a. Eustach. Tab. 34. O.—a.

(*c*) Albin. Tab. 24. Fig. 8. d. e. Fig. 9. b. c. c. Eustach. Tab. 34. O.—ß.

ultra mediam ossis hujus longitudinem (*d*). Superficies tendinosæ longe excurrunt (*e*), & pars tendinea carnem bifariam septi modo distinguit (*f*); intus autem in carne fere in ipso summo initio musculi incipit. Carnes ex utroque latere descendendo convergunt (*g*), acceduntque ad septum tendineum (*h*). Caro ab utroque latere in mucrones abit (*i*), quorum interior (*k*), crassior, insignior, longius excurrit. Abit denique in tendinem (*l*), qui, conjunctus cum tendine Gemelli (*m*), format tendinem Achillis (*n*), insertum posticæ eidemque inferiori parti prominentis tuberis calcanei, quod calcem efficit (*o*); præterit superiorem, ad quam se applicat, quoties in priora pes extremus flectitur; eoque æquabilis effecta est, & inter eam tendinemque interjecta bursa notabilis, accreta utrique: eminet intra eam glandulosi quid, implens intervallum, quod in-

(*d*) Albin. Tab. 24. Fig. 8. e. f. f.

(*e*) Id. Tab. 24. Fig. 8. g. h.

(*f*) Id. Tab. 24. Fig. 8. i. i. Fig. 9. e. e.

(*g*) Id. Tab. 24. Fig. 8. k. k. l. l.

(*h*) Id. Tab. 24. Fig. 8. i. i.

(*i*) Id. Tab. 24. Fig. 8. m. n.

(*k*) Id. Tab. 24. Fig. 8. n.

(*l*) Id. Tab. 24. Fig. 8. o.

(*m*) Id. Tab. 24. Fig. 9. g. g.

(*n*) Id. Tab. 24. Fig. 9. h. Eustach. Tab. 34. T.

(*o*) Albin. Tab. 24. Fig. 9. i. i.

inter tendinem superioremque tuberis partem eo tempore intercedit, quo crus in pede extremo recte infistit, pressum autem cum pes in priora flectitur, exsudansque humorem lubricum, unde liberior mobilitas.

Commisuram pedis extremi cum crure recte flectit in partem posteriorem, attollit ergo calcem, plantamque in posteriora dirigit, crus inclinatur in posteriora.

P O P L I T E U S (a).

Tendo, quo incipit, oritur e sinu, qui est in medio partis inferioris lateris externi condyli exterioris femoris, mox supra marginem, quo is in tibia innititur (*b*); pars oriri solet aut a genu cartilagine femilunari exteriori, aut a ligamento lato genu articuli. Descendit oblique ad tibiam, & inserit se illi parti amplitudinis posterioris tibiae, quae est inter radicem capitis ejus superioris, eminentiamque oblongam, unde Solei origo; totaque ultimi extremi latitudine pertinet ad internum marginem tibiae, qui nempe spectat alterum crus (*c*). Tendini pertinaciter accreta capsula articuli genu.

Crus, flexo genu, sic convertit, ut priorem pedis extremi partem dirigat ad pedem alterum.

F L E.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 23. Fig. 1. a. — d. Eustach. Tab. 36. y.

(*b*) Albin. Tab. 23. Fig. 1. a. b. Eustach. Tab. 36. y. — *ℓ*.

(*c*) Albin. Tab. 23. Fig. 1. d. d.

FLEXOR LONGUS DIGITORUM PEDIS (a).

Oritur a posteriore parte tibiæ, infra longitudinem prope mediā illius eminentiæ, a qua Soleus oritur (*b*), porro pergit oriri a posteriore parte tibiæ (*c*), & a parte proxima ligamenti, quod inter tibiā & fibulam intermedium (*d*); hæc autem pars tendinea, una cum proxima carnea, subiecta Tibiali postico. Tendo, ex carne oriens (*e*), per latus pedis extremi internum decurrit ad plantam (*f*); juxta malleolum, & ad eam eminentiam calcanei, quæ tali caput sustinet, sub qua in latere pedis extremi procedit, ligamento retinetur (*g*). Ubi se ad calcaneum atterit, nodum habet (*h*), porro tendini Flexoris longi pollicis portionem adjungit (*i*); ipse vero caput accipit (*k*), quod e duabus

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 6. a.—g. Fig. 7. a.—d. Fig. 8. a.—n. Eustach. Tab. 36. L.

(*b*) Albin. Tab. 25. Fig. 6. a. b. Eustach. Tab. 36. L.—a. a.

(*c*) Albin. Tab. 25. Fig. 6. c. d. d.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 6. e.

(*e*) Id. Tab. 25. Fig. 7. b.

(*f*) Id. Tab. 25. Fig. 7. c. Eustach. Tab. 36. L.—β.

(*g*) Albin. Tab. 5. e. in crure & pede extremo. Tab. 1. u. in crure & pede extremo. Tab. 9. δ. in pede dextro. Eustach. Tab. 36. g.

(*h*) Albin. Tab. 25. Fig. 8. b.

(*i*) Id. Tab. 25. Fig. 8. c.

(*k*) Id. Tab. 25. Fig. 8. d. e. f. g. g. h. i.

bus a principio constat portionibus, quarum altera (*l*) oritur ab imo calcaneo, ante partem internam eandemque internam tuberis, quod calcem efficit (*m*), altera tenui tendine incipit (*n*), & oritur ab inferiore parte calcanei, ante internam eandemque externam partem tuberis, quod calcem efficit (*o*). Tendo dein, una cum capite, quod ad eum accedit, abit in tendines quatuor (*p*), qui ad digitos quatuor parvos pertinent (*q*), per longitudinem quodammodo fissi, ligamenti retinentur (*r*), & ossibus tertiis inferuntur (*s*). Habet se eodem modo ut Profundus in manu, & tendines per fissuras tendinum Flexoris brevis transeunt.

Flectit tertii ordinis ossa digitorum minorum in terram; in eandem partem & illa secundi, primique.

FLEXOR LONGUS POLLICIS PEDIS (a).

Origo huic est a fibulae planitie posteriore, ante tertiam partem longitudinis ejus incipiens, indeque a duabus sequen-

- (*l*) Albin. Tab. 25. Fig. 8. e.
- (*m*) Id. Tab. 25. Fig. 8. g. g. Fig. 7. d. e. e.
- (*n*) Id. Tab. 25. Fig. 8. f. h.
- (*o*) Id. Tab. 25. Fig. 8. i.
- (*p*) Id. Tab. 25. Fig. 8. k. l. m. n.
- (*q*) Id. Tab. 25. Fig. 8. o. p. q. r.
- (*r*) Id. Tab. 10. Fig. 18. s. t. u.
- (*s*) Id. Tab. 25. Fig. 8. s. s. s. s.
- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 10. a. — d. Fig. 8. e. — g. Eustach. Tab. 36. K.

quentibus fere ad malleolum usque pergens (*b*). Fibrae ab utroque latere descendentes convergunt (*c*). Tendo, fat cito a latere, quod spectat crus alterum, enascens (*), circa cruris imum, carnem deferit, eadem obliquitate descendere pergit, primo pone tibiam extremam, dein per sinum laevem in parte posteriore tali, dein per calcanei latus internum, sinuatum, laeve, infra sinum, qui, sub sustentaculo tali, tendini Flexoris longi digitorum paratus est. In hoc decursu ligamento retinetur (*d*), quod a marginibus tali sinus supra dicti & a calcaneo procedit, huicque canali membranis obsequiosis laxè adnectitur tendo. Pergit per plantam, &, accepta a tendine Flexoris longi digitorum portione auctus (*e*), dein per longitudinem quodammodo fissus (*f*), inter ossa sesamoidea procedens, ad postremum insertus est osi ultimo pollicis, & asperæ quidem eminentiæ, quam ab inferiore parte juxta caput primum habet (*g*), hoc in decursu ligamenti contentus (*h*).

Pollicem flectit deorsum. Juvat digitorum Flexorem, ab eo vicissim adjutus.

TL

(*b*) Albin. Tab. 25. Fig. 10. a. a. b. b. Eustach. Tab. 36. K. — *α. α.*

(*c*) Albin. Tab. 25. Fig. 10. c. c.

(*) Eustach. Tab. 36. K. — *β.*

(*d*) Albin. Tab. 9. φ. in pede dextro. Eustach. Tab. 30. ε.

(*e*) Albin. Tab. 25. Fig. 8. ζ.

(*f*) Id. Tab. 25. Fig. 8. η.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 8. θ.

(*h*) Id. Tab. 10. Fig. 18. c. d. d.

TIBIALIS POSTICUS (a).

Extrinfecus tendinosus oritur a tibiæ planitie, quæ mox a radice illius partis, cui fibula innixa, deorsum per eam partem, qua fibulam spectat, aliquantum porrecta (*b*); porro a fibula (*c*); a cujus deinde planitie illa tota oriri pergit, quæ a superiore capite ejus per plus, quam duas tertias partes longitudinis, qua tibiæ obversa, se extendit (*d*); ex parte etiam ex ligamento incipit, quod inter cruris ossa, qua dehiscunt, medium. Hæc pars, quæ a fibula oritur, etiam superficiem tendinosam habet (*e*). Tendo, ex carne oriens (*f*), pone malleolum internum procedit (*g*), qua crassior & durior. Juxta malleolum ligamento retinetur (*h*); post infra malleolum (*i*), procedit per latus internum pedis extremi plantam versus (*k*), ubi ligamento etiam

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 12. a. — f. Fig. 13. a. — e. Fig. 14. a. — p. Eustach. Tab. 37. x.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 12. a. a. b. b.

(*c*) Id. Tab. 24. Fig. 12. c. Eustach. Tab. 37. x. — a, a.

(*d*) Albin. Tab. 4. v. v. in crure.

(*e*) Id. Tab. 24. Fig. 12. d. d.

(*f*) Id. Tab. 24. Fig. 12. e. Eustach. Tab. 37. x. — β.

(*g*) Albin. Tab. 24. Fig. 12. f.

(*h*) Id. Tab. 5. e. in crure. Tab. 1. u. in crure & pede extremo. Tab. 9. d. in pede dextro. Eustach. Tab. 30. g.

(*i*) Albin. Tab. 24. Fig. 13. a.

(*k*) Id. Tab. 24. Fig. 13. b. Eustach. Tab. 33. n. 22. 23.

etiam retinetur (*l*). Qua ad tali caput (interveniente ligamento, quod, a calcaneo ad os naviculare per plantam deductum, sustinet tali caput) & ad inferiorem quoque & eandem posteriorem partem tuberis ossis navicularis applicatus tendo est, nodum habet (*m*). Præcipua pars tendinis subtus naviculari inferitur, in inferiora maxime eminenti parti tuberis crassi & inæquabilis, quo os illud ab interno pedis latere eminet (*n*); excurrente portione tenuiore inferitur ossis cuneiformis primi parti inferiori, juxta posteriora (*o*); præterea portio tenuior se inferit imæ deorsum protuberanti parti ossis cuneiformis tertii (*p*), excurritque præterea ad os metatarsi secundum (*q*), ad tertium (*r*), eorumque capitis primi parti inferiori se inferit, ab illo latere, quo spectat digitum minimum. Dat portionem Flexori pollicis brevi (*s*), alia a tendine abscedit portio (*t*) in duas abeuns; quarum altera inferitur calcanei inferiori parti, pro-

(*l*) Albin. Tab. 1. x. in pede extremo. Tab. 9. ζ. in pede dextro. Eustach. Tab. 33. n. 24.

(*m*) Id. Tab. 24. Fig. 14. b.

(*n*) Id. Tab. 24. Fig. 14. c.

(*o*) Id. Tab. 24. Fig. 14. d. d. Eustach. Tab. 33. n. 23.

(*p*) Albin. Tab. 24. Fig. 14. e. f.

(*q*) Id. Tab. 24. Fig. 14. g.

(*r*) Id. Tab. 24. Fig. 14. h.

(*s*) Id. Tab. 24. Fig. 14. i.

(*t*) Id. Tab. 24. Fig. 14. l.

prope cubiforme, haud longe a margine ejus illo, qui est juxta talum (*u*); altera inseritur inferiori parti ossis cubiformis, haud longe a postica parte cuneiformis tertii (*v*).

Pedem extremum oblique in internam partem retrorsum attollit, in interiora posterioraque convertens plantam.

PERONEUS LONGUS (*a*).

Oritur principio altero a laterali externa parte partis prioris radice capitis superioris fibulae (*b*); a vicina, a priore parte, tibia (*c*); altero principio a plusquam dimidia, eaque superiore parte illius spinæ fibulae, quæ in externo ejus latere, non multum infra caput superius, eminere incipit (*d*). Ex parte etiam abscedit a vagina tendinea cruris, ejusque propagine, quæ inter hunc Peroneum & Extensorem longum digitorum interjecta. Tendo, e carnis parte exteriori nascens (*e*), se ad posteriora malleoli externi flectit, ibique nodum primum habet (*f*), porro ad eminentiam,

(*u*) Albin. Tab. 24. Fig. 14. m. n.

(*v*) Id. Tab. 24. o. p.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 3. a. — i. Fig. 4. a. — g. Fig. 5. a. — l. Eustach. Tab. 36. z.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 3. a. b. Fig. 4. a. Eustach. Tab. 36. z. — a.

(*c*) Albin. Tab. 24. Fig. 4. b.

(*d*) Id. Tab. 24. Fig. 3. c. d. e. Fig. 4. c. c. d. d. Eustach. Tab. 36. z. — β. β.

(*e*) Albin. Tab. 24. Fig. 4. g. Eustach. Tab. 36. z. — γ.

(*f*) Albin. Tab. 24. Fig. 3. f. g. Eustach. Tab. 36. z. — δ.

tiam, quæ est in latere externo malleoli, ubi nodus secundus datur (*g*), denique ad eminentiam, quam os cubiforme in inferiore parte habet, nodo insigniore ibi gaudens (*h*), perque sinum illum incedit, qui ante eminentiam illam. Retinetur tendo ad malleolum & calcanei tuberculum ligamento (*i*), fimilique crasso valente in sinu cubiformis, hocque ab imo calcanei tubere, juxta ejus priorem partem eminente, in priora procedit, seseque cubiformi inferit (*k*). Extremo autem suo inferitur imæ, deorsum maxime eminenti parti ossis metatarsi pollicis (*l*). Abscedit a tendine portio, quæ se circum tuber ossis cubiformis flectit (*m*), inque duas partes abit (*n*), insertas ossi cuneiformi magno (*o*); aliaque portio, a tendine abscedens, inferitur ossi metatarsi secundo (*p*).

Plantam vertit extrorsum, modice in posteriora.

P E-

- (*g*) Albin. Tab. 24. Fig. 3. h. Fig. 5. a. b.
- (*h*) Id. Tab. 24. Fig. 3. i. Fig. 5. c.
- (*i*) Id. Tab. 5. n. & p. in crure & pede extremo. A. in pede sinistro Tab. 9. Eustach. Tab. 31. u.
- (*k*) Albin. Tab. 10. Fig. 21. N. O. Eustach. Tab. 31. w.
- (*l*) Albin. Tab. 24. Fig. 5. d.
- (*m*) Id. Tab. 24. Fig. 5. e.
- (*n*) Id. Tab. 24. Fig. 5. f. g.
- (*o*) Id. Tab. 24. Fig. 5. h. i.
- (*p*) Id. Tab. 24. Fig. 5. k. l.

P E R O N E U S B R E V I S (a).

Oritur a fibula, & infra partem illam subtus pergit oriri a spina, quæ a posteriore parte latitudinem lateris externi fibulæ terminat (*b*); haud ita procul a malleolo oriri a spina illa desinens. Ex parte etiam oritur a vagina tendinea cruris, ejusque propagine, interferta Peroneo huic, longoque ab una parte, ab altera Extensori longo digitorum & Peroneo tertio. Tendo, ad quem, (ut in reliquis cruri appositis) caro forma pennata accedit, se ad malleolum inflectit (*c*), latior & crassior, ac ligamento, quod cum tendine longi commune habet, contentus (*d*), pergit juxta superiorem partem eminentiæ calcanei (*e*), per ligamentum alterum (*f*), sibi cum tendine longi commune, sed per proprium canalem, & inseritur superiori eidemque posteriori parti radicis illius tuberis, quod est in osse metatarsi quinto, ab exteriori parte capitis ejus primi (*g*).

Plantam vertit, ut longus.

E X-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 1. a.—e. Fig. 2. a. a. Eustach. Tab. 37. y. Tab. 38. B. Tab. 33. n. 8.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 1. a. Fig. 2. a. a. Eustach. Tab. 37. y. -- a. a. Tab. 38. n. 8. — a. a.

(*c*) Albin. Tab. 24. Fig. 1. b. c. Eustach. Tab. 37. y. — β. γ.

(*d*) Albin. Tab. 5. n. in crure. Eustach. Tab. 31. u.

(*e*) Albin. Tab. 24. Fig. 1. d.

(*f*) Id. Tab. 5. o. in pede extremo. Tab. 9. F. in pede sinistro. Eustach. Tab. 31. w.

(*g*) Albin. Tab. 24. Fig. 1. e. Eust. Tab. 37. y. -- δ. Tab. 33. n. 19.

EXTENSOR LONGUS DIGITORUM PEDIS (a), ET PERONEUS TERTIUS (b).

Posterior, sæpe prioris pars, una cum eodem describi commodè potest (c). Prima pars principii oritur a radice capitis superioris tibiæ, mox ante fibulæ caput superius (d), & a spina priore fibulæ capitis illius (e); caro hujus principii subtus quoque procedit a vagina tendinea cruris (f), a propagine, quam vagina illa interfert Extensori huic & Tibiali antico. Principii pars altera, ab initio tendinea (g), oritur a fibulæ spina priore (h), & quidem a margine ejus, qui spectat tibiam. Tertia pars principii, ab initio maximam partem tendinea (i), oritur a fibulæ spina priore, & a planitie, in quam spina illa ab inferiore parte abit (k). Pars, quæ ad Peroneum pertinet, oritur etiam a propagine vaginæ tendineæ cruris. Tendo (*), ex musculo hoc procedens,

(a) Eustach. Tab. 35. H. Tab. 32. n. 5.

(b) Id. Tab. 35. I. Tab. 32. n. 9. Tab. 29. v. sin. Tab. 30. n. n.

(c) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 1. a. — z. α. — α.

(d) Id. Tab. 25. Fig. 1. a. b. b. Eustach. Tab. 35. H. — α.

(e) Albin. Tab. 25. Fig. 1. c. c. Eustach. Tab. 35. H. — β. β.

(f) Albin. Tab. 25. Fig. 1. d.

(g) Id. Tab. 25. Fig. 1. f. g.

(h) Id. Tab. 25. Fig. 1. h. h.

(i) Id. Tab. 25. Fig. 1. i. i.

(k) Id. Tab. 25. Fig. 1. k. k.

(*) Eustach. Tab. 35. H. — γ.

cedens, sub ligamento transverso, ad cruris pedisque extremi confinium, decurrit (*l*), finditque se in quatuor tendines, per dorsum pedis ad digitos quatuor minores decurrentes (*m*). Qui per dorsum digiti minimi decurrit, tendo (*n*) inseritur tuberculo oblongo transversoque, quod in capite primo ossis secundi ordinis hujus digiti, a superiore parte (*o*); portiones autem, ad os tertium procurentes (*p*), abeunt in extremum commune (*q*), insertum superiori parti capitis primi ossis tertii (*r*). Ad tendinis hujus externum latus accedit aponeurosis (*s*), producta ab Abductore minimi (*t*). Ad alterum hujus & cæterorum tendinum latus, accedit pariter aponeurosis (*u*); quæ partim a capsula articuli digiti cum metatarso, partim ab Interosseo primo, partim a Lumbricali, partimque a latere ossis primi, procedit. Tendines trium sequentium digitorum se

con-

(*l*) Albin. Tab. 9. X. in pede sinistro. Tab. 1. q. in pede. Eustach. Tab. 38. n. 7. Tab. 30. λ.

(*m*) Albin. Tab. 25. Fig. 1. l. m. n. o. p. Eust. Tab. 35. H. -- δ. ε. ζ. η.

(*n*) Id. Tab. 25. Fig. 1. q.

(*o*) Id. Tab. 25. Fig. 1. r.

(*p*) Id. Tab. 25. Fig. 1. s. t.

(*q*) Id. Tab. 25. Fig. 1. u.

(*r*) Id. Tab. 25. Fig. 1. v.

(*s*) Id. Tab. 25. Fig. 1. w.

(*t*) Id. Tab. 25. Fig. 1. x. Eustach. Tab. 35. K. — β.

(*u*) Albin. Tab. 1. h. Tab. 2. q. Tab. 3. u. in pede extremo.

conjungunt cum tendinibus Extensoris brevis digitorum pedis (v), desinuntque ad ossa secundi ordinis (w); portiones autem, ad os tertium procurentes (x), quarum altera (y) est Extensoris brevis, altera (z) longi, desinunt in commune extremum (a), superiori parti capitis primi ossis tertii insertum (b). Abscedit ab Interosseis & a capsula articuli aponeurosis, quæ a latere exteriori ad tendinis communis partem illam accedit, quæ ab Extensoris brevis tendine effecta (c). Tendo ita dicti Peronei tertii, ex carne præcedentis ortus (d), inseritur superiori parti radice capitis primi ossis metatarsi quinti, juxta commissuram cum quarto, indeque continuo superiori spinæ ejusdem illius quinti (e), ad cruris autem pedisque extremi confinium decurrit sub ligamento (f) per canalem, ipsi cum Extensore longo digitorum communem.

Ex-

- (v) Albin. Tab. 25. Fig. 1. y. y. y. z. a.
 (w) Id. Tab. 25. Fig. 1. θ .
 (x) Id. Tab. 25. Fig. 1. γ . δ .
 (y) Id. Tab. 25. Fig. 1. γ .
 (z) Id. Tab. 25. Fig. 1. δ .
 (a) Id. Tab. 25. Fig. 1. ϵ .
 (b) Id. Tab. 25. Fig. 1. ζ .
 (c) Id. Tab. 25. Fig. 1. κ .
 (d) Id. Tab. 25. Fig. 1. θ . Eustach. Tab. 35. I. — θ .
 (e) Albin. Tab. 25. Fig. 1. κ . Eustach. Tab. 35. I. — γ .
 (f) Albin. Tab. 9. X. in pede sinistro. Tab. 1. q. in pede. Eustach. Tab. 38. n. 7. Tab. 30. λ .

Extendit secundum, tertiumque ordinem osium, qui in digitis sunt, extendit & primum, eundemque postquam porrexit, sursum flectit Extensor longus. Peroneus autem tertius pedis extremi priorem partem attollit.

TIBIALIS ANTICUS (a).

Oritur a tibia (*b*) primum mox ante Extensoris digitorum longi ortum, occupans deinde ortu suo totam planitiem externæ tibiæ, a capite ejus secundum spinam priorem fere usque ad medium tibiæ longitudinis, latitudinem; & ex parte etiam affixus est proximo ligamento, cruris osium intervallo interferto. Sed & exinde per cruris longitudinem ab eodem ligamento, & imprimis a tibia, juxta ligamentum illud oriri diu, & ad duas tertias longitudinis tibiæ partes plus minus usque, pergit. Præterea a vagina tendinea cruris subtus abscedit (*c*); oritur & a vaginæ illius propagine, quæ interferta Tibiali huic, & Extensori longo digitorum pedis. Oblique descendit ad partem interiorem pedis, tendo (*) sese subjicit cornubus ligamenti, quo ten-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 24. Fig. 6. a. — d. Fig. 7. a. — d. Eustach. Tab. 35. P.

(*b*) Albin. Tab. 24. Fig. 6. a. a.

(*c*) Id. Tab. 24. Fig. 6. b.

(*) Eustach. Tab. 35. P. — a.

tendines in flexu ad pedem extremum coërcentur (*d*), & in extremum bicornè definit; cornu alterum inferitur rotundæ illi lævique superficiëi, quæ in ossis cuneiformis magni parte interiore eademque inferiore, & finitima ossi metatarsi primo (*e*); alterum, idque tenuius, mox ante finem præcedentis, definit ad eminentiam, quæ in capite primo ossis metatarsi pollicis, ab interno latere, atque ibi fere in medio (*f*). Ante finem tendinis, ubi is ad dorsum pedis se atterit, subjecta & accreta tendini bursa tenuis.

Pedis extremi priorem partem attollit.

EXTENSOR PROPRIUS POLLICIS PEDIS (a).

Incipit a planitie fibulæ, quæ tibiæ a priore parte obversa (*b*); ab eaque planitie secundum totam fere longitudinem spinæ prioris; infra autem, ubi spina illa quasi retusa, a planitie inde nata. Perque originis hujus longitudinem oritur etiam a ligamento, quod ad tibiam pertinet, crurisque ossium intervallum maximam partem occludit: & exiguam

(*d*) Albin. Tab. 1. r. t. in crure & pede extremo. Tab. 9. 1. 2. in pede dextro, & Y. Z. in sinistro. Eustach. Tab. 38. n. 7.

(*e*) Albin. Tab. 24. Fig. 7. a. b.

(*f*) Id. Tab. 24. Fig. 7. c. d.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 11. a. -- f. Eustach. Tab. 33. n. 12.

(*b*) Albin. Tab. 25. Fig. 11. a. a. Eustach. Tab. 33. n. 12. a. a.

REGIO XXIX. PEDIS EXTREMI DORSUM. 319

gua quoque portione procedit infra a tibia (*c*), proxime ligamentum. Descendit ad pedem, & retinetur utroque cornu ligamenti transversi, quod a priore parte cruris juxta pedis extremi principium est (*d*). Tendo autem inferitur superiori parti capitis primi ossis ultimi pollicis (*e*). Ad tendinis latus externum accedit aponeurosis, veniens e capsâ articuli pollicis cum metatarso (*f*); ab altero latere accedit similis aponeurosis (*g*), procedens partim a tendine Abductoris pollicis (*h*), partim a capsâ articuli pollicis cum metatarso (*i*).

Extendit, ac deinde sursum flectit, pollicis os ultimum, sic & primum.

REGIO XXIX. PEDIS EXTREMI DIGITORUMQUE EJUS DORSUM.

Solus in hac regione datur Extensor brevis digitorum pedis (*a*). Supra huncce autem musculum, per dorsum itaque pedis, aponeurosis excurrit, qualis per dorsum manus.

EX-

(*c*) Albin. Tab. 25. Fig. 11. b.

(*d*) Id. Tab. 9. Y. Z. in pede sinistro. Tab. 1. r. t. in crure pedisque extremo. Eustach. Tab. 38. n. 7.

(*e*) Id. Tab. 25. Fig. 11. d. e.

(*f*) Id. Tab. 25. Fig. 11. f.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 13. f. i. i.

(*h*) Id. Tab. 25. Fig. 13. g.

(*i*) Id. Tab. 25. Fig. 13. h.

(*a*) Eustach. Tab. 33. n. 18.

EXTENSOR BREVIS DIGITORUM PEDIS (a).

Oritur a superiore parte tuberis, quo pars prior calcanei in superiora eminet (*b*). Angustior & tenuior primo initio, ab eo paulatim latior, & crassior, findit se in quatuor portiones (*c*), ad pollices & tres subsequentes digitos parvos pertinentes. Portio ad pollicem procedens (*d*), abit in tendinem (*e*), insertum eminentiæ obliquæ, quæ in superiore parte ossis primi pollicis, mox ante caput ejus primum, juxta illud latus, quo spectat digitos parvos (*f*). Tendines, qui ad tres digitos parvos pertinent (*g*), cum tendinibus Extensoris longi digitorum conjunguntur in communes tendines, intermedia divisionis nota, & cum iis inferuntur (*h*).

Pollicem, digitosque in rectum porrigit, extendens omnes ordines ossium digitorum minorum, pollicis primum. Primum etiam tum pollicis tum parvorum flectit in superiora.

RE-

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 9. a. — s. Eustach. Tab. 33. n. 18.
 (*b*) Albin. Tab. 25. Fig. 9. a. a.
 (*c*) Id. Tab. 25. Fig. 9. b. e. g. i.
 (*d*) Id. Tab. 25. Fig. 9. b.
 (*e*) Id. Tab. 25. Fig. 9. c.
 (*f*) Id. Tab. 25. Fig. 9. d.
 (*g*) Id. Tab. 25. Fig. 9. e. f. l., g. h. l., i. k. l.
 (*h*) Conferantur, quæ de insertione Extensoris longi digitorum dicta sunt pag. 316.

REGIO XXX. PLANTA CUM DIGITORUM PEDIS PARTE INFERIORE.

Ultimam hanc regionem occupant, Flexor brevis digitorum pedis (*a*), Abductor pollicis (*b*), Abductor digiti minimi (*c*), Lumbricales (*d*), Flexor brevis pollicis (*e*), Abductor pollicis (*f*), Transversalis pedis (*g*), Flexor brevis digiti minimi (*h*), Interossei interni (*i*), Interossei externi (*k*).

Mox sub integumentis plantæ occurrit Aponeurosis, aponeurosi volæ respondens. Hæc (*l*) oritur a calcanei tubere (*m*), lata ab ortu, inde primum paulo angustior, mox

- (*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 5. a. — p.
- (*b*) Eustach. Tab. 35. Q.
- (*c*) Id. Tab. 36. A.
- (*d*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 8. t. u. v., w. x., y. z. α, β. γ. δ.
- (*e*) Id. Tab. 25. Fig. 12. h. — s. Fig. 13. d. e.
- (*f*) Id. Tab. 25. Fig. 14. f. — m.
- (*g*) Id. Tab. 25. Fig. 14. t. — y.
- (*h*) Id. Tab. 25. Fig. 15. d. e. f. g. Fig. 16. a. — e.
- (*i*) Primus digiti tertii Id. Tab. 25. Fig. 4. l. m. n. o. p. Primus quarti Id. Tab. 25. Fig. 4. f. g. g. h. i. k. Primus quinti Id. Tab. 25. Fig. 4. a. b. b. c. d. e.
- (*k*) Primus digiti secundi Id. Tab. 25. Fig. 2. t. — z. α. Fig. 3. r. — v. Secundus ejusdem Id. Tab. 25. Fig. 2. n. — s. Fig. 3. l. — q. Secundus tertii Tab. 25. Fig. 2. g. — m. Fig. 3. f. — k. Secundus quarti Id. Tab. 25. Fig. 2. a. — f. Fig. 3. a. — e.
- (*l*) Id. Tab. Muscul. 10. Fig. 18. A. — H.
- (*m*) Id. Tab. 10. Fig. 18. B.

mox latescens, crassa, tensa, & quasi in fasciculos distincta est; ubi ad capita priora metatarsi appropinquavit, findit se in quinque portiones, ad digitos pertinentes (*n*), quæ ad postremum bifidæ complectuntur tendines, pollicis quidem Flexoris longi, reliquorum autem digitorum Flexoris brevis & longi: ab his portionibus propagines quoque tenues excurrunt ulterius per pinguem illam pulpam, quæ sub extremis anterioribus ossium metatarsi, & ad radices digitorum est. Portio, conjuncta cum aponeurosi Abductorem pollicis tegente, accedit ad principium pollicis Flexoris brevis (*o*). Ab altera parte conjungitur cum aponeurosi tegente Abductorem digiti minimi (*p*), quæ a tubere calcanei oritur (*q*), portionem inserit capiti primo ossis metatarsi digiti minimi (*r*), aliâ autem conjungitur cum aponeurosi plantæ media (*s*), sed hæc portio non semper talis invenitur; aliam porro portionem dat principiis Flexoris parvi digiti minimi, & Interossei ejusdem digiti (*t*). — Ab altera parte conjungitur plantæ aponeurosis cum illa, quæ tegit Abductorem pollicis, pariterque a calcaneo oritur (*u*).

FLE-

(*n*) Albin. Tab. 10. Fig. 18. C. D. E. F. G.(*o*) Id. Tab. 10. Fig. 18. H.(*p*) Id. Tab. 10. Fig. 18. I. K. L. M. N.(*q*) Id. Tab. 10. Fig. 18. K.(*r*) Id. Tab. 10. Fig. 18. L.(*s*) Id. Tab. 10. Fig. 18. M.(*t*) Id. Tab. 10. Fig. 18. N.(*u*) Id. Tab. 10. Fig. 18. O. P.

FLEXOR BREVIS DIGITORUM PEDIS (a).

Oritur ab ima parte calcanei, juxta radicem tuberis, quo calx efficitur, extrinsecus tendinosus (b). A principio cohæret cum Abductore pollicis & minimi, ut & cum media plantæ aponeurosi, sic ut oriri ab ea videatur. Recta per plantam procedit, & in ejus prope medio partitur in quatuor portiones, ad quatuor digitos parvos pertinentes (c); quæque in tendinem vertitur (d). Quisque tendo abit in caudas duas (e), quæ cohærent inter se parte tenuiore (f), & ad postremum inferuntur tuberculis (g), quæ sunt in inferiore parte utriusque marginis ossis secundi ordinis digiti, ante caput ossis illius primum. Retinentur, ubi juxta digitos decurrunt, ligamentis (h). Per fissuras transeunt tendines Flexoris longi digitorum pedis (i). Tendines hujus itaque musculi se habent, ut in manu Sublimis tendines (k).

Fle-

- (a) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 5. a. — p.
- (b) Id. Tab. 25. Fig. 5. a. b.
- (c) Id. Tab. 25. Fig. 5. c. l. n. p.
- (d) Id. Tab. 25. Fig. 5. d. m. o.
- (e) Id. Tab. 25. Fig. 5. f. g.
- (f) Id. Tab. 25. Fig. 5. h.
- (g) Id. Tab. 25. Fig. 5. i. k.
- (h) Id. Tab. 18. Fig. 18. s. t.
- (i) Conf. quæ de insertionem Flexoris longi digitorum pedis dicta sunt pag. 307.
- (k) De his dictum in descriptione Sublimis pag. 258.

Flectit ossa secundi ordinis, atque etiam illa primi, utraque deorsum.

ABDUCTOR POLLICIS PEDIS (a).

Ortus ex parte inferiore lateris interni radicis tuberis calcanei, quo calcem efficit (*b*), extrinsecus tendinosus (*c*), eaque parte a principio diu cohærens cum aponeurosi tegente, etiam procedit a ligamento, quod illi calcanei parti, qua sustinetur cervix tali, ab inferiore parte adnexum, continet tendinem Flexoris longi pollicis. Incedit recta ab ortu ad finem, fibrarum autem decursus talis est, ut in angulos conveniant (*d*). Abeunt hæ in tendinem (*e*), qui ad postremum conjunctus cum ligamento (*f*), quod ab osse sesamoideo pollicis exteriori pertinet ad os pollicis primum, cum eoque ligamento inseritur interiori, & eidem inferiori parti capitis, quo os primum pollicis incipit (*g*).

Abducit pollicem a reliquis digitis.

A B-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 12. a.—e. Fig. 13. a. a. b. b. c. Eustach. Tab. 35. Q.

(*b*) Albin. Tab. 25. Fig. 13. a. a. Fig. 12. a. Eustach. Tab. 35. Q.—a.

(*c*) Albin. Tab. 25. Fig. 12. b.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 13. b. b.

(*e*) Id. Tab. 25. Fig. 12. 13. c. Eustach. Tab. 35. Q.—β.

(*f*) Albin. Tab. 25. Fig. 12. f.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 12. e. Eustach. Tab. 35. Q.—γ.

ABDUCTOR DIGITI MINIMI PEDIS (a).

Duabus partibus constat (*b*); quarum altera (*c*) separatim tendinem efficit, qui se in aliis cum tendine partis alterius conjungit in unum, in aliis totus separatus est. Oritur ab inferiore & exteriori parte tota radice tuberis calcanei, quo calcem efficit (*d*); pars altera extrinsecus in totum tendinosam (*e*), altera ex parte (*f*); partibus illis tendinosis cum aponeurosi, qua teguntur, cohærent. Recta procedit ad suum digitum. Tendo, in quem ad postremum abit (*g*), inferitur externæ parti radice capitis primi ossis primi digiti minimi (*h*). Pars aponeurosis, qua intectus est (*i*); inferitur posticæ parti tuberis magni & inæquabilis, quod e capite primo ossis metatarsi digiti minimi in externum pedis latus eminet (*k*). Et hæc subinde portio est,

a mus-

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 17. a. — g. Fig. 18. a. — g. Eustach. Tab. 36. A.

(*b*) Albin. Tab. 25. Fig. 18. a. b.

(*c*) Id. Tab. 25. Fig. 18. a.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 18. c. c. Fig. 17. e. e. Eustach. Tab. 36. A. — a.

(*e*) Albin. Tab. 25. Fig. 18. d.

(*f*) Id. Tab. 25. Fig. 18. e.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 18. b. Fig. 19. f.

(*h*) Id. Tab. 25. Fig. 17. c. Fig. 18. g. Eustach. Tab. 26. A. — B.

(*i*) Albin. Tab. 25. Fig. 17. f.

(*k*) Id. Tab. 25. Fig. 17. g.

a musculo abscedens. Adjungit porro aponeurosem ad Extensoris tendinem, qui digiti minimi est (*l*).

Abducit digitum minimum a reliquis, & simul flectit in terram.

LUMBRICALES PEDIS (a).

Oriuntur omnes ex tendinibus Flexoris longi digitorum, respondent in genere Lumbricalibus manus, in tendines (*b*) abeunt, qui se affigunt tuberculis digitorum ossium primi ordinis, quæ sunt in inferiore parte illius lateris capitum priorum, quo pollicem spectant, tenuioremque aponeurosem adjungunt tendinibus Extensoris longi digitorum.

