

Anatomia humani corporis, 105 tabulis / per ... G. de Lairese ... delineatis, demonstrata.

Contributors

Bidloo, Govard, 1649-1713.
Lairesse, Gérard de, 1640-1711.

Publication/Creation

Amsterdam : Widow of J. à Someren, Heirs of J. à Dyk, H. & Widow of T. Boom, [1685?]

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/a8u74g8s>

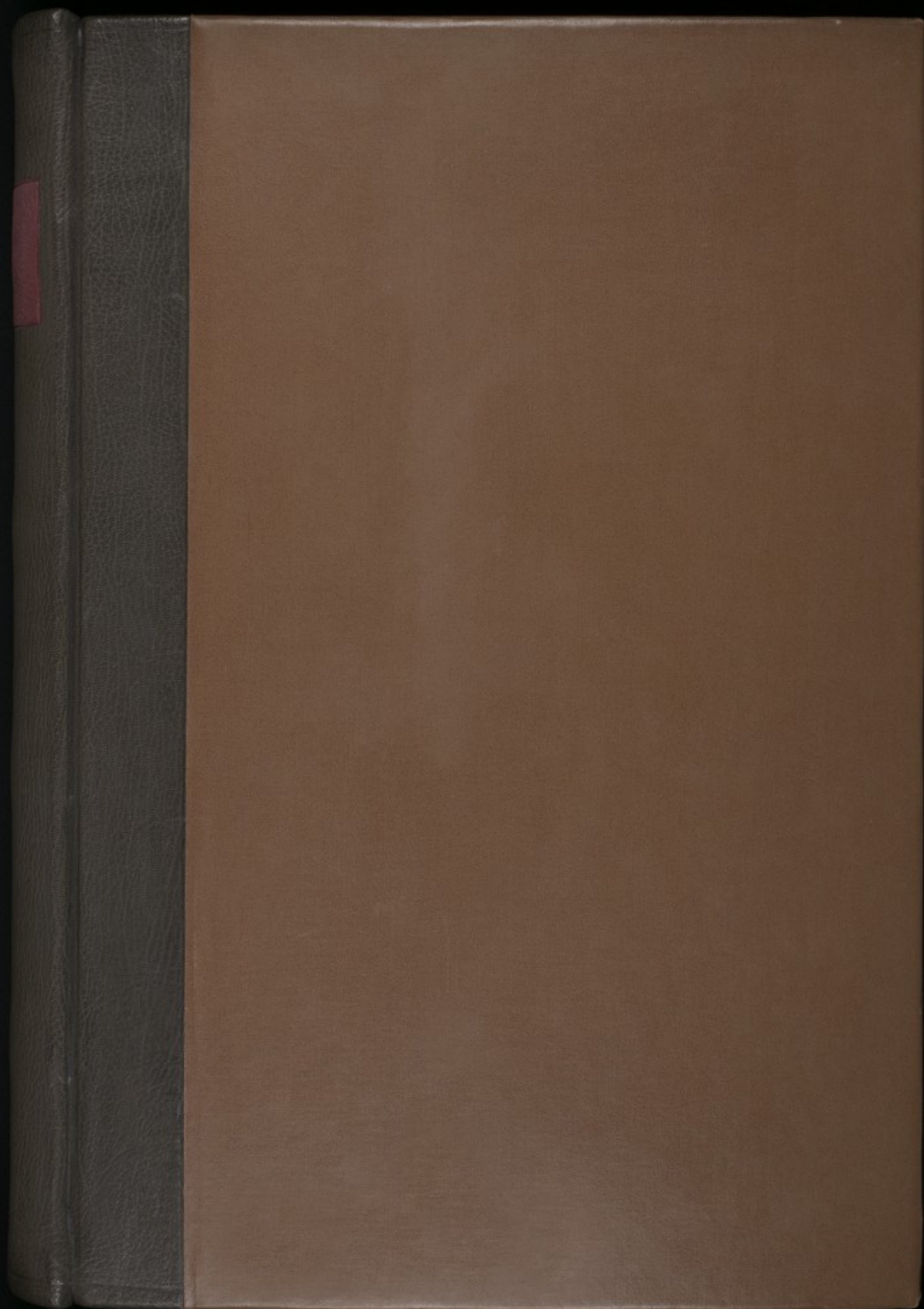
License and attribution

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>

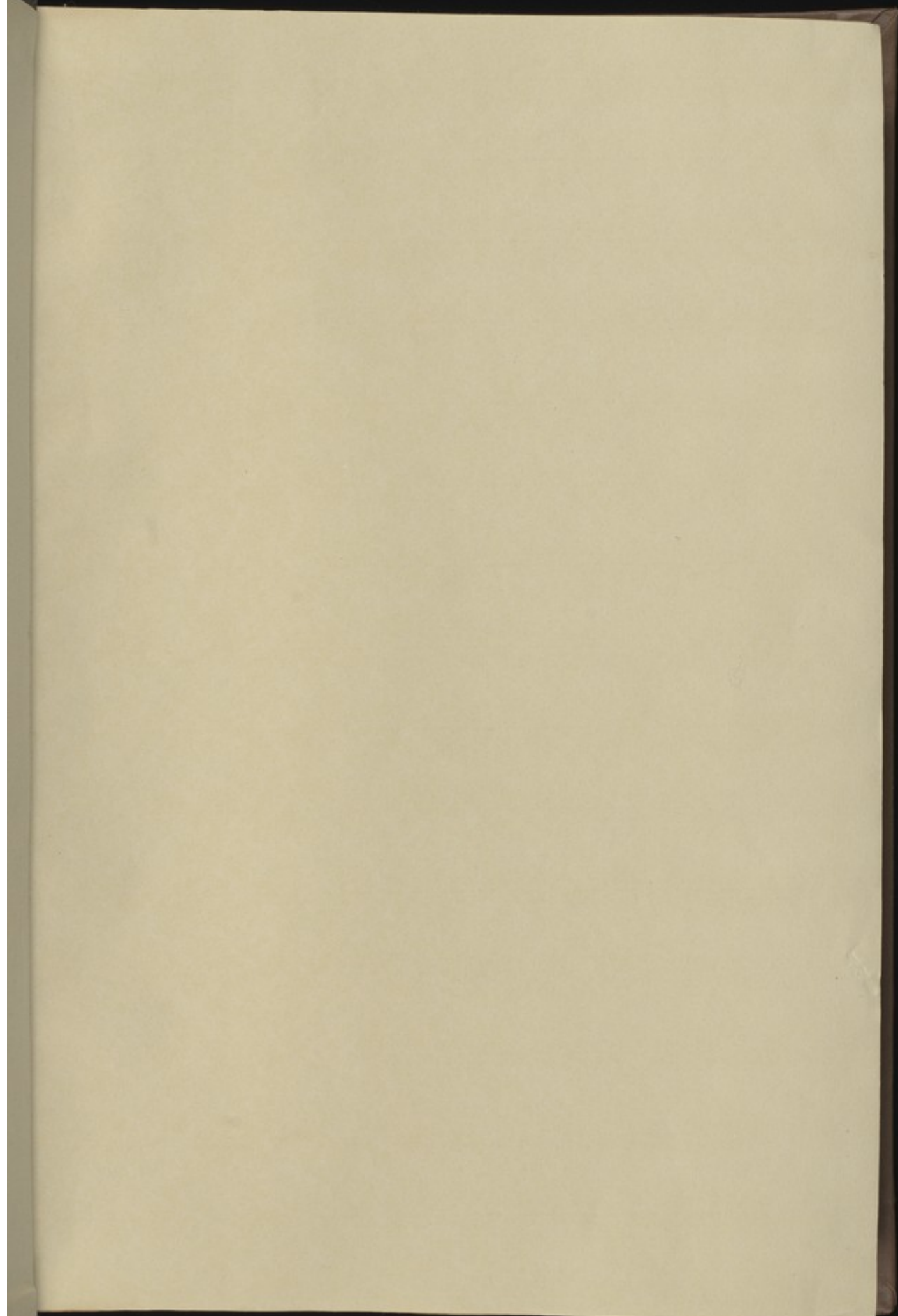


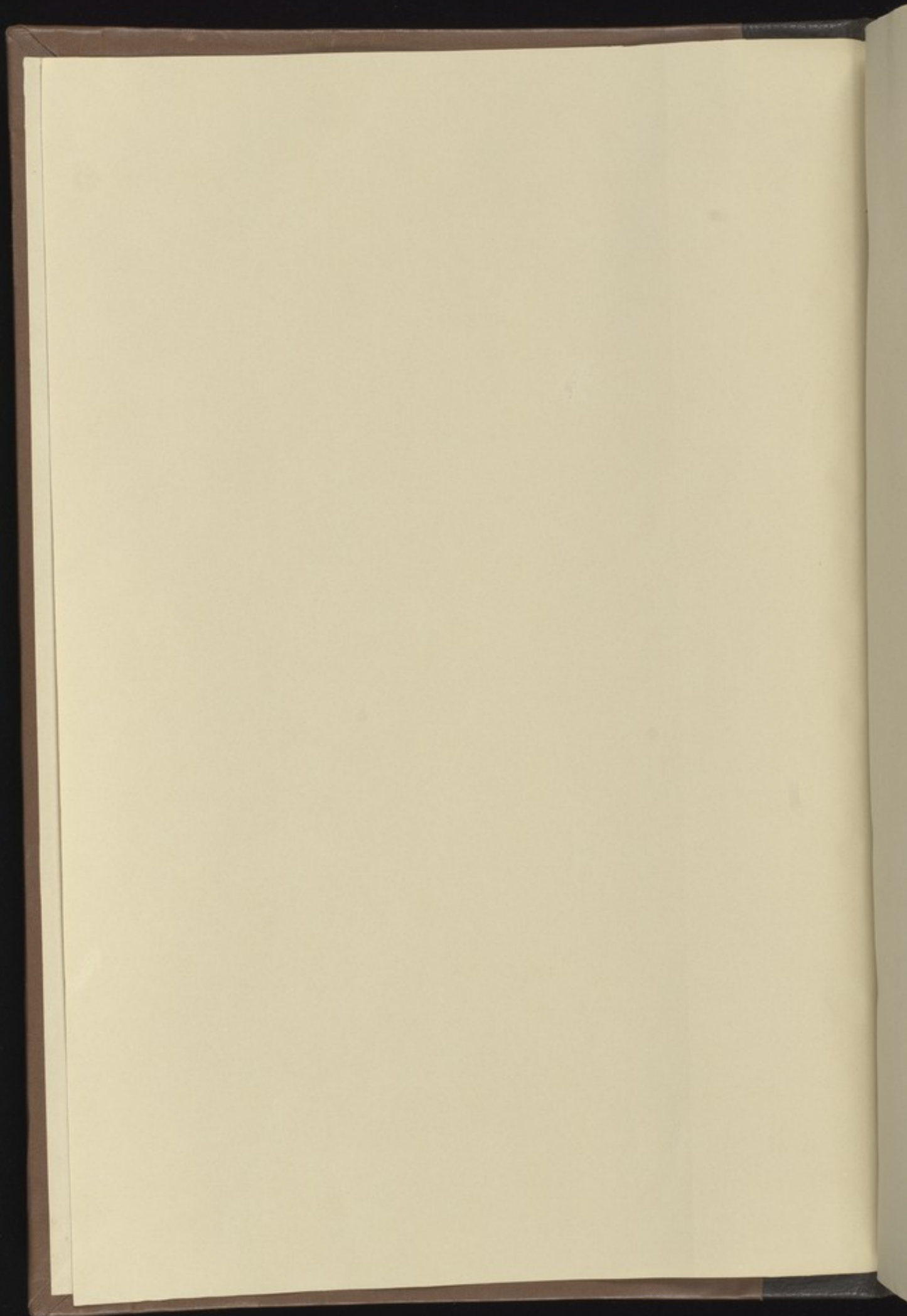
F. 218

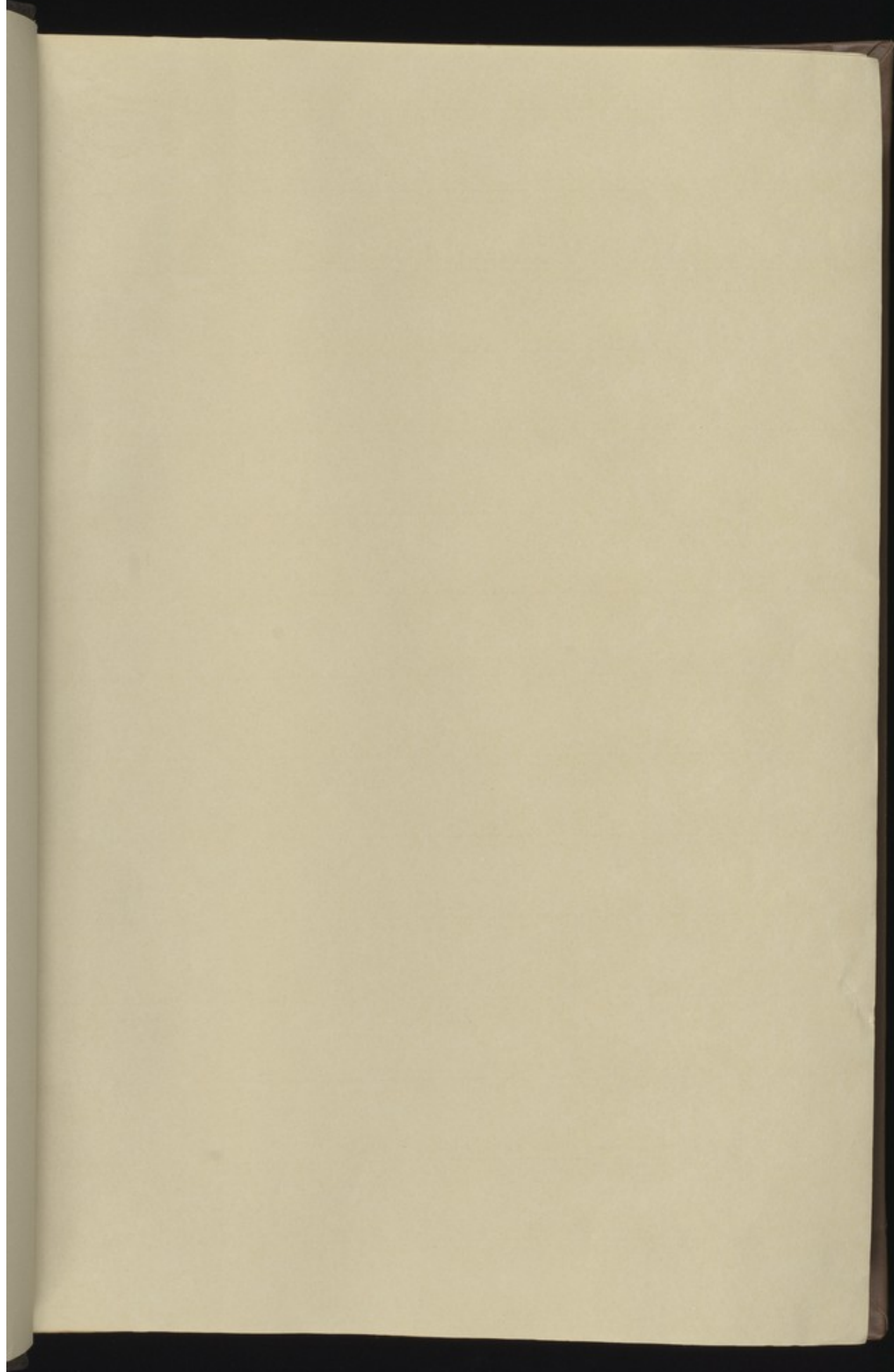
BIDLOO, G

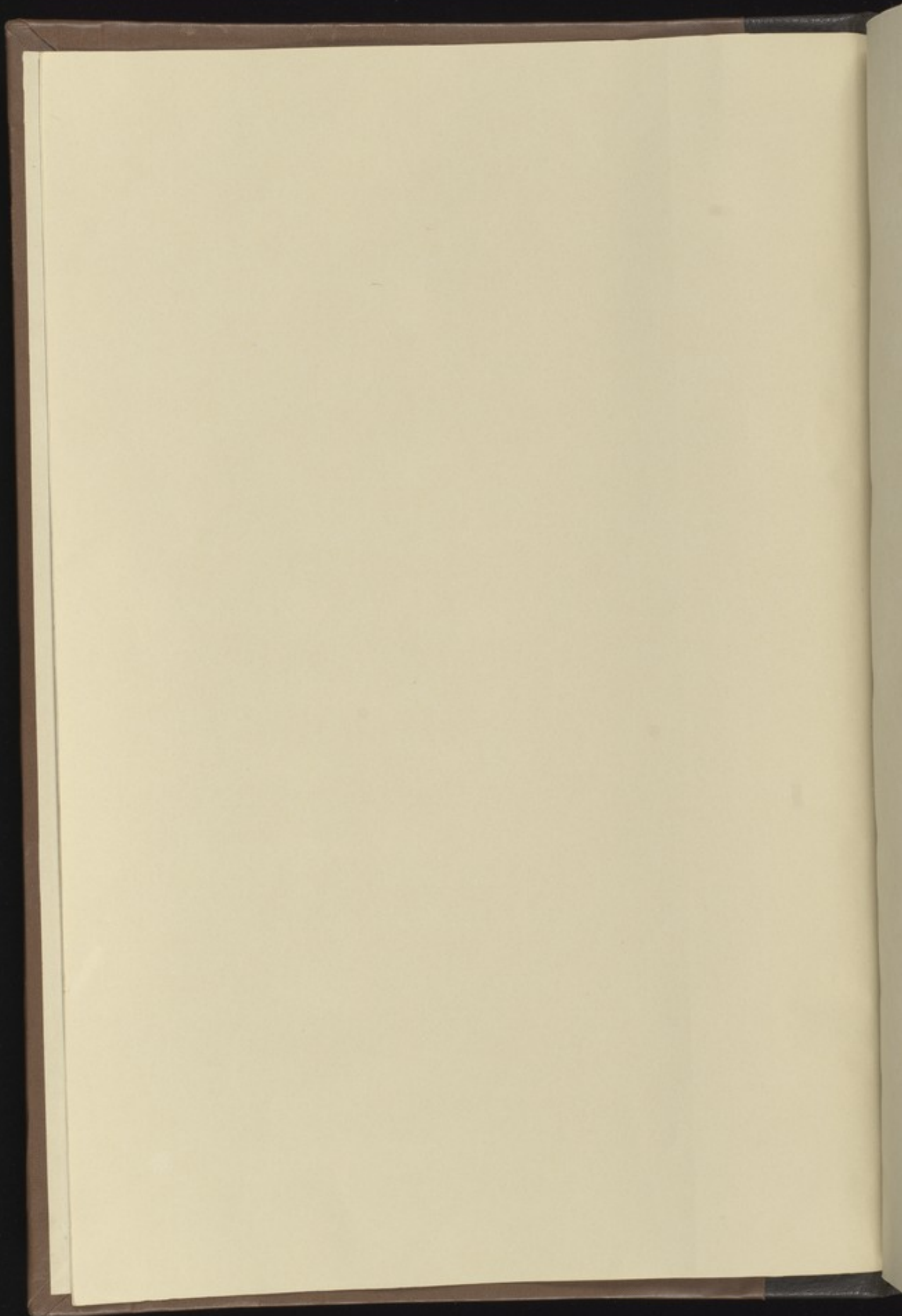
[1885]