Agendi ratione respondent Lumbricalibus manus.

FLEXOR BREVIS POLLICIS PEDIS (a).

Principio tendineo longiore oritur ab inferiore eademque pedem alterum spectante parte extremi prioris calcanei, mox pone commissuram ejus cum cubiformi (*b*); brevior ab ima parte ossis cuneiformis, quod medium magnitudine (*c*); abit præterea aponeurosis plantæ mediæ in princi-

pium

(*l*) Albin. Tab. 25. Fig. 1. w. Eustach. Tab. 36. A. — *l*.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 8. t. u. v., w. x., y. z. *a.*, *β.* *γ.* *δ.*

(*b*) Id. Tab. 25. Fig. 8. v. x. *α.* *δ.*

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 12. h. — s. Fig. 13. d. e.

(*b*) Id. Tab. 25. Fig. 12. h. i.

(*c*) Id. Tab. 25. Fig. 12. k. l.

pium Flexoris brevis pollicis (*d*). Accipit etiam partem a tendine Tibialis postici (*e*). Accedit pro parte ad tendinem Abductoris pollicis (*f*), caudasque suas inserit ossibus sesamoïdeis (*g*), alteram interno, illi nempe, quod respicit pedem alterum, alteram externo, atque etiam proximæ parti capitis primi ossis primi pollicis, cum tendineo extremo Adductoris pollicis & Transversalis pedis, commune extremum habens (*h*). Pertinacissime connexæ caudæ sunt cum capsâ, articulum pollicis cum metatarso continente.

Deorsum flectit os primum pollicis.

ADDUCTOR POLLICIS PEDIS (a).

Oritur ab ima parte ossis metatarsi quarti, juxta radicem capitis ejus primi, & a parte inferiore fere tota capitis primi ossis metatarsi tertii, proximaque secundi (*b*); a priore parte vaginæ, Peronei longi tendinem in plantâ continentis, quæ est pars ligamenti, a calcaneo per plantam usque
ad

(*d*) Albin. Tab. 25. Fig. 12. m.

(*e*) Id. Tab. 24. Fig. 14. i.

(*f*) Id. Tab. 25. Fig. 12. o. o. Fig. 13. c.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 12. p. q. r. s.

(*h*) Id. Tab. 25. Fig. 12. t. v.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 14. f. — m.

(*b*) Id. Tab. 25. Fig. 14. f. g.

ad metatarsum pertinentis (*c*). Porrigitur inde ad pollicis initium, & extremo suo tendineo primum se conjungit (*d*) cum extremo tendineo Flexoris brevis pollicis (*e*), cum eo-que se inferit posteriori & eidem inferiori, & digitum secundum spectanti, parti ossis sesamoïdei pollicis, quod e duobus ejus vicinius digito secundo; dein conjungitur (*f*) cum ligamento, quod ab osse sesamoïdeo interiore pollicis ad os ejus primum pertinet (*g*), & cum eo se inferit ossi illi primo, inferiori parti illius lateris capitis ejus primi, quo digitum secundum respicit, non multum ultra primum capitis illius marginem (*h*).

Pollicis primum os deorsum flectit, & oblique simul digitum secundum versus.

TRANSVERSALIS PEDIS (*a*).

Nascitur e capsâ, qua continetur articulus digiti quinti cum metatarso (*b*), porro e capsâ articulum digiti quarti cum suo osse metatarsi continente, & a proxima aponeurosi vestien-

(*c*) Albin. Tab. 25. Fig. 15. a. b. Fig. 14. b. a.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 15. i. k.

(*e*) Id. Tab. 25. Fig. 15. p.

(*f*) Id. Tab. 25. Fig. 15. l.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 15. n. Fig. 12. y.

(*h*) Id. Tab. 25. Fig. 15. m.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 14. t. — y.

(*b*) Id. Tab. 25. Fig. 14. u. w.

vestiente ibi Interosseos digiti illius (*c*). Per transversum secundum condylos metatarsi incedit; extremo suo se adjungit extremo tendineo communi pollicis Adductoris, Flexorisque brevis (*d*).

Pollicem ad digitos postremos attrahit; priorem itaque plantæ partem, per quam incedit, facit ex transverso in terram concavam.

*FLEXOR BREVIS DIGITI MINIMI
PEDIS (a).*

Oritur a ligamento, quod a cubiformis tubere imo procedens inferitur capitibus primis ossium metatarsi secundi, tertii, quarti, quinti, & tendinem Peronei longi in planta, instar vaginæ, continet (*b*); & præterea, juxta hoc caput a margine externo ossis metatarsi quinti, qui inferiora spectat (*c*), & a media inferiore parte radice capitis ejusdem ossis. Findit se in partes duas, altera inferitur exteriori margini amplitudinis inferioris ossis metatarsi digiti minimi, mox pone caput ejus prius (*d*), altera eaque præ-

cipua

(*c*) Albin. Tab. 25. Fig. 14. x.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 14. y. y.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 15. d. e. f. g. Fig. 16. a. — e.

(*b*) Id. Tab. 25. Fig. 15. e. a.

(*c*) Id. Tab. 25. Fig. 16. a.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 16. b. c. c.

cipua inferitur tendineo extremo ossi primo digiti minimi (*e*), capsæ articuli pertinaciter adhærens.

Flectit primum os digiti minimi deorsum.

INTEROSSEI INTERNI PEDIS. PRIMUS DIGITI TERTII(*a*), *QUARTI*(*b*), *QUINTI*(*c*).

Primus digiti tertii oritur a posteriore parte marginis inferioris illius lateris ossis metatarsi tertii, quo respicit pollicem (*d*); tendo inferitur inferiori parti illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti tertii, quo id pollicem spectat (*e*). — Primus digiti quarti incipit a posteriore parte marginis inferioris illius lateris ossis metatarsi quarti, quo respicit pollicem (*f*); ut & a ligamento Peronei longi tendinem in planta retinente (*g*); tendine suo inferitur inferiori parti illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti quarti, quo id pollicem spectat (*h*). — Primus digiti quinti oritur a posteriore parte marginis inferioris illius late-

- (*e*) Albin. Tab. 25. Fig. 16. d. e. Fig. 15. f. g.
 (*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 4. l m. m. n. o. p.
 (*b*) Id. Tab. 25. Fig. 4. f. g. g. h. i. k.
 (*c*) Id. Tab. 25. Fig. 4. a. b. b. c. d. e.
 (*d*) Id. Tab. 25. Fig. 4. m. m.
 (*e*) Id. Tab. 25. Fig. 4. o. p.
 (*f*) Id. Tab. 25. Fig. 4. g. g.
 (*g*) Id. Tab. 10. Fig. 21. W. P.
 (*h*) Id. Tab. 25. Fig. 4. i. k.

lateris ossis metatarsi quinti, quo respicit pollicem (*i*), ut & a dicto ligamento (*k*); desinitque ad inferiorem partem illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti quinti, quo id pollicem spectat (*l*). Capsis articularum pertinacissime adhærent; dant etiam aponeurosem, antequam finiant, quæ se cum illa Lumbricalis conjungit, & adjungit Extensorum tendini.

Flectunt digitos pollicem versus, simulque aliquantum in inferiora; flectunt articulum eorum cum metatarso.

INTEROSSEI EXTERNI PEDIS. PRIMUS (a)

ET SECUNDUS (b) DIGITI SECUNDI.

SECUNDUS TERTII (c). SECUN-

DUS QUARTI (d).

Primus digiti secundi incipit, capite crassiore, a plusquam dimidia posteriore parte illius lateris ossis metatarsi secundi, quo primum spectat (*e*), capite tenuiore, tendineo, a superiore parte mucronis ossis cuneiformis magni, qui

(*i*) Albin. Tab. 25. Fig. 4. b. b.

(*k*) Id. Tab. 10. Fig. 21. S. N.

(*l*) Id. Tab. 25. Fig. 4. d. e.

(*a*) Albin. Tab. Muscul. 25. Fig. 2. t. u. u. v. w. x. y. z. e. Fig. 3.

r. s. t. u. v.

(*b*) Id. Tab. 25. Fig. 2. n. o. o. p. q. q. r. s. Fig. 3. l. m. n. n. o. p. q.

(*c*) Id. Tab. 25. Fig. 2. g. h. h. i. k. k. l. m. Fig. 3. f. g. h. i. k.

(*d*) Id. Tab. 25. Fig. 2. a. b. b. c. d. d. e. f. Fig. 3. a. b. c. d. e.

(*e*) Id. Tab. 25. Fig. 2. t. u. u. Fig. 3. r. u.

qui ossi metatarsi primo, secundoque insertus (*f*); tendo inferitur inferiori parti illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti secundi, quo pollicem spectat (*g*). — Secundus digiti secundi oritur capite crassiore a plusquam dimidia posteriore parte medii lateris ossis metatarsi tertii, quo spectat secundum (*h*); tenuiore a posteriore parte lateris ossis metatarsi secundi, quo tertium respicit, & quidem ab inferiore parte eminentiæ oblongæ, quæ per latus illud porrecta (*i*); tendo desinit ad inferiorem partem illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti secundi, quo spectat tertium (*k*) — Secundus tertii digiti procedit, capite crassiore fere a plus quam dimidia posteriore parte longitudinis lateris ossis metatarsi quarti, quo respicit tertium (*l*), capite tenuiore a posteriore parte marginis inferioris lateris ossis metatarsi tertii, quo respicit quartum (*m*); inferitur inferiori parti illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti tertii, quo spectat quartum (*n*) — Secundus digiti quarti incipit, capite crassiore a plus quam di-

mi-

(*f*) Albin. Tab. 25. Fig. 2. w. x. y.

(*g*) Id. Tab. 25. Fig. 2. z. a. Fig. 3. v. w.

(*h*) Id. Tab. 25. Fig. 2. n. o. o. Fig. 3. o.

(*i*) Id. Tab. 25. Fig. 2. p. q. q. Fig. 3. n. n.

(*k*) Id. Tab. 25. Fig. 2. r. s. Fig. 3. p. q.

(*l*) Id. Tab. 25. Fig. 2. g. h. h.

(*m*) Id. Tab. 25. Fig. 2. i. k. k. Fig. 3. h.

(*n*) Id. Tab. 25. Fig. 2. l. m. Fig. 3. i. k.

media posteriore parte lateris ossis metatarsi quinti, quod est e regione quarti (*o*), tenuiore a posteriore parte marginis inferioris ossis metatarsi quarti, quo respicit quintum (*p*), ut & a ligamento, quod tendinem Peronei longi in planta retinet (*q*), & inseritur tendo inferiori parti illius lateris capitis primi ossis primi ordinis digiti quarti, quo spectat quintum (*r*).

Flectunt digitorum principium a pollice, simulque aliquantum in inferiora.

(*o*) Albin. Tab. 25. Fig. 2. a. b. b.

(*p*) Id. Tab. 25. Fig. 2. c. d. d. Fig. 3. c.

(*q*) Id. Tab. 10. Fig. 21. U. P.

(*r*) Id. Tab. 25. Fig. 2. e. f. Fig. 3. d. e.



SERIES REGIONUM,

QUAS MUSCULI OCCUPANT.

I. <i>Calva.</i>	2. 61.	<i>Genitalis muliebris ambitus.</i>	19.
II. <i>Circa auriculam.</i>	2. 64.		172.
III. <i>Facies.</i>	3. 66.	XVIII. <i>Circa anem.</i>	19. 173.
IV. <i>Mala cum latere calvæ.</i>	5. 81.	XIX. <i>Dorsum cum lumborum posteriore parte & cervice.</i>	
V. <i>Cavum oculi.</i>	5. 85.		20. 178.
VI. <i>Auricula.</i>	6. 91.	XX. <i>Spatia intercostalia.</i>	26.
VII. <i>Auris interna.</i>	6. 94.		211.
VIII. <i>Collum.</i>	7. 97.	XXI. <i>Colli sceleti latus cum parte priori.</i>	27. 213.
IX. <i>Sub mala.</i>	13. 132.	XXII. <i>Scapula cum superiore par- te humeri.</i>	29. 222.
X. <i>Pectus.</i>	14. 134.	XXIII. <i>Humerus.</i>	31. 229.
XI. <i>Latus thoracis.</i>	15. 138.	XXIV. <i>Cubitus.</i>	32. 235.
XII. <i>Abdomen.</i>	15. 141.	XXV. <i>Manus.</i>	38. 267.
XIII. <i>Circa funem spermaticum ac testem.</i>	16. 155.	XXVI. <i>Natis.</i>	43. 279.
XIV. <i>Inter abdomen thoracem- que.</i>	17. 156.	XXVII. <i>Femur.</i>	45. 286.
XV. <i>Sub pectore.</i>	17. 162.	XXVIII. <i>Crus.</i>	49. 300.
XVI. <i>Lumborum & coxarum pars prior.</i>	17. 164.	XXIX. <i>Pedis extremi digitorum- que ejus dorsum.</i>	53. 319.
XVII. <i>Circa perineum viri.</i>	19. 170.	XXX. <i>Planta cum digitorum pedis parte inferiore.</i>	53. 321.

INDEX MUSCULORUM.

A bductor brevis alter pollicis manus.	39. 268.
— brevis pollicis manus.	38. 39. 267.
— digiti minimi manus.	40. 41. 271.
— digiti minimi pedis.	54. 325.
— indicis manus.	43. 44. 278.
— longus pollicis manus.	35. 247.
— pollicis pedis.	54. 324.
Accelerator.	19. 170.
Adductor brevis femoris.	47. 48. 297.
— longus femoris.	47. 296.
— magnus femoris.	48. 299.
— ossis metacarpi digiti minimi manus.	41. 273.
— pollicis manus.	39. 40. 270.
— pollicis pedis.	55. 327.
Anconeus.	34. 246.
Anterior auriculæ.	2. 65.
Antitragicus.	6. 92.
Aponeurosis per dorsum manus sese extendens.	263.
— per dorsum pedis procurrens.	319.
— plantæ pedis.	321.
— volæ manus.	253.
Arytænoïdeus obliquus.	12. 13. 127.
— — transversus.	13. 128.
Attollens auriculam.	2. 64.
Azygus uvulæ.	12. 125.
Basioglossus.	9. 112.
Biceps brachii.	31. 230.
— cruris.	45. 287.
Biventer cervicis.	21. 22. 189.
— maxillæ.	8. 106.
Brachialis internus.	31. 32. 232.
Buccinator.	4. 78.
Ceratoglossus.	9. 112.
Cervicalis descendens.	23. 194.
Chondroglossus.	9. 113.
Ciliaris.	3. 70.
Circumflexus palati mollis.	11. 12. 123.
Cleidomastoïdeus.	7. 102.
Coccygeus.	20. 177.
Complexus.	22. 190.

Compressor naris.	3. 70.
Constrictor cunni.	19. 172.
———— inferior pharyngis.	10. 115.
———— isthmi faucium.	11. 12. 121.
———— medius pharyngis.	10. 116.
———— superior pharyngis.	10. 117.
Coracobrachialis.	31. 231.
Coracohyoideus.	7. 103.
Corrugator supercilii.	3. 69.
Cremaster.	16. 17. 155.
Cricoarytænoideus lateralis.	13. 129.
———— posticus.	12. 13. 126.
Cricothyreoideus.	12. 125.
Cruralis.	47. 295.
Cucullaris.	20. 180.
Deltoides.	29. 223.
Depressor alæ nasi.	4. 80.
———— anguli oris.	4. 75.
———— labii inferioris.	4. 76.
Diaphragma.	17. 156.
Epicranius.	2. 60.
Erector clitoridis.	19. 172.
———— penis.	19. 171.
Extensor brevis digitorum pedis.	53. 320.
———— communis digitorum manus.	34. 240.
———— longus digitorum pedis.	52. 314.
———— major pollicis manus.	35. 36. 249.
———— minor pollicis manus.	35. 248.
———— proprius digiti auricularis.	34. 244.
———— pollicis pedis.	52. 53. 318.
Externus mallei.	6. 94.
Flexor brevis digiti minimi pedis.	55. 56. 329.
———— digitorum pedis.	54. 323.
———— pollicis manus.	39. 40. 269.
———— ————— pedis.	54. 55.
———— longus digitorum pedis.	50. 306.
———— pollicis manus.	37. 38. 260.
———— ————— pedis.	50. 307.
———— parvus digiti minimi manus.	41. 272.
Frontalis.	2. 62.
Gemellus.	49. 301.
Gemini.	44. 45. 284.
	Ge.

Genioglossus.	9. 113.
Geniohyoideus.	9. 111.
Gluteus magnus.	43. 44. 280.
Gluteus medius.	43. 44. 282.
Gluteus minor.	44. 283.
Gracilis.	47. 297.
Hyothyreoideus.	7. 8. 105.
Iliacus internus.	18. 168.
Indicator.	36. 251.
Infraspinatus.	30. 225.
Intercostales externi.	26. 27. 212.
———— interni.	26. 27. 212.
Interossei externi digitorum manus.	42. 43. 276.
———— digitorum pedis.	56. 57. 58. 59. 60. 331.
———— interni digitorum manus	41. 42. 274.
———— digitorum pedis.	55. 56. 330.
Interspinales cervicis.	24. 202.
———— dorsi.	25. 209.
———— lumborum.	25. 208.
Intertransversarii dorsi.	25. 209.
———— lumborum.	25. 209.
———— posteriores colli.	29. 221.
———— priores colli.	29. 220.
Latissimus colli.	7. 99.
———— dorsi.	20. 181.
Laxator tympani.	7. 95.
Levator anguli oris.	3. 73.
———— ani.	20. 175.
Levatores breviores costarum.	26. 210.
———— longiores costarum.	26. 211.
Levator labii superioris.	3. 72.
———— alæque nasi.	3. 71.
———— menti.	4. 81.
———— palati mollis.	11. 12. 122.
———— palpebræ superioris.	5. 85.
———— scapulæ.	21. 186.
Lingualis.	9. 10. 114.
Longissimus dorsi.	23. 195.
Longus colli.	29. 217.
Lumbricales manus.	38. 263.
Lumbricales pedis.	54. 326.
Major heliis.	6. 92.
	Eum-

Masseter.	5. 82.
Minor helcis.	6. 93.
Multifidus spinæ.	24. 25. 205.
Mylohyoideus.	8. 9. 110.
Nasalis labii superioris.	4. 77.
Obliquus externus abdominis.	15. 144.
—— inferior capitis.	24. 204.
—— ——— oculi.	6. 90.
—— internus abdominis.	16. 146.
—— superior capitis.	24. 205.
—— ——— oculi.	5. 86.
Obturator externus.	48. 298.
—— internus.	44. 45. 285.
Occipitalis.	2. 62.
Opponens pollicis manus.	39. 268.
Orbicularis oris.	4. 79.
—— palpebrarum.	3. 67.
Palatopharyngeus.	10. 11. 119.
Palmaris brevis.	40. 271.
—— longus.	36. 253.
Pectineus.	47. 295.
Pectoralis.	14. 134.
Peroneus brevis.	51. 52. 313.
—— longus.	51. 311.
—— tertius.	52. 314.
Plantaris.	49. 303.
Popliteus.	49. 305.
Profundus.	37. 258.
Pronator quadratus.	37. 38. 261.
—— teres.	36. 255.
Psoas magnus.	18. 165.
—— parvus.	17. 164.
Pterygoideus externus.	13. 14. 133.
—— ——— internus.	13. 132.
Pyramidalis.	16. 17. 154.
Pyriformis.	44. 45. 283.
Quadratus femoris.	44. 45. 286.
—— lumborum.	18. 167.
Radialis externus brevior.	33. 239.
—— ——— longior.	32. 33. 238.
—— internus.	36. 254.
Rectus abdominis.	16. 153.
	Rec-

Rectus abducens oculi.	6. 88.
—— adducens oculi.	6. 90.
—— attollens oculi.	5. 88.
—— cruris.	46. 291.
—— deprimens oculi.	6. 89.
—— internus major capitis.	28. 216.
—— ——— minor capitis.	29. 218.
—— lateralis capitis.	29. 219.
—— posticus major capitis.	24. 203.
—— ——— minor capitis.	24. 204.
Retrahentes auriculæ.	2. 65.
Rhomboïdeus major.	20. 183.
—— minor.	21. 184.
Sacrolumbalis.	23. 195. 197.
Salpingopharyngeus.	10. 118.
Sartorius.	46. 292.
Scalenus medius.	28. 214.
—— posticus.	28. 215.
—— prior.	27. 28. 213.
Semimembranosus.	46. 290.
Semispinalis dorsi.	23. 201.
Semitendinosus.	45. 289.
Serratus anticus.	14. 136.
—— magnus.	15. 139.
—— posticus inferior.	21. 185.
—— ——— superior.	21. 184.
Soleus.	49. 303.
Sphincter ani externus.	19. 173.
—— ——— internus.	20. 178.
Spinalis cervicis.	23. 24. 202.
—— dorsi.	23. 199.
Splenius capitis.	21. 187.
—— colli.	21. 188.
Stapedius.	7. 97.
Sternohyoïdeus.	7. 103.
Sternomastoïdeus.	7. 101.
Sternothyreoïdeus.	7. 104.
Styloglossus.	8. 109.
Stylohyoïdeus.	8. 107.
Stylohyoïdeus alter.	8. 108.
Stylopharyngeus.	8. 8. 109.
Subclavius.	14. 138.

Sub-

Sublimis.	37. 256.
Subscapularis.	30. 31. 228.
Supinator brevis.	35. 246.
—— longus.	32. 237.
Supraspinatus.	30. 225.
Temporalis.	5. 83.
Tensor tympani.	7. 96.
—— vaginæ femoris.	46. 291.
Teres major.	30. 227.
—— minor.	30. 226.
Thyreoarytænoïdeus.	13. 130.
—— ——— alter, minor.	13. 130.
Thyreoepiglotticus major.	13. 131.
—— ——— minor.	13. 131.
Tibialis anticus.	52. 53. 317.
—— posticus.	50. 51. 309.
Trachelomastoïdeus.	22. 191.
Tragicus.	6. 91.
Transversalis cervicis.	23. 192.
Transversus abdominis.	16. 148.
—— auriculæ.	6. 93.
—— perinæi.	19. 20. 174.
—— ——— alter.	20. 175.
Triangularis sterni.	17. 162.
Triceps brachii.	31. 32. 233.
Vaginæ tendineæ artuum.	222. 229. 236. 279. 300.
Vastus externus.	46. 293.
—— internus.	46. 47. 294.
Ulnaris externus.	34. 245.
—— internus.	36. 251.
Zygomaticus major.	3. 74.
—— minor.	3. 73.

F I N I S.

APUD P. V. D. EYK ET D. VYGH, Prostant

EDUARDI SANDIFORT Observationes Anatomico-Pa-
thologicae Lib. I. II. III. IV. Lugd. Bat. 1777. 1778.
1779. 1781.

————— Tabulae intestini Duodeni. Lugd.
Bat. 1780.

————— Icones herniae inguinalis conge-
nitæ. Ibid. 1781.

Apud P. v. d. EYK et D. VYGH, Prostant
 EDUARDI SANDIFORT Observationes Anatomico-Pa-
 thologicae Lib. I. II. III. IV. Lugd. Bat. 1777. 1778.
 1779. 1781.
 Tabulae anatomicae Duodenae. Lugd.
 Bat. 1780.
 Icones herniae inguinalis conge-
 nitae. Ibid. 1781.

EDUARDI SANDIFORDI

ANATOMIAE, PHYSIOLOGIAE, ET MEDICINAE

PROFESSORIS, ET CHIRURGI REGII

OPUSCULA
ANATOMICA.

EDITIONE TERTIA, AUCTORE

W. J. LOCKHART, M.D.

PHYSICIAN IN CHIEF TO THE ROYAL INFIRMARY

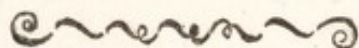
OPUSCULA

ANATOMICA

EDUARDI SANDIFORT,

MEDICINÆ, ANATOMES, ET CHIRURGICÆ, IN ACADE-
MIA BATAVA, QUÆ LEIDÆ EST, PROFESSORIS,

OPUSCULA
ANATOMICA.



LUGDUNI BATAVORUM,

APUD { S. ET J. LUCHTMANS, }
{ P. V. D. EYK ET D. VYGH. } 1784.

EDUARDI SANDIFORT

MEDICINAE, ANATOMIAE, ET CHIRURGIAE, IN ACADE-

MIA PATRIAE, PRAELECTORIS, ET

OPUSCULA

ANATOMICA.



EDUARDI SANDIFORT

Abud { S. ET J. LUCHTMANUS,
P. V. D. EYK ET D. VYGH. } 1784

S E R I E S
O P U S C U L O R U M.

I.

Tabulæ Intestini Duodeni.

II.

Icones herniæ inguinalis congenitæ.

III.

Anatome Infantis, cerebro destituti.

OPUSCULUM
SERIES

Tabula Iustitiae Quodam

II

Icones herbarum inguinatis congenitae.

III

Anatomia Infantis, ex parte dextera

EDUARDE SANDIFORT

T A B U L Æ

I N T E S T I N I

T A B U L Æ

I N T E S T I N I

P R O Æ M I U M

D U O D E N I.

T A B U L E

INTESTINI

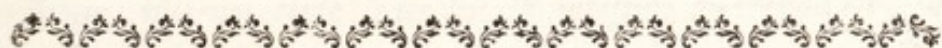
D U O D E N I

EDUARDI SANDIFORT

T A B U L Æ

I N T E S T I N I

D U O D E N I.



P R O Æ M I U M.

Omnium, quotquet in corpore humano dantur, partium situm atque nexum, rite cognovisse, tantæ utilitatis, tantæ necessitatis summo jure habetur, ut, consentientibus omnibus, verus diversorum organorum usus, illis neglectis, intelligi, explicari, sedes innumerorum morborum determinari, nequeat, ac præcipuum salutiferæ artis fundamentum, unice ex fabrica corporis bene perspecta petendum, vacillet, collabatur, subvertatur penitus. Merito ea propter illi, qui anthropographiam conscri-

2 TABULÆ INTESTINI

pservunt, veram sedem uniuscujusque partis determinarunt, antequam interiorem compositionem perquirerent: merito, qui cunctas partes, depictas, oculis subicere conati sunt, ad situm earum atque cohaesionem præprimis attendendum esse, censuerunt: merito rejiciuntur icones, quæ partes, ab omni cum aliis nexu liberas, disstructas, extra veram sedem exhibent, sic ut relatio, quam diversi generis organa inter se habent, cognosci nequeat, nisi eorundem situs antea sit exhibitus.

Non tamen omnium partium sedes æque facile determinatur, aut, si in cadavere, rite præparato, egregie demonstrari, atque exacte describi possit, non tamen æque bene depingi, & accuratis figuris oculis subjici valet. Locum hoc præsertim habet, quoad illas partes, quæ adeo absconditæ sunt, ut non conspiciantur, nisi aliæ reclinantur, e suo dimoveantur situ; locum hoc itaque habet quoad intestinum duodenum, quod tot aliis cingitur, contegitur, partibus, ut hætenus vix ullus dici possit, situm ipsius exactissime repræsentasse, licet in id omni ope incubuerint multi, & descriptione, quam pararunt, exactissima, ostenderint, sese opti-

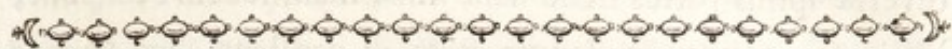
me verum hujus intestini situm, nexumque, perquisivisse, intellexisse.

Cognitio tamen hujus intestini, cujus tanta censetur utilitas, ut nonnulli vicariam ventriculi naturam ipsi tribuerint, physiologo, pathologo, adeo necessaria habenda est, ut functio ipsius, mutationesque, quas subeunt ea, quæ, ventriculo jam subacta, ipsi infunduntur, comprehendi, variorumque affectuum, quorum certe sedes hoc in intestino querenda est, indoles, duodeni natura neglecta, explicari, cognosci, nequeat, cuncta vero hæc percipiantur facillime, si situs, nexus, fabrica, notabilis hujus intestini optime innotuerint.

Lubuit hanc ob causam tentare, quid repetitum sæpiissime examen, quid peritissimi ac dexterrimi delineatoris manus efficere posset. In quinquaginta itaque, immo pluribus, cadaveribus, infantum, adultorum, præparationem dicti intestini, diversis modis, institui, curavique, ut semper ea, quæ sese oculis offerebant, exacte delinearentur. Nata sic iconum, duodeni situm exhibentium, insignis collectio, ex qua illas, quæ hisce quinque tabulis sistuntur, selectas, & dicti intestini sedem ab an-

teriore, a posteriore, vacuo plenoque, integro & aperto, ventriculo, ob oculos ponentes, tentaminis adinstar, in lucem emitto, ea spe, fore, ut, etiamsi nondum plenarie, (dum, omnibus numeris absolutam duodeni iconem præstari non posse, peritissimi judicant anatomici) melius tamen, quam quæ hæcenus divulgatæ sunt, scopo satisfaciant, vel saltem, utilitatis sua non plane destituantur.





CAPUT PRIMUM.

Generalis descriptio situs, decursusque, duodeni.

Quæ a faucibus ad anum sese extendit, via diversæ in variis locis capacitatis existit. Infundibuliformis pharynx, satis amplus, descendendo coarctatus, in œsophagum definit. Hic, per posticam mediastini caveam descendens, per carneam diaphragmatis partem penetrans, se in ventriculum explicat. Ventriculus, in sinistro latere amplissimum faccum formans, quo magis versus dextrum latus vergit, eo magis contrahitur, & in canalem intestinorum, primo angustiores, dein capaciores, ad anum terminatum, definit.

Eædem, quæ ventriculum formant, tunicæ tubum intestinale componunt; licet enim pylorus intra tenuium intestinorum primum promineat, & extrinsecus circulo quodam strictiore sese prodat, attamen externa, muscularis, nervea, atque interna membrana continuatæ sunt.

Dependens a mesenterio, &, hujus ope, lumbis adhærens, canalis intestinalis, vario sensu, mobilis est, sic ut

6 T A B U L Æ I N T E S T I N I

diversæ ipsius partes nunc hanc nunc illam sedem occupent; inter alias tamen duodenum certo & constanti loco semper adfixum est, sicque vicinis partibus nexum, ut vix ac ne vix quidem, nisi morbofo in statu, sede sua turbari possit.

Primo parumper adscendens, dextrorsumque tendens, dein descendens, rursus adscendens, crescentis lunæ formam, cujus concava pars latus dextrum spinæ dorsi respicit, quodammodo refert.

Pylorum (*a*) quippe ambiens (*b*), ibique loci non adeo capax (*c*), duodenum, ad parvam a ventriculo distantiam sursum, dextrorsum (*d*), parumque retrorsum incedit, dein, amplius factum, sese incurvat, sic ut, qua parte hepar (*e*) respicit, extensæ, ac eapropter glaberrimæ, tunicæ sint (*f*), qua parte spinam dorsi, rugosæ fiant, seu complicantur (*g*), sicque juxta vesiculam felleam (*h*), & paulo ultra cervicem ejus, ante venæ portarum truncum,

- | | |
|---|--|
| (<i>a</i>) Tab. II. Fig. 1. f. Fig. 2. c. | (<i>e</i>) Tab. I. c. c. Tab. II. Fig. |
| Fig. 3. f. | 1. b. Fig. 2. h. Fig. 3. a. |
| (<i>b</i>) Tab. I. i. i. | (<i>f</i>) Tab. I. l. l. l. |
| (<i>c</i>) Tab. II. Fig. 1. g. Fig. 2. | (<i>g</i>) Tab. I. i. o. m. |
| d. Fig. 3. g. | (<i>h</i>) Tab. I. e. Tab. II. Fig. 1. |
| (<i>d</i>) Tab. I. k. | c. Fig. 2. i. Fig. 3. b. |

cum, jamjam hepar ingressurum (*i*), arteriæ coeliacæ ramum hepaticum (*k*), ductum (*l*) choledochum (quæ vasa unicum in fasciculum (*m*) colligi solent), descendit ad concavam renis partem (*n*); ab hac introrsum ac sursum vergit (*o*), & oblique ante arteriam renalem, venam cavam (*p*), & aortam (*q*), juxta venam renalem; quæ vasa spinæ dorfi (*r*) accumbunt; pone radicem mesenterii (*s*), arteriam mesentericam superiorem (*t*), & venam mesentericam magnam (*u*), progreditur, donec in sinistro latere sese manifestet, & facto flexu ad altitudinem vertebræ quartæ lumborum a sacro, desinat in jejunum (*v*), hunc in finem ex mesenterio (*w*) antrorsum emergens, & ex foramine quasi prodiens, in quo mesocolon transversum (*x*) & radix mesenterii (*y*) conveniunt, quæ partes non

- | | |
|--|--|
| (<i>i</i>) Tab. V. Fig. 1. m. | Fig. 1. k. l. l. l. Fig. 2. h. i. i. i. i. |
| (<i>k</i>) Tab. V. Fig. 1. i. | Tab. V. Fig. 1. k. q. q. |
| (<i>l</i>) Tab. V. Fig. 1. h. | (<i>t</i>) Tab. I. x. |
| (<i>m</i>) Tab. V. Fig. 1. i. Fig. 2. f. | (<i>u</i>) Tab. I. w. |
| (<i>n</i>) Tab. I. y. Tab. II. Fig. 1. | (<i>v</i>) Tab. I. n. Tab. II. Fig. 1. |
| 1. Fig. 2. g. Fig. 3. k. | h. Fig. 2. e. Fig. 3. h. Tab. III. |
| (<i>o</i>) Tab. I. m. Tab. II. Fig. 1. | Fig. 1. m. Fig. 2. e. Fig. 3. d. |
| g. g. Fig. 2. d. d. Fig. 3. g. g. | (<i>w</i>) Tab. III. Fig. 1. b. b. c. d. |
| (<i>p</i>) Tab. II. Fig. 1. q. | d. f. f. |
| (<i>q</i>) Tab. II. Fig. 1. n. | (<i>x</i>) Tab. I. g. g. r. Tab. III. |
| (<i>r</i>) Tab. II. Fig. 1. t. | Fig. 1. b. c. d. |
| (<i>s</i>) Tab. I. p. p. Tab. II. Fig. | (<i>y</i>) Tab. I. p. p. r. Tab. III. |
| 1. k. k. Fig. 2. l. k. k. Tab. IV. | Fig. 1. c. f. f. |

8 T A B U L Æ I N T E S T I N I

non tantum vaginæ speciem formant, qua delitescit dictum intestinum, antequam in sinistro latere sese manifestat, sed & externam suam lamellam cum externa duodeni, jam in jejunum transeuntis, tunica commiscunt (z).

Adimplet cavum duodeni arcum Pancreas (a), quod apice suo a liene (b) progressum, pone ventriculum (c) sese abscondens, oblique parum descendens, sensimque latescens, concavæ duodeni (d) parti adnectitur, illudque intestinum pro parte tegit (e), pingui vel cellulosa tela radicis mesocoli (f) coopertum.

In suo decursu, præter pancreas, præter peritonæum; quod abit in duodeni membranam externam, & illud per priora sursum & sinistrorsum vestit; adcumbentes habet partes

- | | |
|---|--|
| <p>(z) Tab. III. Fig. 2. b. b. c. e.
 Fig. 3. c. c. c. e. e. d.
 (a) Tab. I. o. o. Tab. II. Fig. 2. m. m. Fig. 3. i. i. Tab. IV. Fig. 1. g. g. Fig. 2. m. m. m. Tab. V. Fig. 1. l. l. l.
 (b) Tab. II. Fig. 1. i. Fig. 2. f. Fig. 3. l. Tab. IV. Fig. 1. f. Fig. 2. l. l. Tab. V. Fig. 1. f.
 (c) Tab. IV. Fig. 1. c. c. Fig.</p> | <p>2. c. Tab. V. Fig. 1. c.
 (d) Tab. I. i. l. l. l. m. Tab. II. Fig. 1. d. d. Fig. 2. g. g. g. Tab. IV. Fig. 1. h. h. h. Fig. 2. g. g. g. Tab. V. Fig. 1. o. o. o.
 (e) Tab. I. o. o. Tab. II. Fig. 2. m. m.
 (f) Tab. IV. Fig. 1. k. Fig. 2. h. Tab. V. Fig. 1. k.</p> |
|---|--|

tes varias, hepar (*g*); vesiculam felleam (*h*); mesocoli illam partem, quæ a rene sub hepate oblique sursum adscendit, & ut duodenum pateat, vel abscindi, vel attolli, & ad marginem thoracis reflecti debet (*i*), cuique, copiosam pinguedinem continenti, adnectitur colon; omentum parvum, quod a ventriculo ad hepar tendit, & supra duodenum descendendo, ad colon pertingit; renem dextrum (*k*); vasa varia, venam cavam inferiorem (*l*), aortam (*m*), vasa renalia, arteriam mesentericam superiorem (*n*); quæ, ex aorta infra celiacam enata, inter pancreas atque duodenum (*o*), ad radicem mesenterii (*p*) tendit, & inter ejus lamellas (*q*) progressa, ramis innumeris intestina petit, venam meseraicam magnam (*r*), quæ, multis radicibus ex intestinis enata, a latere arteriæ mesentericæ superioris (*s*), inter mesenterii lamellas (*t*) adscen-

- | | |
|--|---|
| <p>(<i>g</i>) Tab. I. c. c. Tab. II. Fig. 1. b. b. Fig. 2. h. h. Fig. 3. a. a. a. Tab. IV. Fig. 1. d. Fig. 2. d. Tab. V. Fig. 1. d. d.</p> <p>(<i>h</i>) Tab. I. e. Tab. II. Fig. 1. c. Fig. 2. i. Fig. 3. b.</p> <p>(<i>i</i>) Tab. I. g. g. f. f.</p> <p>(<i>k</i>) Tab. I. y. Tab. II. Fig. 1. l. Fig. 2. g. Fig. 3. k.</p> <p>(<i>l</i>) Tab. II. Fig. 1. q.</p> <p>(<i>m</i>) Tab. II. Fig. 1. n.</p> | <p>(<i>n</i>) Tab. I. x.</p> <p>(<i>o</i>) Tab. I. inter o & p. Tab. IV. Fig. 1. inter g & h. Fig. 2. inter m & g. Tab. V. Fig. 1. inter l & o.</p> <p>(<i>p</i>) Tab. IV. Fig. 1. k. Fig. 2. h. Tab. V. Fig. 1. k.</p> <p>(<i>q</i>) Tab. I. p. p. q. q. q.</p> <p>(<i>r</i>) Tab. I. w.</p> <p>(<i>s</i>) Tab. I. x.</p> <p>(<i>t</i>) Tab. I. p. p. q. q. q.</p> |
|--|---|

scendit, & una cum vena lienali (*u*), & meseraica minore seu hæmorrhoidali interna, definit in truncum venæ portarum, quæ pone pancreas ac duodenum oblique dextrorsum ad hepar vadit (*y*).