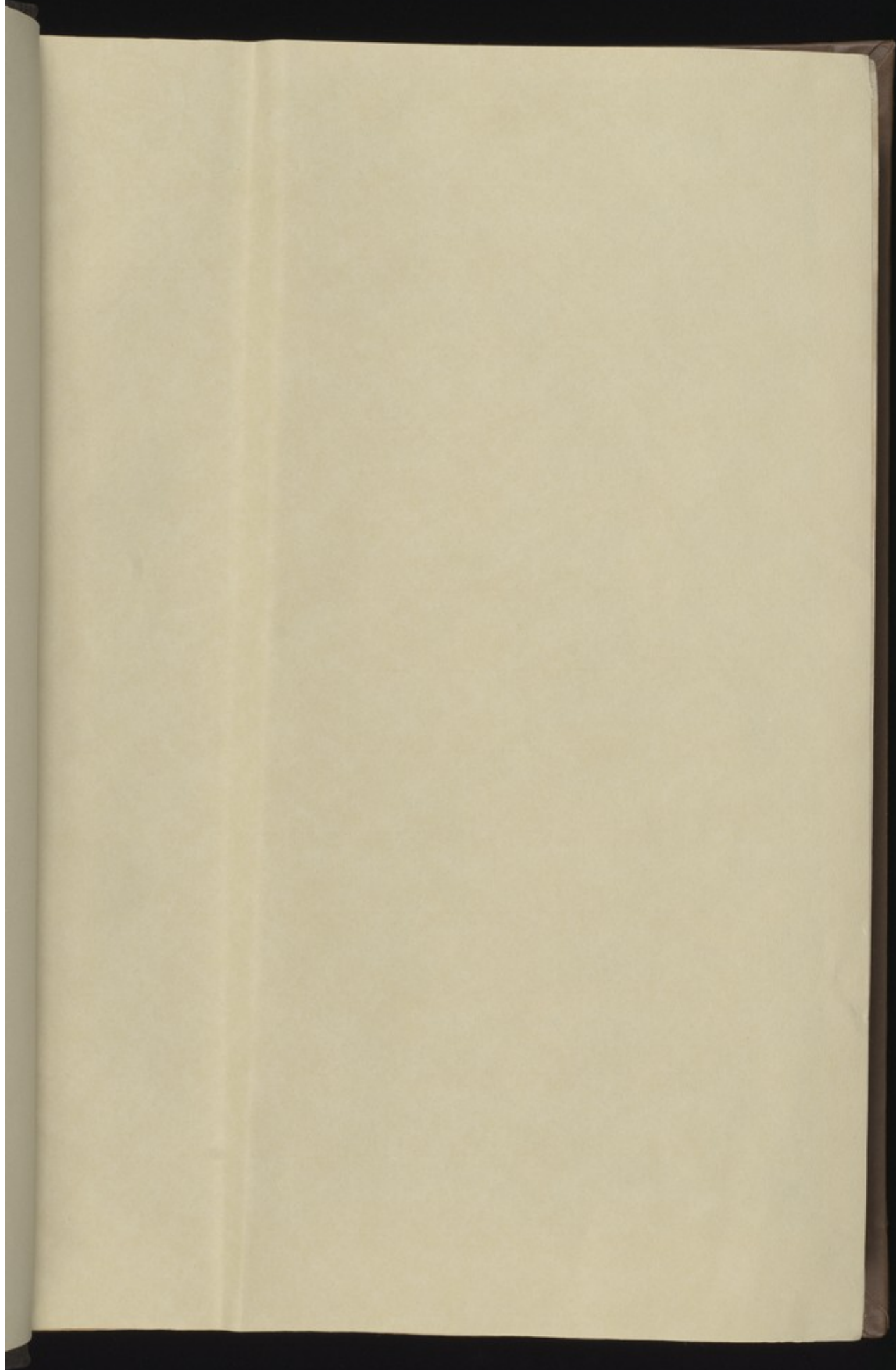
Date correct

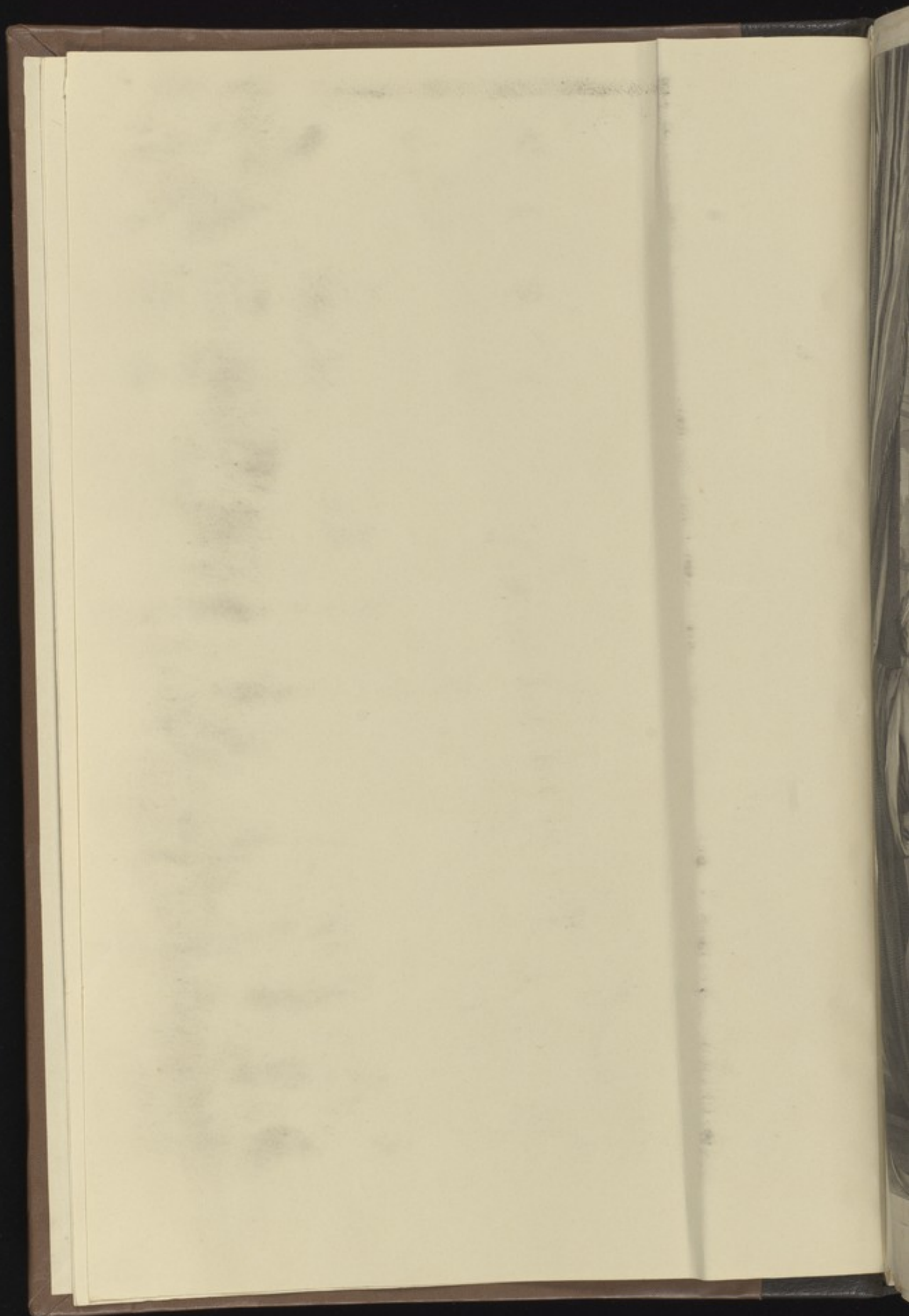














GO

N

F

C C

Ce

Per an

I

Form Recd

V

E

Line T

759
F. 211
GODEFRIDI BIDLOO,

Medicinæ Doctoris & Chirurgi,

ANATOMIA

H V M A N I

C O R P O R I S,

Centum & quinque TABVLIS,

*Per artificiosiss. G. DE LAIRESSE ad vivum
delineatis,*

D E M O N S T R A T A,

Veterum Recentiorumque Inventis explicata plurimisque, hactenus non detectis,

I L L V S T R A T A.



AMSTELODAMI.

Sumptibus Viduæ JOANNIS à SOMEREN, Hæredum JOANNIS à DYK,
HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM.

1685

GOVERNMENT PRINTING OFFICE

WASHINGTON, D.C.

ANATOMIA

CH. STIMAN

GOVERNMENT PRINTING OFFICE

WASHINGTON, D.C.

GOVERNMENT PRINTING OFFICE

DEMONSTRATA

VERITAS REVERENDISSIMO PATRI

17159

DEMONSTRATA



The National Library of Medicine

in cooperation with the National Institutes of Health

PRINCIPAL

RENIS

P

E

CA

GRATIA P

ELLENOCI

SO IN BIE

ENATORI

ANTANEO

NO GENER

INTHIA



Two North

conferent

UNCEI

SERENISSIMO CELSISSIMOQVE
P R I N C I P I
H E N R I C O
C A S I M I R O,

DEI GRATIA PRINCIPI NASSOVIAE, COMITI CATZENELLEBOCI, VIANDAE, DISTIAE, SPILBERGAE, DOMINO IN BIELSTEIN, BARONI LIESVELDAE, &c. GUBERNATORI HAEREDITARIO ATQVE GENERALI CAPITANEO FRISIAE, GUBERNATORI ET CAPITANEO GENERALI GRONINGAE, OMLANDIAE VT ET DRENTIAE.



SERENISS. CELSISS. PRINCEPS;

Tuo Nomini ut inscribam, Tuo patrocinio meos
ut consecrem labores, SERENISS. CELSISS.
PRINCEPS, Tuum erga quasvis doctrinas, ar-
tes,

tes, scientias & disciplinas, studium, Tua in earun-
dem Cultorum Benevolentia, persuasere. Tu ma-
crocosmi penetralibus perscrutandis, ut ipse cum Mi-
nerva moves manum; ita meam microcosmi dissectio-
nem pervolvere si digneris, SERENISS. CEL-
SISS. PRINCEPS, Opt. Max. hujus admirandæ
fabricæ architecti sapientiam, in hoc super omnia,
quæ construxit opera, dabitur indagare; meos itaque
huic detegendo demonstrandoque machinæ conatus
Tuo quod muniam numine, veniam pro laude me-
reri & Viro non displiciturum Principi, spero

SERENISS. CELSISS. PRINCEPS,

Tui Nominis devotissimus cultor

G. BIDLOO.

AVCTOR

A V C T O R L E C T O R I

S. P. D.



abricam Humani corporis describere animus est, opus sanè molestum, in quo tot sudarunt viri ingenio atque doctrinâ praelari, me suscepisse profiteor; verum non dubito, quin conatus hosce grato eris accepturus animo.

Quemadmodum autem veritates Mathematica numerorum linearumque demonstrationibus, ita etiam Anatomica solâ autopsiâ deteguntur; Veteres verò in Anatome aliorum scriptis verbisque intuitu primo fidem habentes, ansam prabere, ut, cum aliqui minus creduli, suis omnia conarentur perscrutari oculis, tot postea diversa sententia, tot discrepantes opiniones partium circa structuram, æconomiam atque usum sint exorta; & studiis addicta iuventus, Labyrinthis ambagibus quibus & ipse Dadalus se vix explicare posset, intricata sit.

Antiquissima quoad tempora, qua tandem sagacitate, industriâ, vel ratione potuisset aliquis, licet Anatomica artis ac scientia aridissimus, magnum memoratuque quid dignum hac in arena efficere? sacrosancta etenim tum habebantur cadavera, manus qua tetigerant contaminata, hinc tot ablutiones, tot lustrationes ac purificationum caremonias veterum instituit superstitiosa religio. Anatome itaque brutorum clanculum occupati vel praecipitati potius, hominem hanc describebant ad normam, affigentes utero humano cornua & id genus alia; donec quidam sagaciores viri Hominem disseccare incepere: postera verò inter secula primum sibi vindicavit locum, magnus ille & ob restitutam rem Anatomicam numquam sine veneratione nominandus Andreas Vesalius, qui artem de novo erigere atque decorare perrexerit; quem sequuti multi, pauci alicui valuerunt.

Dubius dudum hæc Anatomicorum quemnam sequerer ego, sed litibus, controversiis iconumque varietate ita eram statim implicatus, ut mihi tandem, salvo clarissimorum virorum iudicio, auctoritate ac labore, proposuerim eorum scripta ab ovo perolvere neminique credere neminemque rejicere. Aggressus summo cum desiderio laborem hunc, non immoratus sum novant an vetera, sed an toti convenientia machina exprimere possem, meam igitur applicavi cultello manum seduloque curavi, ut omnia, quantum fieri posset, ad justam magnitudinem & ad virum delinearentur per magnum illud huius seculi Pictorum lumen Gerardum de Lairesse, imò nihil, confidenter dicam, nihil ad aliorum icones exhibeo: odi imitatores servum pecus.

Prodit itaque in lucem nova Anatome, licet multa à me dicantur delineanturque qua multis Anatomicis, quorum insignem numerum artium nutrix Gallia, ingeniorum fertilis Anglia, sagax Dania atque severa utraque aluit Germania, notata, verum non depicta fuerunt; hisce si quid potui addidi, plura (sit verbo venia) oculatus emendavi. Quia verò demonstrativa hac mea est Anatome, summa mihi cura fuit ut & aliorum illustrium virorum inventa pictura adminiculo ab oblivione vindicarem; eorum autem nomina exprimere non minoris difficultatis quam Laborem persolvere iudicavi; attendenti autem passim eorum occurrent fama ac scripta, singulari licet non insignantur pagina. Sudavi ut circa icones perfectum absque erratis ac scitius imaginibus quid posteritati traderem. Anatomicorum enim nullus, quantum ego scio, omnes nativas universi Corporis Humani ostendit imagines; sed profectò vitio huic, vitium enim est, aliqua ex parte ignosci potest, ob incommoda qua tali in opere occurrunt circa Pictores, Sculptores & quot præsertim subiecta, ut vocant Anatomici, emergunt, pauci me melius sciunt, cui per aliquot annos hinc & illinc multo non sine temporis arisque dispendio emendanda fuerunt. Deplorandum sanè interdici nobis illorum usum quorum jam nullus cuiquam, nisi vermibus, usus est.

Antecessores ergo nostri hisce deterriti lassatique incommotis, manus sapius abstinuerunt, credentes præcis omnia perfectè detecta fuisse temporibus. Imò subiectorum penuria suppressisset & hoc opus, nisi cum plurimos viros tam publico munere quam doctrinâ spectabiles obnixè rogassem ut mihi cada-

vera suppeditarent, tandem artis cultores invenissem, qui rei necessitati & paupertina suppellectili subministrare quorundam subvenire cadaverum, multa enim ad hujus voluminis exigebantur structura. Hominem ergo perspexi perspicendumque tibi hisce in Tabulis offero; structuram, qua omnia stupenda artificia exsuperat, Microcosmum vocatam, nomine vero Macrocosmi digniorem.

Quam utilis autem, quam Reipublica necessaria hujus sit cognitio, nemo qui vel à limine naturam indagare (his enim scribo) conatus fuit, non nescit: ades artium amator; Mechanica si te dilectent, Mechanicas videbis in quibusdam partibus delineationes: Chemiam si colis, ex bilis, urina salivaeque separatione quid ipsamet sit Chemia, discas. Compages artium uno in homine est, cedunt automata, horologia & humanum quidquid unquam excudit ingenium; unus homo, si gloriatur artifex, artificii ruborem incutiet. In hoc singula actiones iusto ordine, tempore ac dimensione, nullo instrumenti incommodo, absolvantur: ita ut ex Anatome, omne hominum genus & si ignoret, qualem debeat habere Deum, habendum colendumque tamen sciat.

Si quid novi inveni, ingenti cum voluptate semel atque iterum coram harum rerum gnari Domi, forasque contuli, examinavi & ad solidius iudicium castigavi, limavi. Ne mihi nimis sapere viderer.

Ex iis, quos de conscribenda delineandaque methodo consului, eorum enim gloriam ut meam mihi non vendico, prater quos eruditos peritissimosque in Gallicis aliisque hanc ob causam Academiis visitavi, praecipui fuerunt Nobiliss. Clariss. D. Dortmont, Amstelodamensis nosocomii Medicus & Collegii Medic. Commissarius, cui multum in hisce debeo, Doctiss. Med. Matthæus Sladus, Abrahamus Quina, A. v. Stamborst, Cyprianus Pater & Filius, quorum primus mihi singulari quondam amicitia fuit devinctus.

Textum usuique partium historiam cur non adjunxerim ne quere: tot enim sunt celebrium atque doctorum virorum scripta, ut propemodum ex ipsa abundantia inopes reddamur.

Utilius fore duxi latam delineationum addere explicationem, ne prolixitate tibi molestiam crearem, neve volumen hoc in immensam excresseret magnitudinem.

A detegendis aliorum erroribus me abstinui: ita enim modestos decet. Circulatoribus & ostentatorum catui, quibus nil suum prater arridet, labores suos stentorea voce misera plebi vendere jubeo.

Ordinem Operisque dispositionem ut profusiore tibi narrem oratione res efflagitare non videtur, quippe qua ulterio se curiosus offert oculis.

Verbis Anatomicis receptis, qua etsi in multis rebus non bene conveniunt, utor.

Supremum quod peto (Lector) est, ut laboris, quo te frui gaudeo, me non poeniteat, sed ut bona sunt fide scripta, ita bono & à veritate irretorto inspiciantur oculo: Ut Deum Opt. Max. mecum mirari discas; sic studii Anatomici sperare licebit incrementum. Vale & si quid boni labor hic meus protulit, à livore defende.

I N
GODOFREDI BIDLONIS,
Medicinæ Doctoris,
A N A T O M E N
CORPORIS HVMANI,

Tabulis pulcherrimis delineatam.

Humani BIDLO structuram corporis omnem
Ad vivum pictis exhibet, en, tabulis.

Apparent Fibræ tenues, prægrandiaque ossa:

Apparent nervi: pectoris ima patent.

Spectat, & è Scythica proclamat rupe Prometheus:

Vincor: opus superat, Jupiter, iste meum.

P. FRANCIVS.

A D
GODEFRIDVM BIDLOO,
M. D. & Chirurg.

Humani corporis anatomiam edentem.

Quod tibi debemus sollers, GODEFRIDE, Minerval?
Humani per quem Corporis arca patet.

Lassavit multas per tot jam secula curas,

Illa Epimethei Dædala massa luti.

Serior accedis; sed doctior, indice tanto

Ars, natura, tuas sedula spectat opes.

Externam curvis pronum est vidisse figuram:

Interiora tuæ sunt benefacta manus.

J. BROEKHUSIUS.

I N

I N
Clariff. V I R I
GODEFRIDI BIDLÖI,
Med. Doct. & Chirurgi,
**Opus Anatomicum illustriffimum, &
absolutiffimum:**

CARMEN EPÆNETICVM.

Iam demum superum tollat ad Æthera,
Turritum exiliens Amstelæ verticem,
Et turgens reliquos despiciat Deos;
Quos aut Euganeis accola collibus,
Conservans profugi busta Priamidæ;
Aut quos muneribus Copta colit feris
Artes Niligenæ doctus Osiridis.
Tantum Pæoniis quando adytis jubar
Dispergit radios, lumine jam suo.
Artis cum columen, cum Patriæ decus
BIDLÖUS latebris eruit abditis,
Priscis quæ genetrix invida seculis,
Quæ natura suo condiderat sinu,
Servavitque suis sera Nepotibus.
Quæ non Panthoides, neve Epidaurius,
Nec doctus potuit nosse Cœus senex.
Nec quem progeniuit Pergamon inclytum.
Jam dudum, has Tabulas consule quisquis es.
Heic rerum series, heic habitat Deus,
Et quicquid melius condiderat Deus.
Hæc est quam dederat machina cœlitus.
Hæc est quem peperit Mater amoribus,
Jam compressa novis, & fovet, & nutrit,
Miraturque suum. Desine sydera
Demetiri oculis; desine jam poli
Incertis regimen vertere vicibus.
Scrutari pelagum desine turbidum;
Aut terræ horrificis condita noctibus:
Heic terra, heic pelagus quin later & polus.
Heic Phœbi radiat sydus Olympicum,
In cordis calido vivificans sinu.
Heic Phœbea soror lumine frigido
Exercet variis viscera moribus.
Quid fatis placidum, quid memorem Jovem,
Quid Majæ sobolem, quid Cronon impium,
Quid lætæ Veneris sydera? Denique

Quid Taurum æripedem Phasidos aut pecus,
Quid Chirona moror semiferum Deum,
Ac quicquid tacitis noctibus imperat?
Heic vivunt superis quæ rutilant plagis.
Si credas oculis; heic age cernere est:
Quid pectus saliat, quid trepident fibræ,
Quos tubos foveat turgidulum jecur
Quo sanguis nutriet viscera flumine,
Quo vitam trahimus; mens quibus æmula
Aurai; superæ sedibus imperat.
Quid cæci veteres, quid stolidi senes
(Vel cassas pueris ferre dati nuces)
Vinxistis rapidi flumina sanguinis?
Non tantis Tiberis labitur æstibus,
Non tanto Euridanus volvitur impetu,
Quantis vena ruit turgida fluctibus,
Elisisque agitur torta repagulis;
Mæandros reduces, innumeros sinus
Gyrosque immodicos mille agitans modis.
Eia fatidici gnara cohors Dei,
Leges Phœbigenæ docta Machaonis,
Jam demum exhibeas, sorte beator,
Sublestæ fidei nec dubias manus.
Non est quod trepidas regia jam via,
Tandem frugiferis panditur artibus,
Laxatis teritur tuta repagulis.
Post hac si qua fides, secula sortibus
Utentur placidis, numine prævio.
Parces lugubribus præfica planctibus,
Parcet funeribus mitior Atropos
Et longi incipient exigier dies.
Et tu nobilibus, magne, conatibus
Æternum incolumis, laudibus inclytus
Dedifces morier, fataque nescius,
Stellatum volitans raptus ad Æthera
Addes cœlitibus mente novum decus.

LAMBERTUS SYLVIVS,
Gymnasii Viennensis Moderator.

INDEX

I N D E X T A B V L A R V M,

Rerumque in iis demonstratarum.

In prima Parte, præsertim de Capite agente,

Prima Tabula denudatum ab antica parte Masculinum repræsentat Corpus.