Huc in genere redit situs decursusque duodeni, quem adeo exacte descripserunt Santorini, Winslow, Bonazzolius, Monro, Schreber, Guarengeot, Clausen, Haller, alii, ut temerarium foret, aliam rursus expositionem, data copiosiore, concinnare; sufficere vero posse videatur, si breviter, ipsis tamen auctorum verbis, subjungatur, quid dicti Anatomici memoriæ prodiderint (*w*), ut eorundem descriptiones cum nostris iconibus comparari valeant.

Ve-

(*u*) Tab. V. Fig. 1. n.

(*y*) Tab. V. Fig. 1. m.

(*w*) Pylori orificio duodenum continuari, nemo ignorat, illud vero modo per duos tresve digitos eodem pyloro superius esse, ac super incumbere, licet id perpetuum est, de celebrioribus tamen anatomicis haud quaquam intelligitur; quod porro flexuoso ductu leviter demissum inter felleam cystim, & pancreas sese conjicit; dein supra cavam, ac sub portarum venam paulum transversim incedens altero flexu adscendit iterum, circumundique adjunctis partibus firme alligatum, ut inde, ac ab eo posito minime dimoveri possit; sub ventriculo locatur, ubi postremo flexu in acutum angulum conformatum deorsum versus convertitur, ut laxè tum mesenterio junctum in jejunum abit, atque is duodeni terminus est. SANTORINI Obs. Anatom. Cap. 9. §. 7. pag. 166.

Aussi-

Verum exactissimæ licet descriptiones sint, quas Viri, sane celeberrimi, dederunt, non tamen adeo felices fuisse

Aussitôt que cet intestin a pris sa naissance du pylore, il fait d'abord une petite courbure en arriere, obliquement de haut en bas, ensuite il forme une seconde courbure vers le rein droit, au quel il est plus ou moins attaché, & de-là il passe devant l'artere renale, la veine renale, & la veine cave, en remontant insensiblement de droite à gauche jusques devant l'aorte, & devant les dernières vertebres du dos. Il continue sa route au de-là obliquement & devant par un contour léger, que l'on peut regarder comme une troisième courbure, & comme l'extrémité du duodenum. Dans tout ce trajet le Duodenum est fortement attaché par des replis du péritoine, principalement par une duplicature transversale qui donne origine au mesocolon. Les deux lames de cette duplicature du péritoine étant d'abord écartées l'une de l'autre, & s'unissant un peu après, laissent naturellement entr'elles un espace triangulaire, dont le dedans est tapissé du tissu cellulaire. C'est dans cet espace que le duodenum est adhérent par le tissu cellulaire aux parties que je viens de nommer, & qu'il est enfermé comme dans un étui angulaire, de maniere que sans dissection on ne voit que ses deux extrémités, les quelles sont encore cachées par le colon, & par les premières circonvolutions de l'intestin jejunum. WINSLOW Exposition Anatomique Traité du Bas ventre §. 105. p. 101. à Paris 1766.

Intestinum duodenum has habet progressiones. Ab initio procedit cum mesocolo conjunctum, ac tres fere digitos descendit, colo arctissime, levius reni dextero, adhærescens. Tum colon ac renem ipsum relinquens, supra spinam inflectitur, adhuc mesocolo adhærens. Illic inter subjectam venam cavam, & superpositam venam portæ se immittit, & ad sinistram ventris partem adscendit, nec unquam non mo-

se videntur in figuris, quibus dicta illustrare conati sunt, multique agnoverunt difficultatem summam, quæ in deli-
nean-

focolo adnexum est; donec ad meseræum perveniens superiori ejus alæ tandem adjungitur. Nam quamvis meseræum duodeno leviter & vix adhæreat hoc loco, mediam tamen mesocoli partem, quam modo diximus cum duodeno conjungi, radicibus suis pervadit, & sursum anteriùs fertur. Oportet ergo intestinum duodenum mesocolo circumdari, atque ipsum quasi perforare & circa medium volvi. BONAZZOLIUS de Bonon. Scient. & Art. instituto atque Academia Comment. Tom. 2. part. 1. pag. 138.

From the pylorus, which is raised upwards and backwards from the stomach, the duodenum descends obliquely to the right side, with the anterior lamella of the omentum fixed to its inferior part; and the little omentum, proceeding from the opposite part, to connect it to the liver. After this, the duodenum is involved for about an inch and a half, in a doubling of the omentum, and then enters into the duplicature of the mesocolon, where it can't be seen without dissecting away that fatty membrane. It descends in this cellular sheath, till it is almost contiguous to the great sac of the colon, which properly is the human cœcum. In this descent the colon lies before it; the biliary duct, hepatic artery and nerve, vena portarum, and emulgent vessels, are behind it: the liver, gall-bladder, and right kidney, are on its right side, and the pancreas is on the left. This gut makes several turns in this progress; for it is raised into a convexity forwards, where it passes before the vessels of the liver. Immediately after, it bends backwards and to the right side, till it approaches the right kidney, and then turns forward, and a little to the left in its course towards the great sac of the colon. The Duodenum then makes a considerable curve to the left side, where it is in-

neando hocce intestino sese ipsis obtulit, quamque vix ac ne vix quidem superare valuerunt; nec mirum, sola enim in-

involved in a cellular substance, which may be looked on as the common root of the mesentery and mesocolon, through the membrane of which it may be seen commonly, even in very fat bodies, without any dissection. In the concave left side of this curve, the thick extremity of the larger pancreas and the little pancreas are lodged; the superior mesenteric artery and vein, coming through the Notch between the larger and lesser pancreas, hang loose before the gut here; and the ductus communis choledochus, after passing behind the gut a little higher, unites commonly with the pancreatic duct, very little above the lowest part of the curve, and after passing obliquely through the coats of the gut, the two ducts open by one common orifice in the posterior part of the duodenum. After the curve just now described, the duodenum is involved in the root of the mesentery, and mounts obliquely within it towards the left side, with the vena cava behind it; and after a course of about four inches there, rises forwards, to acquire a proper mesentery, or to commence jejunum, the membranes of the root of the mesentery seeming to make a ring at which the gut comes out, though they are really continued on the intestine, and form its external membranous coat. MONRO in Medical Essays and Observations vol. 4. art. 11. pag. 57.

Principium duodeni adscendit atque superius est pyloro ventriculi, vel vacui, vel parum repleti; contra, ventriculo repletissimo, fundus hujus e diametro oppositus est spinæ dorsi, atque duodeni initium est in plano, ad spinam dorsi orthogonio. Sic natum intestinum, flexuoso ductu, se immittit quasi in cavum quoddam, factum, sinisterius a parte omenti, a ventriculo ad hepar euntis; superius a parte concava jecinoris, præcise infra ligamenti umbilicalis insertionem in

infantum cadavera nonnulli secuerunt; alii thoracem aperuerunt, vel ventriculum insigniter fustulerunt, sicque, vario

hepar, &, quoad circumferentiam dexteriores, a vesicula fellis, colo, atque rene dextro. Tumque renem deferens, incedit incurvum supra musculum psoas magnum, truncum venæ cavæ, atque venam emulgentem dextram. Dein progreditur transversim. Ubi fere ad spinam dorsi pervenit, caudicem venosum meseraicum, ad hepar euntem, incumbentem sibi sentit. Pancreas hunc caudicem supra duodenum constanter amplectitur, figura semicirculari. Duodeno intestino incumbunt porro, juxta sinistrum latus hujus caudicis, rami superioris arteriæ meseraicæ. Intestinum a spina dorsi postea demittitur in cavum sinistrum abdominis, per eandem spinam divisi; in quo adscendens, mesocolon mok transit, nomenque mutat. SCREIBER in Actis Petropolit. Tom. 7. ad annos 1734. 1735. pag. 231.

Nous observons d'abord trois contours différens au duodenum. Le premier contour, en tombant un peu perpendiculairement, jette sa courbure extérieurement & en arriere, tandis que sa cavité est intérieurement & en devant. Il part du pilore qu'il environne, & est libre dans tout son trajet sans avoir de mézenterie auquel il soit attaché. Le second contour du duodenum commence auprès du rein droit auquel il est collé & attaché; de-là cet intestin (caché par le commencement de l'arc du colon qui est lui-même collé sur l'extrémité inférieure du même rein, de façon que ces trois parties sont comme collées ensemble) passe ensuite transversalement, & se niche dans la duplicature ou dans un espace triangulaire formé par la duplicature du mezo-colon, afin de traverser le ventre par-dessus, ou mieux par-devant la dernière vertebre du dos, & la première des lombes. Dans ce trajet il est couché sous la surface inférieure du pancréas, qui est aussi enveloppé dans l'espace triangulaire du mezo-

rio modo mutatum, non naturalem, exhibuerunt fictum;
notum enim, partes, in infantum corporibus laxiores, fa-
cilis

colon, mais sous le plan supérieur & incliné de ce ligament. Le duodenum en passant devant la dernière vertèbre du dos, & la première des lombes, se glisse aussi dans cet endroit sous la racine du mésentère, & derrière la veine-porte: c'est-là où il commence son troisième contour en s'avancant obliquement à gauche & en devant; pour donner ensuite naissance au jejunum. GARENGEOT Splanchnologie ou l'Anatomie des viscères. Tom. 1. pag. 254.

Duodenum adscendit, reflectitur, & descendit: primo hoc tractu retrorsum magis quam sursum vergere videtur. porro extrorsum potius ad vesiculam felleam usque progreditur, ejusque cervicem & partem corporis tegit, a qua sub hepate recta quasi via defertur, & ad anteriorem renis dextri marginem, seu hylum renalem, deducitur, in pinguedine delitescens; ab hac parte renis introrsum ac sursum vergit, & ita oblique super spinam dorsii vel potius super venam cavam & arteriam aortam in sinistram cadaveris partem deducitur. Hoc in tractu pinguis mesenterii radix supra duodenum extenditur, illudque quasi abscondit, ut, nisi extensione quadam facta, observari nequeat, a parte tamen sinistra hujus radices mesenterii duodenum magis in conspectum prodit, quam a dextra, cum in progressu suo dextrum hoc latius relinquit. Dum autem hoc suo tractu ad ultimam dorsii vertebra adscendat, ad mesocolon quoque pertingit, & in duplicatura ejus a radice sua pingui suscipitur, a qua tamen, levi flexu facto, tandem in inferiore parte secedit, & antrorsum in jejunum continuatur. Ultima hæc duodeni curvatura sub pancreate hæret, hæc enim glandula extremitate sua sinistra & cuspidata a liene aliqua ex parte deorsum extenditur. L. CLAUSSEN de intestini duodeni situ & nexu. Lipsiæ 1757. §. 5. Conf. Thesaur. Dissert. vol. 3. pag. 276. seq.

Duo-

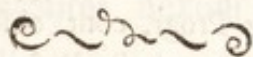
cilius cedere, locum mutare, &, vel parum dilatato in iis thoracis margine, a sede naturali removeri; notum, aperto
 th-

Duodenum ex pyloro primo leniter sursum, dein magis retrorsum, & paulum deorsum pergit, ita ut duplici vel triplici alternatione iter in universum transversum emetiatur, adusque vesiculam fere fellis. Tunc vero descendit ad angulum rectum, & prius sinisterius, dein dexterius se in mesocoli duplicationem insinuat, atque ita per inferiorem laminam pellucet. Sed brevi postea inflectitur sinistrorsum, in ea ipsa duplicatione mesocoli, & simul adscendit modice, atque ante aortam, comite vena renali dextra, pervenit ad communem mesocoli transversum, & mesenterii radicem, pone vasa magna mesenterii, tumque, circa eam radicem conflexum, descendit, emergendo in abdomen inferius, estque jejunum. HALLER in notis ad Prælectiones BOERHAVII in proprias institutiones rei medicæ vol. I. pag. 408.

In Elem. Physiol. Tom. 7. pag. 10. seq. plenius de eodem argumento agens, hæc habet: Incipit tenue intestinum a ventriculo, sic ut pylorum, in cavum annulum protractum, amplectatur, eique adhærescat, quo loco, etiam nulla membrana remota, annulus extus apparet. Inde pergit, primumque ductum suum perficit in universum transversum, ut dextrorsum tendat, & modice retrorsum; tamen ut una alternis imperfectis flexionibus, antrorsum emergere, & retrorsum se recipere, adscendere sursum & deorsum redire videatur, quo ad vesiculæ fellis radicem attingat. Hæc pars duodeni mesocoli lamina regitur, a porta omenti descendente. — In pleno ventriculo potius paulum descendit. — Quando nunc cervicem fellei folliculi attingit, & aliquando etiam paulo ultra progressum est, tunc mutat iter, & ante renem descendit, ad infima ejus visceris, & ut una dextrorsum & paulum retrorsum inclinetur, etiam ea sede a lamina superiori mesocoli transversum tectum. Pars superior ductus bilarios habet incumbentes, inde pone colon descendit. Ima fere in parte hujus secundi
 du-

thorace, partes omnes, non fatis retentas, versus latera prolabi, aliumque, quam habere solent, situm acquirere; notum, ventriculi curvatura inferiore, unde omentum altera sua procedit lamella, superiora versus directa, primum duodeni flexum omnino perire, & intestinum hoc a ventriculo directe descendere. Diversas itaque præparationes esse instituendas censui, diverso adspectu duodenum esse delineandum, putavi, ut ex pluribus demum figuris cognoscatur, quod unica exprimere non licet.

ductus choledochum canalem sibi immissum recipit. Paulo prius capsulam renalem dextram contingit. Inde tertius ductus sequitur, & nunc ab inferiori lamina mesocoli fulcitur, eam inter & superiorem interceptum. Transversum ergo sinistra repetit, pone pancreas, pone venæ portarum principem truncum, & pone arteriam mesentericam, socium fere venæ renalis, sed antè, ante aortam arteriam venamque cavam, ut una tamen adscendat. Etiam hic alternas habet, sed exiguas, flexiones. Quando nunc ad eorum magnorum vasorum, pervenit, quæ diximus, sinisteriora, tunc flexu facto emergit antrorsum, & insigniter sursum, & per foramen proprium, in quo mesocolon transversum & nascens mesenterium conveniunt, descendit in partem abdominis, quæ est infra mesocolon transversum. Quando ex eo foramine prodiit, jam mutato nomine, dicitur jejunum.



CAPUT SECUNDUM.

Præparationum, ad icones parandas institutarum, enarratio.

Probe gnarus, quantæ mutationes, quoad situm viscerum, observentur in corporibus, quibus, incurvata spina (*), thoracis ossea compages a naturali statu maxime recedit, quibus, per longum temporis spatium, sæpe per totius vitæ decursum, pectus cum superiore abdominis parte, insigniter fuit compressum, ut in sequiori sexu, qui, rigidissimis thoracibus, pulchram formam acquirere studens, naturalem & decoram membrorum compositionem frequentius vitiat, & omnia pectoris abdominisque viscera graviter afficit (*a*), toties contingit; & duodeni vicinarumque partium sedem hac de causa multum mutari (*b*),
expe-

(*) Conf. Morgagni de sed. & caus. morb. Epist. 27. art. 31. Epist. 4. art. 16. Ludwig Progr. cont. observ. in sectione cadaveris sceminæ p. 5. 6. Doct. a Roy de Scoliosi. pag. 133.

(*a*) Winslow Mem. de l'Acad. des Sciences 1741. pag. 234. edit. Amst. Platner Opuscul. Medic. Tom. 1. pag. 143.

(*b*) Ludwig de situ viscerum in infimo ventre. pag. 2.

experientia edoctus, cadavera, variae quidem ætatis, sed omnia bene conformata, amploque thorace gaudentia, selegi, ut, diversis præparationibus institutis, adjectæ parerentur icones. Quum enim tot partibus cingitur, tot contegitur, quum vasa alia ante, alia pone hoc intestinum, decurrunt, non possibile fuit, cuncta, quæ ad rite intelligendam sedem duodeni requiruntur, paucis exhibere figuris.

Necessarium primo loco visum fuit, duodenum delineare, prout sese offert, quando omentum atque colon sublata sunt, hepar vero thoracis, penitus clausi, margini sic appressum tenetur, ut totum duodenum liberum sit, simulque ostendere, qua ratione sese subjiciat mesenterio, cum quo confluit mesocolon, quomodo vasa per mesenterium ante duodenum decurrant. Aperto itaque abdomine, reclinatis integumentis, musculis, peritonæo (c), sublato omento, ligato & abscisso colo, ubi ex cæco (d) progreditur, partem hujus intestini una cum adnexo mesocolo abstuli, partem, eidem membranæ nexam, versus latus sinistrum reclinavi, & thoracis margini adposui (e). Cæcum, naturali sede firmiter nexum, una cum proximo ilco (f) servavi; reliquam ilei, jèjunique (g) partem a

(c) Tab. I. a. a. a. a.

(d) Tab. I. a.

(e) Tab. I. g. g. f. f.

(f) Tab. I. z.

(g) Tab. I. n.

mesenterio (*h*) abstu li; mesenterii vero lamellam anteriorem (*i*) separavi; denique parvam aëris quantitatem principio jejuni (*k*) immisi, sic ut parumper adsurgeret duodenum (*l*), aër vero per contractum pylorum ventriculi (*m*) non intraret. Nata sic icon, quæ tabula prima exhibetur.

Ventriculi, mesocolo reflexo (*n*) tecti, non nisi pars dextra, ad pylorum terminata (*o*), conspicitur; hunc ambit duodenum (*p*), inde sursum retrorsumque (*q*) tendens, superiori hac sua curvatura ad altitudinem penultimæ dorsi vertebræ adscendens; pertingit porro ad vesiculam felleam (*r*), indeque descendit (*s*), inter lobum hepatis maximum (*t*), nunc sublatum, & pectoris margini appressum, atque inter renem (*u*). Ad hujus partem concavam atque inferiorem ubi pervenit, inter tertiam, quartamque lumborum a dorso vertebram, sursum iterum adscendit (*v*), mesenterio tectum (*w*), pone ventriculum sese recondit, flexu-

- | | |
|---|----------------------------------|
| (<i>h</i>) Tab. I. s. t. t. | (<i>q</i>) Tab. I. k. |
| (<i>i</i>) Tab. I. q. q. | (<i>r</i>) Tab. I. e. |
| (<i>k</i>) Tab. I. n. | (<i>s</i>) Tab. I. l. l. |
| (<i>l</i>) Tab. I. i. i. k. l. l. l. m. | (<i>t</i>) Tab. I. c. inf. |
| (<i>m</i>) Tab. I. h. | (<i>u</i>) Tab. I. y. |
| (<i>n</i>) Tab. I. g. g. | (<i>v</i>) Tab. I. l. m. |
| (<i>o</i>) Tab. I. h. | (<i>w</i>) Tab. I. p. p. q. q. |
| (<i>p</i>) Tab. I. i. i. | |

flexuque facto, ad altitudinem vertebræ lumborum a dorso secundæ, ex mesenterio, inter illud atque mesocolon (x) egreditur, & in jejunum (y) terminatur. Convexa ergo, magisque æquabilis, pars duodeni est, quæ latus corporis dextrum respicit (z); concava, rugosa quasi, & diversis locis contracta, quæ versus latus sinistrum dirigitur (a), & hanc partem adimplet pancreas, quod supra intestinum sese etiam extendit, illudque tegit (b). Mesenterium, ex lumbis ortum, inter ventriculum & duodenum penetrat (c), cavumque abdominis intrans sese in tantam expandit latitudinem (d), ut integer tenuium intestinorum canalis ei adhærere possit. Cohæret cum illo mesocolon (e), quod a peritonæo, lumborum vertebrae partesque ipsis appositas investiente (f), productum, & intestini coli tractui adhærens (g), etiam ibi cum mesenterio confluit, ubi ileum (h) in cæcum (i) definit. Per hoc mesenterium, inter duas, quibus componitur, lamellas (k), decurrit vena meseraica magna (l), venæ portarum ramus maximus, quæ, ex in-

testi-

(x) Tab. I. inter q. & r.

(y) Tab. I. n.

(z) Tab. I. k. l. l. l.

(a) Tab. I. i. i. m.

(b) Tab. I. o. o.

(c) Tab. I. p. p. q. q.

(d) Tab. I. s. t. t.

(e) Tab. I. r. g. g.

(f) Tab. I. u.

(g) Tab. I. v. γ. γ. γ.

(h) Tab. I. z.

(i) Tab. I. α.

(k) Tab. I. p. q. q.

(l) Tab. I. w.

testinis pluribus ramis orta, ante duodenum sese manifestat, dein vero sese huic intestino subicit, & in truncum venæ portarum, oblique ad hepar tendentem, sese evacuat. A latere dictæ venæ sinistro arteria mesenterica superior *(m)* descendit, quæ, ex aërta, infra cœliacam, originem trahens, multis ramis tubum intestinale petit.

Primâ itaque tabulâ nudum conspicitur duodenum, prout in latere dextro sese manifestat, partesque cernuntur variæ, quæ ipsi incumbunt, ubi, spinæ dorsi contiguum, pone mesenterium procedit, nullæ vero ex iis, quæ inter spinam atque duodenum dantur, partes in oculos incurrunt.

Ut ergo partes illæ, vasa præsertim, quæ pone duodenum sunt, conspici possent, alia opus fuit præparatione. Cadaveris adulti viri abdomine aperto *(n)*, tum crassa, tum tenuia intestina, omnia exemi, a mesocolo & mesenterio sic abscissa, ut hæc peritonæi productio integra permanferit, & versus latus finistrum reclinari valuerit *(o)*. Clausus mansit thorax, ne situs viscerum, superiorem abdominis partem occupantium, turbaretur. Præparatas partes omnes dum delineavit, ad pedes cadaveris stetit, pictor, dum,

(m) Tab. I. x.

(o) Tab. II. Fig. 1. k. k.

(n) Tab. II. Fig. 1. a. a. a. a.

dum, ut primam pararet iconem, cuncta a latere dextro contemplatus est, sicque secundâ tabulâ exhiberi potuerunt multa, quæ in primâ frustra quæruntur.

Ventriculus (*p*), inter hepar (*q*) lienemque (*r*) situs, a sinistris ad dextra descendens, fundo parumper antrorsum promotus, & immisso aëre aliquantum turgidus, ostio dextro (*s*) parum adscendit: duodenum autem (*t*), pylorum amplectens, parum adscendens, sed simul retrorsum decurrens, cystim felleam (*u*) attingit, dein flectit se, descendit ad renem (*v*), sic ut nunc antrorsum magis promineat, nunc retrorsum sese subripiat, nunc iterum ab anteriore plenius sese manifestet, & quasi complicatum sit. Ultra mediam renis partem ubi pervenit, rursus incurvat sese, per transversum abdomen aliquantisper progreditur, incumbens venæ renali dextræ, vasis spermaticis (*w*), ureteri (*x*), venæ cavæ (*y*), aortæ (*z*); unde arteria mesenterica inferior (*a*) procedit; pone mesenterium (*b*) progreditur,

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (<i>p</i>) Tab. II. Fig. 1. e. e. | (<i>w</i>) Tab. II. Fig. 1. u. |
| (<i>q</i>) Tab. II. Fig. 1. b. b. | (<i>x</i>) Tab. II. Fig. 1. v. |
| (<i>r</i>) Tab. II. Fig. 1. r. | (<i>y</i>) Tab. II. Fig. 1. q. |
| (<i>s</i>) Tab. II. Fig. 1. f. | (<i>z</i>) Tab. II. Fig. 1. n. |
| (<i>t</i>) Tab. II. Fig. 1. g. g. g. | (<i>a</i>) Tab. II. Fig. 1. p. |
| (<i>u</i>) Tab. II. Fig. 1. c. | (<i>b</i>) Tab. II. Fig. 1. k. k. |
| (<i>v</i>) Tab. II. Fig. 1. l. | |

ditur, & cum eo pone ventriculum (*c*) delitescit, donec, mesenterio egrediens, sese iterum manifestet, sed in sinistro latere, atque in jejunum (*d*) definat.

Alia rerum facies sese offert, quando ventriculus sic attollitur, ut fundus, a quo procedit anterior omenti lamella, sursum dirigatur (*e*); descendit tunc pylorus (*f*), duodeni adscensus, superiorque curvatura, pereunt. Demittit se a pyloro directe inter hepar (*g*), atque renem dextrum (*h*), donec ad hilum renis perveniens sese incurvet (*i*), mesenterio subjiciat (*k*), pone illud, vasaque, per hanc membranam decurrentia (*l*), adscendat, & verus anteriora promotum, ex mesenterio exeuns, terminetur in jejunum (*m*).

Quando ventriculus maxime repletur, sic adsurgere solet, ut major curvatura versus anteriora non tantum dirigatur, verum totus quasi invertatur, simulque orificium dextrum retrorsum deorsumque vergat. Ut hoc ostendi vale-

ret,

(*c*) Tab. II. Fig. 1. e.

(*d*) Tab. II. Fig. 1. h.

(*e*) Tab. II. Fig. 2. a. a. b. b.

(*f*) Tab. II. Fig. 2. c.

(*g*) Tab. II. Fig. 2. h. h.

(*h*) Tab. II. Fig. 2. g.

(*i*) Tab. II. Fig. 2. d. d. d.

(*k*) Tab. II. Fig. 2. k. k.

(*l*) Tab. II. Fig. 2. l.

(*m*) Tab. II. Fig. 2. e.

ret, & simul interiora paterent, aperto infantis abdomine, ligato & abscisso colo, sublatis tenuibus intestinis, omento, reclinato ad marginem thoracis hepate, aëre sic implevi ventriculum atque duodenum, ut partes hæ insigniter intumescerent; factam sic præparationem frigidissimo aëri exposui, partes congelatas abdominis cavo exemi, anteriorem ventriculi & duodeni partem abscidi, sicque forma & capacitas ventriculi (*n*), orificium finistrum (*o*), pylorus (*p*), duodenum (*q*), apertura ductus choledochi & pancreatici (*r*), dicti intestini (*s*) decursus pone mesenterium (*t*), jam pro parte ablatum, ipsius transitus in jejunum (*u*), pancreas (*v*), aliaque optime sese monstrant.

Ortus, situs, decursusque, duodeni videntur præcedentibus tabulis satis bene exhiberi, verum exitus ipsius ex superiori abdominis camera in inferiorem, transitus in jejunum, tum demum rite apparent, quando mesocolon cum colo attollitur, sublatum vero, & ad marginem thoracis reclinatum, sustinetur; remotis tenuibus, & ad aliquam a prin-

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (<i>n</i>) Tab. II. Fig. 3. c. c. | (<i>s</i>) Tab. II. Fig. 3. g. g. |
| (<i>o</i>) Tab. II. Fig. 3. e. | (<i>t</i>) Tab. II. Fig. 3. m. m. |
| (<i>p</i>) Tab. II. Fig. 3. f. | (<i>u</i>) Tab. II. Fig. 3. h. |
| (<i>q</i>) Tab. II. Fig. 3. g. g. g. | (<i>v</i>) Tab. II. Fig. 3. i. i. |
| (<i>r</i>) Tab. II. Fig. 3. n. | |

principio jejuni distantiam, tum ab ipso hoc, tum a mesenterio, abscissis. Talem præparationem Tabula tertia exhibet. Prima quidem figura totum ferme mesocolon (*w*), cujus inferiori & laterali sinistrae parti incumbit mesenterium (*x*), nexum ipsius cum mesenterio, tum ubi exit duodenum (*y*), tum ubi tenue ultimum in crassorum primum terminatur (*z*), monstrat; quæ ut tanto melius percipi possent, mesocolon in utroque latere sic liberatum est, ut attolli, & visceribus, laterales abdominis partes occupantibus, imponi potuerit. Medio in mesocolo (*a*) duodenum (*b*) exit de superiore abdominis parte, sic ut lamina mesocoli superior supra duodenum pergat, eique, ac proximo jejuno, externam tunicam præbeat; ostendit hoc secunda ejusdem tabulæ figura, quæ partem mesocoli transversæ (*c*), mesenterium (*d*), harum membranarum continuationes (*e*), monstrat; dum tertia mesenterium, juxta intestinum, nunc reclinatum (*f*), adscendens (*g*), pariter in externam intestini membranam continuatum (*h*), depingit.

Ut

- | | |
|--|---|
| (<i>w</i>) Tab. III. Fig. 1. a. b. b. c. d. d. | (<i>c</i>) Tab. III. Fig. 2. b. b. b. |
| (<i>x</i>) Tab. III. Fig. 1. f. f. g. g. g. | (<i>d</i>) Tab. III. Fig. 2. d. d. |
| (<i>y</i>) Tab. III. Fig. 1. e. | (<i>e</i>) Tab. III. Fig. 2. c. e. |
| (<i>z</i>) Tab. III. Fig. 1. h. i. a. d. | (<i>f</i>) Tab. III. Fig. 3. d. |
| (<i>a</i>) Tab. III. Fig. 1. e. | (<i>g</i>) Tab. III. Fig. 3. c. c. c. |
| (<i>b</i>) Tab. III. Fig. 1. m. | (<i>h</i>) Tab. III. Fig. 3. e. e. |

Ut mesenterium, sic mesocolon, suam originem a peritonæo trahit. Ubi quippe colon ultimam suam flexuram format (*i*), peritonæum productionem, similem mesenterio, emittit (*k*), quæ illam coli flexuram sequitur, & intestinum in ea firmat ac sustinet. Hæc peritonæi productio mesocolon est, & sequitur totum tractum intestini coli, cum eoque versus lienem adscendit; hoc mesocolon finistrum est (*l*). Inde a liene similis, & priori continua, peritonæi productio, & multo laxior, ex transverso excurrit versus hepar, infra ventriculum; hoc mesocolon transversum dicitur (*m*), colon transversum a liene ad hepar sustinens. Inde porro ab hepate cum colo inflexum descendit dextrorsum in cæcum, & hujus appendicem vermiformem (*n*), & mox ipsi mesenterio continuatur (*o*); hoc mesocolon dextrum (*p*) appellatur (*q*).

Decurrens descripto modo transversum mesocolon membranam sistit, diaphragmati nonnihil analogam, licet hujus for-

- | | |
|---|---|
| (<i>i</i>) Tab. I. 7. 7. | 1. b. c. d. |
| (<i>k</i>) Tab. I. u. Tab. III. Fig. 1. | (<i>n</i>) Tab. I. s. Tab. III. Fig. 1. d. d. |
| 2. 3. a. | (<i>o</i>) Tab. I. t. t. Tab. III. Fig. 1. |
| (<i>l</i>) Tab. III. Fig. 1. a. b. b. | d. f. f. g. g. g. |
| (<i>m</i>) Tab. I. g. g. Tab. II. Fig. | (<i>p</i>) Tab. III. Fig. 1. d. d. |
| (q) Conf. Marherr Prælect. in H. Boerhave Instit. Medic. Tom. 1
pag. 482. Haller Elem. Physiol. vol. 7. pag. 355. seq. | |

fornici non accurate respondentem, sed planiorem, & obliquo situ sinistrorsum magis adscendentem, quæ cavum abdominis in superiorem & inferiorem cameram dividit. Superior camera inter fornicem diaphragmatis & mesocolon transversum datur; hæc, a parte dextra amplior, hepar, lienem, medioque inter hæc viscera loco situm ventriculum, ac duodenum, continet; ventriculus autem mediam & anteriorem partem ita occupat, ut sinistrorsum magis vergat, &, dum in dextro latere extremitatem parvam sub hepatis partem convexam quodammodo abscondit, magna extremitate finistram partem superioris abdominis camerae ferme totam occupat, & sub cavum diaphragmatis ita sese demittit, ut marginem lobi hepatis minoris, sinistrorsum spectantem, a margine lienis superiore distinguat (*r*). Ventriculus itaque oblique positus est, atque extremitas major longe superior, quam minor,prehenditur (*s*); magna curvatura sinistrorsum & extrorsum vertitur, minor concavam hepatis partem respicit. Cardia tamen & pylorus non multum distant, sed ob singularem ventriculi flexum a parte inferiore satis propinqua sunt (*t*), præsertim, si ventriculus distentus, curvatura magna valide expansa, est. Inferior camera,

(*r*) Ludwig de situ viscerum in infimo ventre. pag 10.

(*s*) Tab. II. Fig. 1. e. sup. Tab. (*t*) Tab. II. Fig. 3. e. f. I. h.

mera, sub mesocolo transverso invenienda, amplior, intestinis, per mesenterium, curiosissime flexum & reflexum, in suo situ retentis; renibus, sed lumbis pone peritonæum appositis; & denique, cum pelvi unam eandemque capacitatem constituens, organis, ex naturæ lege ibi inveniendis, locum præbet.

Duodenum sese subjicere mesenterio, pone illud, ante venam cavam, renalem dextram, aörtam, adscendere, ex figuris, hætenus expositis, fatis constat; verum conspici ille decursus nequit, nisi, sublata tota dorsi spina, una cum musculis, a latere ipsius inveniendis, reclinato diaphragmate, ligatis, discissisque vasis, quæ inter spinam atque peritonæum sunt, vena cava, aërta, sublati etiam renibus, aperto dein, & a duodeno, cui membranam externam dat, separato peritonæo, cuncta, quæ abdomine continentur, viscera, suo in situ a posteriore examinantur, dum abdomen ab anteriore perfecte clausum est. Talem viscerum conspectum ex infante Tabula quarta exhibet. Eandem præparationem in adulti hominis cadavere repetii, persuasus, summæ utilitatis esse, ut a posteriore partes, quotquot in collo, thorace, abdomine, dantur, quotannis demonstrarentur, sed tali modo partes inter sese conveniebant, ut visum non fuerit, iconem, ad tale corpus paratam, reli-

quis addere. Lateralis vero earundem partium conspectus, quo nonnulla melius in oculos incurrunt, Tabulæ quartæ figura secunda exhibitus; & præcedenti similis præparatio, in neonato infante instituta, quam Tabulæ quintæ figura prima oculis offert, sua utilitate non carere videbantur.

Oesophagus (*u*), per partem carneam diaphragmatis (*v*) ubi penetravit, sese explicat in ventriculum (*w*), versus latus finistrum maxime expansum. Huic lateri appositus lien est (*x*), qui, expanso ventriculo, dum ossa, jam sublata, partes non amplius sustinent, descendere solet. Aliene pone ventriculum pancreas (*y*) decurrit, seque concavæ duodeni parti adplicat. Hujus intestini principium nunc in oculos incurrere nequit, verum decursus ipsius inter hepar (*z*) atque renem, sublatum, curvatura inferior, adscensus (*a*) pone mesenterium, a lumbis abscissum (*b*), tanto apparent melius. Mesenterium, inter duodenum & ventricu-
lum,

- | | |
|---|--|
| (<i>u</i>) Tab. IV. Fig. 1. 2. b. Tab. V. Fig. 1. b. | m. m. m. Tab. V. Fig. 1. l. l. l. |
| (<i>v</i>) Tab. IV. Fig. 1. 2. a. a. Tab. V. Fig. 1. a. | (<i>z</i>) Tab. IV. Fig. 1. d. Fig. 2. d. d. Tab. V. Fig. 1. d. d. |
| (<i>w</i>) Tab. IV. Fig. 1. c. c. Fig. 2. c. Tab. V. Fig. 1. c. | (<i>a</i>) Tab. IV. Fig. 1. h. h. h. Fig. 2. g. g. g. Tab. V. Fig. 1. o. o. o. |
| (<i>x</i>) Tab. IV. Fig. 1. f. Fig. 2. l. l. Tab. V. Fig. 1. f. | (<i>b</i>) Tab. IV. Fig. 1. k. Fig. 2. h. Tab. V. Fig. 1. k. |
| (<i>y</i>) Tab. IV. Fig. 1. g. g. Fig. 2. | |

lum, versus anteriora progrediens, in cavum abdominis sese explicat, & ab anteriore illam duodeni partem, quæ spinæ dorsi accumbit, & cujus latus posterius nunc nudum conspicitur, integens (*c*), sese infra hoc intestinum monstrat (*d*). Portarum vena, quæ ex meseraica majore, minore, & lienali, producitur, pone duodenum ad hepar tendit (*e*), concomitatur eandem arteriæ celiacæ, jam ab aërta solutæ, ramus dexter (*f*), & canalis choledochus (*g*), qui, ex cystico & hepatico ductu enascens, ad pancreaticum accedit, pone intestinum descendit, & aperto ostio intra illud hiat (*h*); quæ vasa omnia unicum in fasciculum collecta, & cellulosæ ope nexa, esse solent (*i*).

Ut denique pateat, qualem mutationem, una cum visceribus reliquis, subeat duodenum, quando thorax osseus naturalem amisit formam & vel solus difformis est, vel spina dorsi simul incurvata existit, ultimam iconem, post factam in tali corpore, dictam sæpius, præparationem, addendam esse

(*c*) Conf. Tab. I. p. p. r. q. q.
t. t. Tab. II. Fig. 1. k. k, Fig. 2. k.
k. Fig. 3. m. m.

(*d*) Tab. IV. Fig. 1. l. l. l. Fig.
2. l. l. l. l. Tab. V. Fig. 1. q. q.

(*e*) Tab. V. Fig. 1. m.

(*f*) Tab. V. Fig. 1. i.

(*g*) Tab. V. Fig. 1. h.

(*h*) Tab. II. Fig. 3. n.

(*i*) Tab. IV. Fig. 1. i. Fig. 2. i.

esse judicavi. Hepar (*k*), a diaphragmate (*l*) recedens, deorsum propulsum est. Ventriculus (*m*) oblique versus medium abdomen descendit. A pyloro (*n*) duodenum per transversum tendit ad hepatis marginem infimum (*o*), & vesiculam felleam, hic loci non tantum conspicuam, sed multum prominentem (*p*); inde mox reflectitur (*q*), iterum per transversum abdomen pone mesenterium (*r*) decurrit, & fit jejunum (*s*). Renes demissiori loco apparent (*t*), dexter parte sua laterali externa ossi ileo accumbit, sicque quasi inversus est (*u*).

Ex descripto hætenus, delineatoque, situ duodeni, liquet, egregie digestioni consuluisse providam naturam, designatum, non vero alium, situm notabili huic intestino concedendo; dum enim in determinata sede hæret, progressu suo, maxime flexuoso & incurvo, alimenta ad tempus retinet, efficit, ut cum utraque bile & succo pancreatico intime misceri possint, exquisitissimam digerendorum elaborationem præstat; alimenta enim semidigesta ex ventriculo

re-

(*k*) Tab. V. Fig. 2. c. d.(*l*) Tab. V. Fig. 2. b.(*m*) Tab. V. Fig. 2. f. f.(*n*) Tab. V. Fig. 2. g.(*o*) Tab. V. Fig. 2. h. h. sup.(*p*) Tab. V. Fig. 2. l.(*q*) Tab. V. Fig. 2. h. h. inf.(*r*) Tab. V. Fig. 2. i. i.(*s*) Tab. V. Fig. 2. k.(*t*) Tab. V. Fig. 2. n. n. o.(*u*) Tab. V. Fig. 2. n. n.

recipit, ad tempus retinet, lentius movet, digerentium liquorum admixtionem absolvit, & alimenta, vere digesta, ad jejunum propellit (k). Hoc autem latiori expositione non indiget, omnes enim ferme, qui de functionibus corporis nostri scripserunt, hæc assumerunt, hæc explicuerunt, quemadmodum etiam probarunt, duodenum, a partibus vicinis, morbo adfectis, ventriculo e sede dimoto, hepate mole & pondere aucto, vesicula fellea, calculis distenta, colo nimis tumente, glandulis mesenterii scirrhis, rene dextro varie adfecto, lædi, illudque pariter, nimis distentum, in dictas, vicinas, partes, malos diversi generis effectus edere, debere; quæ omnia ex nexu partium inter se abunde explicantur.

(k) Conf. Claussen de situ & nexu intestini duodeni §. 20. Thesaur. Dissertat. vol. 3. pag. 286.





CAPUT TERTIUM.

Figurarum Explanatio.

TABULÆ I.

Conspectus viscerum nonnullorum abdominalium, præcipue duodeni, partiumque, ante hoc intestinum decurrentium; reflexo colo, sublata intestinorum tenuium parte longe maxima.

a. a. a. a. Peritonæum, Musculi, Integumenta abdominis reclinata.

b. Lobus hepatis sinister.

c. c. Lobus hepatis dexter.

d. Ligamentum rotundum lato annexum, & una cum eodem peritonæo reflexo adhærens.

e. Vesicula fellea.

f. f. Colon, quod, in latere dextro abscissum, ligatum, margini sinistro thoracis adplicatum est.

g. g.

g. g. Mesocolon una cum colo sublatum, & prominenti subtus ventriculo incumbens.

h. Pars ventriculi dextra versus pylorum sese contrahens, mesocolo non tecta.

i. i. Principium duodeni a pyloro.

k. Pars duodeni, quæ a pyloro adscendit.

l. l. l. Pars, quæ juxta hepar c. & renem y. descendit.

m. Curvatura ipsius inferior, ubi sese mesenterio subji-
cit.

n. Duodenum ex mesenterio emergens, & sub ven-
triculo, pone mesocolon g. g. abscondito, sese manife-
stans.

o. o. Pancreas, concavam duodeni partem adimplens, il-
ludque pro parte tegens.

p. p. Mesenterium, inter ventriculum h. & duodenum
m. emergens, & ab altera sua, eaque anteriore, lamella,
liberatum, ut vasorum decursus pateat.

q. q. Margo sectæ lamellæ anterioris mesenterii.

r. Confluxus mesocoli cum mesenterio.

s. Mesenterii portio ad finem intestini ilei tendens.

t. t. Fimbriæ mesenterii, a quibus resecta intestina tenuia sunt.

u. Peritonæum, lumborum vertebris inferioribus appositum.

v. Mesocoli pars, ad finem coli tendens, & a peritonæo, lumborum vertebris apposito, enascens.

w. Vena meseraica magna.

x. Arteria mesenterica superior.

y. Ren dexter.

z. Ilei intestini finis.

a. Cæcum.

β. β. Appendix vermiformis.

γ. γ. γ. Colon, sensim versus pelvim descendens.

δ. Vesica urinaria, distenta, & ultra ossa pubis insigniter prominens.

ε. ε. Musculi Psoæ, quibus accumbunt, prouti solent, vasa varia, non distincta, quippe peritonæo tecta.

T A B U L Æ . II.

Fig. 1.

Ventriculi, hepatis, lienis, duodeni situs a parte anteriore, una cum vasis, quæ pone dictum intestinum incedunt.

a. a. a. a. Peritonæi, una cum musculis & integumentis reclinati, lamellæ.

b. b. Hepar.

c. Vesicula fellea.

d. Ligamentum latum & rotundum hepatis.

e. e. Ventriculus.

f. Pylorus.

g. g. g. Duodeni ortus, decursusque.

h. Jejunum.

i. Lien.

k. k. Mesenterium, a quo intestina tenuia abscissa sunt, versus latus finistrum reclinatum.

l. Ren dexter.

m. m. Musculi Psoæ.

n. Aörta.

o. o. Arteriæ iliacæ.

p. Arteria mesenterica inferior.

r. Vena iliaca dextra.

s. Vena iliaca sinistra.

t. Vertebra lumborum ultima.

u. u. Vasa spermatica.

v. v. Ureteres.

w. Vesica urinaria.

Fig. 2.

Duodeni inter hepar atque renem descensus, decursus-
que pone mesenterium, sublato ventriculo.

a. a. Ventriculus, sic sursum reclinatus, ut curvatura in-
ferior jam sit superior.

b. b. Curvatura ventriculi major, unde abscissum omen-
tum est.

c. Pylorus.

d. d. d.

d. d. d. Duodeni descensus juxta hepar h. h. ad renem g., donec sese subjiciat mesenterio l.

e. Duodenum e mesenterio exeuns, in jejunum mutatum.

f. Lien.

g. Ren dexter.

h. Hepar.

i. i. Cystis fellea.

k. k. Mesenterium.

l. Pars mesenterii, quæ ante duodenum apparet, & in qua vena meseraica major & arteria mesenterica conspiciuntur.

m. m. Pancreas, arcum duodeni adimplens, huicque intestino pro parte impositum.

Fig. 3.

Interiora ventriculi atque duodeni; superficie horum viscerum anteriore, sectione ablata, reclinato hepate, abscissa portione mesenterii, quæ ante hoc intestinum descendit.

a. a. a.

- a. a. a. Hepar, margini thoracis appressum.
- b. Vesicula fellea.
- c. c. Capacitas ventriculi, ejusque superficies posterior, anteriore parte sectione ablata.
- d. d. d. d. Margo ventriculi secti.
- e. Cardia.
- f. Pylorus, medio dissectus, sic ut prominentis valvulae portio appareat.
- g. g. g. Duodenum apertum.
- h. Ileum.
- i. i. Pancreas, arcum duodeni adimplens.
- k. Ren dexter.
- l. Lien.
- m. m. Pars mesenterii, duodeni infimo margini apposita, dum ea portio, quæ intestinum hoc integit, una cum ejus membranis ablata est.
- n. Apertura ductus choledochi & pancreatici.

T A B U L Æ I I I.

Fig. 1.

Mefocoli a peritonæo ortus, ejusdem cum mesenterio confluxus; coli nexus cum mesocolo; ilei in cæcum transitus; duodeni ex camera abdominis superiore in inferiorem progressus.

a. Peritonæum, lumbis appositum, versus finistrum latus tendens, & mesocolon finistrum formans.

b. b. Mesocolon finistrum.

b. c. d. Mesocolon transversum, una cum colo sublatum, & ad marginem thoracis expansum.

d. d. Mesocolon dextrum.

e. Mefocoli confluxus cum mesenterio.

f. f. Mesenterium.

g. g. g. Fimbriæ mesenterii, a quibus abscissa tenuia intestina sunt.

h. Ileum.

i. i. Cæcum, cujus appendicula sic pone hoc intestinum erat contorta, ut conspici hoc in situ non potuerit.

k. k. k. k. Colon.

l. l. l. l. Unum ex tribus ligamentis, hoc intestinum sic contrahentibus, ut bene multæ cellulæ producantur.

m. Duodenum, ex superiori abdominis camera in inferiorem penetrans, atque in jejunum desinens.

Fig. 2.

Mesocoli in externam duodeni tunicam continuatio.

a. Peritonæum, de lumbis separatum, in mesocolon sinistrum abeuns.

b. b. b. Mesocoli, a colo resecti, pars media.

c. Mesocoli & mesenterii confluentus.

d. d. Mesenterium, versus latus dextrum, in diversas plicæ compositum.

e. Duodenum, e superiori abdominis camera in inferiorem penetrans, mesocoli lamina externa investitum.

Fig. 3.

Mesenterium, in externam duodeni tunicam continuatum.

a. Peritonæum, de lumbis separatum, in mesocolon sinistrum abeuns.

b. b. b. Mesocoli, a colo resecti, pars media.

c. c. c. Mesenterium, versus latus dextrum in diversas plicas compositum.

d. Duodenum, e superiori abdominis camera in inferiorem penetrans, nunc sursum reflexum.

e. e. Mesenterii lamella externa duodenum jejunumque investiens.

T A B U L Æ I V.

Fig. 1.

Ventriculi, hepatis, lienis, duodeni, aliorumque intestinorum, situs a parte posteriore.

F 2

a. a.

- a. a. Diaphragmatis partes sursum reclinatæ.
- b. Oesophagus per diaphragma ad ventriculum tendens.
- c. c. Ventriculus, maxime versus sinistrum latus expansus.
- d. Hepatis lobus dexter.
- e. Vena cava inferior, juxta hepar adscendens, illudque penetrans.
- f. Lien.
- g. g. Pancreas, a liene, pone ventriculum, ad duodenum tendens.
- h. h. h. Duodenum, pone mesenterium, nudum sese exhibens, a quo abscissum peritonæum, quod abit in ipsius membranam externam, & illud tum per priora sursum & finistrorsum vestit.
- i. Fasciculus vasorum hepaticorum.
- k. Radix mesenterii a lumbis separata.
- l. l. l. Mesenterium, infra duodenum sese rursus manifestans.
- m. m. m. & c. Intestinorum tenuium circumvolutiones.
- n. n. Coli pars ad pelvim tendens. De intestinis crassis nil porro oculis sese obtulit.

Fig. 2.

Earundem partium conspectus lateralis.

- a. a. Diaphragmatis partes sursum reflexæ.
- b. Oesophagus per diaphragma ad ventriculum tendens.
- c. Ventriculus.
- d. d. Hepar.
- e. Vena cava inferior, juxta hepar adscendens, illudque penetrans.
- f. Fasciculus vasorum hepaticorum.
- g. g. g. Duodenum, pone mesenterium, nudum.
- h. Mesenterii radix, a lumbis abscissa.
- i. i. i. i. Mesenterium, infra duodenum, sese rursus monstrans.
- k. k. k. k. Intestina tenuia.
- l. l. Lien.
- m. m. m. Pancreas.

TABULÆ V.

Fig. 1.

Eadem partes, quas Tab. IV. Fig. 1. monstrat, aliæque, quæ dicta figura non adeo facile conspiciuntur, a posteriore exhibitæ.

a. a. Diaphragmatis partes, sursum reclinatæ.

b. Oesophagus, per diaphragma ad ventriculum penetrans.

c. Ventriculus, pro parte liene tectus, sese versus latus sinistrum expandens, sic tamen, ut hoc in latere portio hepatis, in infante semper insignem molem habentis, conspiciatur.

d. d. d. Hepar.

e. Vena cava inferior, juxta hepar adscendens, illudque viscus demum intrans.

f. Lien.

g. Vesiculæ felleæ, collapsæ, portio.

h. Ductus choledochus.

i. Arteriæ celiacæ ramus dexter, hepaticus.

k. Me-

k. Mesenterium, hic a lumbis resectum, versus anteriora incedens, dein infra duodenum sese rursus monstrans. q. q.

l. l. l. Pancreas, a liene, pone ventriculum, ad duodenum accedens.

m. Vena portarum, jam jam hepar ingressura.

n. Ramus venæ portarum a liene juxta pancreas procedens.

o. o. o. Duodenum, pone mesenterium decurrens, & nudum sese monstrans.

p. p. p. Intestina tenuia.

q. q. Mesenterium, infra duodenum rursus conspicuum.

r. r. r. Glandulæ, per mesenterium dispersæ, hoc in corpore admodum conspicuæ.

s. s. t. t. v. v. v. w. w. w. x. x. y. Colon. Hoc, ex cæco enatum s. s., adscendens ante renem dextrum ad hepar, per anteriora abdominis decurrebat, sic ut ab hepate ad pelvim fere descenderet, inde ad lienem adsurgens curvaturam magnam faceret, hoc in loco insigniter contractum; tum in sinistro latere infra lienem sese monstrabat, parum dilatatum t. t.; dein, rursus contractum, versus medium abdominis

ten-

tendebat, & adscendendo anſam quaſi formabat. v. v. v.; porro multo magis dilatatum a ſiniſtro latere verſus dextrum progrediebatur w. w. w., iterum verſus ſiniſtrum latus refleſcebatur x. x. & denique in inteſtinum rectum y. definebat.

Fig. 2.

Addita hæc ultima figura eſt, ut pateat, qualem mutationem ſubeat inteſtinum duodenum, morboſo in ſtatu, exhibet quippe Hepatis, Ventriculi, Duodeni, Renum, aliarumque partium ſitum in cadavere, cujus ſpina dorſi, thoraxque, multum a naturali ſanoque recedebant ſtatu.

a. a. a. a. Peritonæi, una cum muſculis & integumentis diſſecti, reclinatæ lamellæ.

b. Diaphragma, hic loci non facile ſeſe monſtrans, ſed ob depulſum verſus cavum abdominis hepar nunc maxime conſpicuum.

c. Hepatis lobus ſiniſter.

d. Lobus dexter hepatis.

e. Li-

e. e. e. Ligamentum latum hepatis, quod, a diaphragmate descendens, insignem latitudinem habet ob hepar, maxime depulsum, & in reclinatam peritonæi, cujus propago est, lamellam evanescit.

f. f. Ventriculus.

g. Pylorus.

h. h. h. h. Duodenum, quod a pyloro per transversum abdomen tendit ad hepatis marginem infimum, & vesiculam felleam, inde reflectitur, & per transversum abdomen, ductu præcedenti parallelo, ad sinistrum latus vergit.

i. i. Mesenterii, pone quod duodenum decurrebat, abscissi margo.

k. Jejunum.

l. Vesiculæ felleæ fundus, insigniter prominens, & insolito loco sese monstrans.

m. Pancreatis portio.

n. n. Ren dexter, ossi ileo appressus, & peculiarem situm habens, sic ut hilus superiora spectet.

o. Ren sinister.

p. p. Peritonæum vasis, musculis, partibusque aliis, hic loci fitis, appositum, unde illæ, in Tab. II. Fig. 2. exhibitæ, distingui non facile possunt.

q. q. Ureteres, a renibus versus vesicam descendentes, peritonæo etiam tecti.

r. r. Ossium innominatorum interiora, iisque accumbentes iliaci interni musculi.

s. Capacitas pelvis.

t. t. Musculi Psoæ, a lumbis juxta latera pelvis descendentes.

F I N I S.



Apud P. v. d. EYK ET D. VYGH, Prostant.

EDUARDI SANDIFORT Observationes Anatomico-Pathologicae. Liber primus. Lugduni Batavorum. 1777.
Liber secundus. 1778. Liber tertius. 1779.

Apud Eosdem, atque S. ET J. LUCHTMANS.

Thesaurus Dissertationum, Programmatum, aliorumque Opusculorum selectissimorum, ad omnem medicinæ ambitum pertinentium. Collegit, edidit, & necessarios indices adjunxit EDUARDUS SANDIFORT.
Vol. I. II. III.

B I B L I O P E G O.

Tabulæ omnes sic collocandæ, pone earundem explanationem,
ut Tab. I. huic paginæ opponatur.

A A N D E N B O E K B I N D E R.

Alle de platen moeten, agter derzelver verklaring, zoo
geplaatst worden, dat Tab. I. tegen over deeze bladzyde
kome.

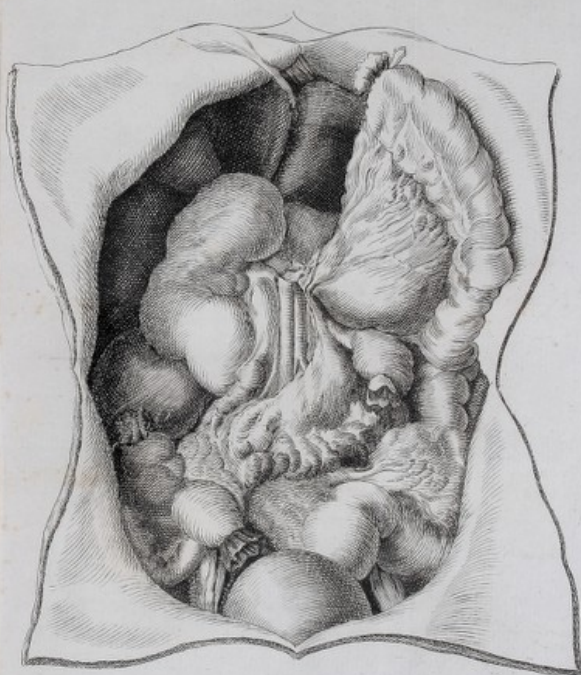
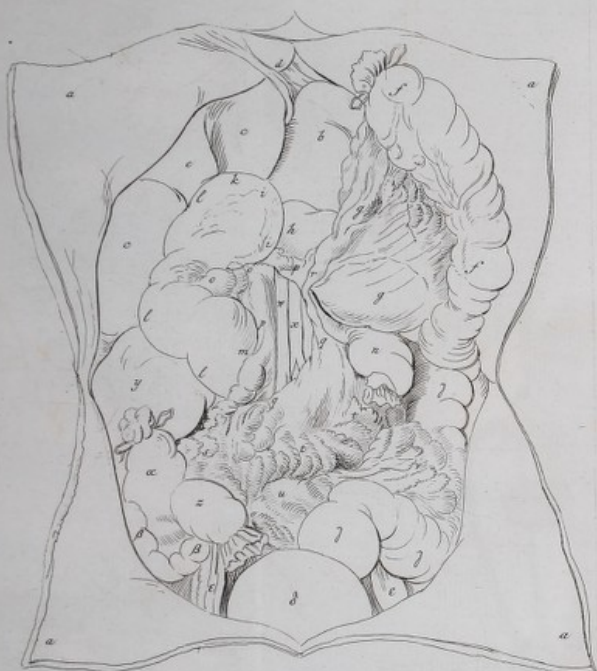


Fig. 1.

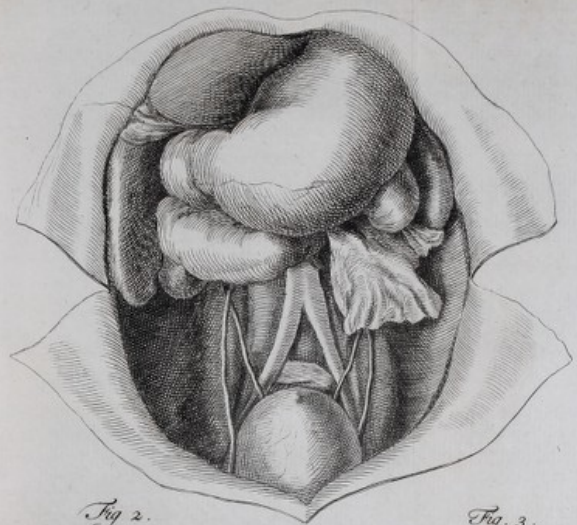
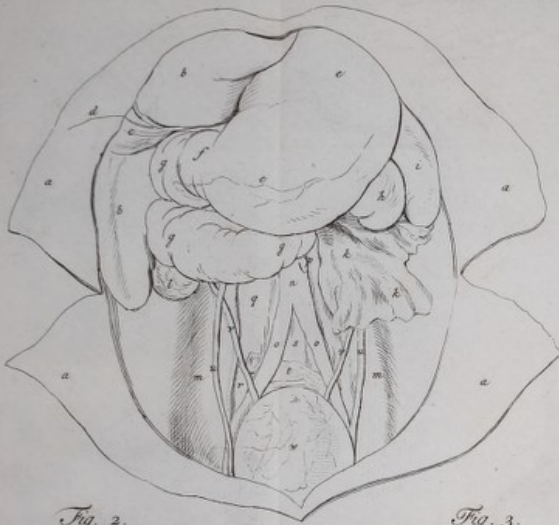


Fig. 2.



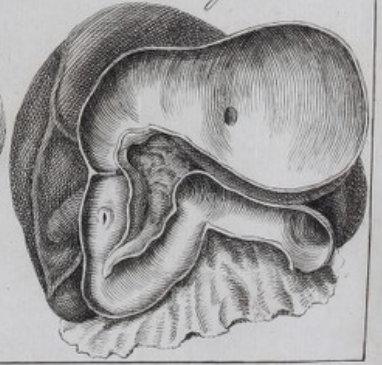
Fig. 3.



Fig. 2.



Fig. 3.



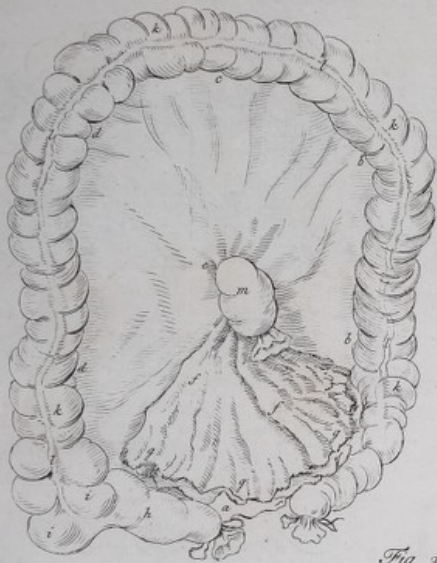


Fig. 1.

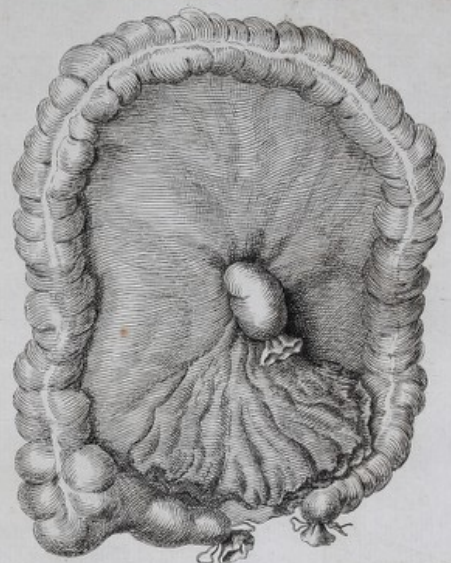


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 2.





Fig. 1.

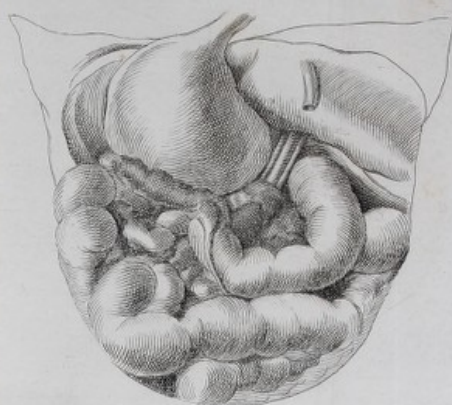
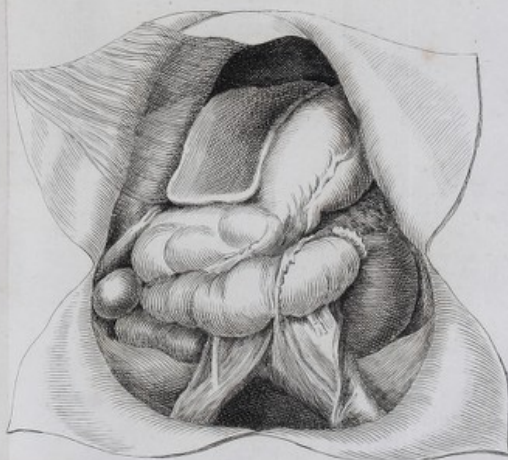
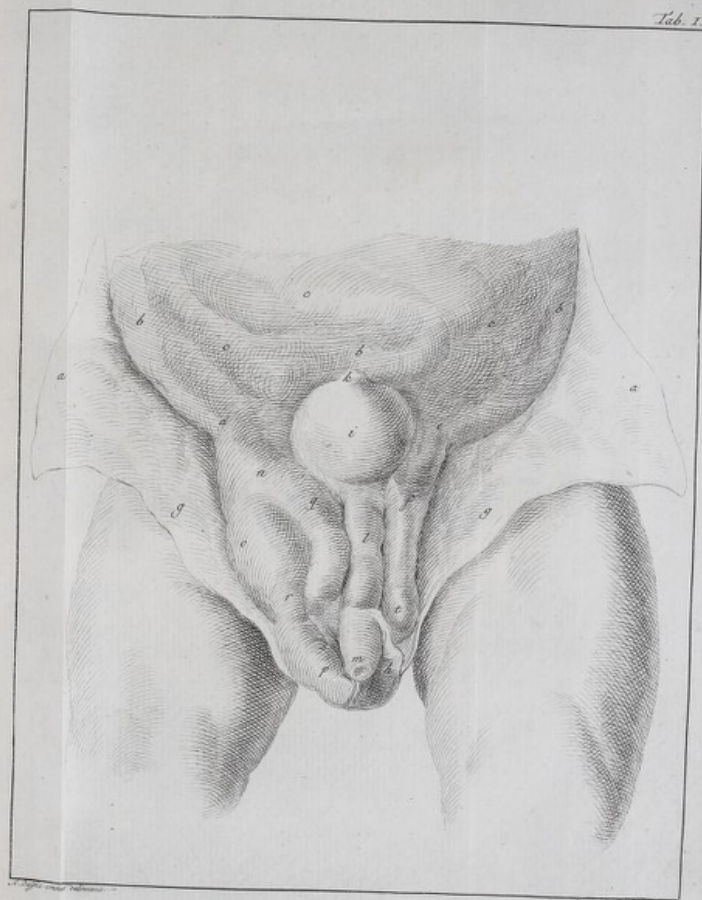


Fig. 2.





EDUARDI SANDIFORT

ICONES

HERNIÆ INGUINALIS

ICONES

HERNIÆ INGUINALIS

CONGENITÆ.

ICONES

HERNIAE INGUINALIS

CONGENITAE

EDUARDI SANDIFORT
I C O N E S
HERNIÆ INGUINALIS
C O N G E N I T Æ.



I N T R O D U C T I O.

Quemadmodum fabricæ corporis humani investigatio, & acquisita illius ope iusta partium cognitio, firmissimum præbet fundamentum, quo diversarum, quæ morbos excitare possunt, causarum scrutinium, futurorum prognosis, affectuum curatio, verbo universa nititur medicina, sic cadaverum morboforum accuratum examen, multum, immo plurimum, contulit, ad rite intelligendam partium fabricam, eruendas ipsarum functiones, detegenda talia, quæ antea

latuere, &, nisi morbosus status viam monstrasset, forte latuissent semper. De diversis partibus probatu hoc foret facillimum (*a*), & de testium quidem ex abdomine in scrotum descensu, de ortu membranarum seu tunicarum hujus organi, assertum nostrum adeo verum, ut, cum celeberrimo Anatomico (*b*), dicere debeam: „probabile esse, nisi herniosa affectio, quæ sequi testium descensum sæpe solet, & cui chirurgia medetur, novam attulisset denuo inquirendi causam, nihil lucis augmento hujus doctrinæ additum fuisse. Ex quo vero tempore chirurgi, de causis herniarum, & de sedibus earundem, nec non de habitu sacci herniosi inter se disceptare inceperunt, accuratiores corporis humani scrutatores, sive incisores, sive chirurgi fuerint, novam herniarum speciem, quam ex naturali sua sede congenitam appellabant, quæque eundem canalem, quo descendit olim testiculus, pro involucri agnoscebat, detexisse, & eam ob causam universam historiam de testis ex abdomine in scrotum itinere, descensu, causis, & viis recoxisse, & novis inventis amplificasse”.

Quam-

(*a*) Ostendi hæc olim plenius in Oratione de circumspccto cadaverum examine, optimo practicæ medicinæ adminiculo. pag. 23. seq.

(*b*) Insp. Celeb. Wrisbergii Observat. Anatom. de testiculorum ex abdomine in scrotum descensu ad illustrandam in chirurgia de herniis congenitis utriusque sexus doctrinam. Göttingæ 1779. pag. 7.

Quamvis enim Hippolytus Boscus, Ferrariensis, (ne de
 vetustioribus (c) dicam) jam anno 1596, in puero her-
 nioso, ostenderit vaginam testiculo fieri a peritonæo, eam-
 que ita dilatatam in suo exortu ad finem & fundum usque
 viderit, ut duo digiti manus facile ingrederentur (d); &
 hoc ipso seculo chirurgus, non incelebris, Parisinus, dixe-
 rit, esse meatum quemdam in pueris, versus cavum abdo-
 minis apertum, vasa spermatica concomitantem, in adultio-
 ribus quandoque, ex Duvernei observatione, aqua disten-
 tum, quem facile partes, abdomine contentæ, intrare, sic-
 que herniam formare possunt (e); non tamen ad id adeo
 attenderunt Anatomici, sed vel hallucinatos tales observa-
 to-

(c) Conf. Clar. Lobstein. Dissert. de hernia congenita. pag. 1.
 & 2. & not. adjunct.

(d) De facult. anatom. lect. prim. pag. 9. Conf. Boneri sepul-
 chret. Anatom. Lib. 2. Sect. 29. obs. 5. Tom. 3. pag. 5. Morgagni
 de sed. & caus. morb. Epist. 43. art. 8.

(e) M. L. Reneaulme de la Garanne Essai d'un traité des her-
 nies, quem tractatum, Parisiis 1726. editum, in Belgicam linguam
 convertit J. van der Hulst, & Rotterodami 1730. edidit titulo: Vertoog
 ter opening van het school der Heelkunde, benevens eene Verhan-
 deling der scheursels of darmbreuken. In hoc opusculo, explicatu-
 rus causas, quare in inguine herniæ frequentiores existant, peritonæi
 productionem, funem concomitantem, memorat, quam omnino
 cognovit, licet originem ipsius, structuram atque usum, non intel-
 lexit. Conf. etiam Arnaud, qui ea, quæ Reneaulme de processu peri-
 tonæi habet, suo operi inseruit. Memoires de Chirurgie Tom. 1. pag. 66.

tores fuisse dixerunt (*f*), nisi postquam chirurgi, herniotomiam instituentes, in eodem, quo elapsa continebantur intestina, sacco nudum testem conspexerint. Explicuerunt quidem nonnulli casum hunc tali modo, ut statuerint, faccum herniosum cum tunica vaginali fuisse concretum, ambas autem hasce membranas vel suppuratione, vel violentia externa, fuisse apertas, sic ut intestina, sacco hernioso contenta, tunicam vaginalem intraverint, & testem attigerint (*g*); alii contra voluerunt, extenuationem & adhaesionem utrius tunicæ, cum inter se, tum ad testiculum, tantum adfuisse, ut hic, extuberans intra faccum herniæ, in eo omnino esse videretur (*h*). Licet autem hoc, vel simile quid, locum habere potuerit, & dicta tunicarum concretio, atque ruptura, subinde, ast rarissime, contigisse dicatur (*i*); tamen hac expositione non contenti, alii,

(*f*) Morgagni de sedib. & caus. morb. Epist. 43. art. 8.

(*g*) Hunter Medical Comment. part 1. cap. 9. pag. 70. Arnaud Memoir. de Chirurgie Tom. 1. pag. 52. Richter Abhandlung von den Brüchen. II. Band. pag. 130.

(*h*) Morgagni de sed. & caus. morborum Epist. 43. art. 8.

(*i*) Le Cat in Philosoph. Transact. Vol. 57. Part. 2. pag. 293. Natuur- en Geneesk. Bibliotheek VI. D. pag. 602. Sic etiam casum explicuit Neubauer, enarratum in Diss. de epiploo-oscheocele, cujus receptaculum peritonæi mentiebatur processum, testem & epididymidem simul continentem. Jenæ 1770, & eapropter a Richtero huc

alii omni studio examinarunt cadavera hominum, herniâ inguinali olim laborantium, dissecuerunt fœtuum, infantum, corpora, ut & morbosum, & sanum, partium statum, cognoscerent, sicque demum eo deventum est, ut anatomica descensus testis disquisitio ad summum fere veritatis fastigium elata sit, dum in disitis maxime terræ regionibus quilibet observator, a partium studio alienus, ipsam naturam consuluit, sæpius observationes suas repetiit, & cum aliorum placitis contulit (k). Sic constitit, si non in omnibus, saltem in plurimis, casibus, falsam illorum esse sententiam, qui in herniosis tunicam vaginalem testis, & herniæ saccum, ruptum esse, dixerunt (l); sic patuit, singularem hic partium fabricam adesse, herniæ productioni maxime faventem.

Desu-

huc refertur, Chirurg. Bibliothek. I. Band. 2. st. pag. 173. 174. 175. Abhandlung von den Brüchen I. Band. pag. 10.; sed ostendit Cl. Lobstein, qui dictam observationem cum Neubauero communicaverat, cognitâ nunc herniâ congenitâ, sic rem esse explicandam, ut ponatur, in productionem peritonæi, seu verum illius saccum, qui intestino vacuus est, quique vero subdole apertus mansit, progressu temporis, idest, ætate provecta, sese immisisse partem epiploi, & suum quasi ibi domicilium fixisse, dum in prima ætate talis epiploceles nullus locus est, omento exiguo eam longitudinem non habente, ut a sacco recipi possit, nec pinguedine turgido, ut quasi per pondus eo descendat. De hernia congenita. pag. 28. 29.

(k) Wrisberg Observat. de testiculorum descensu pag. 9. 10.

(l) Lobstein de hernia congenita pag. 22. 23. & not. d.

Desudarunt quippe hoc in campo, & in dictam fabricam omni studio inquisiverunt, Viri, supra omnem laudem evecti, Haller (*m*), Hunter (*n*), Pott (*o*), Camper (*p*), Bonn (*q*), Neubauer (*r*), Arnaud (*s*), Lobstein (*t*), Meckel (*u*), Oehme (*v*), Girardi (*w*), Richter (*x*), Pal-

(*m*) Oper. Minor. Tom. 3. pag. 311. Elem. Physiol. Tom. 7. pag. 412.

(*n*) Hunter Medic. Comment. Part. 1. cap. 1. pag. 70. Natuur-en Geneesk. Bibl. I. D. pag. 281.

(*o*) An account of a particular kind of rupture, frequently attendant upon new-born children, and sometimes met with in adults. Lond. 1757. A treatise on the Hydrocele London 1767. pag. 18. seq. Chirurgical Observations London 1775. pag. 139.

(*p*) Verhandeligen van de Hollandsche Maatschappy der Weeten-schappen te Haerlem IV. D. 1. ft. pag. 235. VII. D. 1. ft. pag. 58.

(*q*) Dissert. de continuationibus membranarum Lugd. Bat. 1763. Thesaur. Dissert. vol. 2. pag. 302.

(*r*) Dissert. de tunicis vaginalibus testis & funiculi spermatici Giesse 1767.

(*s*) Memoires de Chirurgie Tom. 1. pag. 1. seq.

(*t*) Diss. de hernia congenita, in qua intestinum in contactu testis est, resp. J. Nonnemann. Argent. 1771.

(*u*) Tract. de morbo hernioso congenito, singulari & complicato feliciter curato. Berolini 1772. pag. 34. seq. quem in Germanicam linguam transtulit Clar. Baldinger, titulo Beschreibung der Krankheit des Herrn Leibarzt Zimmermann und der dabey glücklich angewandten Operation und cur von Herrn Professor Meckel.