1. Fœmineum eodem depictum modo,
3. Eiusdem Corporis adpectum posteriorem exhibet. In
4. Demonstrantur; Cuticula, Cutis, Crines, Pinguedo atque Membrana corpori exteriori communis. In
5. Capitis integumenta tam exteriora, quam interiora depinguntur, quæ ulterius denudata & perscrutata juxta Sinus, cohaesiones denominationesque varias videntur in
6. & 7.
8. Ut jam inceptum erat in duabus præcedentibus, cætera de involucris absolvit cerebrumque ab ossea compage involucrisque quibusdam liberatum, ut & quædam exsiccata ostendit.
9. De Cerebro, Nervis à Cerebro oriundis cranii-que basi, Cerebro exempto, tractat.
10. Totam exhibet Cerebri una cum Medullari cauda molem variasque Nervorum & Cerebri circa structuram perscrutationes atque demonstrationes.
11. Oculum ostendit variis modis, tam quo ad exteriora quam interiora, explicatum.
12. De facie agit & præsertim Auris, Nasi atque Buccarum musculos salivalesque depingit ductus.
13. Nasi exteriora, Linguam ejusque partes proprias, Gingivam aliaque in Ore contenta, delineat.
14. Ulteriorem Linguae partemque antea pro parte demonstratarum, detectionem habet.
15. Ossis Hyoidis, ut & inferioris Maxillæ quasdam producit Icones.
16. } Colli ejusque annexorum Membrorum musculos
17. } depingunt.
18. }

Secundæ Partis Pectus proponens,
prima Tabula ordine,

19. Mammas cute partim avulsâ delineat.
20. Musculos Pectoris quosdam depingit.
21. Pectus exhibet apertum viscerumque in eo situm.
22. Cordis anatomen exprimit.
23. Sanguiferorum vasorum structuram divaricationemque ut & sanguinis indagationem variis elaboratam modis atque experimentis, demonstrat.
24. Pulmonem, Laryngem ejusque musculos proponit.
25. Pulmonis ejusque fistulæ structuram, ut & quædam huic visceri vicina exhibet.
26. Pectus, visceribus exemptis, costarum diaphragmatisque exprimit musculos.
27. }
28. } Scapulæ, Dorsi Lumborumque musculorum icones
29. } proponunt.
30. }

In Parte hujus Operis tertia, de Abdomine dicente, demonstrantur in prima, juxta verò numerum, in

31. Tabula, Abdominis quidam musculi;
32. Cæteri, cum adjuncto Peritonæo.
33. Omentum viscerumque in ventrē contentorum situs exterior.
34. Omenti ut & Oesophagi peculiaris structura, Stomachus ejusque
35. Annexæ, ut & orificiorum partes.
36. Intestinatorum primum, Pancreas, Lien variis præparationibus perscrutatus.
37. } Hepar ejusque annexa.
38. }
39. Intestina & eorum differentia.
40. Intestina cum Lacteis vasis chylicis ductibus.
41. Renes vasque Testium & alia in naturali situ.
42. Renes cum annexis à corpore separati.
43. Renis specifica fit detectio.
44. Vesica urinaria Ureteresque
45. } Testes Masculini.
46. }
47. Vesiculæ seminales, Glandosum corpus, Penis Anusque.
48. Cæteræ Penis partes, ut corpora nervosa & alia.
49. Muliebria cum appensis, ut in Abdomine sunt sita.
50. Vulva atque circumjacentia.
51. Uterus, Ovaria atque cætera huic parti alligata.
52. Exemptis ut sese habet Abdomen visceribus.

Quarta Pars ingravidati Uteri Fetusque ejusque annexarum partium comprehendit demonstrationes.
Prima autem Tabula,

53. Uteri non diu post impregnationem faciem ejusdemque vasa cerâ repleta ostendit.
54. Mulieris ultra septem menses gravidæ apertum Abdomen delineat.
55. Uterum exhibet apertum.
56. Fœtum per Membranas ac involucra deductâ placenta transparentem designat.
57. Fœtus incrementum ab Ovo ad partum dilucidat.
58. Placentæ Membranarumque Fœtum obvolvendum indagationem depingit.
59. Vinculi Umbilicalis, ut & Tab. 60. & 61. Membrarumque ulteriorem habet illustrationem.
60. Uterinam placenta quâ Fœtum spectat facie, depictam exhibet.
61. Prædictarum partium absolvit anatomen.
62. Septem mensium Fœtus Umbilicorum vasorum incipit denudationem.
63. Eiusdem Fœtus interiora perscrutat.

In

INDEX TABVLARVM.

In Parte quinta deteguntur, cum præfixa
Musculi descriptione specifica, Ar-
tuum Musculi & quidem in
hacce Tabula,

64. Brachii quidam sub cute internè situati.
65. Humeri } Musculos delineant.
66. Cubitique }
67. Inferioris Brachii, ut & Manus digitorumque
quosdam
68. Digitorum verò interiorum reliquos compre-
hendit Musculos.
69. Brachii depingit faciem anteriorem.
70. Digitorum extensores, ut & Pollicis, Indicis Au-
ricularisque varios, ut sequens
71. Exponit Musculos.
72. } Femori annexos & adscriptos depingunt Muscu-
73. } los.
74. }
75. }
76. } Tibiæ moventes, variis semotis & explicitis mo-
77. } dis Musculos ossaque, quibus alligantur, ex-
78. } primant.
79. }
80. Pedis à cute denudati adspæctum anteriorem de-
signat,
81. Quosdam hujus Membri externos ex parte à se in-
vicem separatos adumbrat Musculos.
82. Tibiæ pollicisque, Pedis & aliorum dilucidat
Musculorum connectionem atque situm. In
83. Musculorum, cute deposità huic parti posterius
annexorum facies, datur.

84. Prædictos Suræque ossis adscitos, ut
85. Reliquos Pedis &
86. Digitorum absolvit Musculos.

Sexta hujus Anatomie descriptionis
Pars Osteologiam & specificè
Tabula

87. Sceleti anteriorem &
88. Posteriolem Lateralemque delineat adspæctum.
89. Capitis quædam declarat Ossa.
90. Capitis, ut & auditus à sese invicem deposita Ossa
ab utroque explicat latere.
91. Cranii serrà ablari tam anteriorem quam exte-
riorem faciem enodat.
92. Superioris Maxillæ ossa dentesque exprimit.
93. Vertebrarum Syrma ab utroque latere adum-
brat.
94. Eodem modo Costarum descriptionem exponit.
95. Scapulæ, Sterni Clavicularque ossa exhibet.
96. Humeri cubitique
97. Manusque Sefamioideaque designat Ossa.
98. Os dictum Sacrum &
99. Nomine quasi non indigitatum atque
100. Fœtus ossium incrementum ostendit.
101. Fœtus novem circiter mensium sceleti antero-
rem,
102. Posteriolem adspæctum adumbrat.
103. Femoris & Poplitis ossa exhibet.
104. } Pedis, id est Tibiæ, Suturæ pedisque Proprii
105. } dicti Ossa, ut & Ungues delineat.



GODEFRIDI BIDLOO,


Medicinæ Doctoris & Chirurgi,

A N A T O M I Æ

H V M A N I

C O R P O R I S

P A R S P R I M A.

mnigenas, tam toti Humano corpori communes, quam singulis ejusdem partibus proprias divisiones, subdivisiones, analogias, denominationumque differentias, prætermittens, utpote quæ iconographicè (quam suscepi provinciam) explicari non possunt, & ex specifica descriptione intelliguntur, ratum duxi opus hoc dispescere in Partes sex: quarum

Prima, de Capite, cum adjuncto collo, Spinalique Medulla,

Secunda, de Pectore, Dorso & Lumbis,

Tertia, de Ventre,

Quarta, de Ingravidato Utero, Foetu, ejusque annexis,

Quinta, de Artubus, partibusque hisce continuis,

Sexta, de universa Osteologia, aget.

Priusquam autem machinam hanc in minutiores pergam resolvere partes, integram ab utroque latere conspiciendam exhibebo, in hac Partis Primæ

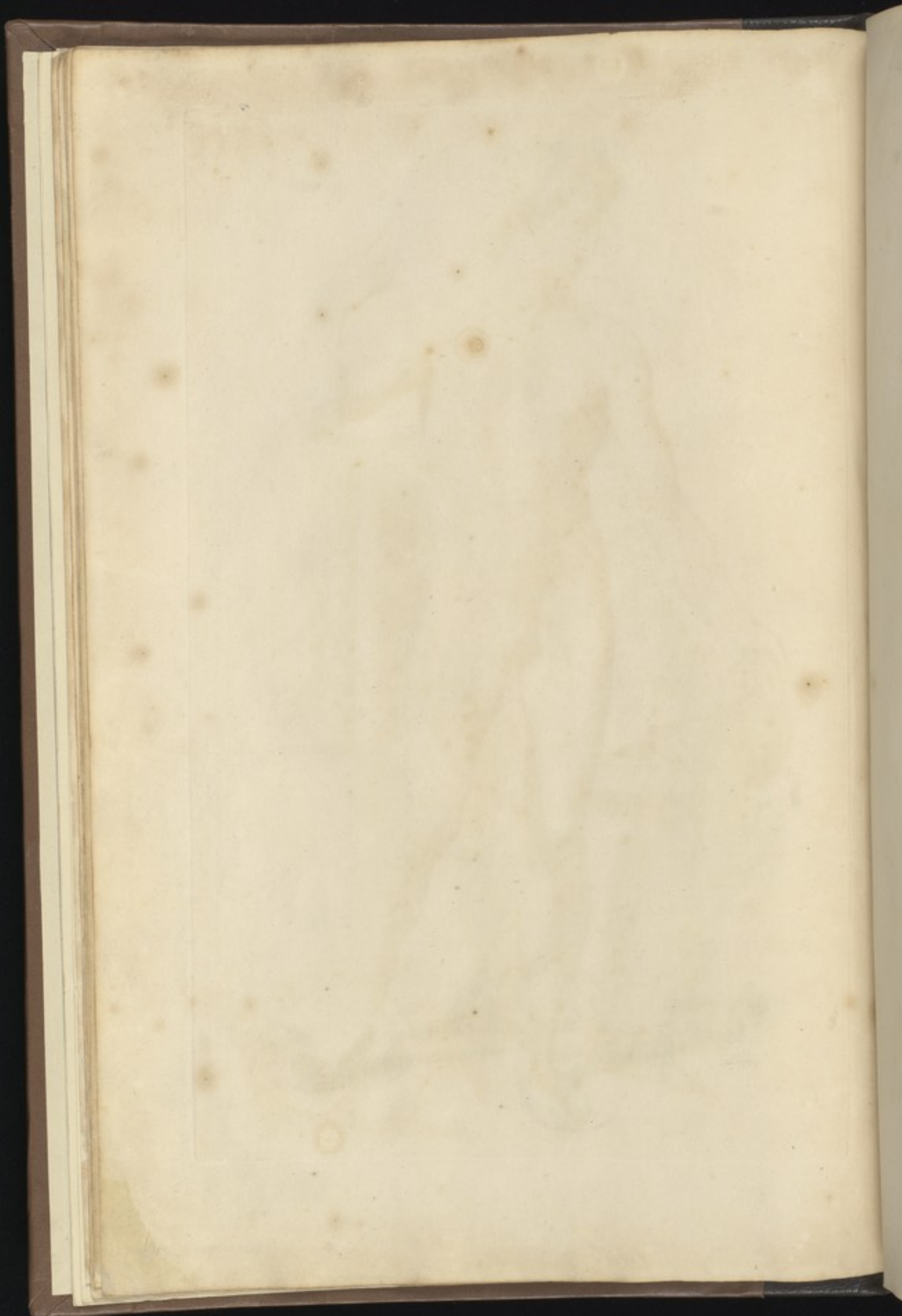
P R I M A T A B V L A,

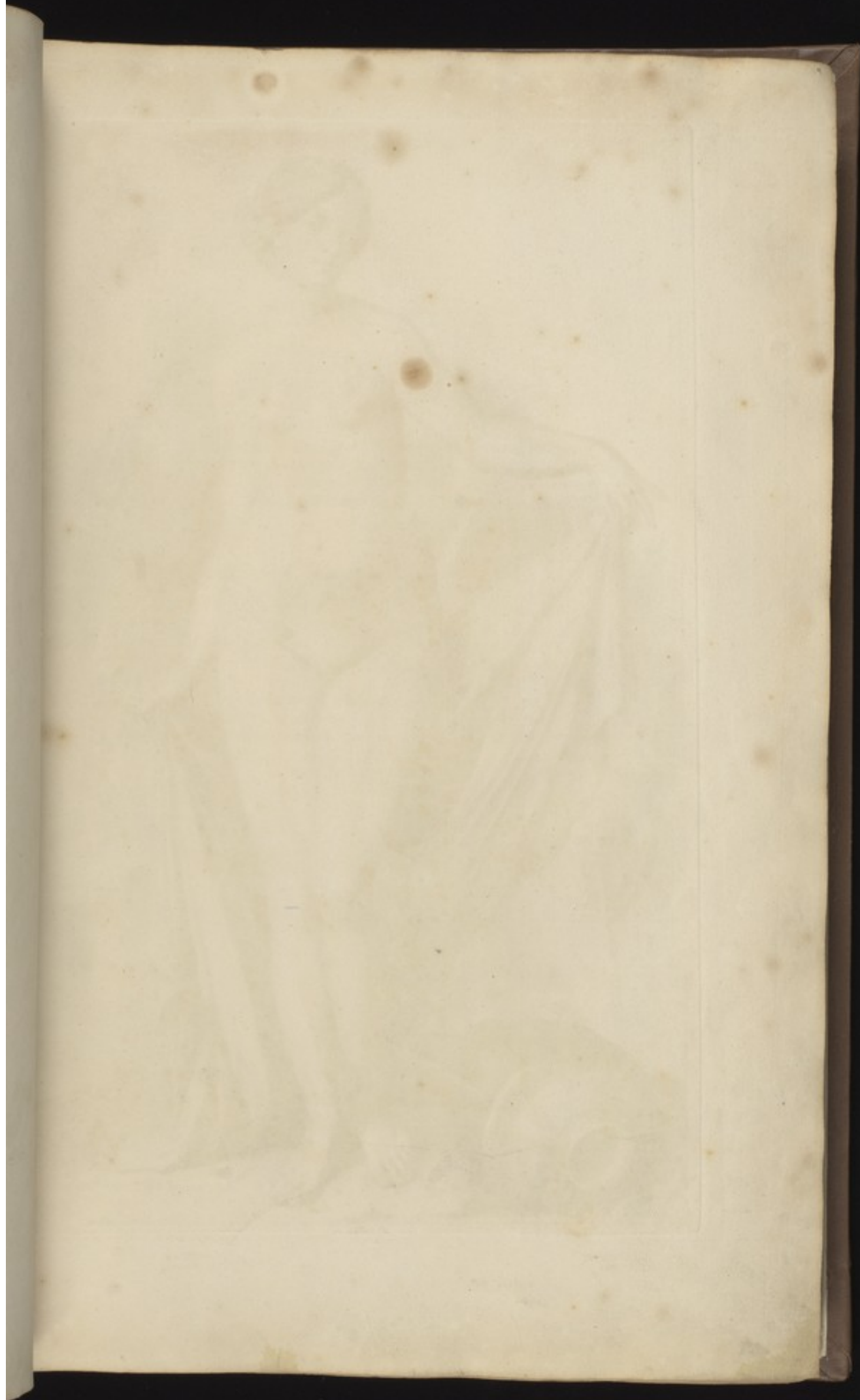
Repræsentans ab antica parte Masculinum corpus.

- A. Caput, divifum in partem capillatam 1, & non capillatam 2, in qua
- B. Frons.
- C. Nafus.
- D. Oculorum,
- E. Genarum,
- F. Auriumque finiftra.
- G. Os, five apertura
- H. Labiorum.
- I. Mentum.
- K. Collum.
- L. Pectus, cujus propriæ partes exteriores dicuntur,
- M. Papillæ.
- N. Scrobiculus.
- O. In Ventre, five Hypochondrio vifuntur,
- P. Epigaftrium,
- Q. Ilia, Inguina; ejus medium
- R. Umbilici & Infima pars,
- S. Pudendi nomine gaudet. Artus vocantur
- T. Brachia, &
- V. Crura, quibus
- W. Femora,
- X. Pedes,
- Y. Humeri &
- Z. Manus adjungenda veniunt.

Sed ut utriufque fexus Corporis differentias extimas conſpicere Lector poſſet, ostenditur in









SAE ICTV N E D T A

T A B V L A

Fœmineum etiam ab anteriore parte denudatum Corpus, ad sexus discrimen; à Masculino differens, circa Musculorum subcutaneorum protuberantias, itaque rotundum magis apparens. Quia vero in præcedenti singulas utrique sexui communes partes depingi curavi, hac in delineatione Fœmineas tantum notabo, ut

A. Mammas.

B. Pudendum.

Qua sese posterius exhibet Corpus facie, videmus in

T E R T I A T A B V L A.

A. Capitis pars posterior sive Capillata, cujus medium,
B. Vertex, Latera

C. Tempora, Finis

D. Occiput vocatur: huic continui sunt

E. Cervix, &

F. Humeri. Thoraci opponitur

G. Dorsum, ut Ventri,

H. Lumbi. Designantur porro per

I. Nates,

K. Femorum,

L. Crurum, &

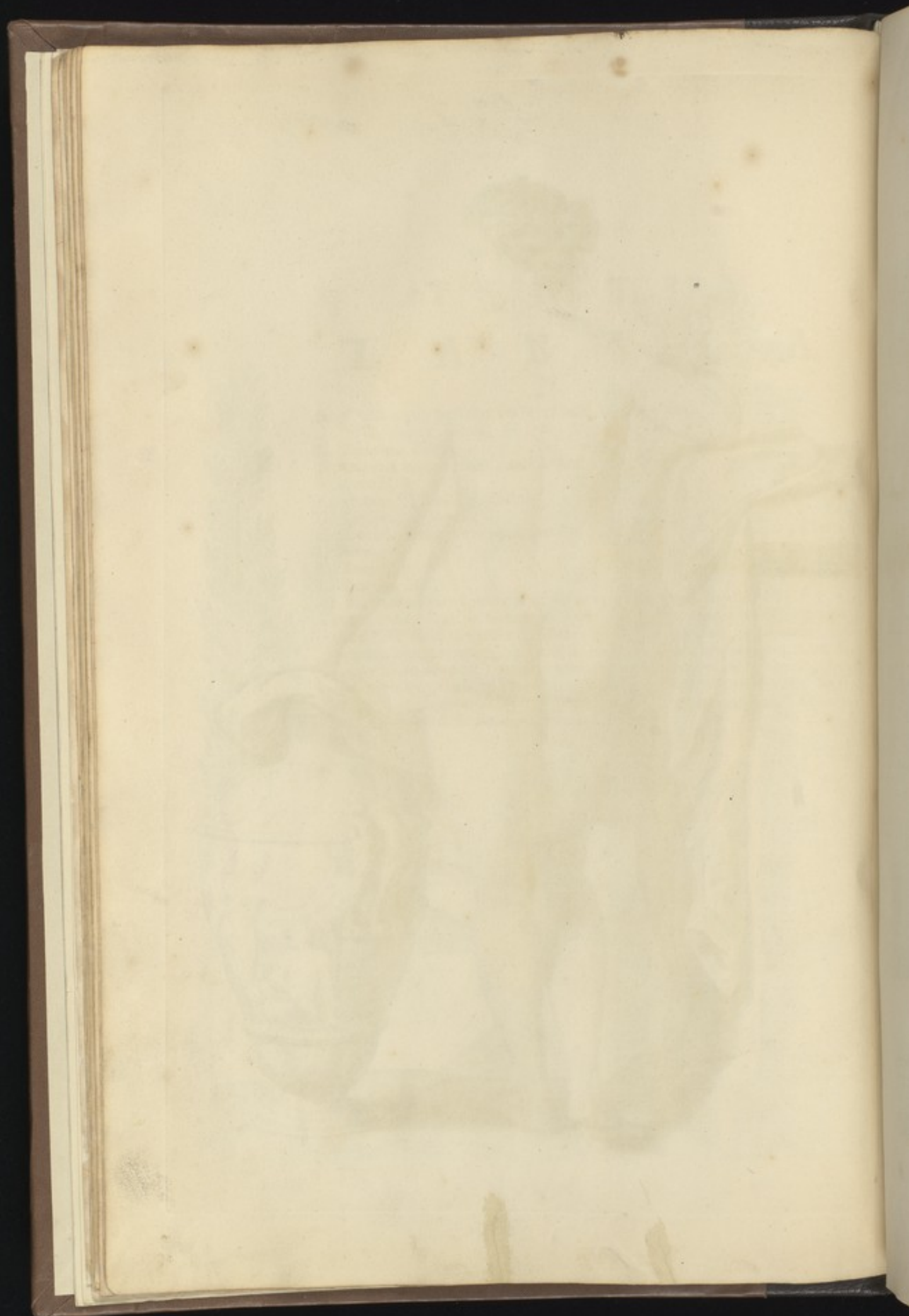
M. Brachiorum partes posteriores. Quia vero hæc omnia singulatim latius describenda erunt, initium faciam à Capite, parte illa corporis quæ sese supra primam Colli vertebram oblongâ sphericâque figurâ extollens, ex diversis, tam externis, quam internis, constituta est partibus: cum Corpore toto quasdam habet partes communes, itaque primum ejus integumentum, Cuticulam nempe, demonstrabo; estque hæc membranosum atque fibrillosum veræ Cutis operimentum, cui firmiter adhæret, plicas, atque fissuras hujus continuo assequens, crassitie & superficie variat, ut videre est in

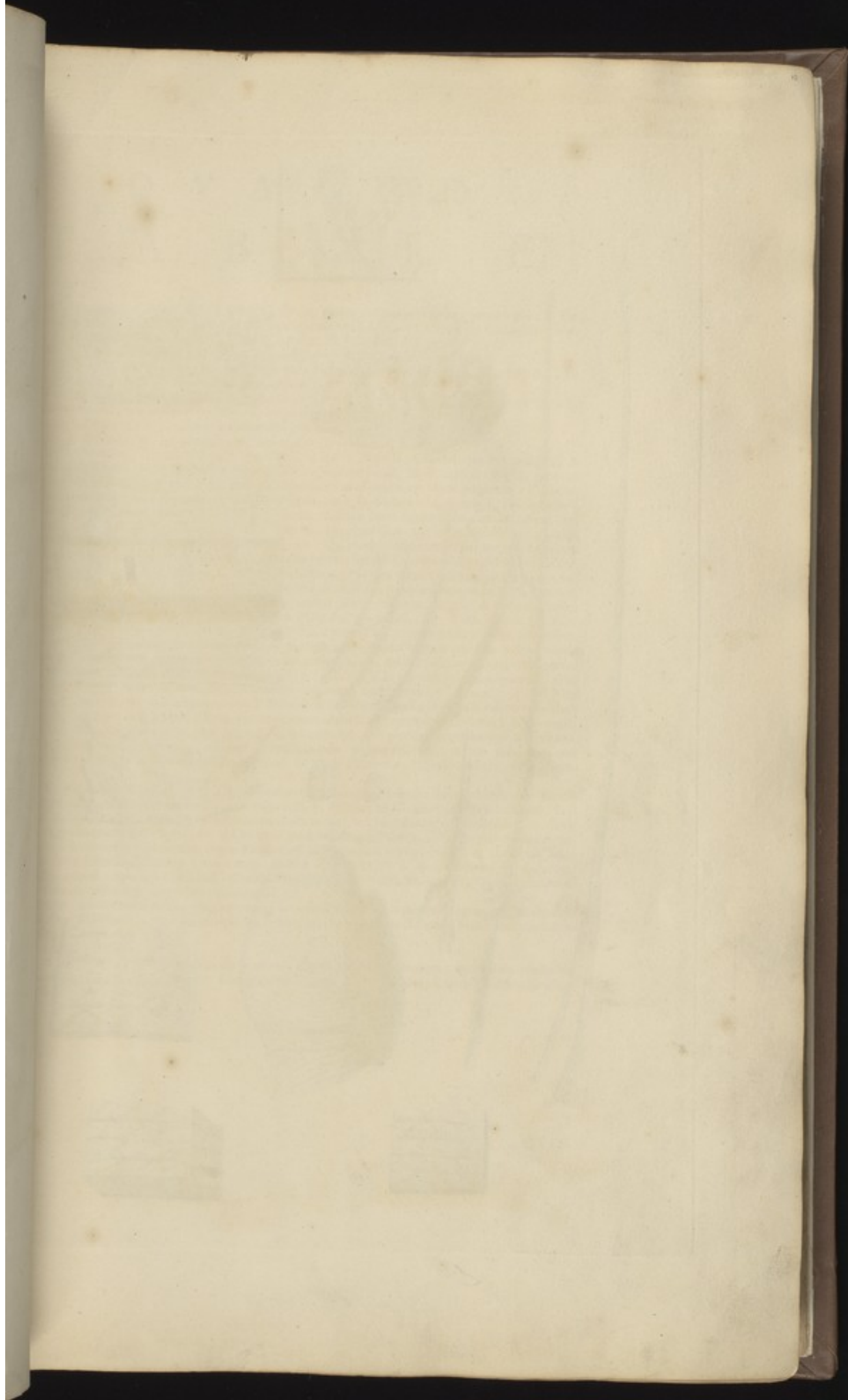
A.