(*v*) De morbis recens natorum chirurgicis Lipsiæ 1773. art. 12. Egregium hunc tractatum, a carissimo Fratre in Belgicam linguam translatum, addidi propriæ versionis operis Rosensteiniani. Handleiding

Palletta (y), Wrisberg (z), suasque observationes tanta cura communicarunt, quidquid anatomica disquisitio docuit, tam accurate descripserunt, ut vix superaddi aliquid posse videatur. Quum autem ferme omnes, quæ exstant, figuræ naturalem præcipue partium fabricam ob oculos ponunt, vixque icones inveniuntur, quibus morbus ipse plenarie exhibitus est, oblatam occasionem arripui, morbosum statum non solum examinavi, verum situm partium exacte delineari curavi, paratasque icones non quarto Observatorum Anatomico-Pathologicarum libro, qui prelo jam paratus est, inferendas, sed, ut illarum acquisitio tanto facilius esset, separatim edendas esse, censui.

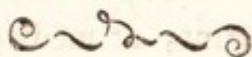
tot de kennis en geneezing van de ziekten der kinderen II. D. pag. 375.

(y) Conf. J. D. Santorini Tab. Septemdecim, quas nunc primum edidit atque explicavit, iisque alias addidit M. Girardi. pag. 165.

(x) Abhandlung von den Brüchen II. Band. pag. 129. seq.

(y) Nova gubernaculi testis Hunteriani & tunicæ vaginalis anatomica descriptio, nec non harum partium vitia. Mediolani 1777. Göttingische Anzeigen 1779. Zugabe N. 23.

(z) Observat. Anatom. de testiculorum descensu. Göttingæ 1779.





CAPUT PRIMUM.

Herniæ inguinalis congenitæ descriptio.

Puero, sano vegetoque, debito tempore in lucem emiss-
so, ab ipso natali die, dextrum præ sinistro tume-
bat in-
guen. Tumor mollis, indolens, a margine musculorum
abdominalium in scrotum sese extendens, tum demum pa-
rentum attentionem in se traxit, quando, nunc major,
nunc minor, cum abdominis cavo communicationem alere
videbatur, & clamore nixuque edito adsurgere, incre-
scere, quiete descendere, imminui, conspiciebatur. Im-
plorarunt tunc auxilium diversorum hominum, medicastro-
rum, muliercularum. Negarunt nonnulli præsentiam morbi, a-
gnoverunt eundem alii, &, intestino, ut putabant, re-
pulso, fasciâ partes maxime constrinxerunt; tum vero sub-
orta omnia symptomata sunt, quæ incarcerationas hernias con-
comitare solent, vomitus, singultus, alvus constipata, alia,
quæ eosdem permoverunt, ut medicum in auxilium voca-
rent. Hic, soluta fasciâ, examinato tumore, veram, in-
guinalem, ad inferiora scroti usque descendentem, her-
niam, dignoscens, repellere in abdomen elapsas partes, co-
natus

natus est; tumor hac encheiresi revera imminutus, applicataque iterum fascia est. Symptomata tamen omnia persiste-
runt, intumuit insigniter abdomen, alvus soluta non est,
&, aliquot horis elapsis, e vita excessit, vix tres menses
natus, puer.

Parentum desiderio lubentissime satisfeci, cadaver exami-
navi, ejusque sectionem institui.

Tumidum admodum erat abdomen, & ad crepaturam fe-
re usque extensum, praesertim in regione epigastrica. Tu-
mor, in inguine dextro obvi-
us, & jam in vita observatus,
ad inferiora scroti usque sese extendebat. Separatis, omni
prudencia, musculis abdominalibus a subjecto peritonæo (*),
sic ut hoc integerrimum conservaretur (a), hujus prolon-
gatio tum in dextro (b), tum in sinistro (c), latere conspi-
ciebatur, medioque loco nuda apparebat vesica urinaria (d).
In dextro latere peritonæum, maxime elongatum, expan-
sum, & in saccum protrusum (e), inferiorem scroti par-
tem (f) attingebat, longitudinem duorum pollicum cum
dimidio superans. Fissura obliqui externi musculi fuerat
maxime dilatata, si ut dictus saccus, ibi loci (g), ferme

(*) Tab. I. a. a.

(a) Tab. I. b. b. b.

(b) Tab. I. d.

(c) Tab. I. e.

(d) Tab. I. i.

(e) Tab. I. d. n. o. p.

(f) Tab. I. h.

(g) Tab. I. n.

pollicis latitudinem haberet, inde amplior factus (*h*), versus inferiora demum contrahebatur (*i*). Intestina tactu percipiebantur facillime, imo oculis sese etiam offerebant, sic ut ileum (*k*), cæcum (*l*), ipsiusque appendicula (*m*) cerni, ac quodammodo distingui possent. In opposito latere productio peritonæi (*n*) aderat, pariter ad inferiora scroti tendens, sed non justo capacior, si superiorem excipio partem (*o*), quæ, aperto postea peritonæo, per naturalem in fœtibus, hic adhuc superstitem, aperturam, aërem, ad parvam distantiam (*p*), admisit, dum ab inferiore promi-nens conspiciebatur testis (*q*).

Diffecto peritonæo apertoque sic abdomine, ventriculus, enormi modo expansus, totam epigastricam regionem occupans, adeo extenuatus erat, ut, cum vel parum eundem loco movere vellem, mox dissiliret. Intestinum colon, admodum contractum, per transversum abdomen, sub ventriculo, decurrebat, & inter illud atque ventriculum delitescerebat omentum. Hepar, tumente ventriculo sic versus hypochondrium dextrum sursumque erat repressum, ut de

(*h*) Tab. I. o.

(*i*) Tab. I. p.

(*k*) Tab. I. q.

(*l*) Tab. I. r.

(*m*) Tab. I. s.

(*n*) Tab. I. e. f.

(*o*) Tab. I. e.

(*p*) Tab. I. f.

(*q*) Tab. I. t.

de illo nihil omnino conspiceretur (*r*). Tenuia intestina magis erant extensa, quam crassa. Finis intestini ilei (*s*) cum cæco (*t*), ejusque appendice vermiformi (*u*) intraverant aperturam naturalem illius productionis peritonæi, quæ testem concomitatur, & vaginalem tunicam format, eamque maxime distenderant; conspiciebantur similiter vasa spermatica (*v*), deferens (*w*), ipseque testis (*x*), in cuius contactu hærebant intestina. Accrèverât apex processus vermicularis inferiori parti sacci (*y*), & quodammodo etiam testi (*z*), ibique loci duritiem monstrabat insignem. Patuit hoc tanto melius, postquam versus latus sinistrum reclinatum intestinum fuit, situsque testis (*a*), vasorum, quæ ipsi sanguinem præbent, eundemque ab ipso revehunt (*b*), aut semini ad suam vesiculam iter concedunt (*c*), tunc egregie in oculos incurrebat, simulque intestini vermiformis apex duriusculus (*d*), & ejus cum teste

(*r*) Situs ergo hujus ventriculi, partiumque vicinarum, talis erat, qualem ex infante, cui vesica pariter enormi modo erat extensa, descripsi & delineavi, Observat. Anatom. Patholog. lib. 3. cap. 3. pag. 59. Tab. VII.

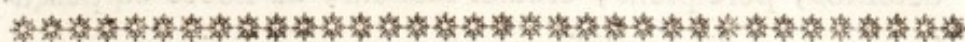
(*s*) Tab. II. e.
(*t*) Tab. II. f.
(*u*) Tab. II. h.
(*v*) Tab. II. l.
(*w*) Tab. II. m.
(*x*) Tab. II. i.

(*y*) Tab. II. c.
(*z*) Tab. II. i.
(*a*) Tab. III. Fig. 1. g.
(*b*) Tab. III. Fig. 1. i.
(*c*) Tab. III. Fig. 1. k.
(*d*) Tab. III. Fig. 1. f.

teste (e), & sacco (f) concretio conspiciebatur. Haec impediverat, quominus partes reduci potuerint; imminutus quidem, facta compressione, tumor fuerat, sed solam faeculentam materiem ex cæco in colon fuisse propulsam, intestinum ipsum cavum abdominis non intrasse, nec intrare potuisse, cadaveris sectio, jam enarrata, abunde probavit.

(e) Tab. III. Fig. 1. g. (f) Tab. III. Fig. 1. a. infer.





CAPUT SECUNDUM.

Ortus herniæ inguinalis congenitæ.

Intestina, in enarrato casu, productionem peritonæi intrasse, sicque inguinalem ac scrotalem herniam formasse, absque ut novus a peritonæo formatus sacculus sit, liquet, si datæ inspiciuntur figuræ (a), & in memoriam revocatur naturalis partium fabrica, ab aliis descripta, atque delineata (b), aut & nostra consulitur icon (c), in utroque latere peritonæi extra cavum abdominis descensum exhibens. Huic quippe observationi redigendæ occupatus, eodemque tempore, in Anatomicis demonstrationibus, differentias, quotquot inter fœtum respirantemque hominem intercedunt, exhibiturus, cadaver fœtus, septimo, ut videbatur, mense in lucem emissi, hunc in finem acquisiveram. Scrotum testibus vacuum inveniens, eosdem, fissuris abdominalium muscutorum quidem elapsos, sed inguine utroque de-

(a) Tab. I. II. III. Fig. 1.

(b) Conf. Auctores pag. 10. ad litteras m. n. o. p. q. r. s. t. u. v. w. x. y. z. citati.

(c) Tab. IV.

detentos, percipiens, credidi iconem, ad hocce corpusculum paratam, fore utilissimam, & morbum descriptum egregie illustrare posse.

Hac in figura, integumentis, musculisque a peritonæo prudenter separatis (*d*), illud non tantum nudum, integrumque (*e*), & per illud transparentia abdominalia viscera (*f*) conspiciuntur, verum in utroque latere ipsius continuationes ad testes usque, imo & ultra eos (*g*), apparent, prætereaque vesicæ urinariæ (*h*) supra ossa pubis (*i*) sedes, ex lotii receptaculo enascens urachus (*k*), a latere ipsius emergentes arteriæ umbilicales (*l*), ex tribus hisce vasis, & vena, ad hepar tendente (*m*), compositus umbilicus, seu funis umbilicalis (*n*), in oculos incurrunt; dum simul constat, peritonæum, a quo dicta vasa omnia separata, sublata, & una cum vesica sinistrorsum reclinata sunt, ibi loci, ubi cicatrix, a ligato fune semper remanens, postea conspicitur, esse integerrium (*o*), adeo ut & hic loci in saccum protrudi valeat, quem

(*d*) Tab. IV. a a. b. b.
 (*e*) Tab. IV. c. c.
 (*f*) Tab. IV. d d. e. e. e.
 (*g*) Tab. IV. f. f.
 (*h*) Tab. IV. k.
 (*i*) Tab. IV. q.

(*k*) Tab. IV. l.
 (*l*) Tab. IV. m. m.
 (*m*) Tab. IV. n.
 (*n*) Tab. IV. o.
 (*o*) Tab. IV. p.

quem partes, abdomine contentæ, subinde intrant, herniam constituentes (p).

Dum jam descripta hætenus via sæpiissime in junioribus, quandoque etiam in adultioribus, aperta invenitur, absque ut tamen intestina vel omentum intraverint, quæri potest, quid sit, quod determinet contenta abdominis, ut propria sede relicta, hanc prolongationem intrent. Putat Clar. Richter (q), sequenti modo rem intelligi posse; testem; nempe, in suo descensu versus scrotum, nullibi majus detegere obstaculum, quam in annulo, seu fissura obliqui externi abdominis, ubi apertura productionis peritonæi est; naturam, si ibi loci non diu retinetur, sed citissime transit, aperturam sat cito claudere; testem vero subinde diu ibi subsistere, tumque dictam aperturam nimis dilatari, sic ut justo tempore constringi, ac penitus claudi, non possit; ubi postea in scrotum penitus descendit testis, aperturam canalıs nimis dilatatam manere, intestinum illam intrare. Vera itaque causa quærenda ipsi videtur in diuturniori mora, quam testis, ubi per fissuram obliqui externi transit, necit, vel tanto magis, quoniam

mi-

(p) Conferantur quæ hac de re dixi Observat. Anatom. Pathologic. lib. primo cap. 4. pag. 75.

(q) Abhandlung von den Brüchen II. Band pag. 135. 136.

minime probabile ipsi videtur, eodem cum teste tempore intestinum dictum meatum intrare, sicque impedire, quominus apertura claudatur; dubiumque est, an unquam in neonato, aut ante nativitatem, talis hernia observata sit. Clar. vero Wrisbergius (r) ex innumeris ferme observationibus didicit, duplicem adesse conditionem, quarum una alterave, ad contrectandam congenitam herniam, suam conferre symbolam potest. Aut intestini, omentive pars, durante graviditate, cum teste, in abdomine adhuc comprehenso, concrevit, & eam ob causam, delabente in scrotum testiculo, cum eodem simul detrahitur; aut peritonæum, quod super vasa spermatica incessit, in mesenterium abiturum, brevem duplicaturam ligamenti instar, versus proxime adjacentem vel ultimi ilei partem, vel cæcum misit, cujus ligamenti ope in dextro latere, in quo frequentissime herniæ congenitæ observantur, subsidente testiculo, intestina e situ suo in inguina deturbantur. Primam conditionem confirmare videtur noster casus, dum vermiformis cæci appendicula, & sacco & testi accreta, cum ipso teste in scrotum descendente, aperturam ingressa fuisse videtur, & cæcum, partem coli, partemque ilei secum traxisse (s); hinc

etiam

(r) Observat. Anatom. de testiculorum descensu pag. 48.

(s) In juvene, septendecim annorum, hernia inguinali congenita, per totam, ut putabat, vitam laborante, facta sectione, partem ilei, cæcum, appendicem vermiformem, quæ sola epididymidi & testi-

fli-

etiam jam ab ipsa nativitate, dum testes tunc scrotum oc-
cu-

sticulo accreverat, invenit Clar. Pott. Hæc concretio impediverat, quominus cuncta, quæ elapsa erant, potuerint repelli, institutaque ea propter operatio fuit, dum bracherii usus noxius censendus erat, & nullo alio modo præcaveri posse videbantur symptomata, hernias insequi solita, in juvene, duro labore victum sibi quærere coacto. *Chirurgical Observations.* pag. 146. 147. 148.

Talis concretio diversis de causis, in hac herniæ specie, ut in multis aliis, contingere valet, verum ante nativitatem jam locum habere, ex Wrisbergii observatione liquet. Hic enim in puero, qui aliquot dies vixerat, unicum modo testiculum, eumque dextrum, in scroto invenit, alterum, sinistrum, circa annulum hærentem, admodum mobilem, aliquantisper pro lubitu deorsum, facilius autem sursum reprimere potuit. Aperto abdomine, omentum, super intestina tenuia expansum, in sinistrum os ileum descendens, & tribus filis albugineæ testiculi accretum vidit, sic ut cum testiculo, deorsum presso, annulum simul ingrederetur. *Observat. Anatom. de testiculorum descensu.* pag. 52. — In aliis foetuum corpusculis, in dextro latere vidit strictum fasciculum ex illo loco oriri, ubi vasa spermatica inter peritonæi duplicem laminam testiculum ingrediuntur, illumque adscendendo mox appendici vermiformi, ejusdemque mesenterio, mox cæco intestino, mox ilei extremo, in colon abeunti, insertum deprehendit; tam breves erant hi fasciculi, ut vix aliquot lineas superarent; ortum capiebant ex peritonæo, in duplicaturam mutato, cum interspersa stipata quadam cellulosa. Prehenso intestino testis cum illo ex annulo attrahebatur, depresso testiculo, intestinum simul versus annulum urgebatur. *Ibid.* pag. 53. — In cadavere hominis, qui hernia inguinali congenita, intestina continente, laboraverat, intestina quidem cum testiculo concreta non vidit, crassiusculus vero, robustus, dimidium pollicem longus, fibrarum fasciculus, ex cæco in peritonæi qua-

cupabant, exstitit, ut Clar. Wrisbergius (*t*) bis in neonato, in dextro latere, præsentem talem herniam conspexit.

Nullatenus tamen negandum est, hærentem nimis diu in fissura obliqui externi & apertura canalis, testem, has partes sic dilatare, ut postea vix debito modo sese claudere possint, sed ostium productionis peritonæi aptissimum maneat, quod intestina, vel minimo nisu eo versus depulsa, admittat. An diuturniori illa mora transversalis peritonæi plica, quæ supra annulum, & sacci vaginalis terminum, intra cavitatem abdominis, ante vasorum spermaticorum, in annulum sese demergentium, plexum, ligamenti albi adinstar prætenfa est (*), in fœtu ante hiatum productionis peritonæi ad testiculum, in cavitate abdominis, semper præsens, ligamentum transversale internum a Meckelio dicta (*u*), deletur, aut sic mutatur, ut officio suo fungi non possit, quod in eo consistere videtur, ut impediat, quominus partes, ca-

VO

dam duplicatura ad testiculum descendebat, qui ab ipso statuitur a vitæ primordiis, cum testiculo descendente, intestinum cæcum, & ilei & coli dextram partem detrusisse. Ibid. pag. 56.

(*t*) Observat. Anatom. de testiculorum descensu. pag. 24. 25.

(*) Conf. Tab. III. Fig. 2.

(*u*) De morbo hernioso congenito pag. 38. 39. Camper Verhandel. van de Hollandsche Maatschappy VI. D. 1. ft. pag. 253.

vo abdominis contentæ, eandem viam ingrediantur? Ubi certe testis diu in inguine hæret, intestinum, licet ei non accretum, tamen eundem subinde insequitur; Clar. Reichelii observatio hoc docet, in puero quippe quatuor propemodum annorum, cui ad illud tempus scrotum vacuum fuerat, ileum invenit cum teste in annulo abdominali constrictum & incarceratum (v).

In hac ergo herniæ specie non, ut in aliis herniis, peritonæum in saccum extenditur, sed, ubi elongata ipfius per annulum ex abdomine productio non concrevit, violenta pressione abdominis, omentum vel intestina facili negotio in eandem descendunt, & eâdem, quæ testem amplectitur, ac tunicam vaginalem ipsius format, membranâ continentur. Talis casus fuit celeberrimi Zimmermanni, cui omentum post colicam flatulentam, & postea subortam chole-ram, cum intestini parte egressum, ex abdomine sibi, violentia constrictionis muscutorum abdominis, ac pressione versus annulum, viam in saccum hernialem peritonæi congenitum patefecit, ut, reposito quamvis intestino, omentum magis lubricum ac plicabile, fascia non cohibitum, in sacco extra annulum remanserit (w). Quandoque tamen, etiamfi

(v) Ludwig Adversar. Medic. Pract. vol. 3. pag. 736. 737.

(w) Meckel de morbo hernioso congenito. pag. 44. 45.

etiamsi dicta prolongatio aperta sit, quamvis intestina eandem intraverint, tamen peritonæum in saccum herniosum extenditur, sicque duplex in eodem latere producitur hernia (x).

Intelligitur ex iis, quæ hætenus exposita sunt, in hernia congenita, instituta operatione, apertoque sacco, nudum conspici debere testem (y); aquam, ex abdomine subinde eundem canalem ingressam, atque opplentem, testem contingere (z), vel elapsa intestina & testem simul alluere (a). Comprehenditur, membranam, peritonæo continuam, partes, abdominis cavo elapsas, nunc continentem, ubi tumor ad insignem magnitudinem increscit, maxime extendi, attenuari (b), cum cute concreescere, confundi posse, sic ut nullus adeste videatur sacculus (c).

Visum in hac hernia non solum intestinum (d) fuit, fed,

(x) Conf. Observat. Anatom. Patholog. lib. 1. cap. 4. pag. 71.

(y) Hunter Medical Comment. pag. 70.

(z) Lobstein de hernia congenita. pag. 8. Baader Observat. Medic. incisionibus cadaverum anatomicis illustratæ. obs. 8. in Thesaur. Dissert. vol. 3. pag. 10.

(a) Lobstein lib. cit. pag. 7.

(b) Meckel de morbo hernioso congenito. pag. 23. 28.

(c) Arnaud Memoir. de Chirurgie. Tom. 1. pag. 52.

(d) Solius ilei partem in hac hernia invenit Cl. Reichel in Ludwigi Adversar. Medic. Pract. vol. 3. pag. 736. Partem ilei, & coli cum cæ-

fed, in adultiori ætate, ubi aperta permanferat via, omentum illam etiam formavit (*e*), aut hoc una cum intestino talem tumorem produxit (*f*).

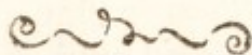
In puellis fimilis processus peritonæi ligamenta uteri rotunda ad inguina comitatur; hunc, mox a partu, intestina ingredi poffent, ficque herniam formare; an tale autem exemplum annotatum fit, dubito; fed hydroceles speciem in hoc proceffu, etiam in fœminis, oriri poffe, fufpicatur Oehme ex obfervatione, in Theatro Anatomico Lipfienfi facta, qua cyftis, lymphâ pellucida repleta, in vetula, mox infra annulum abdominalem inventa eft (*g*).

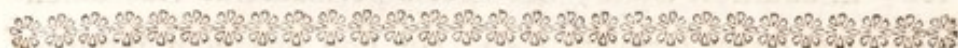
cæco & appendice, in illa obfervavit Cl. Wrisberg Obferv. Anatom. de tefticulorum defcenfu. pag. 56.

(*e*) Meckel lib. cit. pag. 31. 37. Pott Chirurgical Observations pag. 143. Wrisberg lib. cit. pag. 49.

(*f*) Pott Chirurgical Observations pag. 150. Richter Abhandlung von Brüchen II. Band. pag. 137. Lobſtein de hernia congenita. pag. 7. 8. qui omnia intestina præter duodenum & rectum cum portione omenti in hac hernia vidit.

(*g*) De morbis recens natorum chirurgicis. art. 12. Roſen Hand-leiding tot de Ziekten der Kinderen II. D. pag. 380.





CAPUT TERTIUM.

Figurarum Explanatio.

T A B U L Æ I.

Nudum, a musculis & integumentis separatum, peritonæum, ad inferiora scroti, in utroque latere, sese extendens, & in dextro herniam congenitam formans.

a. a. Dissectæ & reclinatæ integumentorum, musculorum, lamellæ.

b. b. b. Peritonæum, a musculis separatum, integerrium.

c. c. c. Transparentia per peritonæum viscera abdominalia.

d. Peritonæi productio in latere dextro, intestinis, ex capacitate abdominis egressis, herniamque formantibus, expansa.

e. Altera peritonæi productio, per inguen sinistrum descendens.

f. Lo-

f. Locus, ubi hæc productio erat occlusa, ad quem immisus etiam aer, ut aliquantum turgeret, meliusque conspiceretur, substitit.

g. g. Scroti integumenta reclinata.

h. Pars inferior scroti integra.

i. Vesica urinaria, peritonæo, quod pone illam progreditur, accumbens.

k. Urachi principium.

l. Penis, ab integumentis liber.

m. Præputium, ultra glandem propendens.

n. o. p. Saccus herniosus, ad inferiora scroti sese extendens, diversæ in variis locis capacitatis.

q. Intestinum ileum per saccum herniosum transparens.

r. Cæcum pariter per sacci membranam conspicuum.

s. Appendicula vermiformis simili modo apparens.

t. Testis finistri lateris.

T A B U L Æ II.

Partes abdomine & sacco hernioso contentæ, aperto peritonæo conspicuæ.

a. a. Integumenta, una cum musculis, ab abdomine & scroto separata, ac reclinata.

b. b. Peritonæi dissecti lamellæ, glaberrimam internam superficiem exhibentes.

c. c. c. c. Membranæ, saccum herniosum formantis, apertæ, lamellæ ab invicem remotæ.

d. d. Intestina tenuia.

e. Ilei finis.

f. Cæcum.

g. Colon.

h. Appendicula vermiformis, ad inferiora scroti descendens, & sacco hernioso accreta.

i. Testis.

k. Epididymis.

l. Vasa spermatica.

m. Vas deferens.

n. Vesica urinaria, versus latus sinistrum flexa, ut contenta sacci herniosi tanto apparerent melius.

o. Penis.

T A B U L Æ I I I.

Fig. 1.

Saccus herniosus apertus, reclinatis intestinis; concretio appendiculæ vermiformis cum sacco & teste.

a. a. a. Peritonæi productio, quæ faccum herniosum formavit.

b. Colon.

c. Cæcum.

d. Ileum.

e. Appendicula vermiformis.

f. Apex hujus appendicis duriusculus, sacco ipsi & testis accretus.

g. Testis.

h. Epididymis.

i. Vasa spermatica.

k. Vas deferens.

Fig. 2.

Peritonæi plica transversa ad aperturam productionis peritonæi, pone quam descendunt vasa.

D 3

a. Pli-

a. Plica transversa peritonæi.

b. Vas deferens.

c. Vasa spermatica.

T A B U L Æ IV.

Fœtus abdomen sic apertum, ut peritonæum nudum appareat, per illud intestina transpareant, separata vero ab eodem sint vasa umbilicalia cum vesica. Peritonæi productiones. Testes in inguine adhuc siti.

a. a. Integumenta cum musculis de superiori abdominis parte separata, & versus thoracis marginem reflexa.

b. b. De pube & inferiori abdominis parte separata integumenta.

c. c. c. Peritonæum nudum, & ab omnibus partibus, quæ extrinsecus accumbunt, separatum.

d. d. Hepar per peritonæum transparens.

e. e. e. Intestina similiter per peritonæum conspicua.

f. f. Productiones peritonæi vaginalem testis tunicam formantes, immisso aëre aliquantum turgidi.

g. g. Testes, inferiorem harum productionum partes adimplentes, nondum scrotum ingressi, sed in inguine adhuc subsistentes.

h. h.

h. h. Scrotum, aquoso tumore turgidulum.

i. Penis.

k. Vesica urinaria.

l. Urachus.

m. m. Arteriæ umbilicales.

n. Vena umbilicalis.

o. Funis umbilicalis, ex dictis vasis & uracho compositus, integumentis suis adhuc tectus.

p. Integrum peritonæum ibi etiam loci, ubi umbilicalis funis de cute emergit, qui jam a peritonæo eum in finem separatus, & ad latus sinistrum reflexus est.

q. Ossium pubis margo, supra quem vesica adsurgit, & a cujus lateribus testes, peritonæi productionibus contenti, dependent.

F I N I S.



B I B L I O P E G O.

Tabulæ omnes sic collocandæ, ut Tab. I. huic paginæ opponatur.

A A N D E N B O E K B I N D E R.

Alle de platen moeten zoo geplaatst worden, dat Tab. I. tegen over deeze bladzyde kome.

Apud P. v. D. EYK ET D. VYGH, Prostant.

EDUARDI SANDIFORT Observationes Anatomico-Pathologicae. Lib. I. II. III. Lugd. Bat. 1777, 1778, 1779.

——— Tabulæ Intestini Duodeni. Lugd. Bat. 1780.

Apud Eosdem, atque S. ET J. LUCHTMANS.

Thesaurus Dissertationum, Programmatum, aliorumque Opusculorum selectissimorum, ad omnem medicinæ ambitum pertinentium. Collegit, edidit, & necessarios indices adjunxit EDUARDUS SANDIFORT. Vol. I. II. III.

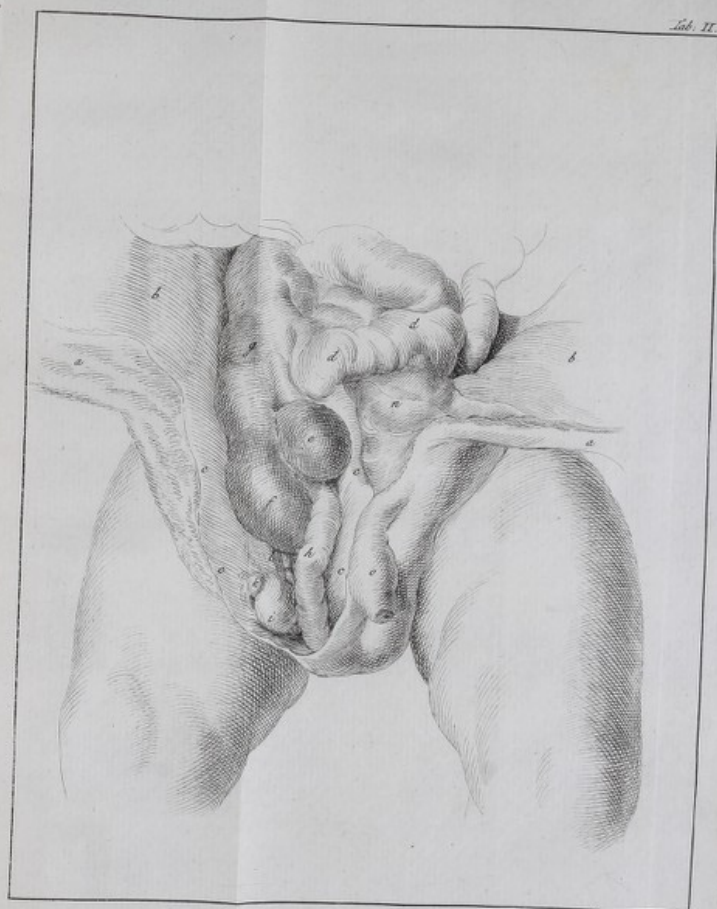
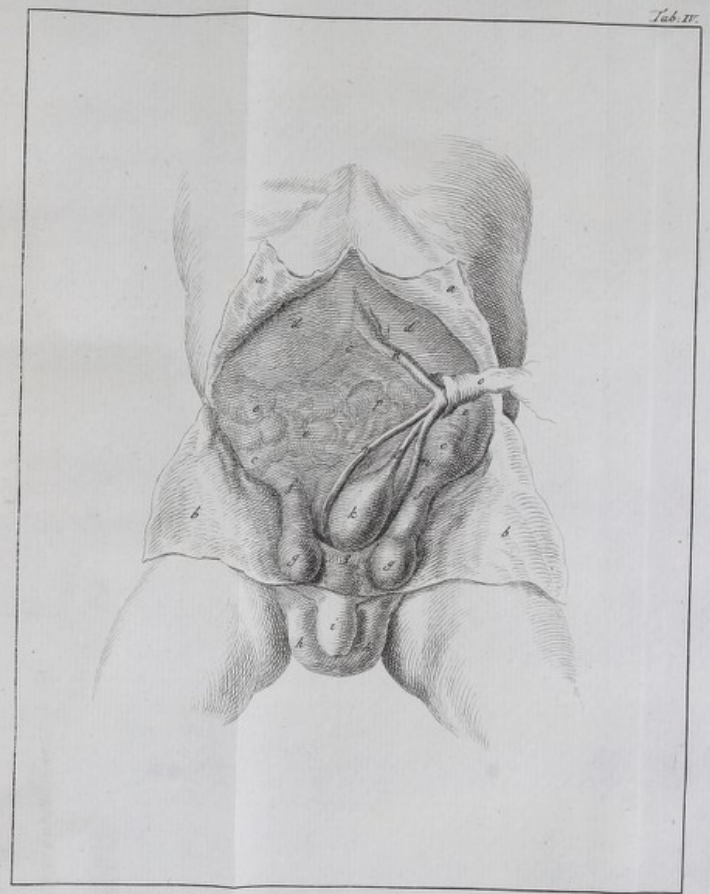


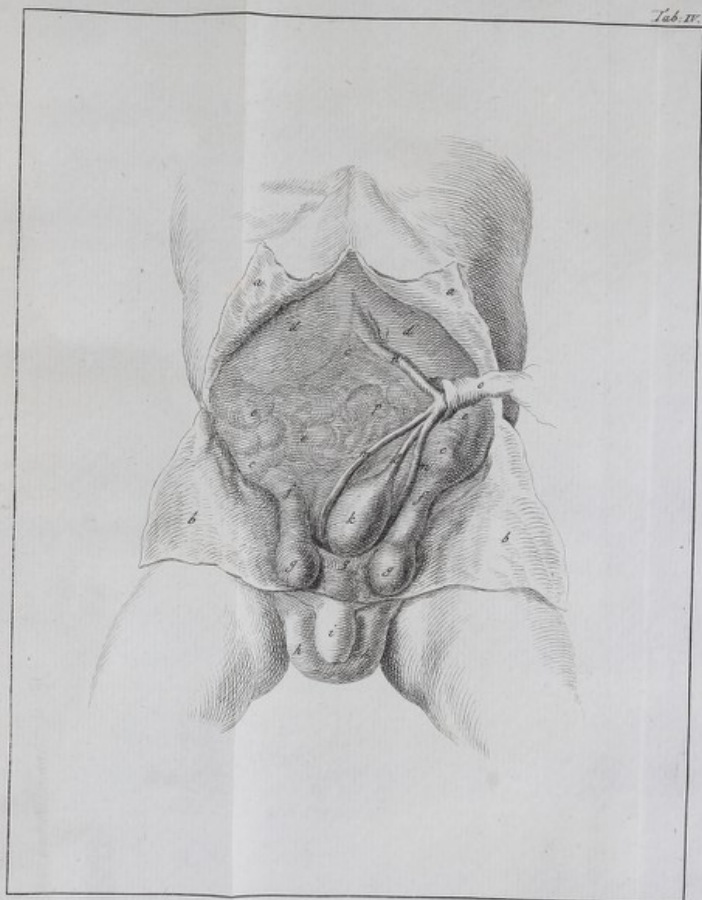
Fig. 2.



Fig. 1.



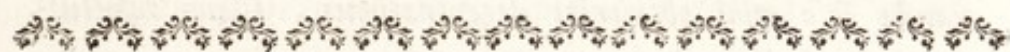




EDUARDO SANDIFORT
ANATOMIE
INFANTIS
ANATOMIE
INFANTIS
CEREBRO DESTITUTI.

CEREBRO DESTITUTIS
INFANTIS
ANATOMIE

EDUARDI SANDIFORT,
ANATOMIE
INFANTIS
CEREBRO DESTITUTI.



P R O Æ M I U M.

Mirum cuique, *Anatomicorum scripta evolventi, videri debet, observatas toties, in infantibus, omni cerebro vel maxima ipsius parte destitutis, ossium cranii & hisce contentorum, degenerationes, hæcenus, quantum equidem scio, a nemine, rite esse delineatas, multos, monstrorum collectione delectatos, in contemplatione partium externarum substituisse, alios, & inter hos, Viros omni laude majores, talia dissecuisse, accuratissime descripsisse, verum mutationes, quas in ossibus diversis, in cerebro, aliisque partibus, observarunt, nullis illustras-*

se figuris, cum tamen eadem talis naturæ sint, ut absque exactissimis iconibus plane intelligi nequeant.

Hæc ratio me permovit, ut oblatam occasionem, examinandi infantis recens nati, cerebro destituti, & licet quovis alio sensu bene conformati, capite admodum deformi instructi, lubens arripuerim, ac, paratis, quæ anteriorem & posteriorem hujus infantis faciem sistunt, tabulis, mox caput, aliasque partes cultro Anatomico subjecerim, & quum mirandæ sese mihi obtulerint degeneraciones, ossium defectus, prave aliorum conformationes, institutam anatomen, nitidis, & a summo Artifice paratis figuris illustratam, separatim in lucem emittere decreverim, ut duobus, jam antea editis, Opusculis Anatomicis, de duodeno, & hernia inguinali congenita, hocce jungi posset.

Non autem putet quis, nescire me, datas fuisse a nonnullis ejusmodi cranii figuras: Hoffmanni (a), Kerkringii (b), Gohlii (c), Bromelii (d), Blanchotti (e), icones cognosco, sed has omnes summo jure mihi videor posse vocare, non tantum minime accuratas, verum tales, ut ex iis natura ma-

li

(a) Ephem. Nat. Cur. Dec. 1. ann. 2. obs. 36.

(b) Observat. Anatom. Tab. 9. pag. 59.

(c) Act. Medic. Berolin. Dec. 1. vol. 8. pag. 7. seq.

(d) Act. Litter. Sueciæ anni 1725. pag. 98.

(e) Select. Physico Oeconom. Stutgardiæ 1749. 2. st. pag. 127. & Act. Physico-Medic. vol. 9. pag. 350.

li nullo modo cognosci possit. Hoffmanni certe figuræ pessimæ sunt; Kerkringii meliores, sic ut ex iis concludere liceat, in genere conformationem cranii ferme eandem fuisse, ac in nostro casu, attamen tales, ut de diversis partibus, quæ cranii basin constituunt, nulla rite distingui queat; multum abest, ut exactæ dici possint, quas dedit Gohlius; Bromelii figuras, reliquis præstantiores, cum nostris quisque comparet, & differentiam deprehenderet manifestam. Illæ denique icones, quæ Blanchotto autore prodierunt, utpote talis naturæ, ut adspici non mereantur, in censum venire nequeunt. Forte datæ ab aliis meliores, quæ ad manus non pervenerunt. Judicavi de illis, quas examinare licuit.

Infantes, describendo sensu monstrosos, Acephalos dicere solent, nullatenus autem eo nomine digni sunt; non enim capite, sed cerebro, destituuntur: illa capitis pars, quæ continendo cerebro, cerebello, & ex his originem trahenti, medullæ oblongatæ, pro parte destinata est, & conceptaculi hujus solam basin constituit, caput terminat, membranis tecta; varia ossa plane deficiunt, aliorum partes desiderantur, alia sedem reliquerunt solitam, aut tali mutata modo sunt, ut vix dignosci possint; foramina alia absunt, alia formam mutarunt, insolito loco deteguntur nonnulla, & confluxerunt varia; verbo, tantam talemque mutationem subierunt cuncta, quæ

8 ANATOMIE INFANTIS

quæ calvariam constituunt, ut degeneratum tali modo cranium, a mollibus partibus depuratum, vix humanum quis diceret, nisi ipse cadaver simile examinaverit, vel talem, qualis hoc in opusculo datur, figurarum seriem conspexerit.

Non tamen desunt exempla infantum, vere acephalorum, id est, omni capite destitutorum, sed eorum numerus tantus non est, quantum proflare quis crederet, si ad citatos ab Ill. Hallero casus attendat; auctores enim adductos si examinet, mirabitur multos descripsisse infantes, capite deformi gaudentes, paucissimos tales, qui integro capite carent. Constabit hoc luculentissime, si, data primo capite anatomica dicti infantis descriptione, secundo de veris acephalis, tertio de acephalis minus proprie dictis, egero. Hic etenim ordo est, quem in præsentis opusculo servandum esse duxi, ut, in quarto ultimoque capite, de causa maxime probabili dictæ degenerationis cranii quædam breviter monere possem.





CAPUT PRIMUM.

Anatome infantis, cerebro destituti.

Sana, robustaque, foemina, quarta vice utero gerens, per totos novem graviditatis menses, vix ullum symptomata passa, subinde tantum majorem molestiam, singularem motum, ac pressionis quasi sensum, in abdomine perpassa, legitimo tempore, maturam, torosam, quoad truncum artusque bene conformatam, vivam, puellam in lucem emisit; hæc autem, vix dimidia a partu hora elapsa, vitam cum morte commutavit. Erat hujus infantis caput deforme, & similem exhibebat conformationem, ac in illis, quos acephalos dicunt, observare solemus. Multa ossa videbantur deficere, alia præternaturalem acquisivisse formam, &, instituta comparatione cum casibus, ab aliis descriptis, videbar jure concludere posse, cerebrum, cerebellum, medullamque oblongatam desiderari.

Facies, si partes, supra oculos positæ, tegebantur, pulchra satis apparebat: nasus enim, genæ, os, bene conformatæ erant. Oculi autem insigniter protuberabant, & nulla aderant supercilia. Superior capitis pars erat depressa,

ac portio ipsius fornicata videbatur quasi abscissa. Totum caput, mento pectori appresso, scapulis infidebat, & auricularum margines superiores dependentes, & antrorsum promoti, summos ferme attingebant humeros. Integumenta partis superioris capitis deficiebant, & margine albo, extenuato, hic illic capillis obfesso, terminabantur, vel potius multo tenuiora confluxerant cum dura matre, ossa, quæ basin conceptaculi cerebri constituunt, & hoc in cranio nuda comparebant, tegente. Intra huncce marginem plaga erat admodum inæquabilis, rubra, sanguinolenta, duos pollices longa, latitudinem ferme eandem habens, & hæc, parum supra radicem nasi incipiens, ad locum ferme medium inter summos humeros descendebat. Variæ hac in parte conspiciebantur protuberantiæ, duæ molles a parte anteriore, plures ossæ a parte posteriore. Molliores & anteriores videbantur cerebri membranæ, hic loci protrusæ, cum integumentis confusæ, sanguine extravasato distentæ, & hæ, parum sublatae, rotundulam acquirebant formam, sic ut infundibulum referrent; saltem inter tumidos margines spatium quoddam, seu cavitas, relinquebatur, in cœcum finem desinens. Duriores protuberantiæ, vere ossæ, nonnullis foraminibus pertusæ, membrana descripta tectæ, videbantur esse ossa petrosa, nexa cum parte anteriore ossis occipitis, quæ cum basi ossis multiformis sinum pro
me.

CEREBRO DESTITUTI. 11

medulla oblongata format. Inter prominentias ossæas posteriores, & integumenta nuchæ, fissura aderat longa sex octavas pollicis Rhenolandici partes, in canalem coangustata, qui, ut postea patuit, idem ille erat, quo, in statu naturali, spinalis medulla continetur (a).

Sublatis a fronte (b), supra oculos (c), recta retrorsum ad auriculas (d), indeque ad medium dorsum (e), integumentis (f), prominuli conspiciebantur oculi, multum extra suas foveas promoti; inter hos (g), ut & inter eosdem atque auriculas (h), maxima aderat pinguedinis copia, quæ formam capiti dabat. Sequebatur margo ossæus, supra radicem nasi incipiens, & in latera versus & pone aures sese extendens (i). Inter hunc marginem, a superciliis factum, dum deficiebant partes illæ ossis frontis, quæ, inde adfurgentes, proprie frontem formant, & cum verticis ossibus conjunguntur, & inter reliqua ossa, summo in vertice, non longe ab oculis, pars detegebatur mollis, tumidula,

(a) Descripta hæcenus cranii conformatio externa optime cognosci potest ex Tab. I. & II., quibus litteras nullas adscripsi, quia partes diversæ, latius jam exponendæ, ex subsequentiis figuris melius cognoscuntur.

(b) Tab. III. Fig. 1. a.

(c) Tab. III. Fig. 1. b. b.

(d) Tab. III. Fig. 1. e. e.

(e) Tab. III. Fig. 1. o.

(f) Tab. III. Fig. 1. a. a. a. a. a.

(g) Tab. III. Fig. 1. c.

(h) Tab. III. Fig. 1. d. d.

(i) Tab. III. Fig. 1. f. f. f. f.

dula, rotundula, ex diversis eminentiis composita (*k*), quæ cavum quoddam includebant: videbantur esse cerebri velamenta, sanguine effuso turgida, & ex his producebantur venæ, in quoque latere per foramen singulare ad jugularem internam tendentes.

Reliquam superiorem cranii partem, nunc magis denuadatam, constituebant ossa petrosa (*l*), facillime nunc distinguenda, & nexa cum ossis occipitis parte (*m*), quæ a foramine magno ad partem posteriorem basis ossis multiformis adscendere solet, cum eaque connecti. Foramina itidem apparebant, pro nervis auditoriis parata (*n*). Versus latera reclinatæ videbantur partes ossis occipitis laterales, quæ foramen magnum, in statu naturali, a lateribus formant (*o*), ut & duæ aliæ, in quas apex hujus ossis erat divisus (*p*), & quæ, ut postea patuit, reclinatæ, ad os frontis usque sese extendebant. Ossa verticis plane aberant. De partibus squammosis ossium temporum nihil hæcenus conspiciebatur. Videbantur hæc multum a se invicem remotæ, minimæ, applanatæ, ut auriculæ etiam cedere debuerint, aliam longe formam acquirere, & meatus auditorius, quamvis pervius, sic compressus esset, ut vix conspici potuerit.

A di-

(*k*) Tab. III. Fig. 1. g g.

(*l*) Tab. III. Fig. 1. h. h.

(*m*) Tab. III. Fig. 1. k.

(*n*) Tab. III. Fig. 1. i. i.

(*o*) Tab. III. Fig. 1. m. m.

(*p*) Tab. III. Fig. 1. l. l.

A dictis partibus osseis in utroque latere pars tenfa, crassa, dura, ligamentosa quasi, descendebat ad spinam dorfi (*q*), & inter hanc atque vicinam ossis occipitis partem, hiatus (*r*) patebat, intra quem, atque canalem, deorsum tendentem, vera, suis involueris tecta, distinguebatur medulla spinalis. Ipsa denique spina dorfi in colliculos varios, qui cæterum adesse tali modo non solent, definebat (*s*).

Separatis porro cunctis partibus mollibus, ossa melius sese manifestarunt. Margo osseus, glabellam & supercilia formans (*t*), os frontis hac in parte terminabat; inde retrorsum tendebant lamellæ, quæ inter oculorum cava & cerebri conceptaculum semper inveniuntur (*u*). Inter has & pone easdem basis erat ossis multiformis, suis processibus clinoïdeis instructa (*v*). Hæc cum parte media ossis occipitis (*w*), ad quam petrosa ossa (*x*) accedebant, connectebatur.

Cum petrosis cohærebant partes laterales ossis occipitis (*y*); & hujus ossis apex, sese inter ossa verticis interferrere solitus, in duas partes fissus erat, quæ multum remo-

tæ,

(*q*) Tab. III. Fig. 1. n. n. n. (*s*) Tab. III. Fig. 1. q. q. r.

(*r*) Tab. III. Fig. 1. o.

(*t*) Tab. III. Fig. 1. f. f. ant. Tab. III. Fig. 2. a. a. a.

(*u*) Tab. III. Fig. 2. b. b.

(*x*) Tab. III. Fig. 2. h. h.

(*v*) Tab. III. Fig. 2. f.

(*y*) Tab. III. Fig. 2. k. k.

(*w*) Tab. III. Fig. 2. g.

tæ, & in latera reflexæ, lateralem marginem cranii constituebant, seseque ad os frontis usque extendebant (z). Cerebri aderat nihil, nisi hoc nomine insignire velimus substantiam duram fatis, granulofam, albicantem (a), cum nervis, ut videbatur, cohærentem, in quam paucum illud, quod de encephalo supermanferat, commutatum videbatur. Sita erat hæc substantia inter partes anteriores ossium petroforum (b), & marginem osseum, factum ex lamellis, inter cava oculorum & cerebri conceptaculum inveniri solitis (c); erat in duas partes divisa per mediam basin ossis multiformis (d), unde vasculum paulo majus (e) ad anteriora procedebat. Nervi, quantum detegere licuit, aderant omnes, & secundum, tertium, quartum, quintum, sextum, par per foramina, infra dictam substantiam invenienda, & insolito modo sese habentia, ad destinata loca decurrebant. Alii, quorum origines conspici non potuerunt, in foraminibus suis tamen detegebantur, & per partes, quas naturali in statu petere solent, sese distribuabant.

Membrana, quæ fissuram in nucha detectam terminabat

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (z) Tab. III. Fig. 2. l. l. | (d) Tab. III. Fig. 2. f. |
| (a) Tab. III. Fig. 2. m. m. | (e) Tab. III. Fig. 2. inter |
| (b) Tab. III. Fig. 2. h. h. | a. & f. |
| (c) Tab. III. Fig. 2. b. b. | |

bat (*f*), & ligamentum referebat, ipsa dura mater erat, vertebris adnexa, & in earum canalem descendens; eâ autem usque ad primam, quæ sese monstrabat, vertebra, ablata, patuit singularis nexus spinæ cum capite, & contenta canalis vertebrarum oculis sese offerebant. Epistrophei dens (*g*) ossis occipitis parti, quæ cum basi multiformis nectitur, erat non tantum appressus, sed firmiter per ligamenta cum ea nexus. In canali vertebrarum aderat dura mater (*h*), quæ medullam spinalem (*i*) continebat involucri adinstar; & ex medulla versus latera procedebant nervi spinales. In quoque latere arteria vertebralis, in apicem obtusum, clausum, desinens, sese monstrabat (*k*). Dictæ seu secundæ vertebræ partes laterales osseæ, in duos mucrones obtusos desinebant (*l*); perierat enim non tantum cartilago, quæ has partes a posteriore nectere solet, sed ipsæ illæ multum a se invicem erant remotæ, & defectum pars membranacea supplebat. Præter Epistropheum quatuor tantum adesse videbantur vertebræ, verum deficiebat nulla. Atlas quippe, maxime compressus, parte anteriore arcus inter dentem Epistrophei & os occipitis sic delitescebat, ut conspici non posset; a parte posteriore arcus totus deficiebat;

(*f*) Tab. III. Fig. 1. n. n. n.

(*g*) Tab. III. Fig. 2. n.

(*h*) Tab. III. Fig. 2. o.

(*i*) Tab. III. Fig. 2. p.

(*k*) Tab. III. Fig. 2. q. q.

(*l*) Tab. III. Fig. 2. s. s.

bat; partes laterales cum sinu, in occipitis ossē, a quoque latere nexæ, pro parte distingui poterant (*m*), sed non, nisi separata membrana, quæ partes omnes integebat, firmiterque connectebat. Tertia vertebra etiam deficiebat a parte posteriore, & hujus, ut & quartæ vertebræ latera sic erant appressa Epistropheo, ut vix quicquam de iis apparuerit; quinta, sexta, & septima (*n*), ferme naturali in statu erant: sed de collo latius agendum erit, absoluta cranii descriptione.

Ad Faciēi examen progressus, ossa, hanc, ut & foveas oculorum componentia, adeo degenerata (*o*) vidi, ut, calvariam humanam esse, vix quisquam crederet.

Maxilla inferior (*p*), solito majorem longitudinem, altitudinem, crassitiem, habens, sic erat in lateribus compressa, ut latera hæc ab anteriore vix dimidium pollicem distarent, a posteriore, quia ibi hæc ossa magis introrsum prominent, distantia etiam non adeo magna esset (*q*). Unicum os totam constituebat maxillam, non ergo aderant duæ illæ partes, quæ cæterum semper in fœtu, in neonato, sese offerunt, & temporis lapsu invicem concrescunt; linea quædam conspiciebatur, in figura etiam notata (*r*), quæ
nexus

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (<i>m</i>) Tab. III. Fig. 2. r. r. | Fig. 2. a. |
| (<i>n</i>) Tab. III. Fig. 2. t. u. v. | (<i>q</i>) Tab. V. Fig. 2. a. b. b. |
| (<i>o</i>) Tab. IV. Fig. 1. & 2. | (<i>r</i>) Tab. IV. Fig. 1. b. |
| (<i>p</i>) Tab. IV. Fig. 1. a. a. | |

nexum duarum partium, cartilaginis interventu, indicare videbatur; sed ad parvam tantummodo a margine alveolari (*s*) distantiam levis fissura erat, reliqua pars penitus concreta eminentem & acutiusculam lineam formabat.

Maxillæ superioris ea pars, quæ, cum palati ossibus, palatum osseum constituit (*t*), pariter valde angusta erat, si comparatur cum palato in cranio infantis neonati & bene conformati, & latitudinem trium octavarum partium pollicis vix superabat. A sustentaculis ossium jugalium maxillaria ossa insigniter versus anteriora erant promota (*u*), unde forma faciëi ab humana multum differebat. Jugalìa ossa (*v*) descendebant nimium.

Foveæ oculorum multo minus erant excavatæ, quam esse solent, & ossa, quæ easdem componunt, omnia figuram, a statu naturali alienam, monstrabant. Qui in bene conformatis foraminibus oculorum inferiores partes formant, vertices ossium maxillarium, (qui pariter sinuum, in his ossibus inveniendorum superiorem partem constituunt, & in quibus semicanalis conspicitur, transmittens ramum secundi rami quinti nervorum paris, qui ex foramine infra-orbitali (*w*) exit) latera constituiebant interna (*x*). Singula-

(*s*) Tab. IV. Fig. 1. f.

(*v*) Tab. IV. Fig. 1. k k.

(*t*) Tab. V. Fig. 2. c. c.

(*w*) Tab. IV. Fig. 1. g. g.

(*u*) Tab. IV. Fig. 1. d. d.

(*x*) Tab. IV. Fig. 1. o. o.

Fig. 2. d.

C

gulari ratione partibus suis inferioribus versus foramina oculorum, superioribus versus nares, erant promota ossa plana (*y*), cum dictis ossium maxillarium verticibus nexa. Inferiores foraminum oculorum partes constituebant sola ferme ossa jugalia (*z*), multum excavata, & versus latera pariterque deorsum promota. Latera externa formabant pro parte ossa jugalia, pro parte os frontis, illæ enim processuum lateralium ossis multiformis portiones, quæ latera dictorum foraminum cæterum perficiunt, magis versus partem superiorem erant dimotæ (*a*). Reliquas superiores partes lamellæ illæ ossis frontis formabant, quæ semper oculorum foramina a conceptaculo cerebri distinguunt, sed hoc in capite vix duas octavas pollicis partes latæ erant (*b*). Foramen in quoque cavo oculi non nisi unicum erat (*c*); confluerant enim tria, quæ adesse debuissent; illud, quod inter basin ossis multiformis & processum priorem invenitur, atque nervum opticum transmittit; lacerum, inter dictum processum & lateralem ejusdem ossis obvium pro tertio, quarto, sexto nervo cerebri, & primo ramo quinti; & illud, quod inter os maxillare & processum lateralem ossis multiformis datur, atque versus tempus tendit.

A ca-

(*y*) Tab. IV. Fig. 1. q. q.(*z*) Tab. IV. Fig. 1. k. k. r.(*a*) Tab. IV. Fig. 1. s.(*b*) Tab. IV. Fig. 1. t.(*c*) Tab. IV. Fig. 1. inter

o. r. s. q.

A capite versus latera duæ quasi alæ secedebant, factæ ex partibus squammosis ossium temporum (*d*), admodum parvis, & portionibus ossis occipitis, in quas apex hujus ossis divisus erat (*e*), quæ partes in laterali capitis adspectu una cum processibus zygomaticis patebant melius.

Talem itaque figuram, quæ admirandum hocce cranium a latere exhibet, adjunxi, ut partes, cava oculorum constituentes, os frontis (*f*), planum (*g*), vertex ossis maxillaris superioris (*h*), os unguis (*i*), processus nasalis ossis maxillaris superioris (*k*); porro ejusdem ossis corpus, maxillam superiorem stricte dictam constituens (*l*), & alveolarem marginem formans (*m*), multum antrorsum promotum; introitus narium (*n*), os jugale (*o*), processus zygomaticus ossis temporis (*p*), ejusdem ossis reliqua pars squammosa (*q*), pars apicis ossis occipitis (*r*), rite distinguantur. Eadem hac in icone conspiciuntur quidem ossa omnia, quæ posteriorem hujus cranii partem constituunt, pars lateralis ossis occipitis (*s*), pars petrosa ossis temporis (*t*), processus lateralis

ossis

- (*d*) Tab. IV. Fig. 1. u. u.
- (*e*) Tab. IV. Fig. 1. v. v.
- (*f*) Tab. IV. Fig. 2. m.
- (*g*) Tab. IV. Fig. 2. n.
- (*h*) Tab. IV. Fig. 2. k.
- (*i*) Tab. IV. Fig. 2. l.
- (*k*) Tab. IV. Fig. 2. g.
- (*l*) Tab. IV. Fig. 2. d.

- (*m*) Tab. IV. Fig. 2. e.
- (*n*) Tab. IV. Fig. 2. i.
- (*o*) Tab. IV. Fig. 2. o.
- (*p*) Tab. IV. Fig. 2. p.
- (*q*) Tab. IV. Fig. 2. s.
- (*r*) Tab. IV. Fig. 2. t. ant.
- (*s*) Tab. IV. Fig. 2. u. u.
- (*t*) Tab. IV. Fig. 2. v.

offis multiformis (*u*); ejusdem offis basis (*v*); lamella offis frontis, superiorem cavi oculi partem constituens (*w*); & ejusdem offis margo, qui supercilium format (*x*). Sed ut partes hæ omnes tanto melius in oculos incurrerent, alio modo depingendum, & a superiore lustrandum, hocce cranium censui.

Hoc pacto itaque depictum (*y*) cranium, in quoque latere & a priori supra oculorum cava, exhibet marginem, quo os frontis definit (*z*), lamellas, quæ oculorum cava a conceptaculo cerebri distinguunt (*a*); inter quas vix quicquam de cribriformi delitescit (*b*). Adfurgit multum basis offis multiformis (*c*); cujus processus priores insolitum occupare videntur locum (*d*). A quoque latere hujus basis cavitas est (*e*), quæ omne, quod de cerebro degenerato supererat (*f*), reconderat, facta præcipue ex processibus lateralibus offis multiformis, ibique conspiciuntur foramina pro ramis secundis (*g*), & tertiis (*h*) quinti nervorum pa-

ris,

- (*u*) Tab. IV. Fig. 2. x.
- (*v*) Tab. IV. Fig. 2. y.
- (*w*) Tab. IV. Fig. 2. z.
- (*x*) Tab. IV. Fig. 2. a. a.
- (*y*) Tab. V. Fig. 1.
- (*z*) Tab. V. Fig. 1. a. a.
- (*a*) Tab. V. Fig. 1. b. b.

- (*b*) Tab. V. Fig. 1. c.
- (*c*) Tab. V. Fig. 1. d.
- (*d*) Tab. V. Fig. 1. e. e.
- (*e*) Tab. V. Fig. 1. f.
- (*f*) Tab. III. Fig. 2. m. m.
- (*g*) Tab. V. Fig. 1. g.
- (*h*) Tab. V. Fig. 1. h.

ris, & pro vasis (*i*). Pone basin multiformis cartilago (*k*) est, cujus ope pars anterior ossis occipitis (*l*) cum hac basi conjungitur. Partes petrosæ ossium temporum (*m*), quæ descendunt & versus anteriora decurrunt in bene conformato cranio, multum adfurgunt, & in parte, nunc superiore, conspicitur foramen, quod sine dubio intravit septimum nervorum par (*n*). Inter illud foramen, atque supra nominata, aliud est, maxime contractum, per quod arteria carotis adscendere debuit (*o*). Cum partibus posterioribus horum ossium petrosorum cohærent, multum a se invicem remotæ, partes laterales ossis occipitis (*p*), & in ipsis illis ossibus diverticulum adest (*q*), multum excavatum, unde vena jugularis interna accepit sanguinem. Laterales cranii partes constitui ab osse occipitis (*r*), hac ex figura egregie etiam patet; confirmatque eadem, maximam, pro parte ex aliis figuris jam cognitam, mutationem subiisse os occipitis. Hoc os in fœtu ex quatuor componitur partibus (*s*), quæ invicem nectuntur sic, ut inter easdem foramen magnum

re-

(*i*) Tab. V. Fig. 1. i.(*o*) Tab. V. Fig. 1. n. n.(*k*) Tab. V. Fig. 1. *.(*p*) Tab. V. Fig. 1. o. o.(*l*) Tab. V. Fig. 1. k.(*q*) Tab. V. Fig. 1. p. p.(*m*) Tab. V. Fig. 1. l. l.(*r*) Tab. V. Fig. 1. r. r. r. r.(*n*) Tab. V. Fig. 1. m. m.(*s*) Albini Icon. oss. fœt. Tab. III. Fig. 10. 11. 12. 13.

remaneat; harum maxima illa est, quæ apicem constituit (*t*), sese inter ossa verticis interferit, & cum iisdem postea futuram lambdiformem constituit. Deficiebant in descripto cranio ossa verticis, occipitis ossis portio dicta superior erat ad foramen magnum usque divisa, altera pars dextrorsum, sinistrorsum altera recesserat, & cum reliquiis partium squamosarum ossium temporum atque frontis quæque cohærebat: in his etiam partibus illæ aderant fissuræ (*u*), quæ in hac maxima ossis occipitis parte in fœtu semper adesse solent (*v*). Recesserant præterea multum ab invicem partes laterales ossis occipitis (*w*), & hinc non nisi margo anterior foraminis magni (*x*) supererat, qui formari solet ab illa parte dicti ossis (*y*), quæ, inter petrosa (*z*) sese interfrens, cum basi ossis multiformis (*a*) conjungitur. Et, cum his in partibus lateralibus condyli sunt (*b*), cum quibus Atlantis sinus (*c*) conjunguntur, removeri illi sinus & partes laterales dictæ vertebræ (*d*), debuerunt, atque Epi-
stro-

(*t*) Albin. Icon. oss. fœt. Tab. III. Fig. 10. 11.

(*u*) Tab. V. Fig. 1. s. s.

(*v*) Albin. loc. cit. Fig. 10. 11. g. g.

(*w*) Tab. V. Fig. 1. o. o.

(*z*) Tab. V. Fig. 1. 1. 1.

(*x*) Tab. V. Fig. 1. t.

(*a*) Tab. V. Fig. 1. d.

(*y*) Tab. V. Fig. 1. k.

(*b*) Albin. Icon. os. fœt. Tab. III. Fig. 12. f.

(*c*) Id. Ibid. Tab. VIII. Fig. 56. d. e. d. e.

(*d*) Conf. Tab. III. Fig. 2. r. r.

strophei dens (*e*) statim in conspectum venit; & hinc etiam pars inferior hujus cranii longe aliam partium formam exhibuit, quam in statu naturali.

Quæ in hac figura exhibita sunt, multo melius in dextro, quam in sinistro, apparent latere, quoniam in hocce relicta membrana est, quæ partes omnes integebat, in illo verum sic depurata ossa omnia sunt, ut penitus nuda appareant.

Quamvis eum in finem descripto jam modo, in prima tabulæ quintæ icone, cranium exhibitum est, ut mutationes, quas conceptaculum cerebri subiit, optime pateant, attamen partes, quæ nasum osseum, oculorum cava, maxillam superiorem constituunt, exacte etiam inde cognosci possunt. Frontis ossis portiones duæ (*f*), media linea distinctæ, inter oculorum cava sese multum extendunt, & cum nasi ossiculis (*g*) conjunguntur. In oculorum foraminibus ossa jugalia (*h*), vertex ossium maxillarium superiorum (*i*), ossa plana (*k*), unguis (*l*), processus laterales multififormis (*m*), conspiciuntur, & in fundo foramina (*n*), in utroque cavo unum, ex confluentibus variis enatum; quæ quidem majora sunt, quam hic apparent, quo-

(*e*) Tab. III. Fig. 2. n.

(*f*) Tab. V. Fig. 1. u. u.

(*g*) Tab. V. Fig. 1. v. v.

(*h*) Tab. V. Fig. 1. y. y.

(*i*) Tab. V. Fig. 1. z. z.

(*k*) Tab. V. Fig. 1. a. a.

(*l*) Tab. V. Fig. 1. β. β.

(*m*) Tab. V. Fig. 1. γ. γ.

(*n*) Tab. V. Fig. 1. δ. δ.

quoniam hoc in situ capitis, per inferiorem eamque ampliore partem, transparent interiores maxillæ inferioris portiones.

In basi seu inferiore parte crani; quæ denique examinanda & icone illustranda videbatur (*o*); pone palatum osseum (*p*) duæ narium cavitates, medio vomere (*q*) separatæ, apparent; ab horum lateribus processus pterygoidei ossis multiformis (*r*), ossium temporum annuli (*s*), tympani membranas continentes; partes mamillares ossium temporum (*t*), a lateribus foramina (*u*), inter partes laterales ossis occipitis, multum remotas (*v*), atque illas ejusdem ossis portiones, in quas secesserat apex (*w*), ut & inter partes petrosas ossium temporum. Ad hæc definebant venæ jugulares internæ, ex diverticulis antea descriptis (*x*) sanguinem accipientes.

Ossa petrosa inter se magnum relinquunt hiatus, seu sulcum, enatum exinde, quod pars anterior ossis occipitis (*y*), quæ se inter dicta ossa interferit, & cum basi multiformis conjungitur, multum sursum est protrusa, & illæ ossium

pe-

- | | |
|------------------------------------|--|
| (<i>o</i>) Tab. V. Fig. 2. | (<i>u</i>) Tab. V. Fig. 2. h. h. |
| (<i>p</i>) Tab. V. Fig. 2. c. c. | (<i>v</i>) Tab. V. Fig. 2. i. i. |
| (<i>q</i>) Tab. V. Fig. 2. d. | (<i>w</i>) Tab. V. Fig. 2. m. m. m. m. |
| (<i>r</i>) Tab. V. Fig. 2. e. e. | (<i>x</i>) Tab. V. Fig. 1. p. p. |
| (<i>s</i>) Tab. V. Fig. 2. f. f. | (<i>y</i>) Tab. V. Fig. 2. l. |
| (<i>t</i>) Tab. V. Fig. 2. g. g. | |

petroforum partes, quæ cum dicto officulo cohærent, pariter adscendunt, depressis partibus lateralibus. Dictum hiatus adimplebant colli vertebræ. Loco etenim condylorum seu processuum coronoïdeorum, in partibus lateralibus ossis occipitis semper præsentium pro nexu cum Atlante, duæ satis æquabiles, parum excavatæ, erant superficies (z), cum quibus prima vertebra, una cum sequentibus maxime mutata, committebatur.

Pars quippe anterior arcus Atlantis (a), tota, ut solet, cartilaginea, & tenuissima, ossis occipitis parti, anteriorem foraminis magni marginem facienti (b), sic fuit appressa, ut conspici non potuerit. Partes Atlantis laterales ossæ superficies duas monstrabant, parum prominulas, cartilagine incrustatas (c), quæ dictis planitiebus in partibus lateralibus ossis occipitis (d), sese accommodabant. Ab inferiore earundem partium lateralium, duo erant sinus, cartilaginea crusta obducti (e), pro nexu cum partibus lateralibus Epistrophei (f). Deficiebat arcus posterior Atlantis, secesserant hoc in loco partes laterales multum a se invicem, & desinebant in mucronem, tuberculatum (g).

Epi-

(z) Tab. V. Fig. 2. k. k.

(a) Tab. VI. Fig. 3. 4. a.

(b) Tab. V. Fig. 1. t.

(c) Tab. VI. Fig. 4. b. c.

(d) Tab. V. Fig. 2. k. k.

(e) Tab. VI. Fig. 3. b. c.

(f) Tab. VI. Fig. 1. c. e.

(g) Tab. VI. Fig. 3. 4. d. d.

D

Epistrophei dens (*h*), propter dictum situm arcus anterioris Atlantidis, ejusque tenuitatem, videbatur foli occipitis ossi accumbere (*i*). Partes secundæ hujus vertebræ laterales (*k*), suis superficiebus, cartilagine tectis (*l*), pro nexu cum Atlante (*m*) instructæ, multum a se invicem remotæ, deficiente apice cartilagineo, depressæ (*n*) præterea, sic ut ultra subsequenti vertebræ partes laterales (*o*) descenderent, desinebant in apicem obtusum, cartilagine obductum (*p*). Tertiæ (*q*), & quartæ (*r*) vertebræ partes laterales, solito tenuiores, pro parte secundâ (*s*) tectæ, cartilaginis ope a parte posteriore cohærebant (*t*). Quartæ (*u*), ut & quintæ (*v*) apices magis adscendebant: sexta (*w*) atque septima (*x*) erant naturales. Corpora harum vertebrarum (*y*), ut & processus articulares (*z*), solito modo erant fabrefacta.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (<i>h</i>) Tab. VI. Fig. 1. 2. a. | (<i>s</i>) Tab. VI. Fig. 1. c. d. c. d. |
| (<i>i</i>) Tab. III. Fig. 2. n. | Fig. 2. o. |
| (<i>k</i>) Tab. VI. Fig. 1. c. c. | (<i>t</i>) Tab. VI. Fig. 1. i. |
| Fig. 2. o. | (<i>u</i>) Tab. VI. Fig. 1. h. h. |
| (<i>l</i>) Tab. VI. Fig. 1. e. e. | Fig. 2. q. |
| (<i>m</i>) Tab. VI. Fig. 3. b. c. | (<i>v</i>) Tab. VI. Fig. 1. k. k. |
| (<i>n</i>) Tab. VI. Fig. 2. o. | Fig. 2. r. |
| (<i>o</i>) Tab. VI. Fig. 1. g. g. | (<i>w</i>) Tab. VI. Fig. 1. l. l. |
| Fig. 2. p. | Fig. 2. s. |
| (<i>p</i>) Tab. VI. Fig. 1. d. d. | (<i>x</i>) Tab. VI. Fig. 1. m. m. |
| (<i>q</i>) Tab. VI. Fig. 1. g. g. | Fig. 2. t. |
| Fig. 2. p. | (<i>y</i>) Tab. VI. Fig. 2. b-g. |
| (<i>r</i>) Tab. VI. Fig. 1. h. h. | (<i>z</i>) Tab. VI. Fig. 2. h-n. |
| Fig. 2. q. | |



CAPUT SECUNDUM.

De Acephalis veris.

Non defunt exempla infantum, toto capite carentium, qui itaque veri Acephali dicendi sunt. Ii vero, qui hoc sensu monstrosi erant, vel solo destituti fuerunt cranio, vel præter caput, aliis, pluribus paucioribus, ad vitam magis minusve necessariis caruerunt partibus, vel & massam retulerunt informem.

Minimus videtur esse numerus eorum, quibus, omni alio sensu, saltem quoad formam externam, perfectis, truncus supra humeros, rotundo sine desinebat, nullumque annexum caput erat. Tot quidem a variis auctoribus adducuntur casus, qui huc viderentur referri debere, ut magnum potius, quam parvum, horum numerum quisque crederet, verum si Pareum (*a*), Schenkios, patrem (*b*), filium (*c*), Licetum (*d*) aliosve evolvimus, aut ab Halle-

10

(*a*) Oeuvres Paris 1628. liv. 25. chapl. 3.

(*b*) Observat. Medicor. rar. pag. 8.

(*c*) Monstror. Histor. mirab. Francos. 1609. pag. 1.

(*d*) De monstris ex recensione Blasii. pag. 138.

ro citatas observationes (e) intuemur, rarius solum caput defecisse, merito concludimus.

Narrat Du Cauroy, natum fuisse infantem absque capite, & ullo indicio ipsius, sed quanta fides haberi huic observationi debeat, ex iis, quæ superaddit, quisque concludet, relatum sibi hunc casum ab obstetrice fuisse, se infantem non vidisse, multo minus examinasse (f).

Videretur in Museo Regis Galliarum adservari fœtus trium mensium, quoad truncum artusque bene conformatus, sed capite carens, quem ad Morandum anno 1746. misit Vacher (g). Verum si attendimus ad ea, quæ Academici Parisini de eodem hoc fœtu, a Morando Academiæ ostenso, dicunt, partes alias etiam male conformatas fuisse, liquet (h).

Mappus autem verum acephalum, cui partes reliquæ omnes rite constructæ erant, delineavit. Huic infanti, præter caput, deërat omnino nihil. Dolendum, quod cultro

(e) Lib. de monstris Oper. minor. Tom. 3. pag. 35. Elem. Physiol. Tom. 4. pag. 353.

(f) Journal des Sçavans 1696. Collect. Acad. Part. étranger. Tom. 7. pag. 27.

(g) Histor. natur. avec la description du Cabinet du Roy. Tom. 5. pag. 268. Edit. in 8.

(h) Histoir. de l'Acad. R. des Sciences année 1746. pag. 40.

tro anatomico hocce monstrum subicere non licuerit, adeoque, præter brevem descriptionem formæ externæ, & exactam delineationem, prout ab anteriore & a posteriore sese exhibuit, nihil dare potuerit (*i*).

Vidit Lître fœtum septimestrem, capite colloque carentem, cujus trunci pars superior iisdem tegebatur integumentis, quibus reliquum corpus; aliumque octimestrem, solo capite destitutum, cujus supremam colli partem cutis investiebat (*k*).

Stetini in Pomerania vidisse se infantem sine capite, cui nihil ulterius videtur defuisse, memoriæ prodidit de Superville (*l*).

Longe major numerus eorum, quibus præter caput, etiam aliæ defuerunt partes, tantus profecto, ut tædium Lectori crearem, si omnia annotata exempla repeterem. Sufficiant sequentia.

Post teneram, bene conformatam, puellam, in lucem emissam, anno 1690. Magdeburgi monstrum acephalum fuisse natum, tradit Schelhammer (*m*). Artus difformes erant; corde & pulmonibus carebat; sternum nullum conspic-

(*i*) Histor. Med. de Acephalis Argent. 1687. pag. 24.

(*k*) Mémoire de l'Acad. R. des Sciences 1701. pag. 119. 120. Edit. Amst.

(*l*) Philosoph. Transact. 1740. Num. 456. pag. 303.

(*m*) Ephem. Nat. curios. Dec. 2. ann. 9. obs. 258.

spiciebatur, costæ autem omnes cum diaphragmate aderant, nec deficiebant abdominalia viscera.

Bononiæ 1720. natam, & paululum motam, monstruosam puellam refert Vogli, non cerebro tantum, sed & capite, brachiis, pulmonibus, corde, diaphragmate, hepate, liene, renibus succenturiatis destitutam, spinali autem medulla ampla, renibus permagnis, rudi ventriculo, intestinis, vesica urinaria, utero cum annexis tubis & testibus, gaudentem; pedibus tamen tribus tantum digitis instructis, prioribus quidem digitis in eorum altero simul presse junctis, in altero vero belle divisis, sexuque adeo distincto, ut nunquam melius. Enixa eam erat mater post partum alius puellæ vivæ, & completæ: utraque peculiari suo funiculo umbilicali, placenta vero communi, ditabatur (n). Videtur hic fœtus idem cum eo, quem anno pariter 1720. Bononiæ se vidisse, tradit Bianchi, licet descriptio paulo alia sit. Nonimestrem enim fœtum sese ibidem observasse notat, sine capite, sine thorace, sine corde, sine pulmonibus & vasis majoribus sanguineis, ita ut summa trunci pars diaphragmate finiretur (o). Bianchi saltem institutæ a Vogli sectioni adstitit (p). Una

(n) J. H. Vogli fluidi nervei historia Bononiæ 1720. pag. 38. A. Vallisneri Opere Fisico-mediche. Tom. 2. pag. 302.

(o) De naturali in humano corpore vitiosa, morbosaque generatione historia pag. 245.

(p) Vallisneri loc. cit. pag. 303.

Una cum viva puella, sexto graviditatis mense, enixam mortuam descripsit Mery, cujus trunci pars superior terminabatur primâ dorſi vertebrâ. Caput, collum, ſcapulæ, claviculæ, brachia, deficiebant, infra umbilicum perfectâ erat, ſic ut ſolummodo in utroque pede minimus deſſet digitus. Unicæ placentæ ambæ adhæſerant intra eadem vela-
menta, ex unico fune, ſed circa mediam longitudinem bi-
fido, dependentes. Ventre aperto ventriculus, omentum,
inteftina tenuia, hepar, veſicula fellea, pancreas, lien
non inveniebantur, ſed aderant craſſa inteſtina una cum
utero. Cœcum ſuperiorem capacitatis partem occupabat,
duæ ipſi adhærebant appendices vermiculares, & principium
ipſius erat clauſum. Meſenterio craſſa adhærebant, venas
a vena umbilicali, arterias a trunco magno accipientia. Re-
nes, maſſa informi carnoſa teſti, alto admodum loco depre-
hendebantur, indeque nati ureteres ad veſicam decurre-
bant. Novem coſtæ, cum vertebris articulo nexæ, parti-
bus anterioribus liberæ erant, deficiente ſterno, licet car-
tilago enſiformis aſſet. Juxta corpora vertebrarum duo
incedebant canales, alter a ſiniſtro latere officio aôrtæ fun-
gebatur, alter a dextro officio venæ cavæ. Pulmones cum
corde aberant (q).