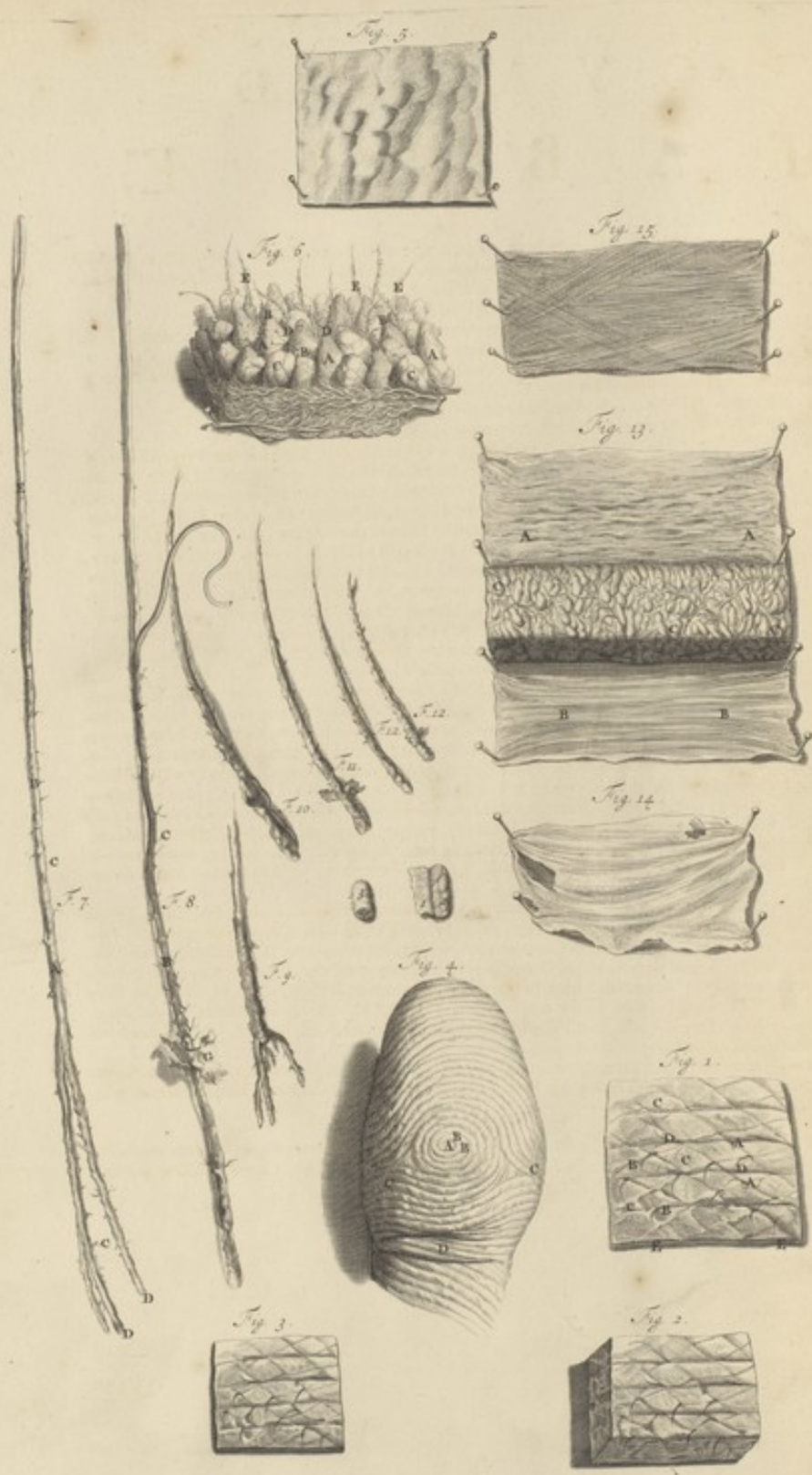
a latus de
 hinc super
 dicitur, i
 o quodam
 culum nec
 Curis or
 no aliq

QVA









Q V A R T A E T A B V L A E.

Figura I. In qua, ope Microscopii, depicta est cuticula, ab exteriori manu dissecta, portiuacula. A. Foraminula, B. Sulci, & profunditates, C. Protuberantiae vesiculosae, D. Crines per Cuticulam erumpentes, E. asperitates, sive filamenta, quibus cum cuti affixa est. Crassitiei differentia patet, in

Fig. II. Ubi delineatur cuticulæ pars à Pedis Planta separata. Cui opponitur

Fig. III. Dorsi Cuticulæ avulsæ portio. Quam variegatam, plicatam & contortam, juxta subjectæ cutis fibrarum glandularumque cursum ac plexum, visui offertur in

Fig. IV. Pollicem, eodem microscopii adminiculo depictum, referente. Ubi è puncto A. dæx lineæ B. in circulum ducuntur, quæ postea à lateralibus C. trigonis & varie flexis D, excipiuntur.

Cuticulæ substrata est Cutis, cujus à Brachio avulsæ pars in

Fig. V. Et structura, per opticum instrumentum depicta, in

Fig. VI. Ostenditur. Tegmen est ex A. Papillis supra apertis Nerveis, Glandulisque Pyramidalibus & subrotundis constatum. Hisce interpositæ sunt aquosorum vasculorum B. capillamenta. Papillæ hæc binæ conjunctim lineas ducunt rectas, ac per patentia vasorum retia ad cuticulam usque pergentes, è glandulis C, irrigantur. In trium vel quatuor papillarum medio locantur D. Sadoris vasa, quibus E. Pili implantantur. Ubi vero Pilo carent, pororum nomine indignantur, suntque variegatæ figuræ, pro cutis extensione, vel complicatura. Vasa habet Cutis Arterias, Venas, Nervos, lymphaductus, qui insit Membranae expansæ, circa imam sive interiorē Cutis partem, strati inveniuntur. Quia vero vasa hæc totum fere corpus, singulamque ejus particulam constituunt, in sequentibus de horum exortu, vel distributione nihil monebo; nisi ubi specifica eorumdem exigunt observatio, aut constitutionis historia. Patentia habet Cutis foramina ac aperturas, à prioribus distincta, ut circa Os, Nares, Aures, &c. Diversæ est crassitiei, complicata atque dura ut in Cervicæ, extensa atque mollis ut in Faciæ. Nunc subjacentibus partibus firmiter adheret, ut Auri & Pedum Plantis, nunc levi negotio ab hisce avellitur; ut à Brachiorum Musculis, pinguedine, &c. Cuti quoniam pili infixi eorumque in Capite copia existit, hoc loco, (quod post hæc præteribo) pilorum unum examini submittam. Corpus est (Fig. VII.) flexile & pellucidulum, ex A. corneis ac globulosis, variegatè inter sese junctis coloratisque particulis, extructum; ubi humore fruitur copioso, propendulum, exsiccata autem, crispum apparet; figurâ, ut plurimum, rotundam est, quamquam interdum (ut in Fig. VIII.) triangulare conspiciatur. Globuli hi inter sese staminibus B. rectis atque transversis vinctiuntur. Lanaginemque C. ornantur. Dividi Pilus potest, in D. apicem, E. partem intermediam & F. radicem sive finem. Radix oblonga & vesicæ in modum extensa cuti, ut supra indigitatum, inserta, mucoso humore obducta est; non quod ex ipsomet Pili jam avulso corpore hic effluat, sed ad involucrum hoc, ex quo Pili radix erumpit, per plurima lymphaticorum vascula mittitur. A radice, cui hic, ut sæpius, adheret G. cuticulæ pars, incipit Pili media portio; cujus apex non raro (vide Fig. IX.) in duos exiles finditur ramulos. Crinium differentia, respectu crassitiei, visui offeruntur, in

Fig. X. Inguinum, XI. Nasi, XII. Ciliorum crines repræsentantes. Sub cute succedit Pinguedo. Totum fere corpus tegens. Membranosa structura, in cujus cellulis, ductibus ac sacculis racematim colligatis, Pinguedinis massa continetur. Quæ pro subjectarum partium cavitate, vel protuberantia, aut abundat, aut diminuitur. Quemadmodum in Capite, ubi in Occipito præsertim demonstrabiles, in Fronte vero exiles Pinguedinis partes inveniuntur. Abdominis itaque Pinguedinis portiuculam depingi volui, ut clarior in hisce eruendis detur distinctio. Exterior porosa magis laminâ (Fig. XIII.) A. quam interior B. obducitur. C. Ductus adiposi. Specialis eorumdem Pellucida Membranula ostenditur sub signo 1, Globuli glandulosi sub 2, Stamina quibus mutuo inter sese vinctiuntur sub 3.

Postremo, totum corpus vestiens integumentum, verè membranofum, atque tensile, priori, ut & subjacentibus partibus Fibrillis annexum, ab utroque latere asperum, communis musculorum Membranæ nomine indigitatum, depingitur in

Fig. XIV. ab extrema, in

Fig. XV. ab intima parte. Crassius est in exortu. Spinis enim Vertebrarum, quibusdam tendinibus atque musculis, fibrilloso plexu adheret. Communibus demonstratis velaminibus; Capitis detectioni specificæ me applicabo, cujus initium fit in

Q V I N T Æ T A B V L Æ.

Prima Figura. Prædictis velaminibus A. decussatim dissectis, primum Capitis proprium integumentum B. Pericranium, in conspectum venit, Crassa Meningi per Suturas alligatum atque continuum. Membrana est tenuis, Fibrillisque innumerabilibus subjacenti C. Periostio affixa, cujus asperitates, & avulsarum fibrarum vestigia à Cranii porositate sub litteris D. & expansio sub E. visuntur. Notavi hic obiter Musculi temporalis F. Sutura Coronalis G. ut & Sagittalis H. portiones.

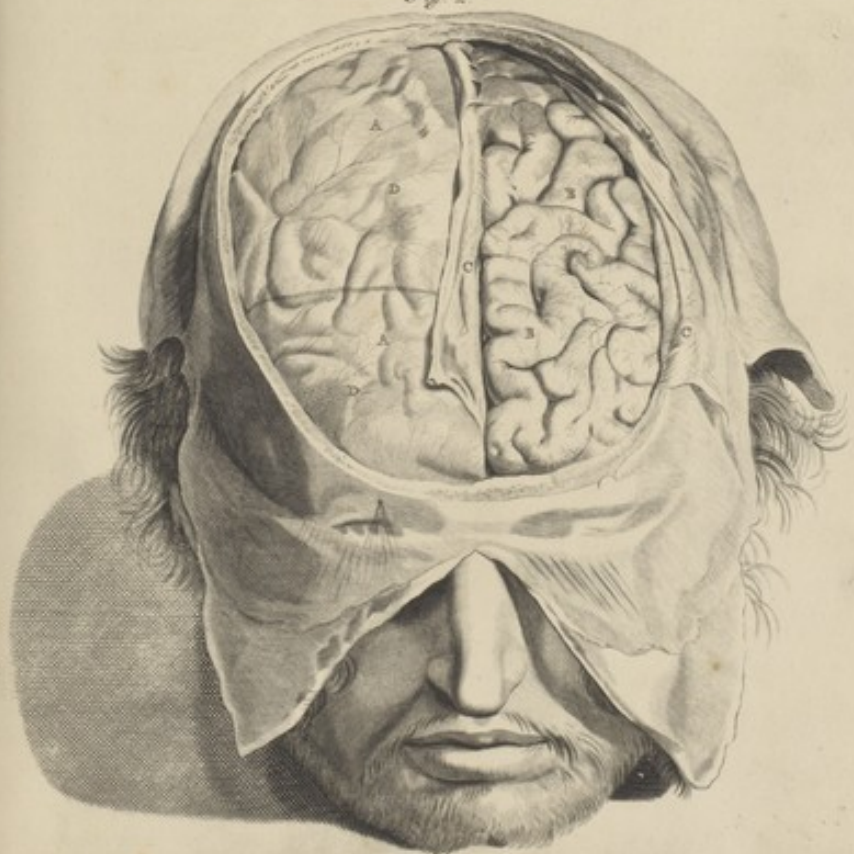
Amoto capitis supremo osseo tegmine, ea quæ in ejus concavo continentur, patefiunt, & quidem (Fig. II.) primo Meninx Crassa A. primum Cerebri proprium involucrum, cujus historia enarranda venit; sed ut simul, & semel videret lector Cerebrum (hoc in subiecto egregie constitutum, elevatum, atque extensum) in naturali suo situ, ac sub cæteris velamentis reconditum, dissecui à parte sinistra B. Crassam Meningem, C. per cujus densum corpus, serpentino ductu circumvoluta Cerebri moles D. transparet. Membrana Crassa Meninx, dura, multiplex, exterius ubi Cranium & Suturas respicit hisceque alligatur, aspera, interius levis, cerebri figuræ, atque circumgyrationi respondet. Per Fibrillas, membranas, atque vasa circa basin ita cum ossibus & interius cum subiectis Meningibus cohaeret, ut vix absque laceratione ab eis avelli queat. Foraminulis perforatur pluribus, quæ, aut vasorum, quibus scatet, aut nervorum propagationi, Cribri instar, inserviunt: circa spongiosum os, pertusa est, Medullæque spinali posterius, pro constitutione ejus, exitum præbet. De hujus membranæ distributione primo notandum, eam duplicari in vertice, ibique Cerebrum dividere in partem dextram & sinistram, quæ duplicatio Falcis nomine indigitatur, cujus, ut & hujus Meningis quadruplicationis effigiem, post hanc secunda, & tertia Tabula exhibebunt.

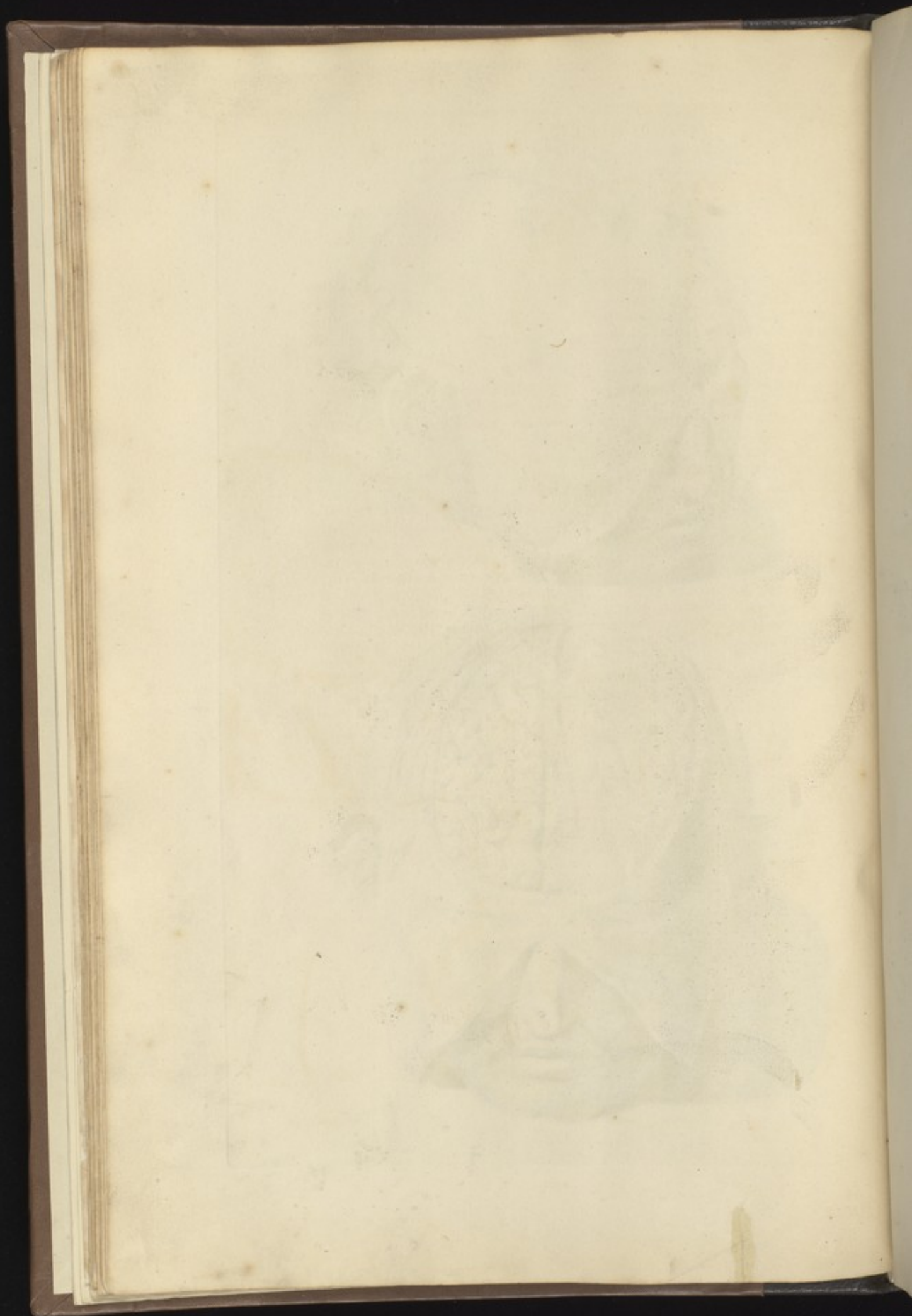
Cerebellum à Cerebro hujus etiam membranæ adminiculo distinguitur. Sinus habet in sua duplicatione præcipue quatuor, quorum detectio fit in

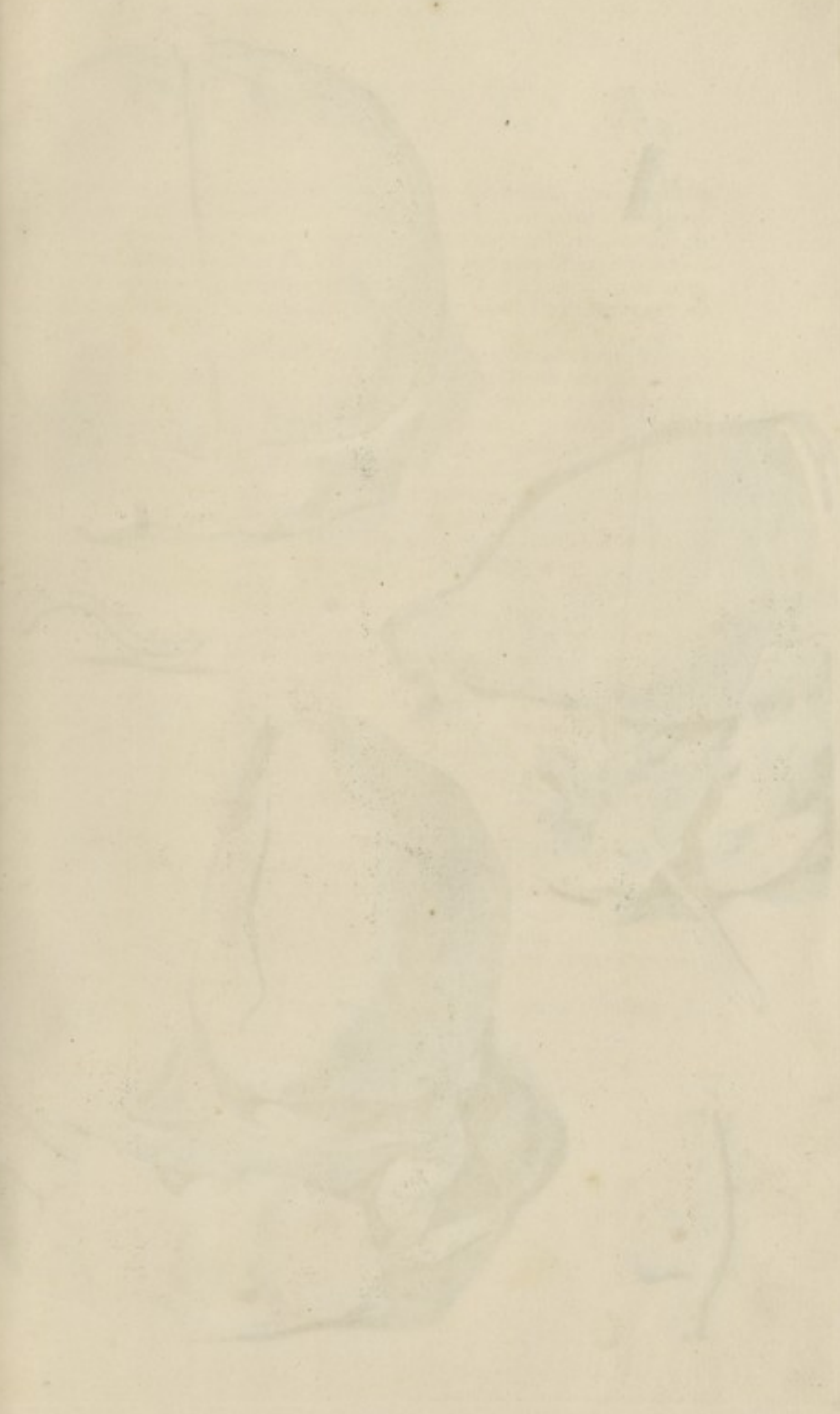
Fig. 1.