Argen-

(q) Memoir. de l'Acad. R. des Sciences 1720. pag. 10. ſeq.
edit. Amſt.

Argentorati fœtus, sex circiter mensium, acephalus, dissectus dicitur. Medium pectoris occupabat excrescentia spongiosa, parvis glandulis obsita. Extremitates superiores & inferiores erant præternaturales. Ad supremam corporis partem spina dorsi versus anteriora erat inclinata, & ad dictam excrescentiam desinebat. Supra scapulas substantia fungosa erat, intra quam nullum vestigium ossiculorum cranii, cerebri, aliarumve partium capitis detegebatur. Hepar, ventriculus, lien aberant. Renes occupabant hypochondria: intestina membranæ interventu adhærebant vertebris, & canalis hic superiore in parte erat perfecte clausus. Thoracis capacitas, diaphragmate a ventre separata, parva admodum, nullum continebat viscus (r).

Exactam anatomen fœtus sine capite, collo, pectore, corde, pulmonibus, ventriculo, hepate, liene, pancreate, & parte intestinorum tenuium, dedit Clar. Winslow. Mater, in lucem emissio puero bene conformato, hunc, ventre, lumbis, coxis, artubusque inferioribus compositum fœtum peperit, dimidium ergo fœtum referentem, & longitudine sua octo pollices non superantem. Crassities coxarum femorumque enormis erat. Superior pars, rotunda, iisdem integumentis investiebatur, quæ reliquum

(r) Memoir. de l'Acad. R. des Sciences année 1740. pag. 822.

liquum corpus tegebant. Crura incurvata, pedes contorti, digiti præternaturales erant. Funis umbilicalis cum demissiori, quam cæterum solet, abdominis loco cohærebat. Ad distantiam sesqui lineæ supra umbilicum parva eminentia aderat cutanea, & a latere dextro similis, minor. — Secta cute, membrana adiposa, similis madidæ spongiæ, ferofum humorem magna copia emittebat. Inter cutem & telam cellulofam supra eminentiam cutaneam, musculus conspiciebatur, tenuis, excolor; qui summitatem corporis infantis conscendebat, & a posteriore usque ad infimam lumborum partem descendebat. Supra dictam eminentiam cutaneam musculus hic ex puncto quasi incipiebat, fibræ autem, adscendendo, radiorum adinstar, divergebant, donec dictum attingebant locum, ubi in cellulosa videbantur evanescere. Nihil aliud musculosi circa ventrem detegebatur, & inter cutem atque peritonæum, præter crassam cellulofam, & pauca vasa sanguinea, nihil erat. — Ventre aperto, mox intestina sese offerebant. Deficiebant ventriculus, hepar, lien, pancreas, vesicula fellis, omentum, duodenum. Intestina reliqua mesenterio adhærebant: extremitas eorum superior perfecte erat clausa, inferior solito modo & loco desinebat. Vesica urinaria, ferme naturalis, urachum, vasaque arteriosa, nexa monstrabat. Vena umbilicalis, postquam recesserat a fune umbilicali, &

E ab-

34 ANATOMIE INFANTIS

abdomen intraverat, formabat truncum, admodum brevem, qui recta adscendens sese infigebat basi eminentiæ cutaneæ, conjuncta ibi cum trunco alius vasis, ex eadem basi exeuntis, quod inflexum pone intestina descendebat, ferme in eundem modum, ac aörtæ pars inferior, & plures emittebat ramos. — Eminentiam cutaneam dissectam, sublatisque hunc in finem integumentis, hoc in loco satis crassis, inclusus ipsi conspiciebatur faccus membranaceus, albus, ex parvis cellulis membranaceis, humore seroso-lymphatico plenis, compositus; harum autem conformatio & dispositio circa aperturam venæ umbilicalis & similem trunci arteriosi, investigari non poterat. Aderat ren unicus, magnus, naturalis, sed transversim vertebrae lumborum impositus, sic ut concava pars inferiora versus dirigetur; variæ hunc renem intrabant arteriæ, sed nulla partem concavam, ex qua duo exhibant ureteres, solito more descendentes. Capsulæ atrabiliaræ aberant. — Vasorum arteriosorum decursus erat singularis. Continebant similem humorem, qualem faccus, eminentiæ cutaneæ inclusus. Ne guttula quidem sanguinis conspiciebatur. Venarum nullum apparuit vestigium. — Ossâ ferme omnia bene conformata erant. Tria metacarpi detegebantur, & tres ordines digitorum. Patellæ deficiebant (s).

Una

(s) Memoir. de l'Acad. R. des Sciences année 1740. pag. 811.

Una cum vivis sanisque gemellis in lucem emissum monstrum describitur sine capite, thorace, brachiis (t). Abdomen cum partibus inferioribus & genitalibus rite erat conformatum; pedes vario modo intorti; utrique tres adhærebant digiti, quorum medius, in sinistro latere, ex duobus, minoribus, concretis invicem, constabat, & duplici instructus erat ungue. Abdomen crassa, spongiosa, carne, compositum, cavitate parva gaudebat, præter renes, intestinum, & vesicam urinariam, nihil continente.

Fœtum octimestrem observavit de Superville, sine capite & brachiis, solo abdomine, artubusque inferioribus, constantem. Unica intus erat capacitas, cujus in suprema parte vesica parva conspiciebatur, sed quæ præter pauca intestina, duos renes, vesicam urinariam, ac dextrum testiculum, continebat nihil. Caro admodum dura erat. Cor, pulmones, ventriculus, hepar, lien, pancreas, mesenterium, aberant (u).

Descripsit quoad formam externam fœtum, nono graviditatis mense, una cum alio in partu defuncto, natum, capite,

(t) Breslauische Sammlungen von Natur- und Medicin-Kunst- und Literatur-Geschichten 1722. Jun. pag. 626. Conf. etiam J. C. Kundmann Seltenheiten der Natur und Kunst. pag. 809. Tab. 16. Fig. 3. 4.

(u) Philosoph. Transact. vol. 41. pag. 303. 1740. n. 456.

pite, corde, pulmonibus, ventriculo, liene, pancreate, hepate, renibus, destitutum, Le Cat, ejusque sectionem anatomicam dedit (v), quam observationem olim exacte communicavi (w).

Dicitur etiam adservare Cl. Sue monstrum, cujus caput, pedes, & extremitates superiores deficiunt, inferior trunci pars & pedes adsunt, nullum vero umbilicalis funis vestigium reperitur (x).

Simile denique monstrum examinare & mihi licuit, quem admodum aibi dixi (y), idemque hoc delineatum exhibetur (z).

Veri acephali subinde massam informem retulerunt. Pertinet huc Everhardi observatio (a), quam repetiit Blasius (b). Monstrosus hic foetus, pro carnea mole duntaxat habitus, sine capite, collo, pectore, brachiis, instructus solummodo erat lumbis atque natibus, quas exceperet femora, crura, pedes, quorum dexter tribus tantum munitus digitis,

(v) Philosoph. Transact. vol. 57. part. 1. pag. 1.

(w) Natuur-en Geneesk. Bibliotheek VI. D. pag. 117. seq.

(x) Burdach de læsione partium, foetus nutritioni inservientium. pag. 5. not. b.

(y) Observat. Anatom. Patholog. Lib. 2. pag. 101. not. z.

(z) Geneeskundige Jaarboeken I. D. 2. st. pag. 113.

(a) Descripta hæc est in libro, cui titulus: lux e tenebris effulsa ex viscerum monstrosi partus enucleatione. Medioburgi 1663.

(b) In Appendice ad Licetum de monstris pag. 300.

ac oedematosus admodum; sinister quatuor digitis gaudebat, & ambo decussatim excurrabant. Aderant podex, membrum virile, ac umbilicalia vasa longo satis itinere placentam uterinam subeuntia, iisque glandula quædam incubuit. Ultima lumborum vertebra in apicem desinebat. Dissecto corpusculo, neque cor, multo minus pulmones, neque lienem, renes, vesicam urinariam, neque intestina obtegens omentum reperire licuit. Unicum hepar, vasis suis instructum, & ratione corpusculi mole vastissimum, ac intestina, pauca, vacua, brevissima, suo colligata mesenterio, pluresque glandulæ, in peritonæo fuere recondita. Ventriculus nisi superioris intestini pars quædam expansior, crassiorque apparuit. Cæcum intestinum non aderat. Colon ob incisuras facillime distingui potuit. Rectum imperforatum extitit. Jecur vesicula fellea poroque bilario caruit.

Ovum, ab utero ejectum, circa septimum graviditatis mensem, una cum ingenti mole vesicularum, examinavit Vallisneri. Magnitudo erat ovi anserini; continebat molem imperfectam & morbosam. Caput, pedes, & crura deerant, solus corporis truncus, ruditer compactus, observabatur, & in eo cor erat amplum cum aërta & vena cava inter geminos utriculos, qui pro pulmone habiti sunt. In imo ventre informis sanguinea moles vices hepatis ge-

rebat. Loco pancreatis & lienis gemina congeries incomposita glandularum apparuit. Ventriculus cum elongatis intestinis mollibus & friabilibus patuit (*c*).

Observavit etiam Mappus massam deformem, ex qua intestina propendebant nuda, cui infimus erat uterque pes, alter plenior, alter extenuatus. Cute incisa & remota, inferiorum artuum ossa, carnibus tecta, cum ossibus innominatis & sacro, carne itidem non destitutis, molem constituere, manifestum erat (*d*).

Talem informem molem paucis etiam descripsit, & delineavit Burton (*e*).

Huc denique accensendum videtur monstrum, cujus descriptionem delineationemque dedit Buttner (*f*). Caput, brachia, deficiebant; pedes, genitalia, difformia erant; anus clausus, &, quoad viscera interna multi etiam observabantur defectus: cor enim, pulmones, ventriculus, hepatis, lien, pancreas, renes, testes deerant, & intestinorum canalis brevis admodum erat. In sceleto non minus variae difformitates notabantur.

(*c*) Malpighii Oper. posth. pag. 87.

(*d*) Histor. Medic. de Acephalis pag. 25.

(*e*) An Essay towards a complete new system of Midwifry pag. 274. Tab. 17. fig. 1.

(*f*) Anatom. Wahrnehm. pag. 188.



CAPUT TERTIUM.

De acephalis, minus proprie dictis.

Ad Acephalos, improprie dictos, refert citatus antea Mappus (*a*), 1. tales, qui primo solum intuitu acephali omnibus videntur, sed rite examinati caput monstrosum habent; 2. qui parte capitis carent, fronte, cranio, cerebro; 3. qui gemellis adhærentes colletenus, ex pectore aut ventre illorum integri pendere visi sunt, capite quasi in ventre aut pectore gemelli fratris aut sororis recondito, qualia observata, ut alii enumerarunt, sic & Mappus plura collegit (*b*).

Dicen-

(*a*) Histor. Medic. de Acephalis pag. 15. seq.

(*b*) Ipse, casum hujus generis describens, observationes similes, bene multas, adduxi, in Nov. Act. Physico-Medic. vol. 4. pag. 150. Meretur pueri monstrosi historia hic paucis repeti. — Infra sternum pueri, omni sensu perfecti, inter cartilagineos costarum spuriarum margines, magis ad dextrum, quam ad sinistrum latus, abdomini adhærebant nates, femora, crura, ac pedes alterius infantis, per solam cutem, quæ latitudinem dimidii pollicis non excedebat. Linea, qua nates separari solent, non erat distinguenda, & nulla ani comparuit apertura, & in ipsius loco cutis exiguum exhibebat foveam. Genitalia aderant nulla, sed eorum loco pars quædam, ex duplicata cute constans, nulla apertura prædita, ad dextrum la-

tus

Dicendum nobis præsertim erit de illis, qui secundo loco memorati sunt, casibus, de iis itaque infantibus, qui instar nostri, hoc opusculo descripti, capite gaudent, sed adeo deformi, ut locus pro cerebro ferme nullus superfit, illudque ea propter una cum ossibus variis, aliorumque partibus, deficiat.

Qui autem observata talia annotarunt, vel externam tantum conformationem delinearunt, vel anatomen minime exactam instituerunt (c), de his itaque non dicam, sed

exem-

tus reflexa, compressa, & hac sub parte linea transversa cutem dividebat. — Femora ferme recta versus latera procurrebant; cum iis ad angulum parum acutum connectebantur crura. Pedes erant perfecti. Tertio a partu die infans obierat, convulsionibus validis, quæ totum corpus, &, referente matre, adnexas etiam partes adfecerant, vexatus. — Columbus anatomen talis monstri descripsit. Anatom. lib. 15.

(c) Mauriceau observat. sur la grosseſſe & l'accouchement des femmes obſ. 348. Velfchii Obſervat. Med. Epitaphmate 9. in Ejusdem ſylloge Curat. & Obſervat. Medicinal. Van Meekeren Genees-en Heelk. Waarnem. pag. 445. Bartholini Cent. 1. hiſt. anatom. 83. pag. 124. Van Horne in litteris ad Wepferum in Ephem. Nat. curios. Dec. 1. ann. 3. pag. 223. Slegel ib. pag. 224. Hunerwolf Ibid. Dec. 2. ann. 9. obſ. 98. Journal des Sçavans 1697. pag. 581. Os occipitis, oſſa verticis, tota pars oſſis frontis, quæ in ſuperciliis ad futuram coronalem ſeſe extendere ſolet, partes squammoſæ oſſium temporum aberant. Vixerat infans quatuor vel quinque dies. — Göckel Conſil. & curat. medicin. cent. 2. obſ. 50. Littre Hiſtoir. de l'Academie R. des Sciences 1700. pag. 58. Edit. Amſt. 1701. Mem. pag. 120. La Motte traité des accouchemens pag. 542. A pedibus ad palpebras ſuperiores bene formata erat puella, ſed loco oſſium

exempla annotabo, quæ cum nostro, vario sensu, conveniunt, & ad illustrandum illud inservire possunt.

Caput infantis, cerebro carentis, quem vidit Mauritius Hoffmannus (d), plane monstrosum erat, facies deformis fere caninam exprimebat, auriculis pendulis; oculi solitæ magnitudinis eminentiorem faciëi partem occupabant. Frons, calvaria, cerebrum, & cerebellum sese non offerebant. In parte, faciëi opposita, durum quoddam corpus, figura primæ vertebræ, alata, carnea mole obductum, protuberabat, sub quo foramen insigne penetrabat ad vertebrarum cervicalium

sium frontis, verticis, occipitis, lamella ossea erat, intime nexa illis partibus, ad maxillam superiorem pertinentibus, quibus cerebrum incumbere solet. Cerebrum nullum erat. Sub lamella externa dicti ossis substantia spongiosa & tenera deprehendebatur. — Denys ampt en pligt der Vroedmeesters pag. 197. fig. 5. 6. Blanchott in select. Physico-oeconom. Stutgardiæ 1749. 2. ft. pag. 127. Pettman Nov. Act. Phys. Medic. Tom. 3. pag. 493. Cl. van Doeveren Observat. Academ. pag. 45. Fœtus, de quo agit, capitis, collo breviori suffulti, superiore parte maxima erat destitutus. Cranii quippe galea fere a superciliis, oculos permagnos & valde protuberantes superne desinientibus, usque ad imam occipitis partem deërat; ossa temporum compressa, & in duo quasi tubera nonnihil elevata erant. Ossium defectum adimplebat massa ruberrima, deformis, cerebri rudera exhibens, tenui membrana tecta, humorem sanguinolentum, per foraminulum, quod durante partu factum erat, effundens. Cultro anatomico fœtum non subjecit. — Acrel tal om fostrets sjukdomar i Moderlifvet. Stockh. 1770. pag. 24. J. Bang Societ. Medic. Havniens. Collect. vol. 1. pag. 92.

(d) Ephem. Nat. Cur. Dec. 1. ann. 2. obs. 36.

calium & dorfalium thecas, quæ, licet membrana quadam firma succinctæ, omni tamen medulla destitutæ conspiciantur. Dissecto cadavere, nullibi præterquam in capite naturæ defectus insignis notabatur. Figuras capitis, ab anteriore & posteriore visi, ut & ossium mundatorum adjecit Observator, sed tales, ut partes ex iis determinare non liceat. Nec accuratior in hisce fuit Kerkringius (*e*), qui descripsit, & delineavit infantem similem, cujus caput cum nostro in multis convenire videtur. Exactam vero talis casus investigationem instituit, & cum Wepfero communicavit Harderus (*f*). Puellæ in loco naturalis hiatus ossa cranii in peripheria sesquipalmæ latitudine distabant, aperta plane ac late superiori cranii parte, ac si ab oculorum summitate supra aures ad occiput usque cultro lato prædicta ossa essent abscissa. In medio divulsorum ossium propullulabat, loco cerebri, massa quædam, carnea, solidior intus, & extus saturato rubore perfusa, ex quatuor vel quinque portionibus, ceu adunatis glandulis majoribus, composita, quæ tamen nec cerebri anfractus vel mæandros, nec cerebrum & cerebellum ullatenus exprimebant. Massa hæc membrana valida tecta fuit, qua adaperata, nihil præter carnem.

(*e*) Spicileg. Anatom. obs. 23. pag. 56. tab. 9.

(*f*) Ephem. Nat. Cur. Dec. 1. ann. 3. pag. 224.

nem sanguinolentam visum est, atque vesiculas, in dextro latere eminentiori aquâ flavâ plenas. Nulli ventriculi vel eorum vestigia detegi potuerunt, multo minus reliquarum cerebri partium apparatus. Inter protuberantias anteriores ac posteriores, digito leniter divulsas, ductus erat satis patulus, ut calamum scriptorium admitteret, in spinalem medullam desinens, quæ hic ad naturalem constitutionem quam maxime accedebat. Rudimenta nervorum mollium, fractu facilitum, ab utroque latere in basi massæ carneæ, & principio spinalis medullæ, comparuerunt.

Describit ipse Wepferus (g) puellam, quæ diem circiter vixit, sed vitæ hujus usuram, convulsionibus attrita, amisit, cujusque caput monstrosum erat. Primo intuitu occurrebat moles convexa, rubicunda, anfractuosa, similis fere cerebro jam denudato, superficies vero rubicundior & quasi carnosâ erat. In dextro latere, blanda manu, membrana rubicunda, tenui, separata, tota moles constare visa est ex plurimis vesiculis, tenuissimorum filorum ope inter se cohærentibus, majoribus, minoribus, limpidissimam aquam continentibus, vices cerebri suppleantibus. His ab iatis basis cranii maximam partem plana erat. Ossa petrosa utrimque & antè cristâ galli leviter prominebant, cri-

bro-

(g) Ibid. pag. 205.

brosum os videbatur oblitteratum. In media basi, ubi sella equina ossi sphenoidi insculpta est, sinus erat superficialis, in quo duo inveniebantur corpuscula, phaseoli magnitudine, juxta se posita, quibus in parte postica aliud rotundum, pisi mediocris magnitudine adjacebat. A tribus illis corpusculis medulla spinalis, in progressu amplior, procedebat per sinum alium superficialium, ad foramen magnum occipitis. — Tria hæc corpuscula medullosa erant, subcineritia, æqualia, anfractibus & sinibus ferme destituta. Ab illis antrorsum duo nervi ad oculos pergebant; ab utroque latere procedebat nervus major, foramini ossis petrosi insertus. Aliæ fibrillæ ex lateribus dictorum corpusculorum prodibant. Aberat os frontis ad cristam galli, syn-cipitis, temporum, lambdoidæi maxima pars. In facie omnia rite erant conformata.

Infanti, quem vidit Saviard (h), maxima pars ossis frontis, occipitis, temporum deficiebat, & tota aberant verticis ossa. — Magnum ossis occipitis foramen testum erat membranâ, simili duræ matri, & in hac sinus erant laterales, unde sanguis sese evacuabat in jugularem internam. — A latere sellæ turcicæ duo cernebantur corpora spongiosa, quorum alterum magnitudinem nucis juglandis, alte-

(h) Heelkund. Waarneem. pag. 174.

alterum olivæ habebat. — Vixit sex horas. — In altero infante, quem idem observavit (i), aderat solummodo pars inferior ossis frontis, quæ superiorem portionem orbitalium facit; parva linea ab ossiculis nasi sese extendebat ad sellam turcicam, pro parte ossis frontis tectam. Verticis ossa aberant; occipitis non nisi pars inferior conspiciebatur, quæ foramen magnum format; hoc autem, a posteriore planum, ad altitudinem sex linearum adscendebat. Supra hoc foramen rubicundus sese offerebat tumor, cum medulla spinali communicans, sanguine repletus. Squammosa ossium temporum pars deficiebat, multiforme aderat; sed cribri-forme cum crista galli non conspiciebatur. Vixit quatuor dies, sese movebat, fugebat, clamabat.

A sana matre, nullum omnino malum per totum graviditatis tempus passa, natus puer traditur, omni modo bene conformatus, si solum excipiat caput, cujus pars superior, depressa, inæqualis, integumentis rubris tecta. His separatis os frontis videbatur in os multiforme depressum; partes squamosæ ossium temporum deërant, ut & ossa verticis; occipitis ossis sola aderat basis, quæ conjungitur cum multiformi, & in media ipsius parte erat foramen pro medulla spinali. Cerebrum nullum. Caroti-

roti-

(i) Heelkund. Waarneem. pag. 180.

rotides & vertebrales in membranam, ossa tegentem, parvos spargebant ramos. — Medulla spinalis infra tertiam vertebra incipiebat, consueto modo nervis originem præbens. Oculi, qui ad summitatem frontis videbantur positi, & maxime prominebant, erant naturales, omnibusque suis gaudebant nervis. In facie nil notatu dignum occurrebat. — Adfirmabat obstetrix, vivum in lucem prodiisse hunc infantem. Gravida motus maxime molestos circa finem gestationis perceperat (k).

Caput puellæ, quam examinavit Monton (l), parte maxima carebat. Pars superior ossis frontis, ossa verticis, partes squamosæ ossium temporum, pars superior ossis occipitis desiderabantur. Loco cerebri sacculus erat, ferme rotundus, ex dilatata dura matre formatus, materiam rubellam, spongiosam, fibrosam continens, unde nervi originem ducebant. Ad tertiam usque colli vertebra sese extendebat sacculus hicce. Pars inferior & posterior ossis occipitis secesserat in portiones duas, & colli, dorsique vertebrae pariter a posteriore habant usque ad primam lumborum, ac tegebantur dura matre, non cute, quæ, fissâ, & in utroque latere cicatrice obducta videbatur.

Unde-

(k) Buffiere in Philosophical Transact. N. 251. pag. 141.

(l) Lettre a Mr. Andry au sujet d'un Enfant monstrueux. Journal des Sçavans. Août 1722. pag. 186.

Undecim horas post partum vixit puer septimestris, a matre morboſa in lucem emiſſus, cujus cranium ſimili laborabat deformitate, ac in præcedente infante. Os frontis, occipitis, & oſſa bregmatis plane aberant. Oculi ſummum tenebant faciëi, ſuis orbitis vix incluſi. — Tota facies referebat faciëm capitis, cui, conſueta methodo conſuetaque dimenſione, cranium eſt ferrâ amputatum: ſaltem hic ora oſſium, a natura aberrante, ita decurtatorum comuni integumento eouſque erat coöperta, quo membrana quædam reliquam cranii baſin in plano contegebat; ſaltem in medio fere hujus ſpatii prominebat os ſphenoïdes nudum, & inæquali bifida facie ſtatim conſpicuum. Expanſa ſuper planam baſin cranii dicta membrana rubicunda & ſanguine ſuffuſa apparebat, ſuisque ſulcoſis tractibus ita transparentibus, ſpem ante aperturam faciebat ſubtus latentis cujuſdam tenuis cerebroſi tractus, ſed ſpes ſefellit. In medio baſeos cranii conſpicui inæquales, & bifidi quaſi proceſſus oſſis ſphænoïdis, nonnullis cornæ excrescentiæ eſſe videbantur. In poſtica occipitii parte membranæ ſuper extenſæ rotundum habebant foramen, per quod ſtilo explorare licebat, hic latere aliquid cerebri. — Reliquæ corporis partes erant bene fabrefactæ. — Membranis, baſin cerebri contegentibus, decuſſatim diſſectis, nihil in anteriore baſeos cranii parte, ubi alias bina cerebri hæmiſphæria eſſe ſolent,

folent, inventum fuit, quam membrana, venosis tractibus turgida, sanguine quasi suffusa. — Sub ista autem membrana parte perforata, quæ occipitii basin contegebat, statim in conspectum venit medulla spinalis, inter quam & os sphænoïdes bina cerebrosa hæmisphæriola cum interjacente conariolo conspiciebantur, quæ reclinata uni quartæ segmenti cutanei, in crucem facti, parti adhærebant. — Ex medulla spinali nervi oriebantur. Duo exiles ad anteriorem cranii basin procedebant, & inde ad oculos. Sed nervorum distributio non exacte investigata est (m).

Celebris olim Holmiensis medicus van Horne Bromelio disseccandum obtulit infantem masculum, novimestrem, mortuum editum, cujus truncus & extrema fatis bene formata erant, sed vultus deformis. Tota quippe cranii pars superior, ferrâ quasi in orbem ablata, deërat, deficientibus ejusdem binis ossibus frontalibus, syncipitis, & maxima parte temporalium atque occipitis, cujus tamen extremitati, adhuc superstiti & inclinatæ, cutis capillata & callosa quasi adhærebat. Totum capitis globum dura mater nuda & naturalis obtegebat, qua sublata processus quidam falciformis, & simul laterales, sub eadem observabantur, sed ne minimum quidem cerebri & cerebelli vel medullæ ob-

(m) Aët. Medic. Berolin. Dec. 1. vol. 8. pag. 7. seq.

oblongatæ vestigium, verum illorum loco totam cavitatem adimplebat lympa rutilans. Medulla spinalis theca sua vertebrali integra continebatur, auditorii etiam, optici, & ad oculos, linguam, nasumque excurrentes cæteri nervi, exiles, & quasi membranacei, per foramina sua diffundebantur, sed unde ortum traxerint, & quomodo vasa arteriosa & venosa distributa sint, ob partium corruptelam, effusumque sanguinem mucosum, certius cognoscere, non licuit (n). — Hoc in casu & frontis & occipitis partes majores supererant, quam in nostro.

Exempla, quæ hæcenus enarravi, quæque non omnia æque accurate descripta sunt, magis minusve, non autem perfecte conveniebant cum observatione, quam primo capite dedi; ast illi casus, quos memoriæ prodiderunt Morgagni, Haller, Buttner, talis naturæ sunt, ut ferme similes, si non plane easdem, deviationes exhibeant, & ea propter vel tanto magis hic subjungi mereantur, quia ex nostris figuris horum virorum annotata non parum illustrari possunt.

Ter infantem, cerebro destitutum, cultro anatomico examinavit Ill. Morgagni, & omnes hosce casus, qui annotarentur, dignos censuit, nullum vero figuris illustra-

vit.

(n) Acta Litterar. Sueciæ anni 1725. pag 98.

vit. Breviter de primo casu, quem una cum Vallisnerio vidit, agit (o), dicitque, infantem, optimo habitu totius corporis, cunctisque visceribus rite constitutis, præditum, cerebro cerebelloque caruisse, nervos autem eodem modo sese habuisse, ut fanissimo cerebro solent. Huic, ut alibi monet (p), cranii nihil, præter basin, erat, neque hæc tota, nam quicquid de ipsa esse solet, post magnum ossis occipitis foramen, desiderabatur. Prolixius vero, & admodum exacte, cranium alterius infantis describit (q).

Collum huic infanti nullum, nullum occiput, nullum synciput, frons nulla; pro his omnibus membrana erat, laxa, rubicunda, mediocri tenuitate, nisi qua in hydatidem unam aut alteram majusculam haud procul ab anterioribus finibus, nonnihil crassescibat. Sub his oculi, cum anterior pars maxima deesset orbitalum, antrorsum prominebant. Ab lateribus pariter utriusque auriculæ pinna, deorsum concidens & convoluta, speciem insolitam exhibebat. Hæc tamen si excipiantur, & dexter pes introrsum contortus, reliquum faciëi, atque adeo corporis, ubique ferme secundum naturam constitutum, & probe nutritum apparebat, magnitudine, quæ fœtui semestri aut paulo majori

(o) Adversar. Anatom. 2. animadv. 35. pag. 72.

(p) De sed. & caus. morb. Epist. 12. art. 6.

(q) Epistol. Anatom. XX. artic. 56.

jori convenire videtur. Sublata rubicunda membrana, quæ integumentorum, osseique fornicis cranii loco erat, nihil illi, nisi cranii basis, suberat, & hæc informis atque imperfecta; quippe maximam partem efficiebant ossa petrosa, prædura, & secundum naturam se habentia; nihil usquam cerebri, nihil cerebelli, nihil oblongatæ medullæ, nihil incipientium nervorum. Optici, ab oculis introrsum investigati, intra crassitiem basis cranii finiebantur. Qua vertebræ cervicales esse debuissent, foramen ad summam dorfi spinam conspiciebatur, non parvum, & secundum ejusdem longitudinem illic apertum. Intra hoc spinalis medullæ initium conspiciebatur. Hæc repente ibi & per se incipiebat, inde per universum spinæ tubum producebatur. Nervi, ex hac ex ordine emissi, erant tenues; medulla ipsa ab summo ad imum prætenuis, & ex rubente tunica, sed non ex medullari constabat substantia. Itaque spinæ tubus erat propemodum inanis, & illius parietes rubicunda investiebat membrana, ejus simillima, quæ pro cranii fornice fuit, ut pro dura matre utrobique haberi debuerit.

His addit sectionem puellæ a Santorino institutam, sibi-que ab amicis communicatam (r). Corpus optime nutritum ea magnitudine erat, quæ conveniret justo partus tempore

(r) De sed. & caus. morb. Epist. 12. art. 6.

pore in lucem emissæ puellæ, ut hæc statim a partu mortua erat. Summum duntaxat caput valde erat depresso, a quo cum sublata esset membrana crassa, capillatæ cuti penitus connata, non cranii fornix, non cerebrum, quæ nusquam erant, sed quædam quasi vesica conspiciebatur, in qua nihil nisi aqua flava. Ab hac vesica, quæ anteriora tenebat, prorsus sejuncta in cranii basi, atque adeo in ipsa medullæ oblongatæ sede, erat particula, nucleo amygdalæ non major, quæ cerebelli loco esse posset.

Tertium exemplum, quod Cl. Morgagni memoriæ prodidit (s), quoad cerebrum, maxillam inferiorem, cum nostra observatione convenit. Nullum apparebat collum, supra oculos vix aliquid erat frontis, ex eoque loco pro communibus corporis integumentis, una erat membrana rubra, quæ capitis, minime ibi extuberantis, imo in posteriora declivis, superiora obducens, per medium dorsum ad thoracem ferme infimum pergebat, quanto magis descendens, tanto minus lata; sub qua posteriore membranæ parte asurgebant protuberantiæ duæ ossæ, ut videbantur, quæ singulæ a singulis lateribus capitis profectæ, & quo longius ab ipso descendebant, eo minus elatæ, magisque inter se accedentes, spinam subesse bisidam indicabant. — Sub
inci-

(s) De sed. & caus. morb. Epist. 48. art. 50.

incisa capitis membrana rubra, quæ erat tenuis, nihil quod pro cerebri, cerebelli, & oblongatæ medullæ reliquiis accipi posset; apparuit, nisi duo quasi cornicula, quæ crassa, mollia, & ex rubro fusca, singula in singulis anterioribus basis cranii lateribus prominebant, dissecta enim, præter concretum sanguinem, mucosam quamdam ostendebant materiam. Iis corniculis illa ossis frontis pars suberat, quæ fornicem orbitæ posteriorem facit; nam anterior deërat, deërantque syncipitis ossa, & de ossæ occipitis quidquid non est, ante magnum, quod nullum propterea hic erat, ipsius foramen. Temporum autem ossa erant quidem, sed deorsum in latera retrorsumque protensa. Ad quorum illa foramina, quæ auditorii ingrediuntur nervi, frustra horum nervorum, ut aliorum pariter, in hac cranii basi, quærebantur initia. — Maxillæ inferioris ea erat longitudo, ut ultra superiorem, quamvis hic inter descendendum valde in anteriora protensam se antrorsum extenderet. Interval- lum inter partem dextram & sinistram longius quidem, sed multum, quam consuevit, angustius erat, & hoc singula- ris insuper arctabat utriusque crassitudo. Ad menti inferiora ambæ hæ partes in unum os coaluerat. — Spina erat bifida, & singulari ratione incurvata. Huic observationi ad- junxit Morgagni aliam Valsalvæ (t), aliam Baronii (u).

Septi-

(t) De sed. & caus. morb. Epist. 48. art. 48. 49.

(u) Ibid. art. 53,

Septimestri fœtui, quem secuit Hallerus (v), facies iusto brevior erat, oculi valde prominuli, frontis insolita brevitās. Deerat frons pene tota, & supra oculos cutis cum dura matre continuabatur. Deficiebat omnis illa ossæa compages, quæ a superciliis ad crucem occipitis convexa, & ovi dimidium referens, capitis fornicem efficit. — Cerebri loco nihil aderat, incisa dura, & in hoc corpusculo mire carnosā membrana, præter glandulosā quædam corpuscula, non dissimilia lymphaticarum glandularum. Nudatis ossibus, os petrosum inter omnia ossa cranii elatissimum & nudum erat, quod caput utrimque terminabat. Foramina cæterum solita vasorum, & nervorum & carotidum trunci & fossæ jugulares suis locis reperiiebantur, nervorumque consueta viæ, inque ipsis aliquot funiculi. Sella equina & processus clinoidei legitimi aderant; verum deerat ossi frontis perpendicularis lamina, ea vero, quæ, horizonti parallela, orbitæ lacunam perficit, brevior iusto remanserat, unde indecora oculorum prominentia, pulsus quasi antrorsum a depresso ossæ oculis. Squammosum os inclinatum erat, & in horizonti parallelam planitiem reflexum, in cranium introcesserat, nullo manente elevatae laminæ

(v) Opusc. Anatom. pag. 282. seq. Eundem hunc casum, titulo Exempli deficientium ossium cranii, descripsit etiam tractatu de monstris Oper. min. Tom. 3. pag. 13.

minæ temporalis vestigio. Syncipitis ossium ne vestigium aderat. Sed & occipitis os vix aliquantum super magnum foramen adscendebat, tota ea parte mutilum, quæ posteriorem capitis rotunditatem perficit. Vertebrae colli tantum quinque fuerunt, earumque quinta, amplior, hiabat. Spinalis medulla inebriata quidem rubro gelatinoso liquore, adfuit tamen, dura sua, & molli, membrana & arachnoidea defensa.

Puellam, post enatum puerum vivum, mortuam in lucem emissam, sine cranii fornice, cerebroque, describit Buttner (w), & hæc observatio magis, quam ulla alia præmissa, cum nostra convenit. Corpus, artusque bene erant conformati, ut in justo tempore enatis. Oculi multum prominebant. Convexa cranii pars aberat, & videbatur fornix ferræ ope ablati. Cutis frontem solito modo tegebat, sed, ubi ad planam capitis partem devenerat, albido margine circumcirca terminabatur, a quo membrana tenuis mollis, fusca, tres pollices longa, totidemque lata oriebatur, quæ tamen veræ cutis, sed hic degeneratæ, continuatio videbatur. Media in parte apex officuli cujusdam prominebat, & ante hunc apicem foramen erat, instar valvulæ, quod stilum admittebat, quæ sub dicta tenui membrana

(w) Anatomische Bemerkungen pag. 92. 100. seq.

brana sic potuit moveri, ut constaret, hanc ossibus non adherere. Ossâ, quæ superiorem cranii partem formant, ab erant; in nucha molle quid detegebatur, parvumque foramen, per quod stilus immitti potuit, & ex quo medulloso aliquid proveniebat. — Separata membrana a subjectis ossibus, ne minimum cerebri aut cerebelli sese offerebat; basis cranii ossea mox in conspectum veniebat, & prominens osseus apex erat illa ossis occipitis pars, quæ cum posteriore parte baseos ossis multiformis, seu fellæ turcicæ, connecti semper solet, & huic medulla oblongata incumbibat. Carotides arteriæ, cervicales, sinus laterales duræ matris aderant. Ex medulla oblongata omnes ferme prodibant nervi. Optici vero originem trahebant ex parva portione medullari, a quoque latere ossis frontis sita. — Crista galli non conspiciebatur, sed ad partem ossis frontis superstitem videbatur desinere sella turcica, cujus figura etiam insolita erat. — Superiores ossis frontis partes deficiebant, illiusque lamellæ, quæ supremam cavi oculi partem formant, erant admodum tenues; cava hæc ergo solitam non habebant profunditatem. Verticis ossa duo una cum squammosis desiderabantur, aderant vero petrosa. Ossis occipitis pars superior non animadvertitur, sed in utroque latere portio inferior hujus partis, cum qua pars lateralis ejusdem, ossis conjungitur (os occipitis enim in neonato ex quatuor par-

partibus constat) supererat, & versus exteriora in apicem definebat, qui, ossi temporum incumbens ad frontis os sese extendebat. Hæ duæ portiones, ubi dura mater medullam spinalem in specu vertebrarum comitatur, non junctæ, sed ab invicem separatæ erant. — Palatum fissum erat, eique duplex adhærebat uvula.