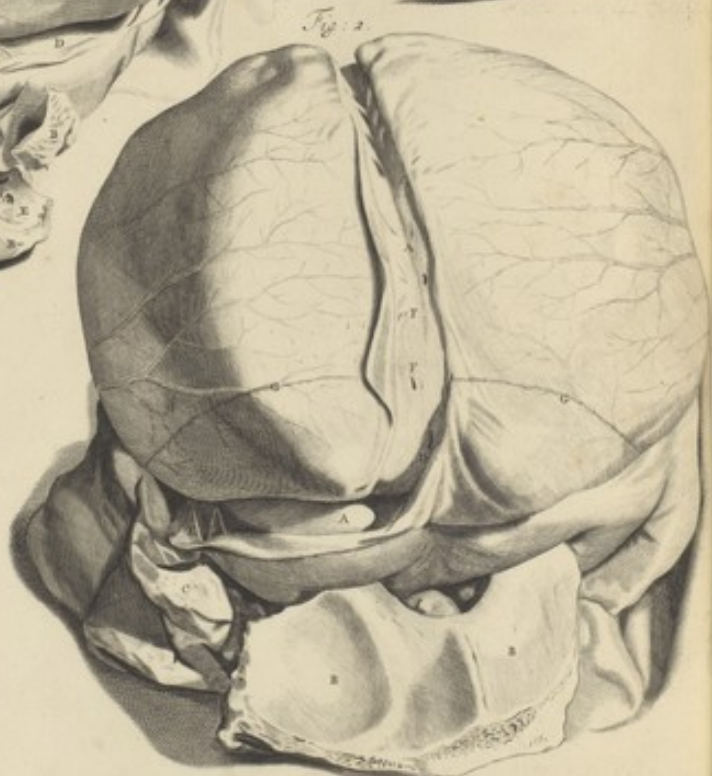


Fig. 2.









S E X T A T A B V L A,

Cujus prima Figura proponit resectum Cranium A. Temporalis musculi partem B. Crassam Meningem C. cohaesionis ejus cum Cranio aspera vestigia D. Sanguinea vasa flatu distenta E. Primus praedictorum Sinuum, ceterorum longissimus F. per Capitis longitudinem costae instar elevatus, à Galli Cristae regione, licet ulterius interdum visum sit ejus initium, usque ad Cerebri, atque Cerebelli interstitia excurrit, atque hoc loco, cum duobus Sinubus Lateralibus, incurvato ductu, conjungitur, ut videre est in

Fig. II. Sinus hi A. seposito Occipitis osse B. ad imam Petrosi C, vel praedicti Ossis partem pergentes observantur. Descendunt ab utroque Capitis latere nunc juxta suturam Lambdoideam, nunc paulo inferius, quandoque paulo altius. Quartus D, hic parum visibilis, intro ad Pinealis Glandis sedem deducitur. Praeter hosce & plurima alia sinuosa vascula saepius deteguntur; quemadmodum hoc in cadavere insignes esse obtulerunt Crassae Meningis variae cavitates, & sinus. Prior per Falcis medium exporrigebatur, alter brevis, in Lateralium Sinuum dextrum variis anfractibus abiit. Sinus hi ampli, internè validissimis ligamentis E. & Membranulis, vinciuntur atque coarctantur. Vasorum orificia in eis frontem versus hiantia F. ut & G. Suturae aspera cohaesionis signa extra numerum sunt. Quonam apparatu horum vasorum fit insertio, colligi potest ex

Fig. III. A. aperti Sinus portio B. vasa Sanguinea, C. eorum in Sinu patentia oscula. Supra memorati Sinus Laterales, in Occipitis ossibus ampliantur, concavitatesque sibi prospiciunt. Sinus cum adjuncta cavitate ab uno latere depingitur in

Fig. IV. Exhibet haec A. Cerebrum Meningibus involutum, B. Ossis Petrosi, C. Occipitisque fragmenta, D. Sinum Lateralem dextrum apertum, E. Foveam in ossis cavitate, F. Jugularem Venam, G. Stylumque cavitati immisissum. Totam hanc Machinam flatu distentam, & exsiccatam, proponit

Fig. V. A. Lateralis Sinus abscissus, B. Crassae Meningis laceratae & abscissae portiones. C. Cavitas ovalis hic, sed alias pro subjectorum varietate, variae figurae. Filamenta D. disrupta. E. Jugularis venae initium. Ut multum Venosae haec cavitates, respectu structurae, à ceteris Venis differunt; ita quoque Arteriae in Cerebrum ingressio multum ab ejus generis cursu ordinario discrepat; quod

Fig. VI. (Licet monuerim, me de Sanguineorum vasorum distributione, non nisi specifico loco dicturum) propter hujus loci opportunitatem, non inconsultum visum est, proponere. A. Carotidis arteriae, Cerebrum versus tendentis, pars. Tunica adscititia B. hic separata, C. disruptae Membranae vestigia, atque filamenta; D. Praedictae arteriae in Cerebrum abeuntis portio.

Quo ritu Crassa Meninx Cerebellum, ab ipso Cerebro superius separatam & distinctam quasi tenet, denotatur in

S E P T I M Æ T A B V L Æ,

Prima Figura, ubi Cerebrum A. elevatum & antè reclinatum, ope vinculi B. & assiculorum C. suspensum tenetur. D. Quadruplicaturæ Crassæ Meningis partes diversæ. E. Fissura in parte sinistra, ut in conspectum veniat F. Cerebellum, ab altero latere Meninge hac G. tectum. H. Limbus hujus Meningis, viam oblongatæ Medullæ præbens. I. Dissecti cranii partes. Cutis cum annexis designatur sub K. Sed opus est, denudatum à posteriore parte, Capite inverso, Cerebellum in naturali situ & connexione exhibere, ut sit in

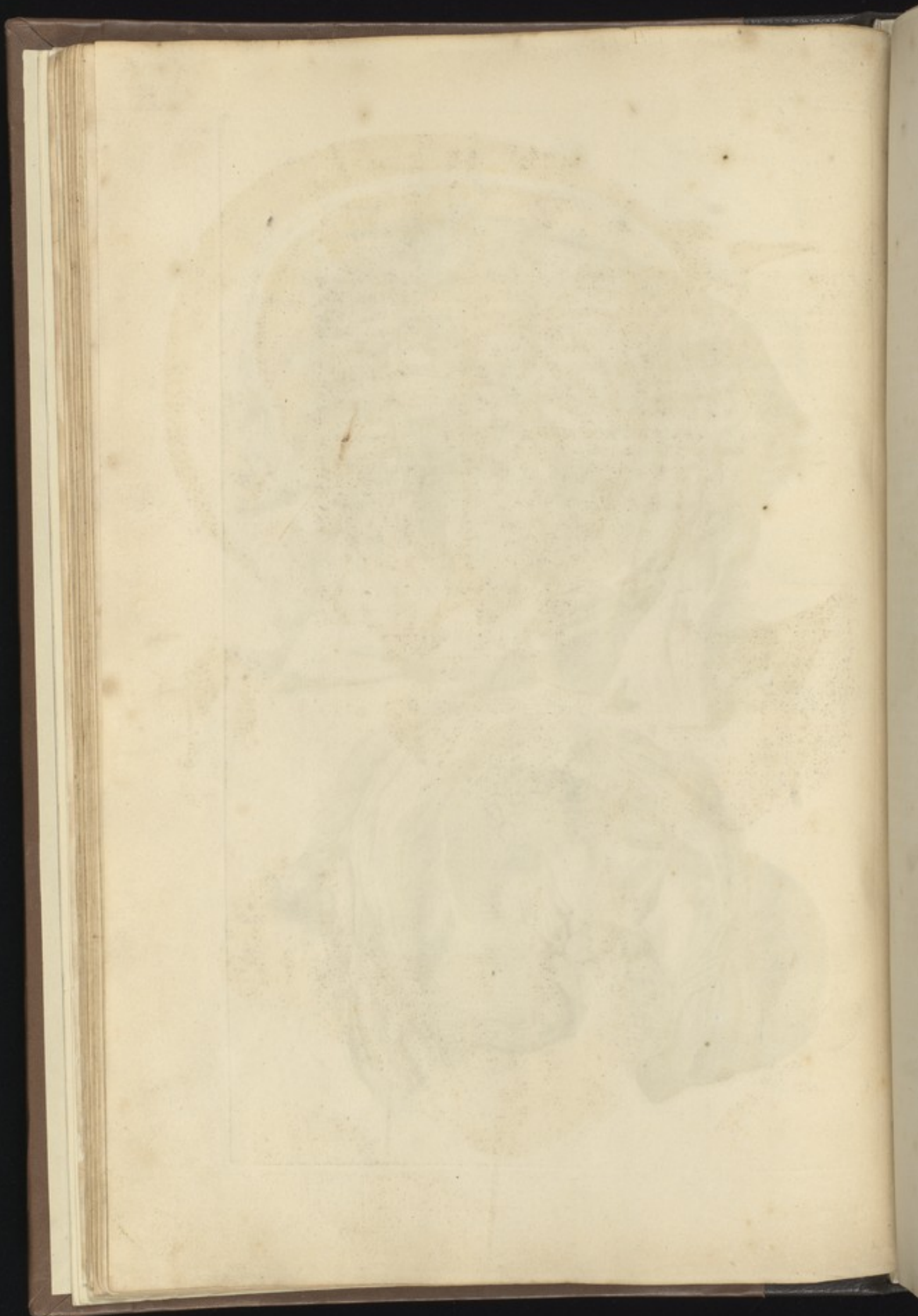
Fig. II. A. Oblongata Medulla B. Nervorum quorundam, postea describendorum, varii exortus C. seposita Crassa Meninx D. Cranii & E. exteriorum Capitis involucrorum vestigia. Antequam vero ad alia Cerebri integumenta pergam, ea quæ de hac Meninge Crassa dicenda & demonstranda restabant, absolvenda erunt. Consuletur itaque sequentis

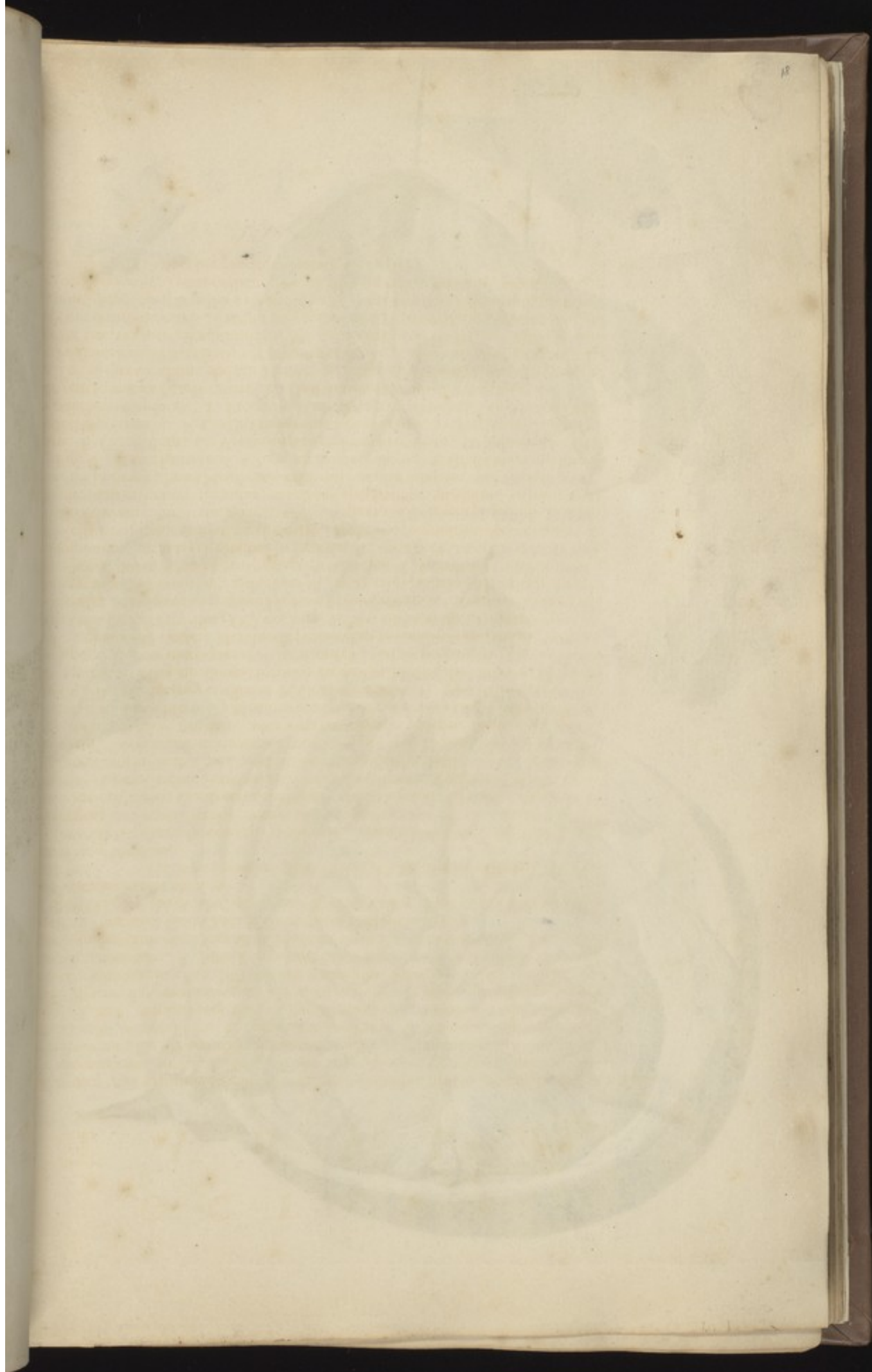
Fig. 1.



Fig. 2.









O C T A V Æ T A B V L Æ,

Figura prima: exprimit hæc superiorem atque posteriorem hujus Meningis exsiccata portionem, in qua A. Falx, B. ejus Sinus superior, C. inferior, qui non semper invenitur, D. Vasorum Sanguineorum orificia. E. Ejus initium ab Osse Cribroso & Galli Crista avulsum. F. Sinus Lateralis dexter. G. Duæ quadruplicaturæ partes. H. Styli, funiculi, aciculæ, quibus in exsiccando, Membranæ moles fulciebatur. Sinuum supramemoratorum itidem exsiccatorum & vento distentorum concursus demonstratur in (Fig. II.) abscissis Lateralibus Meningis Crassæ laminis, reservati tantum sunt, A. Sinus Longus sive Falcis superior. B. Lateralis & C. quarti pars; quibus omnibus D. ejusdem structuræ furculi quidam inferuntur. Falcis alligatio sive initium à Galli Crista & Cribriiformi Osse ostenditur in

Fig. III. In qua A. Os Cribrosum. B. Galli Crista. Huic affixa Falx C. cujus exsiccata facies ostenditur in

Fig. IV. A. Falcis pars anterior. B. Posterior. C. Inferior sive Limbus. D. Disrupta vasa sanguinea.

Secunda Cerebrum obvolvens Membrana, utpote non nota, vel saltem non descripta, cum venia dixerim, fusiore indiget explicatione. Tertia circiter à morte horà masculi capitis Cerebrum investigans, ablato Cranio, Crassâque Meninge & antè elevato Cerebro, obviam mihi venit albicans imò & pellucida Membranula. Primo intuitu suspicabar me, quod in humidiorè Cerebro facile accidit, Meningem Tenuem, sublevatione anteriorum Processuum, ab ipso Cerebri corpore separasse, vel in duas divisisse lamellas: cum vero rem ulterius indagare inciperem, opportunum mihi fuit observare, Membranam quandam minimis sanguineis vasculis ornatam, Tenui Meninge crassiorem & Crassiore tenuiorem, inter hæc reconditam, circa primum Ossis Cuneiformis foramen ita duabus Meningibus affixam, ut vix divelli potuerit, obvolutisque nervis anterioribus, sursum pergentem. Circa Cerebri basin, ubique subjacentis Membranæ portionibus & consequenter cum iis, ossibus, puta Ossis Petrosi Processui, Ossis occipitis & aliis ejusdem asperitatibus firmiter annectebatur. Membrana hæc, quam Mediam Meningem voco, in omnibus Cerebri circumgyrationibus invenitur, eademque est, quæ etiam Spinalem Medullam, præter duas notas, ambit. Quod in rem præsentem facere potest, Spinalem Medullam tribus, ad minimum, includi velaminibus, receptum est, quid ni & etiam Cerebrum? cum Medulla hæc, hujus tantum sit elongatio. Dubitandi ergo ansam non relinquit: in Membranarum enim productionibus observo, quod, ubi ab exortu procedunt, non nisi filamentacea expansione finiuntur, aut ossium apophysibus inferuntur. Sed ne diutius huic rei immorer, hujus Membranæ diathesin autopsiæ subijcio, quæ ostenditur in

Fig. V. Repræsentante A. Cerebrum ab ossea compage & Crassa Meninge liberatum. B. Cerebellum, C. Vermiformem ejusdem Processum, D. Spinalis Medullæ dissectæ portionem. E. Cerebri supremam separationem, ex Falcis, nunc avulsæ, productam immissione. F. Processus Mamillares sive anteriores. G. Mediam Meningem separatam & reclinatam. H. Dissectorum vasorum distributiones.

Tertia, quæ Cerebrum obducit Membrana, Tenuis est Meninx, I. singulos Corticallis substantiæ recessus, anfractus & protuberantias K. proxime involvens, ut liquet L. totum hoc velamen, frequentissimis M. Retiformibus ac Hederaceis vasorum perreptatur distributionibus, quarum propaggines ad ipsa penetralia quaquaversum derivantur. Sepositis tribus hæc velaminibus & à parte superiore lustrato ipsomet Cerebri corpore; ut sese à parte postica, sive inferiore superficie exhibeat, priusquam ejus interiora eruam, inspectioni subijcio, sub explicatione

N O N Æ
T A B V L Æ,

Cujus prima Figura repræsentat A. Cerebri basin, divisam in Lobellos B. quatuor, anteriores C. & posteriores D. antèr se se offert E. Infundibulum, propendens quædam Cerebri, è laxioribus mollibusque conflata fibrulis, portiuncula, sita inter Oblongatæ Medullæ crura, Pituitariæ vero Glandi non inserta, sed Membranarum ope alligata. Connecendi modum ut & quorundam nervorum exitus è Cerebro, exhibet

Fig. II. A. Cerebri Processus anteriores, manu B. elevati. C. Infundibuli pars Cerebrum respiciens. D. Pituitaria Glans. E. Membranosa connexio. F. Nervi Olfactorii. G. Optici. H. Oculos moventes. I. Involucrorum & K. Cranii vestigia.