Bene conformata cæterum hæcce puella vixit, sese movit intra uterum, sicque confirmavit, absque cerebro fœtus vitam subsistere posse; sed & tales infantes subinde (ut casus alii, allati, etiam probarunt) vivos in lucem prodire, atque per aliquot temporis spatium vitam protrahere posse, eidem Buttnero constitit (x), cum puellam, simili ferme cranio, ac præcedens, gaudentem examinavit. Basis cranii membrana etiam tecta erat. Cerebri, cerebelli, & medullæ oblongatæ nihil aderat. Pars parva ossis frontis superstes, ossa petrosa, sella turcica, cum parte ossis occipitis, firmiter invicem concreta, formabant dictam basin. Os cribrosum adeo erat compressum, ut crista galli & lamina cribrosa conspici non potuerint. Sub margine ossis frontis in quoque latere portio parva medullaris erat, unde nervi optici progrediebantur. Parti ossis occipitis, quæ cum basi ossis multiformis conjungitur, non accumbebat medulla oblon-

(x) Ibid. pag. 110.

oblongata, sed sanguis coagulatus, qui foramen magnum etiam intrabat. Separata dura matre ab interna ossis occipitis superficie, comparebant sinus laterales. Ossa verticis deficiebant. — Ossa petrosa conjungebantur cum osse occipitis; ab anteriore superstes ossis frontis pars incumbibat parti squamosæ ossis temporis, quæ crassum marginem formabat. Multiforme os carebat processu magno laterali, cum quo, in aliis craniis, pars squamosa ossis temporis conjungitur. Sella turcica multum erat compressa, & processibus clinoïdeis anterioribus os frontis adeo incumbibat, ut cribriforme distingui non posset.

Longe sæpius in fœtibus sexus sequioris deformitates, hætenus descriptas, fuisse visas, quam in maribus, observavit Morgagni (y), confirmat hoc noster casus, ut & alius, quem postea vidi, fœtus septimo graviditatis mense, una cum alio, bene conformato potioris sexus, in lucem emissi, cui cranium simili modo erat conformatum, ac infanti, cujus descriptionem primo capite dedi: integumenta, qualia totum corpus investiebant, caput integebant, nullaque aderat fissura, ad medullam spinalem tendens, sed ibi loci fovea quædam conspiciebatur satis profunda, in cæcum, tenui membrana obductum, finem termi-

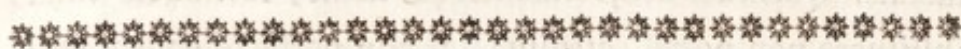
(y) De sed. & caus. morborum Epist. 12. art. 6. Epist. 48. art. 49.

minata. Quantum conjectura assequi licuit, sectionem enim instituere non potui, cranium, si non perfecte eodem modo erat conformatum, saltem pro maxima parte cum dicto conveniebat. Nullum adesse videbatur foramen magnum. Frontis ossis maxima pars aberat, & verticis ossa deficiebant penitus. Adeo complanatum erat totum cranium, ut vix ullum cerebrum adesse potuerit.

Observationem Clar. Morgagni probant ulterius ferme omnia exempla, quæ attuli. Singularis autem est Henc-kelii observatio fœminæ, quæ duas puellas, monstroso tali capite præditas, duos vero pueros, bene conformatos, in lucem emisit. Alteram puellam secuit, &, licet anatome nullo modo exacta sit, inde tamen constat, cerebrum adfuisse nullum; ossis occipitis apicem fuisse bifidum, duas vero, in quas recessit partes, versus latera fuisse reclina-tas (z).

(z) Neue Medicinische und Chirurgische Anmerkungen. I. Samml. pag. 74. seq.





CAPUT QUARTUM.

De causa maxime probabili degenerationis cranii hætenus descriptæ.

Qui attendit ad communicatas hætenus verorum acephalorum, illorumque, qui minus bene sic dicuntur, & quorum catalogus adaugeri facillime posset (a), observationes, mirabitur, toties tales obtigisse casus, tot miseros in lucem emissos fuisse infantes, qui vel omni encephalo, vel maxima cerebri parte, destituti, aut in partu mortui sunt, aut e vita, cujus usura vix ipsis erat concessa, mox fecerunt, sed simul hanc movebit quæstionem, quanam causæ hæcce monstrositas sit adscribenda?

Si

(a) Conf. Mauriceau Traité des maladies des femmes grosses, pag. 115. 116. Preston in Philosoph. Transact. n. 226. pag. 439. Tyson ib. N. 228. pag. 533. Heister Observ. Medic. Miscell. obs. 14. pag. 30. in Halleri Collect. Disput. Anatom. Tom. 6. pag. 740. Johnston in Philosoph. Transact. vol. 57. pag. 115. Heuermann Vermischte Bemerkungen 1. Band pag. 313. Tab. 4. — Adservatur etiam in Museo Societatis Scientiarum Harlemensis skeleton talis acephali. Hujus cranium in multis cum nostro convenit, spina bifida est, totaque hiat. Cum exsiccatum sit, & hinc cartilagine, inter ossa mediæ, formam amiserint suam, partes omnes non tali distinguere modo licet, ac in recenti.

Si illos effectus imaginationi adscribendos esse cense-
rem, quos inde derivant multi, memoratum etiam casum
ipsi tribuere, foret facillimum: interrogata etenim de om-
nibus, quæ, durante graviditate, acciderant, mater, pri-
mo quidem, nullam sibi cognitam causam esse, cui defor-
mitatem sui infantis adscriberet, falsa est, postea autem in
mentem sibi revocavit, se, in principio graviditatis, suos,
qui simiarum gesticulationes admirabantur, vocasse infan-
tes, ne forte ab iisdem læderentur, &, cum non obedi-
rent, alterum, manu prehensa, ad se traxisse, mox vero
majorem simiam in se insiliisse, atque abdominis dolorem
excitasse, sic ut maxime perterrita recesserit. Verum a tot
viris celeberrimis, exemplis adeo luculentis, demonstratum
est, omnes monstrositates ab imaginatione (licet negari non
posse videatur, illam diversos in corpus humanum effectus
exferere) non esse derivandas; alia itaque causa videtur
quærenda, & hæc duplex esse potest, vel externa vel interna.

Cel. Hallerus, postquam fœtum humanum septimestrem,
sine cerebro editum, examinaverat, & suam hanc obser-
vationem cum multis similis fabricæ exemplis contulerat,
fœtum hunc ab aliqua injuria externa in monstri formam
fuisse deturpatum, non vero a primis retro principiis pecu-
liarem fabricam retulisse, statuit (b). Rationes, quas ad-

da-

(b) Opuscul. Anatom. pag. 290.

ducit, optime in nostrum etiam casum quadrant, & hujusmodi videntur, ut vix ullus dubitandi locus supersit. Nervorum aderant foramina, arteriarum & venarum, & non solum alienissimum a sapientia naturæ ipsi videtur, ivisse ad cranium arterias, venas, nervos, in quo nullum cerebrum esset, verum omnino sanæ rationi contrarium. Vestigia passæ violentiæ ubique nimis manifesta erant; introrsum elisum os squamosum injuriam exprimebat comprimantis potentiæ; consentiebat undique occipitis & frontis deficiens lamina. Dubium itaque Hallero non videbatur, aliquo tempore, a vehementi causâ, fœtus caput elidente, mollia adhuc capitis ossa, undique compressa, crepuisse, & fluidum hætenus cerebrum & cerebellum elisisse, minima superstite particula; & periisse in ea tempestate ossa syncipitis; & ossa temporum figuram mutasse, quemadmodum a simili violentia frequenter in fœtibus, cerebro destitutis, tumores, sanguine pleni, reperti sunt, herniæ cerebri, ut multis adductis exemplis probat; videtur autem ipsi hoc tempus præcox fuisse, & inter initia humanæ formæ, quia cutis cum dura membrana continuo nectitur; dura autem membrana a pericranio, in primis vitæ initiis, nullo intervallo distat, sed nuda nudo, tanquam altera lamina subest, & sensim separatur a pericranio, internascente ossea materie cranii.

Si jam mutationes adtendimus, quas in nostro fœtu subierunt ossa cranii, illa certe ex compressione, ex violentia externa, (forte a simia infiliente) superiori capitis parti illata, derivari, explicari, possunt, præsertim, quia hæc locum habuit eo tempore, quo ossa nondum osseam duritiem induerant. Potuit fornix cranii sic deprimi, ut ossa temporum, lateralem ipsius partem constituentia, a se invicem removeri debuerint, apex ossis occipitis in duas secedere partes, alteram dextrorsum alteram sinistrorsum dimotam, sic ut, destructis ossibus verticis frontisque, consumto cerebro & cerebello, cui vix ullum spatium amplius supererat, nuda basis conceptaculi cerebri, non tantum sese monstraverit, verum etiam hujus media pars multum adfurrexerit, lateralibus depressis. Tanto autem probabilior videtur hæc sententia, quoniam plurimi infantes, qui tali deformitate laborarunt, una cum alio, robustiore, vivo, valente, fœtu in utero fuere contenti, quo certe in casu alter alterius incrementum impedire potuit. Rationes, ob quas cum Hallero hac in re sentio, eadem etiam sunt, quæ Celeberrimum hunc virum permoverunt, ut dictam amplecteretur sententiam. Aderant nervi omnes, aderant vasa vertebralia, carotides arteriæ, venæ jugulares, aderant solita foramina, per quæ decurrebant, aut transire debuerant, licet non omnia solitis locis posita essent, & nonnulla confluxerint; partes omnes

col-

colli, maxime compressi, ob sanguinis circulum, his in locis non adeo liberum, sed multum impeditum, suffuso quasi sanguine turgebant. Dictæ autem partes omnes vasculosæ, si a primo initio caput sic fuisset formatum, non adfuissent, non sanguinem accepissent, nervi non fuissent detecti, propriis in foraminibus non essent visi, nisi olim adfuerit cerebrum.

Verum etiamsi hoc modo ortus dictæ degenerationis explicari posse videatur, constetque, causam externam illi malo originem præbere posse, tamen ab interna simile malum etiam deduci posse, jure ostendit Clar. Morgagni, eique pariter adstipulatur Hallerus.

Mirabile visum in ejusmodi observationibus est, inquit Morgagni (c), cerebrum defuisse, id vero aliquanto minus homines fortasse mirarentur, si cogitarent, minime necesse esse, ut a primordiis defuerit, sed, cum primum esset, postea vi morbi ingruente, sensim extenuari, & demum abscedere potuisse. --- Quid, si hydrocephalum aut solum, aut cum tumore ad cervicales vertebrae conjunctum, fœtui accidat? Quid si postquam tenera adhuc cranii ossa, premendo urgendoque, alia ab incremento ulteriore prohibuit, alia pervertit; si postquam cerebrum multo ten-

nerri-

(c) Epistol. Anatom. 20. artic. 57.

nerrimum, incredibilem in modum attenuavit, demum crescente usque & usque aqua, tumoris integumenta perumpat, indeque & aqua & cerebrum, magna ex parte in aquam resolutum, effluant? — Quam sententiam confirmare videntur & hydatides, in multis talibus casibus in dura matre visæ, & foramina ad initium medullæ spinalis conspecta, quale in casu, primo capite descripto, etiam obvium fuit. Suam autem hancce opinionem ulterius postea exposuit (*d*), ostenditque, quales inde mutationes in ossibus suboriri soleant. Vertebrarum degenerationes in ita dicta spina bifida quis attendat, easque cranio applicet, & intelliget, aquam, quæ, antequam tumor dirumpitur, in fœtibus partes laterales vertebrarum, cum suis corporibus inter se cartilaginis ope nexas, tantopere ab invicem removet, ut insignis hiatus detur, ubi processus spinosus adesse debebat, in capite etiam collectam, sic a se invicem dimovere cranii ossa posse, ut planiorem offerant superficiem (*e*). Ex hydrocephalo disrupto illum etiam explicari posse casum, monet Morgagni (*f*), quem supra attuli (*g*), in quo cranium

(*d*) De sed. & caus. morb. Epist. 12. art. 6. 8.

(*e*) Conferantur, quæ hac de re dixi Exercitat. Academ. cap. 4. pag. 50. 64.

(*f*) De sed. & caus. morb. Epist. 48. art. 50.

(*g*) pag. 52.

nium descripto modo erat vitiatum, & simul tota spina bifida; & Hallerus (*h*) spinam bifidam & deformia absque cranio capita pleraque hydrocephalo tribuit, qui paulatim cerebrum consumit, ut aqua sola superfit, dein ossa tenuia reddit, inde destruit, hiatumque facit, per quem cerebrum exit, & aqua sub ipsa integumenta erumpit.

Ex dictis hætenus formanda hæc conclusio videtur, tales, quales multi descripserunt, qualem ipse hoc in opusculo delineavi, infantes, ita dictos acephalos, a causa vel externa vel interna, ex pressione, in tenerum caput agente, vel ex hydrocephalo, dicto modo descriptas mutationes producente, verosimiliter esse deformes, & monstrositates has dirorum morborum, embryones affligentium, conatorum, minimeque infrequentium, ingratas esse sequelas (*i*), non vero tales una cum foetu eodem tempore esse formatas (*k*). Novi equidem esse Auctores celeberrimos, & inter hos Clar. Prochaska (*l*), qui dictis causis non multum

(*h*) De monstis lib. 2. cap. 6. Oper. minor. Tom. 3. pag. 136.

(*i*) Conf. Roederer Diss. de vi imaginationis in foetum negata. Petropol. 1756. pag. 78. & Opuscul. pag. 124.

(*k*) Hanc sententiam, allato exemplo, probare etiam studuit Tyson Philosoph. Transact. n. 228. pag. 533.; pluribusque ostendit Buttner Anatom. Wahrnehm. pag. 100. 120. hanc causam descripti vitii probabilem esse.

(*l*) Annot. Acad. fasc. 2. pag. 71. 139.

tum tribuunt, & posteriorem sententiam esse amplectendam censent; stet sua cuique in re, quæ decidi nunquam potest, salva sententia. Mihi, qui hypotheses plane inuiles, sæpe maxime noxias, puto, sufficit, brevibus ostendisse, probabiliter in meo infante, in similibus aliis, rite formatum fuisse cranium, sanum adfuisse cerebrum, cum inde originem trahentes, & ad illud tendentes partes omnes bene conformatæ & sanæ fuerint; cranium autem vel a causa externa, in caput agente, vel a collecta intus aqua potuisse sic mutari, ut, destructis, consumtis, partibus nonnullis, degeneratis aliis, solam basin oculo exhibuerit, & cerebri vix ac ne vix quicquam retinuerit; quemadmodum in foetu, septimo mense eliso a fœmina, quæ primis graviditatis mensibus per scalas præceps ceciderat, & caput in parte postica graviter alliserat, occiput admodum deformatum, prorsusque depressum & planum, cerebri & cerebelli ne vestigium quidem, sed loco horum massam quamdam confusam & informem, grumosi instar sanguinis, peculiari tunica obductam, vidit Pauli (m); & a fœmina, quartum imprægnata, satis bene valente, sed quæ mense quarto gestationis, in genua & alterum latus abdominis prociderat, elapso termino prolem masculam enixam ob-

fer-

(m) Act. Physic. Medic. vol. 5. pag. 242. obs. 62.

fervavit Spoërlin (*n*), a parte capitis tam vitiose conformata, ut pro monstrosa merito haberetur; defuit enim tota calvaria, si basin excipias; ossa frontis, sincipitis, occipitis cum temporalibus maximam partem desiderabantur: oculi summum tenebant faciëi; loco cerebri aderat substantia quædam mollis, instar cerebri ac cerebelli, suis meningibus inclusi, configurata, sed hydatidibus, lumore limpido, viscidiusculo, subflavo, distentis, conspicuo. — Compressionem certe in tenerum fœtum, utero contentum, tali agere modo posse, ut deformitates inde producantur, alia occasione luculentissimo probavi exemplo (*o*). Clar. vero Prochaska (*p*) fœtum humanum sine pedibus & crure sinistro, crure vero dextro valde imperfecto, & cum magna hernia ventrali, natum, describens, annotavit, nullius causæ prægressæ recordari potuisse fœminam, neque imaginationis insolitæ neque lapsus in ventrem tempore gestationis, & superaddidit, se vel ideo præsertim hoc monere, quoniam ego (*q*), similem herniosum fœtum describens, quem præcesserat matris tertio mense gravidæ in ventrem lapsus, ab.

(*n*) In Dissert. de prole quadam cranii experti, Basileæ 1728. defensa.

(*o*) Observat. Anatom. Patholog. lib. 3. cap. 1.

(*p*) Annot. Acad. fasc. 2. sect. 4.

(*q*) Observat. Anatom. Patholog. lib. 3. cap. 1.

ab hac violenta causa fœtus herniosi ac valgi, pluribusque aliis vitiis monstrosi originem derivandam esse censui, & aliis observationibus probare contendere; ipse vero putat, quod longe prius horum vitiorum positæ causæ esse videantur, quam quod tertio mense in meo casu, ferius in aliis observatis, contigerint, quoniam fœtus non videtur salva vita ferre posse talis cutis & musculorum abdominis & peritonæi rupturam, ut omnia viscera abdominis prolabantur, quin vel pereat hæmorrhagia ruptorum vasorum, aut inflammatione, tantum vulnus necessario insequente. Verum liceat, pace viri eruditissimi, monere, tali in casu, ut etiam in herniis umbilicalibus, diu a nativitate subortis (quem admodum hoc olim (r) probavi) peritonæum, quod eo loco, ubi umbilicus est, nullo foramine hiat, integerrimumque existit (s), non lacerari, multo minus musculos abdominales atque integumenta, sed integrum peritonæum per hiatum, inter musculos rectos relictum pro transitu vasorum umbilicalium, protrudi, hunc hiatum sensim dilatari, musculos a se invicem multum recedere, & intestina, suo sacco, peritonæo, contenta, inter musculos prolapsa, sub integumentis expansis, sese exhibere, quæ partes quidem

(r) Observat. Anatom. Patholog. lib. 1. cap. 4. pag. 75.

(s) Conf. Icon. herniæ inguinalis congenitæ, pag. 18. Tab. IV.

dem omnes, ob nimiam extenuationem, pelluentes, interanea oculis exhibent, quemadmodum in dissecto illo corpore luculentissime patuit; tumor enim abdominis, inter semotos, & rotundulum marginem formantes, musculos, existens, constabat peritonæo, maxime elongato, & in principium funiculi umbilicalis protruso (*t*); ex quibus sequi videtur, rationem, quare meam opinionem rejiciendam esse censuit Vir Clarissimus, talem non esse, ut admitti possit.

(*t*) Observat. Anatom. Patholog. lib. 3. cap. 1. pag. 10.





FIGURARUM EXPLANATIO.

T A B U L Æ I.

Facies anterior infantis cerebro destituti.

T A B U L Æ II.

Facies posterior ejusdem infantis.

T A B U L Æ III.

Fig. I.

Caput ejusdem infantis, prout sese exhibuit, sublati a fronte supra oculos recta retrorsum ad auriculas, indeque ad medium dorsum integumentis.

a. a. a. a. a. Margo integumentorum ablatorum.

b. b. Oculi admodum prominentes, & extra suas orbitas protrusi.

c. Pinguedinis copia notabilis, inter duos oculos obvia.

d. d. Similis pinguedo inter oculos atque aures.

e. e. Auriculæ multum dependentes, & antrorsum promotæ, sic ut summos humeros ferme attingerent.

f. f. f. f.

f. f. f. f. Margo osseus, supra radicem nasi incipiens, & ad latera pone aures sese extendens.

g. g. Portio mollis, membranacea, sanguine effuso turgida, cavum quoddam, in cœcum finem terminatum, includens.

h. h. Ossâ petrosa multum sursum protrusa.

i. i. Foramina pro nervis auditoriis.

k. Pars media ossis occipitis, quæ a foramine magno ad partem posteriorem basis ossis multiformis adscendere solet, & cum ea connecti.

l. l. Versus latera reclinatæ partes ossis occipitis, in quas apex hujus ossis divisus erat.

m. m. Partes ejusdem ossis laterales, multum a se invicem remotæ.

n. n. n. Ligamentosa, crassa saltem & firma, substantia a dictis partibus ossibus in spinam dorsi tendens.

o. Hiatus ante dictam substantiam versus specu vertebrarum tendens.

p. Dorsum.

q. q. Prominentes mucrones partium lateralium Epistrophei.

r. Apices, in quos desinit vertebra quinta colli.

Fig. 2.

Idem cranium cum adnexa spina, magis denudatum; sublatis oculis, auriculis, integumentis omnibus.

a. a. a. Margo osseus supra radicem nasi incipiens, & versus latera sese extendens. Pars est ossis frontis, quæ glabellam & supercilia constituit, rotundulo margine terminata, deficientibus illis ejusdem ossis portionibus, quæ frontem formant, & cum ossibus verticis coronali futura necti solent.

b. b. Superstites partes lamellarum ossis frontis, quæ inter oculorum cava & cerebri conceptaculum inveniuntur.

c. Partes ossis frontis, quæ inter oculorum cava descendunt, & cum quibus ossicula nasi cohærent.

d. Nasi ossicula.

e. e. Partes laterales orbitarum, hic loci ex ossibus jugalibus factæ.

f. Basis ossis multiformis, unde versus latera procedunt processus clinoidei.

g. Pars media ossis occipitis, quæ a foramine magno ad partem posteriorem basis ossis multiformis adscendere solet, & cum ea connecti.

h. h. Ossa petrosa, multum sursum protrusa.

i. i. Foramina pro nervis auditoriis.

K

k. k.

k. k. Partes laterales ossis occipitis, multum a se invicem remotæ, & versus latera ferme recto tramite procedentes.

l. l. Separatæ & versus latera reclinatæ partes ossis occipitis, in quas apex divisus erat.

m. m. Substantia singularis, granulosa, cum nervis coherens, cerebri forte reliquiæ.

n. Dens Epistrophei, appressus parti ossis occipitis, quæ a foramine magno procedens cum basi ossis multiformis connectitur.

o. Pars anterior duræ matris, quæ medullam spinalem ab anteriore investit, & per specu vertebrarum descendit.

p. Medulla spinalis.

q. q. Arteriæ vertebrales, in apicem obtusum desinentes.

r. r. Partes laterales Atlantidis, a parte posteriore a se invicem separatæ, & partibus lateralibus ossis occipitis k. k. appressæ.

s. s. Epistrophei partes osseæ laterales, in duos mucrones desinentes, & hiantes, destructa cartilagine, quæ a posteriore illasnectere solet.

t. Vertebra quinta colli.

u. Vertebra colli sexta.

v. Septima colli vertebra.

T A B U L Æ I V.

Fig. I.

Cranium, ab omnibus partibus exactissime depuratum, ab anteriore.

- a. a. Maxilla inferior ex unico osse constans.
- b. Linea quædam, maxillam veluti in duas partes dividens, sed ad parvam tantummodo a margine alveolari distantiam sese extendens, & extrinsecus solum conspicua.
- c. c. Foramina, per quæ exeunt rami tertii rami quinti nervorum paris.
- d. d. Ossa maxillaria superiora.
- e. e. Margo alveolaris maxillæ superioris, dentium rudimenta continens, & membrana investitus.
- f. Similis margo in maxilla inferiore.
- g. g. Foramina, per quæ exeunt rami secundi rami quinti paris nervorum.
- h. h. Processus nasales ossium maxillarium superiorum.
- i. i. Foramina narium, septo membranaceo distincta.
- k. k. Ossa jugalia.
- l. l. Officula nasi.
- m. m. Ossis frontis partes, cum offiçulis nasi nexæ, & glabellam constituentes.

n. n. Supercilia.

o. p. q. r. s. Foveæ oculorum.

o. o. Vertices ossium maxillarium, sinus maxillares a cavis oculorum distinguentes.

p. p. Officula unguis.

q. q. Ossia plana.

r. r. Ossium jugalium partes, ad cava oculorum pertinentes.

s. s. Processuum lateralium ossis multiformis partes, quæ oculorum cava a latere exteriori perficiunt, vix hoc in situ conspicuæ.

t. t. Ossis frontis partes, quæ cava oculorum a conceptaculo cerebri distinguunt, pro parte tantum cognoscendæ.

u. u. Partes squamosæ ossium temporum admodum parvæ.

v. v. Partes duæ ossis occipitis, in quas apex hujus ossis, cæterum cum verticis ossibus jungendus, separatus erat, quæque se supra partes squamosas ossium temporum extendebant ad os frontis.

Fig. 2.

Idem Cranium a latere exhibitum.

a. Maxilla inferior.

b. Fo-

- b. Foramen, quo exit ramus tertii rami quinti nervorum paris.
- c. Margo alveolaris maxillæ inferioris, dentium rudimenta continens, membrana tectus.
- d. Maxilla superior.
- e. Ejusdem margo alveolaris.
- f. Foramen, quo exit ramus secundi rami quinti nervorum paris.
- g. Processus nasalis ossis maxillaris superioris.
- h. Officulum nasi.
- i. Septum cartilagineum narium.
- k. Vertex ossis maxillaris superioris.
- l. Os unguis, a cujus parte anteriore conspicitur sinus, cui incumbit saccus lachrymalis.
- m. Ossis frontis pars.
- n. Os planum.
- o. Os jugale.
- p. Processus zygomaticus ossis temporis.
- q. Ossis jugalis pars, quæ cum ossè frontis connectitur.
- r. Processus maxillæ inferioris, cui adhæret tendo Temporalis, pone jugum conspicuus.
- s. Pars squamosa ossis temporis.
- t. t. Pars altera earum duarum, in quas apex ossis occipitis secessit.

- u. u. Pars lateralis ossis occipitis.
- v. Pars petrosa ossis temporis.
- w. Excavata pars in parte laterali ossis occipitis, & petrosa ossis temporis, diverticulum quasi formans, intra quod sanguis colligebatur, ad venam jugularem, cum foramine, ad fundum hujus excavatæ partis inveniundo, communicantem, tendens.
- x. Processus lateralis ossis multiformis.
- y. Basis ejusdem ossis.
- z. Lamella ossis frontis, cavum oculi a cerebri conceptaculo distinguens.
- a. a. Ossis frontis margo, supercilium formans.

T A B U L Æ V.

Fig. 1.

Idem cranium, a parte superiore exhibitum.

- a. a. Margo, quo os frontis desinebat, glabellam, superciliaque formans.
- b. b. Lamellæ ossis frontis, oculorum cava a conceptaculo cerebri distinguentes.
- c. Cribriformis ossis parva portio superstes.
- d. Basis ossis multiformis.

e. e.

e.e. Processus priores hujus ossis, insolitum locum occupantes.

f. Excavatio quædam, quæ degenerati cerebri reliquias continuit. Similis aderat in opposito latere.

g. Foramen pro ramo secundo quinti nervorum paris.

h. Simile pro ramo tertio ejusdem nervi.

i. Foramen pro vasis.

In dextro latere his foraminibus tantummodo litteras adscripsi, ejusdem naturæ in latere sinistro aderant. Quæ nervos opticos transmittunt foramina cum laceris, illisque quæ ex parte laterali cavi oculi ad tempus tendunt, confluerant, & in quoque latere non nisi unum constituebant.

*. Cartilago, basin ossis multiformis cum offe occipitis nectens.

k. Ossis occipitis pars, quæ cum multiformis ossis basi connectitur.

l. l. Partes petrosæ ossium temporum, oblique ad basin dicti ossis adscendentes.

m. m. Foramina pro nervis auditoriis.

n. n. Foramen pro carotide arteria interna, maxime contractum.

p. p.

o. o. Partes laterales ossis occipitis.

p. p. Diverticula in his partibus lateralibus ossis occipitis, unde venæ jugulares internæ suum accipiebant sanguinem.

r. r. r. r. Partes, in quas apex ossis occipitis secesserat, quæque a se invicem multum remotæ latera cranii constituebant, & ad os frontis supra squammosorum ossium reliquias sese extendebant.

s. s. Fissuræ, quæ in parte hacce ossis occipitis semper adesse solent.

t. t. Margo anterior foraminis magni, ex parte illa ossis occipitis factus, quæ adscendens cum basi multiformis nec- titur.

u. u. Frontis ossis portiones, media linea distinctæ, inter oculorum cava descendentes, & cum officulis nasi nexæ.

v. v. Officula nasi.

w. w. Maxilla superior.

x. Maxilla inferior.

y. y. Ossa jugalia.

z. z. Vertices ossium maxillarium superiorum.

$\alpha. \alpha.$ Offa plana.

$\beta. \beta.$ Officula unguis.

$\gamma. \gamma.$ Processuum lateralium ossis multiformis partes, quæ cava oculorum perficiunt.

$\delta. \delta.$ Foramen, in quoque latere unicum, ex multis confluentibus natum. Hoc minus apparet, quam revera est, quoniam per illud transparentes partes nonnullæ etiam delineatæ sunt.

Fig. 2.

Idem cranium ab inferiore visum.

a. Maxillæ inferioris pars anterior, mentum constituens.

b. b. Maxillæ inferioris partes posteriores, unde condyli cum ossibus temporum conjungendi sursum tendunt.

c. c. Palatum osseum.

d. Vomer, narium cavitates, a latere ipsius obvias, distinguens.

e. e. Processus pterygoidei ossis multiformis.

f. f. Annuli ossium temporum, membranas tympani continentes, præternaturalem formam habentes.

L

g. g. Par-

g. g. Partes mammillares ossium temporum; & inter has hiatus notabilis.

h. h. Foramina, inter partes laterales ossis occipitis, inter partes ejusdem ossis, in quas apex secesserat, & inter ossa petrosa: ad quæ definebant venæ jugulares internæ.

i. i. Partes laterales ossis occipitis.

k. k. Superficies, æquabiles, parum excavatæ, in hisce partibus lateralibus, cum quibus Atlas cohærebat.

l. Pars illa ossis occipitis, quæ cum basi ossis multiformis conjungitur.

m. m. m. m. Partes illæ duæ ossis occipitis, in quas apex divisus erat.

n. n. Juga, ex processibus zygomaticis ossium temporum & ossium jugalium partibus, facta.

o. o. Partes squamosæ ossium temporum.

T A B U L Æ V I.

Vertebræ colli omnes ejusdem infantis. Sex inferiores invicem nexæ; prima, seu atlas, separata a reliquis, & tum a superiore tum ab inferiore exhibita.

a. Epi-

Fig. 1.

Sex inferiores colli vertebræ a parte posteriore visæ.

- a. Epistrophei dens, in duas superficies divisus.
- b. Ejusdem vertebræ corpus, cartilaginis ope cum dente cohærens.
- c. c. Partes laterales epistrophei.
- d. d. Mucrones obtusi, in quos partes illæ laterales definunt.
- e. e. Superficies in partibus lateralibus obviæ pro nexu cum Atlante.
- f. Corpus vertebræ tertię.
- g. g. Partes laterales vertebræ tertię.
- h. h. Vertebræ quartæ partes laterales.
- i. Locus, ubi tertię & quartæ vertebræ, multum sibi invicem appressæ, cartilaginis ope cohærent.
- k. k. Vertebra quinta.
- l. l. Vertebra sexta.
- m. m. Vertebra septima.

Fig. 2.

Eadem vertebræ a latere visæ, ut mutationes, quas partes laterales quoad situm subierunt, & membranæ, inter illas obviæ, conspiciantur.

- a. Dens Epistrophei.
- b. Corpus secundæ vertebræ.
- c. Corpus vertebræ tertię.
- d. Quartæ vertebræ corpus.
- e. Vertebræ quintæ corpus.
- f. Sextæ vertebræ corpus.
- g. Septimæ vertebræ corpus.
- h. i. k. l. m. n. Processus transversales harum vertebrarum.
- o. p. q. r. s. t. Partes laterales vertebræ o. secundæ; p. tertię; q. quartæ; r. quintæ; s. sextæ; t. septimæ, magis, minusve ad se invicem accedentes, & membranis distinctis, quæ inter easdem delineatæ sunt, nexæ.

Fig. 3.

Fig. 3.

Atlantis facies inferior, qua respiciebat Epistropheum.

a. Arcus anterior cartilagineus, tenuissimus, qui parti anteriori foraminis magni sic erat appressus, ut conspici non potuerit.

b. Superficies excavata in parte laterali, ossea, dextra, quæ cum Epistrophei parte laterali necebat.

c. Similis superficies in parte sinistra. Conf. Tab. VI. Fig. 5. e. e.

d. d. Mucrones inæquabiles, in quos partes laterales definebant. Deficiebat arcus posterior, & partes dictæ laterales, maximopere a se invicem remotæ, partibus laterali-
libus ossis occipitis accumbebant. Conf. Tab. III. Fig. 2. r. r.

Fig. 4.

Idem Atlas a superiore visus.

a. Arcus Atlantis anterior, cartilagineus, tenuissimus.

b. Superficies in parte laterali sinistra, ossea, quæ cum osse occipitis conjungebatur.

L 3

c. Si-

86 ANAT. INFANT. CEREBRO DESTIT.

c. Similis superficies in parte laterali dextra, cujus ope
nexus cum osse occipitis perficiebatur. Conf. Tab. V. Fig. 2.
k. k.

d. d. Mucrones inæquabiles, in quos partes laterales de-
sinebant.



Apud P. v. D. EYK ET D. VYGH, Prostant.

EDUARDI SANDIFORT Observationes Anatomico-Pathologicae. Lib. I. II. III. IV. 4°. Lugd. Bat. 1777, 1778, 1779, 1782.

—— ——— Tabulae Intestini Duodeni. 4°. ibid. 1780.

—— ——— Icones herniae inguinalis congenitae. 4°. ibid. 1781.

—— ——— Descriptio Musculorum hominis. 4°. ibid. 1782.

Apud Eosdem, atque S. ET J. LUCHTMANS.

EDUARDI SANDIFORT Exercitationes Academicæ, 4°. ib. 1783.

ANDREÆ VESALII Tabulae ossium humanorum, denuo edit, earumque explicationem adauxit EDUARDUS SANDIFORT. Folio. ibid. 1782.

Thesaurus Dissertationum, Programmatum, aliorumque Opusculorum selectissimorum, ad omnem medicinæ ambitum pertinentium. Collegit, edidit, & necessarios indices adjunxit EDUARDUS SANDIFORT. Vol. I. II. III. 4°.

B I B L I O P E G O.

Tabulæ omnes sic collocandæ, ut Tab. I. huic paginæ
opponatur.

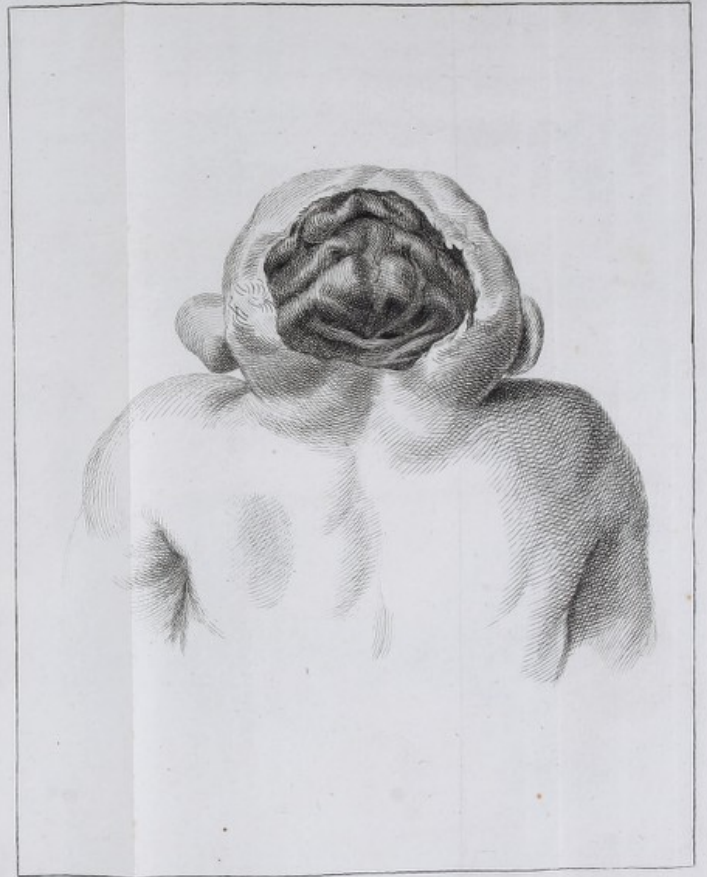
A A N D E N B O E K B I N D E R.

Alle de platen moeten zoo geplaatst worden, dat Tab. I.
tegen over deeze bladzyde kome.



A. Wright delin. sculp.

W. Baynes sculp.



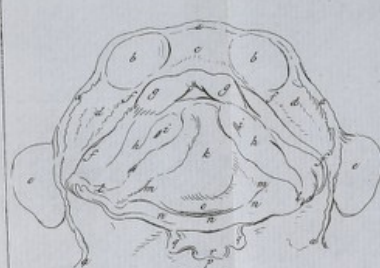


Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 1.

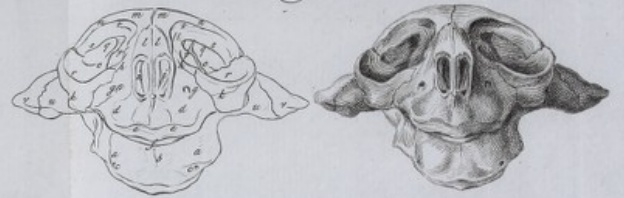


Fig. 2.





Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 1.



Fig. 2.





Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