Infundibulo adjacet, ut iterum ad primam Figuram revertar, F. globosum, subdurumque corpusculum, instar duarum glandularum eminens, vel propriè propendens. Huic contigua est G. Oblonga Medulla, cujus ulterior Processus H. extra Cranium Spinalis nomine gaudet. Medulla hæc oblonga duplici tubulorum genere constat, ascendentium ab intimo medulloso corpore & descendentium ab imposito superiore Cerebro; unde ejus substantia dura atque funiculosa, armato oculo apparet. I. Annularibus Medullofisque constipatur Protuberantiis, fibrosis vero tubulis, à lateribus obvelatur. Processus habet varios, quibus Cerebri, ut & Cerebelli moles cum adjunctis mutuo devinciuntur, & quasi conjunguntur. Intimus horum cum Spinali protensione aspectus & ulterior descriptio exhibebitur in sequenti delineatione; hoc autem loco exterior tantum ejus facies, ut & ea Cerebelli, tractari potuit. Huic corpori insitit K. Cerebellum; anfractuum atque circumgyrationis respectu, tam L. externè, quam M. internè plurimum à Cerebro, vulgariter dicto, differens: Extrinsecus namque lamellarum appositè sitarum in modum construitur; intrinsecus Medullaris ejus substantia N. instar arboris exfoliatorum ramorum, divisa, Choroideo Plexu & glandularum serie spectabili, instructa est. Processum emittit præcipuum, hic non conspicuum, Vermiformem, minores plures O. implevi porro P. Vasa sanguinea, ad majorem differentiam cerà, ideoque hic distenta apparent. Hisce visis, summam merentur considerationem Nervi; quorum partes totum constituentes sive structuram & substantiam, ubi de Cerebri mole sermo erit, explicabo. Jam vero de eorum exortu & distributione præcipua iconographice differendum. Horum conjugatio prima Q. Odoratoria audit. Ex Oblongatæ Medullæ cruribus initium, viamque inter striata quædam Cerebri corpuscula & Opticorum Nervorum thalamos sumens, Cæteris mollior, Mammillari Processu R. prædita & licet flaccidula, hic & plana appareat, in vivis tamen rotunda est. Innumerabilium subtilissimorum nervulorum apparatu, S. ipsi Cerebro & postquam Ossis Cribriformis sinus, foraminula, atque porositates permeavit, Nasi velamini interiori & Glandulis inferitur. Horum nervulorum ductus atque situs, parallelus nempe, observatur, ubi per immissum tubulum, flatu eorum involucra parum distenduntur; tum enim, fasciculorum recta & in longum stratorum, plurimæ classes angulos, ob mammillarem rotunditatem, sub finem patientes, distinctè sese offerunt. Qui primos hosce sequuntur, Optici sunt T. quo ad structuram præmagni & omnium, intra Cranium oriundorum, crassissimi. Horum origo mollis est, è Thalamis Opticis, juxta striatum corpus, post cujus transitum V. fibroso nexu uniuntur; non quo ad minutissimos tubulos, sed eorundem fasciculos, qui arctius complexiusque quam Odoratorii, mutuo membranis vinciuntur. In unum non coalescunt, sed utriusque lateris tubuli ac filamenta proprium sibi ductum, usque in Oculi Centrum, tenent. Post supra memoratum coalitum, duriore evadunt, atque, ut inferius, ita hic W. separati

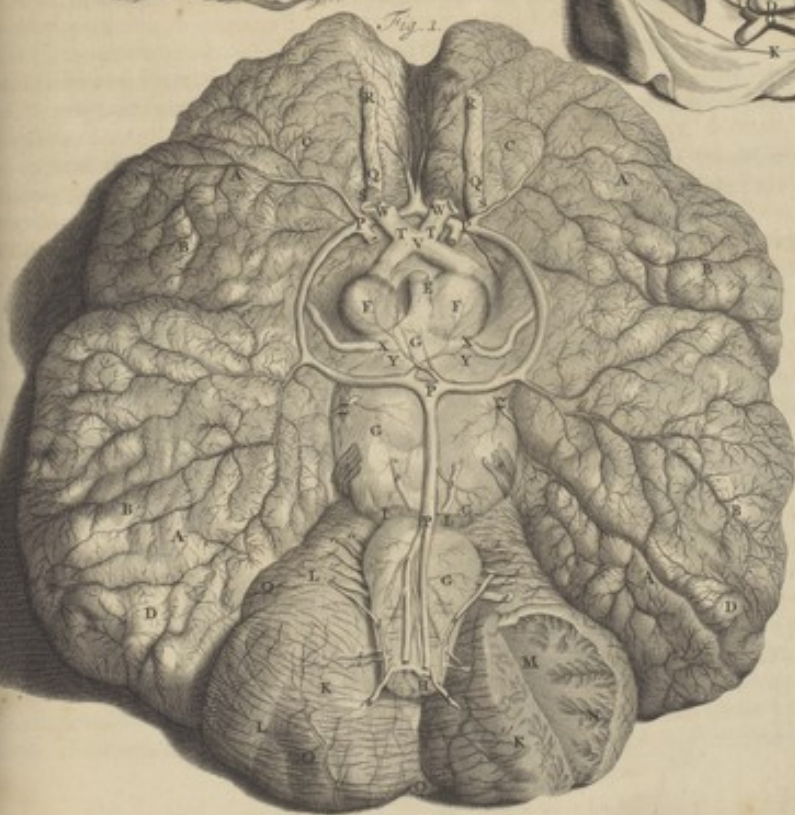
Fig. 3.



Fig. 2.



Fig. 1.



[illegible]

N O N A T A B V L A.

ati observantur. Præter reticularem sanguineorum, quo obvelantur plexum, sequentium nervorum filamentaceas quasdam divaricationes, accipiunt.

Tertium Par X. Oculorum motorium, originem ducit, ex Y. Oblongatæ Mellullæ basis medio, à quo quadripartitum ad oculi partes tam externas, quam internas fertur. Hujusce Paris fibrullæ, sive tubuli crassi, duri, tensiles & prædictis minus flexiles existunt, involucrio lateralibus ita villosis emissionibus adherentes, ac si cum eo, illud cum iis, unius esset generis organum. Circa Paris Quarti Pathetici, sive Oculorum Motorii Secundi Z. exortum, atque divaricationem, quædam notatu dignissima exsurgunt & quidem primo, quod è regione Nativæ, ex Oblongæ Mellullæ dorso & commissura Medullarum Processuum, à Testibus in Cerebellum descendunt, non enarranda minutissimarum fibrularum turba radiosè dispersa, suboriatur. Secundo, quod horum fasciculi satis laxi, ubi sub Meningibus, Oblongatæ Medullæ latera transiere, duriusculi reperiuntur. Quo ad ejus ramificationes, præter unam insignem & quidem nominis auctorem, recto ductu semper in Trochlearem Musculum insitam, alias quandoque nonnullas oculi, atque faciei partibus communicat; cum autem hoc fit, majusculum & sub jam indigitatis velaminibus paulo ab exortu divisum est, sequentisque Paris Quinti a. vicem, licet aspectu principii variant, pro parte præstare videtur. Sub unico hoc Quinti Paris nomine comprehenduntur varia, distinctaque nervorum quædam paria; quorum primum & secundum originem suam debet annularis Processus lateri. Horum fasciculorum tubuli minores, tendinum instar duri, ceteri ejusdem numeri & nominis nervi, molles, flacciduli, primisque majores, ab extimo medullæ margine, aut prædicti processus initio, ortum ducunt. Hujus classis Nervi Oculos, Nasum, Genas, Os, Palatum, Linguam (unde Gustatorii etiam vocantur) uno verbo, hederaceo flexu & capillari divaricatione plurimos anterioris capitis musculos, imo Pari Intercostali associati, Gulam, partesque ei vicinas inferius, tam externas, quam internas perreptant.

Sextum nervorum Par, non incongrue Timidum, b. ab annularis protuberculi fundo sive basi fibrulis valde latis ac Membranaceis exoritur; ad oculi partes varias, præcipue musculos, dimittitur; ita ut sub Oculorum Motoriorum genere sit colligendum.

Septimæ conjugationis Nervi c. Auditui inservientes duo, eique diversæ constitutionis sunt. Primi d. enim è fibrulis Mollioribus conflati, ab imo annularis protuberantiæ latere initium habent, intimaque auris organa exornant. Secundi e. qui fuculorum instar tensiles existunt, ex ultima Medullæ circumscriptione producuntur; post trifariam divisionem & cum paris vagi ramulo conjunctionem, meatus auditorii velamentis, præcipuisque tam vocis, quam auditus, puta laryngis, ossis hyoidis, oris, aurisque musculis implantantur, imo ad oculum exteriorem deferuntur. Ab hisce tribus superioribus Paribus nervi quidam membranaceo velamini separati inclusi & distincti intercostale Par, octavum, f. constituunt, quod licet cum præcedentibus & sequenti nono sive vago pari, summam intricatamque communionem, inosulationem atque societatem habeat, ut specificum tamen, tam aspectu originis, quam distributionis numerandum venit; oritur enim plexuformi initio ex annularis Processus basi, pari sexto & septimo associatum, idque ita obvolvens, ut non, nisi ubi quinti & sexti paris inosculatio fit, distinctè separatim absque djumento, conspici queat. Quod ad distributionem, non tantum gulæ & colli quosdam musculos sed & pectoris, quinimo & ventris, tam exteriora, quam interiora organa perambulat. Qui jam sequuntur nervi, sub paris noni vagi g. classe omnes comprehenduntur; quamquam duodecim, quindecim, imo & viginti sæpius ex Medullæ lateribus ut & fibrulosa cauda, paulo infra auditorium par, distinctè erumpentes inveniuntur. Ex nominis significatione, hujusce paris distributio, Vaga scilicet, intelligitur. Primi ejus Nervi duræ robustaque, ceteri mollioris sunt constitutionis. Posteaquam innumera sobolum, conjugationum, atque inosulationum genera

N O N A T A B V L A.

nera exprompserunt, ab anteriore, quemadmodum intercostales à postica parte, pleurae duarum cavitatum viscera, suis ramificationibus ac tubulis, ditant.

Decimum Nervorum conjugium *b.* per excellentiam Spinale, inter sextam, aut septimam cervicis, imo primam dorso vertebrae, ex Spinalis Medullae latere, cui in ascensu fibrulis valde tenuibus connectitur, originem petens, musculus cervicis suos impertit ramulos, ultimos vero, scapulae Musculus excipit. Licet cum praecedentis & sequentis paris fibris, coalescere videatur, non tamen, nec in exitu per osseum foramen cum iis unitur; sed semper (quod in decocto capite levi labore perscrutatur) horum propagines à se invicem distinctae manent.

Undecimam Nervorum classem *i.* complexam vocare, structurae convenit. Oritur enim tubulis pluribus, tam latis & mollibus, quam teretibus & duris, qui in plexu uno, ubi deorsum tendere incipiunt, omnes continentur, ex medullae caudae medio corpore, postquam cum duodecimo socio & spinali ramo, inferiores vocis organi musculos visitavit, praecipue (non quibusdam glandulis suos negans villosos plexus) linguae basi inferitur.

Ultimi nervorum fasciculi *k.* tam intra cranium, quam Colli vertebrae, priores ex longa Medulla, infra processum occipitis oriuntur, ita ut si ipsis nomen distinctionis ergo sit tribuendum, Occipitales nuncupandi erunt. Horum distributione gaudent, Cervicis atque Colli Musculi.

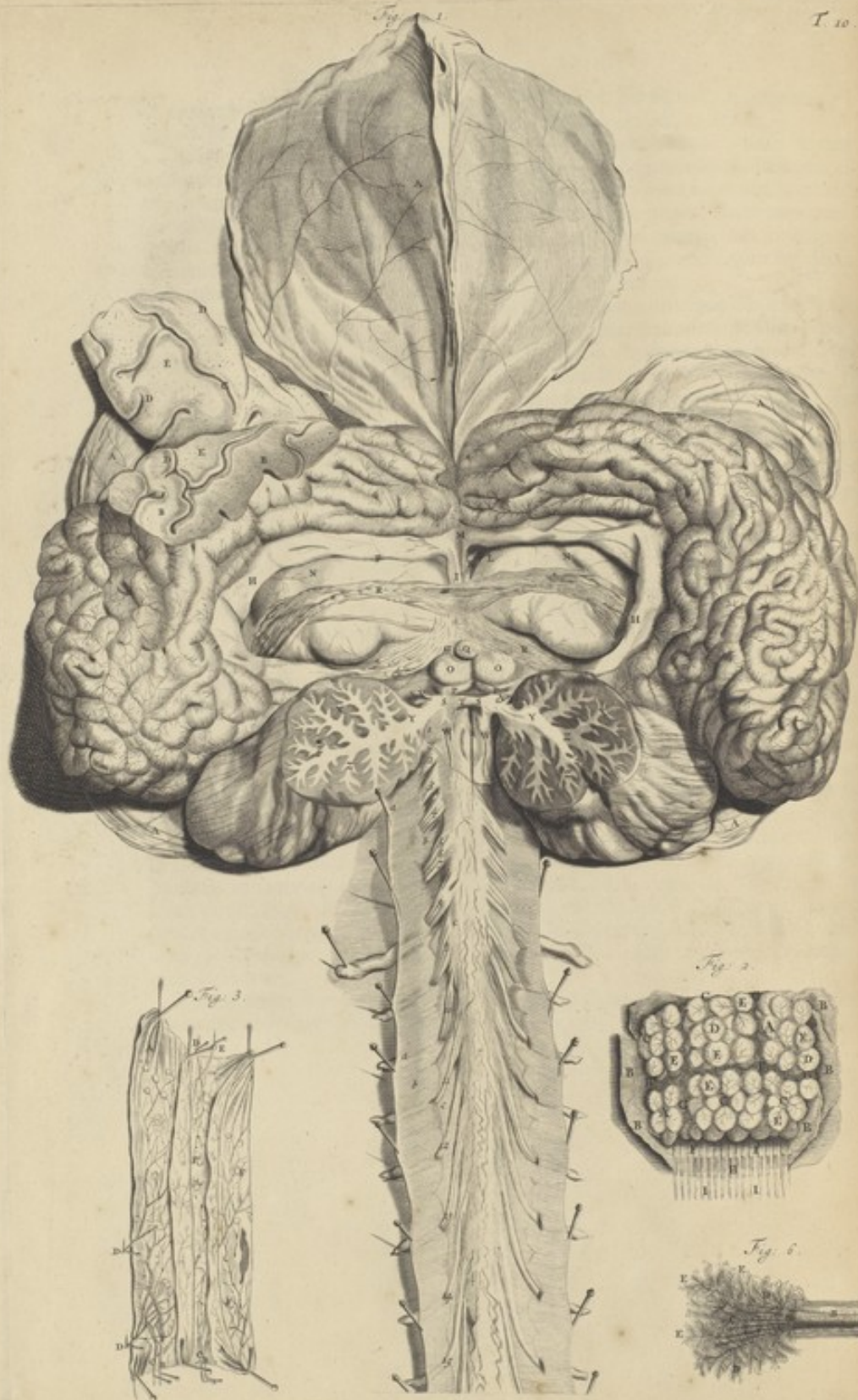
Hi sunt nervi, qui intra cranii ambitum oriri dicuntur; quorum numerum non perturbare, sed augere coactus sum; Quod nullam confusionis speciem praebet; tanta etenim auctorum, in hisce classibus enumerandis, est differentia & dissensio, ut de numero liberum sit disponere, modo ad distinctionem tendat.

Antequam Spinae Medullam, nervosque spinales demonstrare pergam, cranii basin cum contentis, pro parte Meninge Crassa & media testam, exhibeo per

Fig. III. In qua ostenduntur A. dissecti cranii vestigia. B. Cristae galli dorsum. C. Ossis cribiformis duae partes. D. Meninges, cranii basin contegentes. E. Occipitis ossa ab hisce libera. F. Olfactoriorum nervorum abscissae protuberantiae mamillares. G. Nervi optici. H. Oculorum motorii. Inter hosce & primos praecedentes, sita est I. Glandula quaedam pituitaria, melius sellae nominanda, ejus enim medium occupat. Glandula haec ex pluribus ejusdem generis partibus, quarum singulae fibroso nexu coherent involucro, conflata, superius excavata, sanguineorum vasorum reticulari plexu ornata, à cerebri velamentis portionem acquirit. Huic sine continuitate substantiae supernè Infundibulum, K. infernè Lymphaticorum plurima capillamenta adherent. Nervi Parhetici L. Gustatorii. M. Timidi. N. Auditorii. O. Vagi. P. Spinales. Q. Complexi. R. Occipitales, S. hic aliquantum, ob divaricationis visendam modum, extracti. T. Foramen, Medullae Spinalis exitui è cranio inserviens. Haec de cerebri exterioribus: de interioribus verò phanomenis quae sequuntur.

Tota Cerebri compages apte dividi potest, in Corticem, Medullam & Nervos. De quibus ut ordine agatur, inspicenda sunt figurae,

hic per
inter
habe
miles
not
nec in
apre
comen
& duri
ex mod
o, infir
alis fun
entibus
nomen
tributa
m nume
iem pre
& diffin
rgan, cu
oper
stiz gail
sin com
dicite pro
e hoci b
nomina
partibus
uvara, in
m acqui
Lymbo
Tumid
hac aliq
alle Spui
vero ph
dillum 3



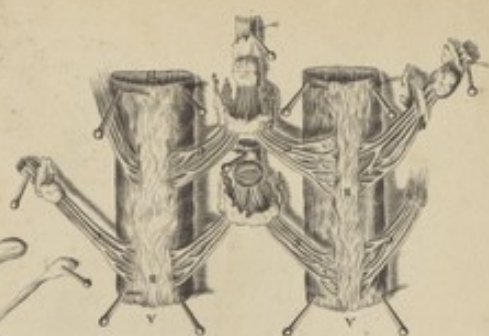


Fig. 4



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 5



D

[illegible]

D E C I M Æ T A B V L Æ,

Quarum prima, totam cerebri molem, una cum appensis, imo Medullarem caudam exhibet. A. Avulsæ Meninges. B. Cerebri transversim dissecti portiuncula, in qua C. circumgyrationum, anfractuumque profundi Sulci, ut & D. Corticalis, & Medullarisque differentia exstat. Cerebrum Glandulam, aut si mavis, glandulosam esse massam, ex corticis denudatione, patebit. Cortex hic qui omnes Cerebri partes, Spinalem etiam Medullam, ambit, innumerabilium Glandularum subcineritiarum st acervus. Hæ omnes licet tortuose videantur dispositæ, tamen, racemorum ad instar, cervatim colliguntur, ordinesque rectos duos & interdum tres efformant. Figuræ, nec magnitudine unaquæque cum adjuncta sibi vicinâ convenit. Præ majore enim vel minore compressione, ovalis, rotunda, tubulosa vel plana magis apparet: ex hisce quædam sunt Fibrosæ, aliæ Membranosæ aut Vesiculosæ, omnes Vasorum Sanguineorum capillamentis obvolvuntur, perforantur & cum cæteris, suis vicinis, majusculis ramis sanguiferis appenduntur. Hujus structuræ corpora, etiam inter Medullæ varias partes atque interstitioli, inveniuntur tubulosa. Ultima harum glandularum series continua est, multiplicibus pellucidis fibrulis, aut tubulis, qui omnes fascium modo, im nerveis, quam sanguiferis vinculis mutuo coherentes, vario ductu & flexu, sinuli ad singulas glandularum classes deferuntur. Albicans hoc cerebri corpus, Medullæ nomen sibi vendicat. Hujus plurimi tubuli, circa Cerebri basis medium, vel oblongæ Medullæ, Cerebellique fundum convenientes, Nervorum genus, corpora teretia, insilia, sive minimorum suæ stirpis tubulorum fasciculos producant. Ita ut Medullæ roducti tubuli postquam Meningibus circumducti sunt, Nervorum nomen suscipiant. Medullæ tubuli interius arctius complicati, corpus efformant callosum. Quæ ut usque de prædictarum Glandularum & Tubulorum facie atque structura dixi, in octavo Cerebro opticis vitris deteguntur: ut demonstrat

Fig. II. A. Cerebri coësti portio. B. Meninges tres cerebrum obvolventes, separata. C. Vasa Sanguinea. D. Eorundem Capillares distributiones & reticulares lexis. E. Glandularum corticalium variæ series. F. Tubulorum hisce convenientium fasciculi, Medullam constituentes. G. Fasciculorum lobi, sive separationes & cæmi, qui variis angulis intorquentur, incurvantur atque diversimodè disponuntur. I. Tubuli complicati & ex iis producti. I. Nervi. Cerebri moles hic aperta, Venticulo sive cavitate superius (vide Fig. I.) F. lata & quo magis ad Occipitis regionem properat G. angustiore gaudet. Concavum hoc spatium, vel Cerebri distantia æ, Callosi corporis H. fulcimento sustentatur; Cerebrique portione tenui, cum appensis atque protensis velaminibus septi instar, Fornice I. nempe, distinguitur. Hujus rura K. inter Striata corpora sive Medullæ partes L, ex minus flaccidulis & magis membranosis tubulis conflata, descendunt. Supra innui Cerebri Medullam varios ducere processus. Transversum habet unum M. prædicta corpora connectentem, ut ejusdem sunt structuræ, cum protuberantiis Medullaribus sequentibus. Quarum rimæ N. Thalami nervorum opticorum, secundæ Natiformes O, tertiæ P. secundarum appendices, vasorum compressura aliquantulum separata, Testes vocitantur; arum protuberantiarum variè figuratarum tubuli, cum thalamorum imo ductu, ubi vicem associati, versus annulos & medullam deducuntur. Hisce supernè adjacet Q. Pinealis protuberantia; Corpusculum subdorum, multis medullosis productionibus oblongæ Medullæ Lateralibus processibus, quos auget & cum quorum tubulis eandem tenet viam, adnatum & continuum: inter hæc prominentias, Sinus entriculum respiciens invenitur, Pinealem eminentiam glandiformem à cæteris suis icinis distinguens. Huic supersternitur, sed hic parum è situ debito remotus R. Plexus choroides, utriusque generis sanguineorum vasorum, nervorum, plurium Lymphaticorum.

D E C I M A T A B V L A

ticorum, Glandularum, atque Membranacearum expansionum, Ventriculi parietibus, præcipue thalamis, striatisque corporibus, villosis fimbriis adherentium, tortuosa contextura. Hujus unius alæ anatomen, ut sese opticis adminiculis tractanda præbuit, ostenditur, in

Fig. III. A. Membranacea involucria vasorum fasciculos investientia, separata. B. Arteriarum, C. Venarumque gypso & ipso sanguine repletarum ramusculi & plexus. D. Lymphaticorum rami, ut fieri potuit statu distenti. E. Tubuli Nervosi. F. Glandulæ præter ordinem hisce interstitæ, quarum aliæ duriores & fibrosæ, aliæ vesiculosæ & flaccidæ magis reperiuntur à testiformibus protuberantiis (vide Fig. I.) Processus emittuntur duo S. è quorum commissura T. quæ in medio est, Nervorum Patheticorum V. quemadmodum ex Spinali Medulla inferius W. Spinalium exortus, in utroque latere, observatu dignus est. Hi Processus, ubi una Cerebellum X. hic divisum, attigere, singuli suos Medullarium Tubulorum fâces Y. Ramusculorum instar exfoliatorum Z. dispergunt. Sub Cerebello, oblongæ Medullæ cauda, cui foveola quædam impressa, atque Spinæ Medullæ initium latitat. In Medullæ hoc extenso corpore notanda sunt, ejus involucria, *a. b. c.* hic dissecta & expansa. Figuram, longitudinem, latitudinem atque Crassitiem pro Vertebrarum capacitate & Nervorum manipulorum majore, ut circa Brachia & Crura, vel minore, ut circa Dorsi medium, copia, atque exitu, ad singulas partes fortitur. Satis conspicua ejus juxta longitudinem divisio est, sed tamen ita, ut ab alterutro latere coherentes Tubuli dimittantur, ut liquet in

Fig. IV. A. Spinæ Medullæ transversim dissectæ portiuncula. B. Divisio intermedia C. Tubulorum connexiones ex memoratæ Medullæ Spinæ utraque parte exteriore D. diversimodè colligati & associati Tubulorum manipuli, qui postquam Vertebrarum, huic exitui destinata foramina, transiere, in nodos sive globosos plexus coeunt. Manipuli hi 30. quorum quidam insigni multitudine, quidam unico focio spectabili, sub Nervorum Spinalium nomine erumpunt, in classes dividuntur tres. Horum septem primi (Fig. I.) 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Collo, sequentes duodecim 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. Dorso, horum vicini sex, 20. 21. 22. 23. 24. 25. Lumbis, ultimique quinque, 26. 27. 28. 29. 30. Sacro ossi exitum suum debent. Egreddendi modus colligi potest, ex

Fig. V. A. Medullæ Spinalis circa tertiam dorsi vertebra excisa portio. B. Velamina expansa. C. Tubuli ab utraque parte descendentes. D. Horum contiguitas, & extra Vertebra E. nodosus plexus. Fissuræ F. & Vasorum G. vestigia. Post egressum è Vertebra, singuli propaggines edunt & ad sibi viciniores partes abeuntes, Capillaribus ac Villosis suis productionibus, tandem visum aufugiunt & indefinite dividuntur. Nervi structura per opticum instrumentum depicta, demonstratur in

Fig. VI. A. Nervi propago è Collo dissecta. B. Sanguifera vasa. C. Tubulorum separati fasciculi. D. Tubuli lateralibus fibrulis coherentes. E. Tubulorum villosæ extremitates, prout delineari potuerunt. Totus Medullæ Spinalis tractus, Vertebrarum, ut & Ossis sacri interioribus parietibus circumseptus, valido & pinguedine glandisque præsertim posterius referto, incrassatoque periostio & ligamentorum expansione membranacea, involucri instar adventitii quarti, obvelatur. Ab hoc quoque Spinæ involucro Nervi membranacea filamenta devehunt; unde quo magis hujusce participes sunt & ad Brachia vel Sacrum os festinant, duriores, robustioresque evadunt. Divulsa hujus velaminis pars repræsentatur in

Fig. VII. A. Spinæ Medullæ pars postica, Spinæ respiciens, suis inclusa B. velamentis propriis. C. Supramemorati velaminis adventitii lamina, stylo elevata. Huic inhaerent E. Pinguedinis sacculi, hisque glandulæ. F. Erumpentes nervorum coagulationes. Viso Cerebro, Medullari Processu, Nervorumque inferiore firmamento, quasdam eorum soboles superiores & quidem primo opticas, proponam. Ab oculis itaque faciei descriptionem inchoare præstabit. Oculi partes tam exteriores, quam interiores, reservatis officiis, delineantur, in Figuris

V N D E C I M Æ

T A B V L Æ.

Exteriores partes in Figuris I. & II. demonstratæ, sunt A. Supercilia, Crines variâ infertione B. circum oculi extremum semicirculari arcu à Naso C. usque ad encanthum minorem D. obambulantes. E. Palpebra superior, F. & inferior. G. Glandulæ, quarum una hic visibilis H. Præter toti corpori communia involucria, Palpebræ, ex Crinibus, Cartilagineo arcu, sive Ciliis, Musculis, Glandulis & Vascularis hisce propriis, conflatae sunt. Crines superioris, superius, inferioris Palpebræ, inferius incurvati, cartilagineo Membranis articulo arcu, inferuntur. Crines hi vicinas habent Glandulas minores, cum majoribus, præsertim superiore, associatas. Ex hisce & prædicta ad Palpebrarum ora extrema emittuntur vascula quædam instar Lymphaticorum. Glandula hæc superior, oculi dorso incumbens, ex pluribus racematim colligatis glandulis, uno Membranaceo involucrio circumvestitis, ab encantho minore, totam fere oculi superius hemisphærium contegit, ut in

Fig. III. Ubi A. Cutis cum annexis avulsâ. B. Oculi ossea orbita pinguedine & musculorum dissectis fibrulis tecta. C. Glandula superior. D. Ejusdem ductus proprii. Glandulæ, propria circumscriptione gaudentes, hisce interpositæ E. Musculos palpebræ habent (Fig. IV.) tres: primus A. rectus, à Membranaceo involucrio osseam oculi orbitam obducens, ubi Nervum opticum obvolvitur, originem accipiens, Palpebræ margini lato expansoque tendine inferitur. Sequentes duo semicirculares sunt, ab involucri Nafi superiore, laterali-que parte, usque ad encanthum minorem extensi, unus B. superior, alter C. inferior est, ambo circulum ovalem efformantes. Horum tendines circa exortum uniti quasi apparent. Secunda, majorem oculi angulum replens glandula, lacrymalis nuncupatur. (Fig. I. H.) Dura hæc & vascularis solidioribus instructa, quæ inter palpebrarum tunicas excurrunt, aut meatibus, Naso propriis, suas impertiunt propagines. Ut quæ de Glandulis, Vascularisque hisce delineatis, dixi, melius intelligantur, inspicatur

Fig. V. In qua naturali magnitudine adauctâ, quædam per microscopium, quædam ad hanc normam, & proportionem depicta proponuntur. A. Cutis cum annexis remota. B. Glandula superior: C. minores ex quibus hæc conflatur. Ductus proprii, eorumque orificia. D. Glandulæ hisce interstitæ E. Ciliis cartilagineis arcus F. Membranis G. articulatæ. Ciliorum crines superius incurvati H. Glans lacrymalis I. Nafi ossecula fracta, partim seposita K. Ductus nasum L. & Palpebram versus M. tendentes. Sepositis Palpebris & prima Ophthalmographiæ parte, procedendum erit ad

Fig. VI. Comprehendit hæc A. Oculi tunicarum adspæctum anteriorem, Tunicam B. corneam, cum Pupilla. C. Circumjacentes partes sunt: D. abscissæ Palpebræ. E. Osseæ orbitæ pars superior, F. inferior. Priusquam de Tunicis agam, oculi Musculos exhibebo. Horum quatuor recti, duo obliqui vocantur. Recti sunt (vide Fig. VII. & VIII.) A. superior Attollens, B. inferior Deprimens. C. Lateralis, è minoris anguli regione Abducens. D. Lateralis, è regione Nafi sive majore Adducens. Omnes hi à Tunica, E. Oculum involvente, ubi Nervus opticus oculum ingreditur F. eundem habent exortum & ab exortu Processum, ad Cornæ tunicæ extimam expansionem. Latius tunc eorum tendines, hic separati, ad Cornæ circumscriptionem invicem membranæ instar associantur. Primus obliquorum G. quem Amatorii nomine designabimus, inter duos deprimentes nempe, & adducentes musculos, à minoris anguli velamine ascendens, superius Cornæ ex Iridis regione, ut plurimum inferitur; hoc vero in subiecto, prædictos exterius obreptabat. Secundus H. Trochlearis, ortum ducens cum primis quatuor, situm habet triangularem: recto enim ductu ad oculi angulum majorem I. procedens, huic, ope Trochlearis organi K. circularis musculi, Cujus tendo nafi ossis integumento affixus est, alligatur; Musculoque hoc perforato, ad quinti usque infertionem L. progreditur.

Horum sex Musculorum interstitia, adipe glandulisque pluribus implentur. Separatos hosce & explicatos extra osseam oculi foveam, ostendit

Fig. IX. A. Musculus attollens, B. deprimens, C. abducens, D. adducens. E. Trochlearis. F. Trochlea, sive circularis. G. Amatorius. Horum, in modum membranæ expansus, tendo H. I. Pupilla sive pellucida tunicarum circumferentia. K. Nervus Opticus, ut sese à postica parte exhibent, conspici potest in

Fig. X. A. Musculus Attollens, B. Deprimens, C. Abducens, D. Adducens. E. Amatorius. F. Trochlearis. G. Circularis sive Trochlea. H. Nervus Opticus. I. Oculi globus: hujus Membranæ, præter Adnatam A, (vide Fig. XI.) è Cranii periostii & Musculorum tendinosa expansione efformatam, reticulariter unitam ossique proximam, tres sunt à Cerebri involucri derivatæ. Prima B. Cornea est variis ejusdem ut & sequentium Tunicarum subdivisionibus non necessariis, una enim & continua quæque est membrana, sepositis, hanc describere pergam. Hujus anterior pars C. nullo membranaceo velamine vel tendine obducta, pellucida; posterior D. priore crassior & sequenti Membrana nigricante, ab interno latere & prædictâ Adnatâ externè obducta, opaca est. E. Nervus opticus. Secunda, (vide Fig. XII.) aperta priore A. cui firmiter adhæret, è villosa nervæarum fibrularum apparatus conflata, est B. Uvea. Uberrimè per hanc, præsertim posterius, vascula sanguifera sparguntur. Anterior transparent, duplicata, Crystallinumque humorem vestiens, in medio perforata, mollis & mobilis est. Ejus limbus sive circulus anterior variè, ex variis efformatis musculis coloratus apparet, C. Iris dicitur; Organum quod Ciliarium processuum nomine denotatur, constat ex minutissimis musculorum fasciculis subalbids, numerum octogentiarum excurrentibus, ligamento cuidam ex totidem nigricantibus extructo, alligatis. Harum utriusque ordinis fibrarum quædam, ligamenti latitudinis margines ambos tangunt, quædam ad medium pertingunt, ut videre est in

V N D E C I M A T A B V L A.

Fig. XIII. A. Ligamentum ciliare, constans ex Fibris latitudinem ejus percurrentibus, B. & ad dimidiam finientibus C. hisce interferuntur lymphæductus plurimi. Mascularia hæc contextura cum tota Uvea membrana mobilis est. Ubi Crystallini humoris limbum, ut & Retinæ expansionem tangit, nigra plane est. Tertia quæ sequitur,

Fig. XIV. & XV. Retina est A. separatis cornæ, atque uveæ, extenditur ad Crystallini humoris inferiorem marginem, laxa, molliuscula & ex flaccidulis staminibus conflata. Hisce tamen plures, quam precedentiibus Membranis nervosæ quædam soboles intertextuntur, quarum villosi fines Membranam, humorem Vitream cingentem, tangunt. Iridi nervisque Opticis adhærens, cum prædictis hoc commune habet Membranis, quod quo magis antè expanditur, extenuetur. Ut sese visui offerunt Tunice hæ, humoribus exemptis, demonstratur in

Fig. XVI. Tunice oculi tres, à parte laterali depictæ, invicem A. coherentes, instar unius laminæ. B. Pupillæ pars. C. Nervus opticus abscissus. Prædictarum unitarum tunicarum interna facies, antè respiciens, comprehenditur in delineatione

Fig. XVII. A. Papilla. B. Iridis vestigia, cum annexis C. Fibrulis Musculosis. D. Tunice tres; Harum partes posteriores, Nervum opticum versus progredientes, ostendit

Fig. XVIII. A. Nervi optici portio. B. Tunice coagmentatæ, quarum ultima mucosa apparet C. in hisce, ut & sequentibus propriis Tunicis, Oculi humores iidem tres continentur. Aqueus, Crystallinus & Vitreus. Horum primas distinctum circuitum & fixam locum non habet, licet antè sub Cornæ abundet; imò hanc distendat, globulique formam præ se ferat, postè excavata quasi & perforata appareat; oculi enim latera & fundum petat. Sequentium duorum aspectus, cum adhærentibus fibrulis, exhibet ab antiçâ,

Fig. XIX. Et à postica parte,

Fig. XX. A. Humor crystallinus, Fibrarum Musculosarum ligamento in hærentium, disruptæ portiones. B. Humor vitreus C. hic, quia in plano depictus, subsidens & à naturali convexitate reclinans. Secundus, Pellucidus, Splendens & Duriusculus humor, sive Lens Crystallina,

Fig. XXI. Ab anteriore, A. & B. à laterali parte delineatus hyperbolicâ, quamquam depressâ, gaudet figurâ. In hoc humore ubi ejus Tunice subtilissimæ gelatinæ instar, sunt separatæ, quædam apparent stricæ, quæ, si ad duritiem concoquuntur hic humor, lamellas fingunt Membranaceas. Tertius humorum oculo propriorum, Vitreus est.

Fig. XXII. A. Globulus exterius concavitate B. donatus, cui in hærebat Crystallini humoris pars posterior. Involucro vestitur, arte vix separabili, ac tenuissimo. C. In diu defunctorum oculis ejus superior pars, Crystallinæ alligata, levi negotio ostenditur.

Interdum optimè sese offerunt lentis crystallinæ & prædicti humoris tunice, ubi oculo aëri exposito, humores subsidere incipiunt, ut factum fuit ante delineationem hanc.

Fig. XXIII. & XXIV. Prima hæc utramque Crystallinæ lentis Tunice partem A. Araneam nempe & B. alteram exprimit. Secunda vitrei humoris A. Pellucidam & B. alteram duriorem portionem designat. Visus organis, Auditus connectam; quod, ob loci opportunitatem, fit in

A.
fuer, B. A.
a com ara d
ngra pua

al·lun·lun
ara, quap
an, lumen
tuber Mena
dus camp

e, tal·lar m
na fua·lar m

ofa. D. Ta

na mada
lqura, Col
u lla Com
na mura
ber abia

m, dila
re·lun·lun

equa lqur
an apura
mura·lqur

lun·lun
cula·lqur

culo·lqur

A. Aram
m pua



D V O D E C I M A T A B V L A.

Figura I. Auris exterioris (structuram enim ejus interiorem circa Petrofi ossis delineationem monstrabo) extimus margo A. Helix, huic oppositus B. Antihelix, cavitas intermedia C. Concha, ea quæ meatum auditorium respicit, D. Alvearium, Processus temporali è regione situs E. Hircus vocatur. Unius cartilagineæ partis variae partium denominationes. Totum hoc organum, tensili, validâ ac nervosâ obducitur membranâ. Carneis fibris, præsertim inferius, integumentis corpori communibus, interius, Petroso ossi, interveniunt membranæ ligamenti instar huic circumducti, affigitur. Musculi, licet eorum numerus admodum variet, ut plurimum huic parti quinque propriè destinati inveniuntur. Primus A. Temporalis musculo superpositus, Superior dicitur, ortum variâ circumscriptione ab involucri musculi frontis asperitatibus, sive emissis fibris, ducens, circa Antihelices fundam posteriorem, tendinem expansum auri connectit. Sequentes duo B. Posteriores, supra Mamillarem ossicam processum Pericranii filamentis, carnosus fibris adherentes & juxta se procedentes, auris lateralem & posticam elatioremque partem lato, sed tenui & plano tendine adeunt. Reliqui tres interdum desunt, interdum unum, interdum Bicaudalem musculum, ut hic, C. imo & Tricaudalem extruunt. Musculi hi verè Intricatorum nomen merentur; lato enim exorta, ab ipso ossi tuberculi mamillaris laterali integumento erumpentes, intricatè & angulosè fibrarum fasciis, usque ad tendinosam partem pergentes, auri inferius, posteriusque committantur. Auris abscissæ posterior facies spectatur in

Fig. II. A. Cutis cum annexis. B. Auris pars superior, C. inferior. D. Meatus auditorius. E. Cartilaginis crassities. Autem, præter superiorem ejus partem, circumambulant plurimæ Glandulæ, Parotides dictæ. (vide Fig. I.) D. Racematim coherentes, hic parum è situ ordinario remotæ & ab involucri liberæ; ut in conspectum veniat Glandula majuscula E, è qua productiones, sive ramificationes F. emergunt, constituentes præcipuè G. Salivarem ductum exteriorem; qui antrorsum, Buccinatorem musculum à latere præteriens, amplexu fati orificio in genæ partem inferiorem, è maxillæ inferioris postici dentis regione aperitur. Prædictæ Glandulæ summam habent cum vicinis, tam maxillarum, quam faucium communionem, ex quibus etiam plurimi alivares ductus, vario circuitu & in os aperturâ progrediuntur. Ductus hi, quamquam valvulis donentur; tamen cerâ impleri possunt, ut ostendit

Fig. III. A. Ductus Salivaris truncus à Genæ musculis & integumentis abscissus. Divaricationes è Glandulis Parotidibus separate B. è Maxillaribus C. superioribus, D. inferioribus, E. Faucium disrupti trunci. Ramusculi ab interioribus & remotioribus Glandulis profiliens cerâ non repleti F. Auris & Parotidum contextio cum capite, exhibetur in

Fig. IV. Sub signis 1, ut etiam Palpebræ Musculorum situm sub 2. Figura hæc, Faciem & quosdam ei coniguos musculos comprehendit. Glabræ faciei pars antica superior, Frons, musculis fruitur duobus, quorum exortus circa Suture coronalis circumscriptionem & ulterius sæpe est; qui lineis rectis, paulisper accrescentibus cum multiplici membranarum interveniunt, deorsum tendentes, cuti superciliisque radiorum instar inferantur. Infra frontis medium, Nasus est, cujus exteriores partes, Dorsum, Spina, Globulus & Laterales, alæ, inferior, Columna vocatur; quod, ut & Septum, obiter hic noto & in Tab. XIII. demonstrabo. Musculorum Nasus hæc interdum paria quatuor, raro plura, sæpius pauciora. Primum, nasi alas extendens Circulare A. à Maxillæ ossi, circa tertium Labii musculum oritur alamque adit exteriorem; ita ut ex parte etiam superiori Labio infatur. Secundum B. Triangulare par, acuto initio à frontis Sutura progressum, nasi Spinæ alisque implantatur. Constringentium primum C. exile, ab alæ radice incipiens, oblique aliis affigitur.

Alterum, ab ossis nasi parte extrema profiliens validâ membranaceâque structurâ, alæ, sub nasi tunice velamine reptans, inseritur. Ex quintuplici Cartilaginum appositione, inferioris nasi facies composita est; quæ mines uno Cartilaginis variè divise nomine, intelligi possunt. Superiores duæ, Nasi ossibus adherentes, mediam etiam sive Septum & Laterales duas, Alas admittunt. Omnes hæ Cartilagines, Membranaceo involucrio inestantur. Nasi tunicam & structuram interiorem, utpote de qua plurima notata digna inveniuntur, conspiciendam dabo in Tab. XIV. Præcedentibus, Buccarum Labiorumque musculos annexere oportebit, qui in Quarta Membranalis adhuc parum involuti, in Quinta vero Figura, separati magis videntur.

Buccæ, Labioque inferiori, imo vero toti ferè Faciei inferiori ac laterali communis est, Musculus quadratus, hic separatus & in sequentibus delineatus, vide Tab. XVIII. sub signo 1, à postica Colli parte, Scapulâ, terno, Claviculis atque interdum primis Costis originem sumens, Mentam partesque statim nominatas, invicem conjungit & movet. Sequitur hunc Buccinator, potius Buccinatores (vide Fig. IV. & V.) A. circulares namque Fibræ, B. ut & rectæ C. hic avulsæ tam exorta, quam insertionem atque involucri differentes, Musculum constituunt particularem; Cuti orisque Glandulis ut & Tunicæ, fibrularum asperitate connectitur; à superiore ad inferiorem Gingivam & vice versâ Circulares ducuntur fibræ: Rectæ verò à quarto superiori Maxillæ ossi, imo ulterius ab ipso Naso originem petunt & si quis Musculorum plurimorum inventioni & divisioni adiectus sit, hic campum inveniet spatiosissimum. Labiorum Musculorum numerus varius, ut plurimum verò, extplex est.

Primus D. ab Ossis maxillæ superioris margine incipit, Labioque inseritur superiori.

Secundus E. ab eadem sede, antè paululum, Tenuis & nonnunquam latior erumpens, quàm hic exhibitur, non tantum superius Labium, verum etiam inferioris angulum occupat.

D V O D E C I M A T A B V L A.

Tertius F. ab Offe Jugali teres exiens, Genas oblique perambulans, parti Labii laterali conneſcitur.
 Quartus G. ab inferioris Maxillæ imo margine productus, oblique attenuatus, inferiori Labio lateraliter implantatur.

Quintus Mentalis nomine indigitatus, H. planè Membraneus exiſtit; ex medio Mento, fibris rectis, in Labium inferius inferitur.

Sextus Musculus, vel ſi mavis, Musculorum contortorum faſciculus, I. circulari ambitu totum os obambulat, multis tendinoſis interſitiis ornatus, quæ mutuo juncta, unam quaſi efformant Musculum.

Superius Labium, Membranaceo vinculo (vide Fig. I. Tab. XIII. ſub litt. M.) ipſi Gingivæ involucri medio, eodemque Naſi fundo annectitur.

Inferiori Maxillæ Musculorum paria quinque, interdum ſex, attribuenda ſunt.

Primum hic apparens, in Fig. I. & II. K. (omnia etenim hac in Tabula commodè explicari atque demonſtrari non potuerunt) Temporale; cujus exortus circularis è temporum regione eſt, Pericranio obductum infra Jugale os descendens, ſenſimque attenuatum in Tendinem brevem atque validiſſimum, Maxillæ inferioris acuto Proceſſui inferitur. Musculus hic leviſſimo negotio in varios, atque multiplices ſecundum longitudinem, id eſt, à circumscriptione M. ad Tendinum punctum N. vergentes, ſindi poteſt. Secundum latitudinem in duos ſive Biventralem, non ſolum reſpectu intermedie tendinoſæ Membranæ, ſed & carnearum fibrarum apparentiæ diſtindendus eſt. Horum enim tendinoſæ & motrices fibræ Membranæ ſepo ab invicem diſtinguantur. Aliis forſitan & non abſque ratione, magis arridebit, diſiſionem Membranaceam hanc Muſculi biventralem appellare ſtructuram.

Secundus Musculus O. in Fig. I. in ſitu naturali, in ſecunda verò remotus, Maſſeter eſt; variis principiis quibuſdam carneis ab Offis Jugalis margine, quibuſdam tendineis à Maxillæ ſuperioris offis primi ima parte procedens, inferioris Maxillæ extimo lateri & imo margini inferitur. Ita ut licet variè ductis Fibris, unde variis motus, conneſcatur, pro duobus, aut pro ratione diſiſionum, pro pluribus, ſit habendus muſculus.

Tertium par P. Alare externum interdum duplex eſt horumque Musculorum numerum ad ſextenam augeat. Partim lato carnoſoque initio ab Alari proceſſu externo, partim ab Offe Sphænoide productum, Maxillæ inferioris internæ ſedi ac Cervici alligatur.

Quarta hujus organiſ Musculorum conjugatio Q. Alaris interna, ab interna Sphænoideis Proceſſus ala tendinoſo capite exſiliens, validiſſimi, ſed & brevis Tendinis interventa, internæ poſticæque Maxillæ parti aſſigitur.

Quintum conjugium quod in Tab. XV. Fig. I. denotatur Digaſtricum eſt A. à poſtica Mammiſormis Proceſſus parte B. oboriens, in medio Tendine gaudet C. Tereti, Mentique involucri aſperitati carnoſam alligatur. Antequam de partibus in ore contentis hiſceque annexis agam, Naſi partes exteriores, interioribus ad Tab. XV. reſervatis, deſignabo.

L. A.

Inventum
et, utitur. La

Mexico, Sicut

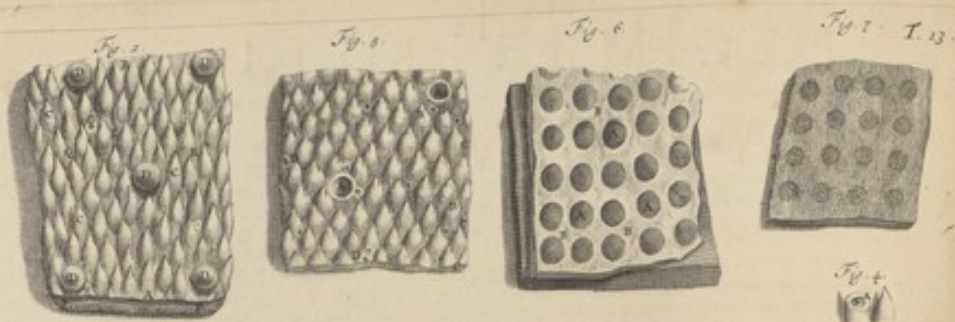
lari ambire
et Malicia
ipso Capite

ante exposita
Pencum
en, Multa
andem longu
dem latitudi
nem ducere
em ditionem
aditu brevis

Aliter de re
eritis ubi
de dudu firi
debuim
amorem al
e produm

Solentem
dicaque

polica M
in apertu
et ratione



DECIMÆ TERTIÆ TABVLÆ,

Figura prima, exhibet Nasi A. Dorsum, B. Spinam, C. Globum, D. Columnam, E. Alas. Præcis Labiis F. oreque aperto, in conspectum veniant organa, quæ in & circa ejus ambitum locantur & quidem primo, Lingua G. cujus numerus simplex, figura oblonga, à radice in conum quasi extensa, in medio sulcata plicataque, magnitudo pro oris capacitate & motus exigentia est. Hyoïdis ossi, Laryngi, plurimisque aliis Gulæ partibus lateralibus, inferioribusque alligatur. Specifico involuorum apparatu obducitur, ut Microscopio observatum & in

Fig. II. delineatum. Ab apice enim A. radicem versus B. dentalis quædam formæ corpora C. Unguim instar aut Cartilaginis dura, unde Ungulas hæcce nominabo, per stratam Membranam erecta conspiciuntur: hisce interponuntur quædam ejusdem structuræ bicipitia corpora (vide Fig. III.) duobus hisce generibus interponuntur atque non raro superponuntur Vesiculosi, Pyriformes & Pellucidi (Fig. II.) D. globuli. Ungulæ hæc multiplici (vide Fig. IV.) fibrosam Lamellam A. appositione componuntur, quarum medium B. Medullare & pervium est. Globuli autem, vesicæ similes, cavi sunt. Duplex hoc genus, Membranâ factis validâ, ac tensili (Fig. II.) E. circumvestitur atque à lateribus huic alligatur. Membrana hæc, inferior Villoso staminibus F. Membranæ instar alterius sulcitur; cujus substantia prædictis corporibus perforatur & non, nisi ubi hæc defuit, sub Membrana hac prima invenitur. In quibusdam horum interstitiis, concavitates quædam G. quarum fundus valde porosus est, deteguntur. Horum corporum aspectus posterior demonstratur in

Fig. V. A. Disrupti & fracti globuli. Ungularum asperitates B. Villosum Membranaceumque tegmen. C. Porosæ aperturæ D. Avulsis hisce tegminibus prodiit (Fig. VI.) retis instar stratam quoddam tegmen, cujus intricatus admodum & varius fibrarum est ductus, ut de ordine nil certi constitui queat; in crudis enim Glutinosum, in coctis vero Linguis, Tensile; superior pars, sive Lamella albescens, tenuior, inferior vero crassa & tenax magis (vide Fig. VII.) observatur, foramentis ungularum numero respondentibus donatum. A. Plurima hic etiam vascula repentia & ad Linguae superficiem excurrentia B. deteguntur. Foraminulorum horum margines, Fibrillis & Vascularis, tam sui, quam ungularum disruptarum generis, exasperantur. Hujus tegminis structura etiam in oris ambitu, ubi & imprimis in Palato invenitur. Sub reticulari hoc velamine, Papillares A. Nervi plexus & Glandulæ quædam reconditi B. sunt (Fig. VIII.) quorum capita, cum supranominato Ungularum Medullo medio, inseparabile habent commercium: Ita ut Ungulæ hæc, cornulorum ad instar Papillaria hæcce corpora, in modum strætæ Membranæ, tegant. Papillæ hæc fibris Linguae carnosæ multas in locis annectantur; harum alix majusculæ C. alix minusculæ D. alix turmatim E. alix à se invicem distantes & varix figuræ comperiuntur. Circa hæc plurimæ Glandulæ F. sunt situatæ, quibus reticularis tegminis vascula adherent. Eadem hæc organa, sed grandiori formâ ex Labiorum Genarumque involucri proliant. Papillari Glandosoque huic tegmini ac texturæ proximi sunt, Linguae musculi & quidem primo Recti, ab apice ad basin ac Gulæ Laryngisque involucri, totam superiorem Linguam, juxta longitudinem obvolventes (vide Fig. IX.) imo & perreptantes. Horum ordinibus A. interpositæ sunt plurimæ Glandulæ B. & Pinguedinosis ductus, quorum copia in tota Linguae structura, at verò in superiore, posticaque ejus parte maximè invenitur. Secundi Musculorum fasciculi, duorum sunt generum; primi à Linguae suprema parte C. descendentes, basin D. suis Tendinibus petant: alterum ejusdem generis agnien, E. à basi F. superficiem tendinosam suo fine adit. Tertius Musculorum ordo G. à medio latera versus H. ducitur & vice versa, ut præcedentes, Secundi hujus classis abeunt. Horum omnium Tendines, ipsis Linguae involucri affixi tenentur. Circa Linguae medium, variorum angulorum ac ductuum Fibre tam Nervæ quam Musculosæ inveniuntur, quarum fines obliquis quoque fasciis alligantur.

Musculi Linguae dicati, ut & alia quædam ostenduntur atque in sequentis Tabulæ explicatione recensentur. Hac verò in Tabula demonstrantur Uvula, Tonsilla & Gingiva. Uvula (vide Fig. I.) H. Glandosum est corpus, supra Laryngem, è regione Narium, inter Tonsillam, I. Stirix instar subrotundæ à Palati Limbo posteriore L. dependens, involucri, ori & faucibus communibus, sed hoc loco incrassatis, contextum. Rarissimè Musculorum apparatu ornatur, interdum ab Ossis Sphenoidis processus involucri ad hujus organi latera musculosæ fibrillæ dimittantur. Interdumque totum ejus involucri carneum apparet; quo aperto, Glandosa constructio, Fibris Membranosis ac Vascularis coherens, quorum extremitates in ore inter Papillas supra descriptas hiant, detegitur. Tonsillæ I. (Fig. I.) sive Tonsilla dicitur, Glandulosus racemus supra Laryngem & ad latera Gulæ positus. Firmissime hæc Glandulæ plurium Membranaceorum vinculorum ope invicem coherent. Vascularis, quorum ostia in Oesophago aperta sunt, scatet, præcipuis utrinque in concavitate duobus, Limbo Sphincterico exterius coarctatis; externa capillaria sunt. Gingiva (vide Fig. I.) K. (de Palato in sequentibus) caro est, Fibrosarum instar lamellarum juxta se positarum, dentes quodammodo circumambulans, eorumque inter cellulas osseas spatia & ubi hi planè defunt, cellulas ipsas implens, ex continuata labiorum compressione dura; ejus aductam per microscopium structuram proponit

Fig. X. A. Pars Gingivæ. B. Duo Dentes anteriores. C. Involucri apertum, D. Fibrarum ductus. E. Glandulæ hisce interstitæ. F. Defracta Maxillæ superioris vestigia. Hisce visis, revertendum erit ad Linguae dicatos Musculos, qui demonstrantur in

DECIMÆQVARTÆ T A B V L Æ,

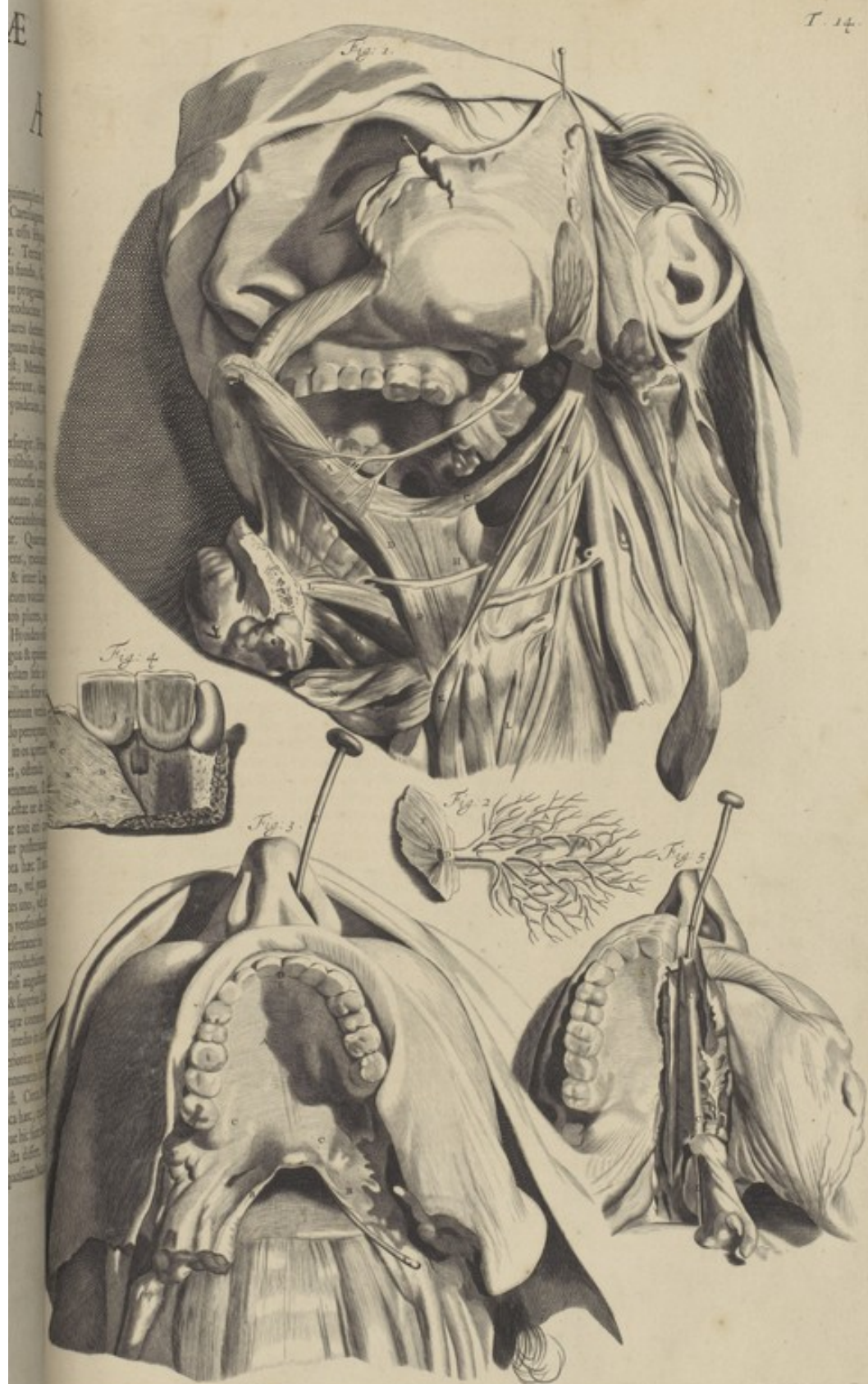
Figura I. Lingua A. aciculâ B. elevatâ, sese offerunt Musculi, quorum numerus quintuplex est. Primus Styloglossus, C. ab ejusdem prænominis Processus extimæ partis involucri, five Cartilaginea appendice teres exortus, Linguae lateri, circa medium inseritur. Secundus D. Basioglossus, ex ossis Hyoidis medio, etiam Linguae juxta longitudinem medio variis radiofis fibrarum emissionibus affigitur. Tertius E. pro uno nequaquam habendus, Genioglossus, partim à medio Mento, F. partim ab Hyoidis ossis fundo, G. proficiens, medio Linguae inferius committitur. Quartus H. Ceratoglossus, ab Hyoidis ossis cornu prognatus, interdum Linguae lateri inseritur, interdum circa radicem & nonnunquam ulterius ultra medium producit. De Quinto huic organo inferiente Musculo, I. Myloglossus, ab inferioris Maxillæ latere circa molares dentes incipiente, considerandum venit, cum non tantum Linguae vinculo, (ligamentosa membrana Linguam ab inferiore media parte Mento affigens) sed & ipsi Linguae immediate esse annexum. Unicus minime est; Membranacea enim distinctione eorum Tendines & exortus divisi tenentur; licet unus Musculi faciem praeferant, dentium tamen molarium posteriorum numero, horum numerus respondet. Linguae substernitur os Hyoideum, in parte scita describendum, quod Musculis gaudet paribus quinque & sæpissime pluribus.

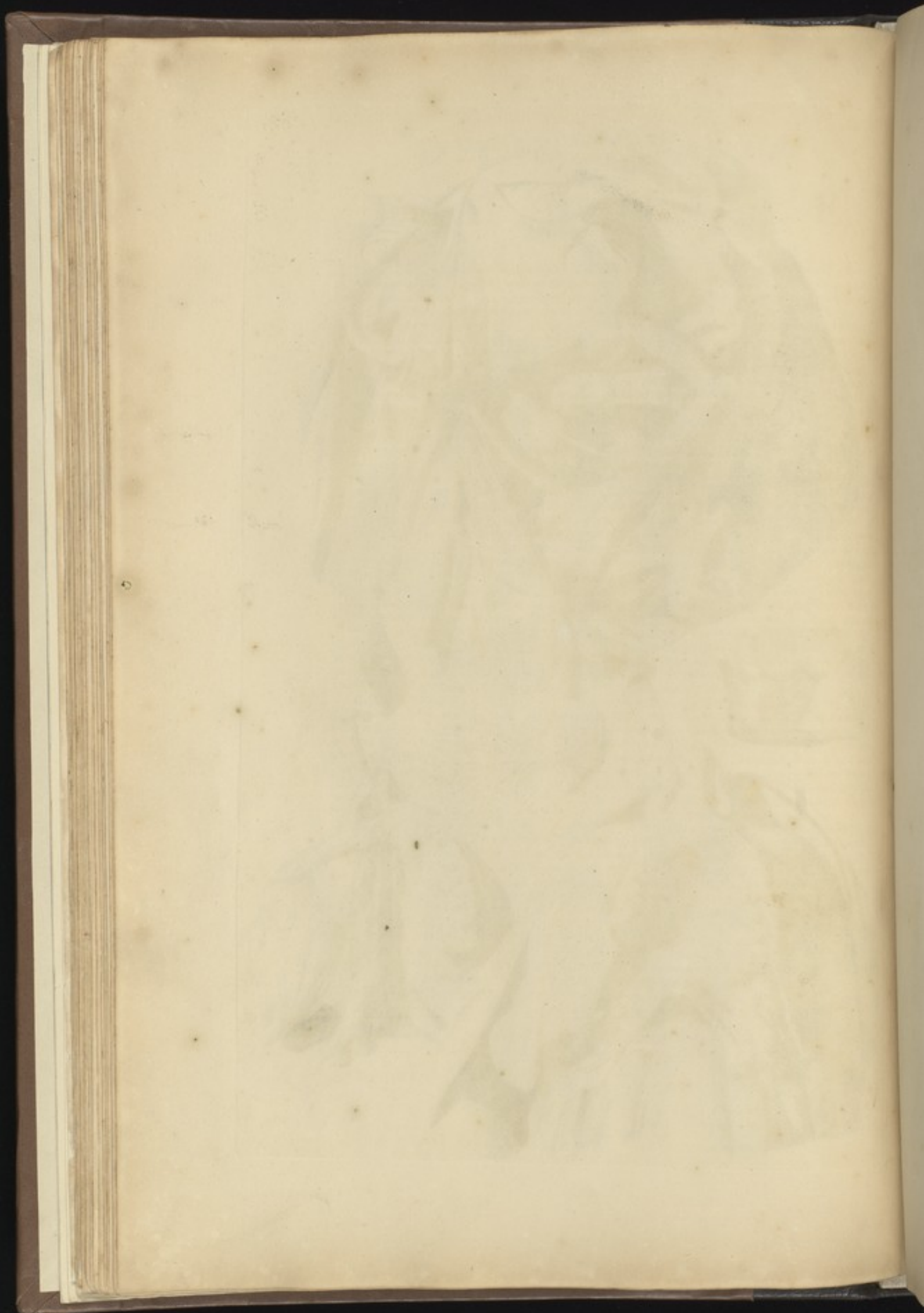
Primum par, K. Sternohyoideum, ab ossis Sterni anteriore sede lato satis principio exsurgit, Hyoidisque ossi basi annectitur. Musculus hic, ut & sequens, abscessus & tantum ad ossis insertionem visibilis, in proxima Tabula integri demonstrantur. Secundum par, L. Coracohyoideum, à Coracoideo processu teres ac gracilis exortum, circa medium, sub Mastoideo musculo in tendinem attenuato, postea carne donato, ossis Hyoidis cornubus atque etiam nonnunquam à latere ossis medio affigitur. Tertium par M. Stylocerato-hyoideum, à processu Styloformis extima parte teres protractum, Hyoidis ossis cornu superne alligatur. Quartum fœdalius N. Geniohyoideum, ab interno humilioris Menti margine, amplo principio exurgens, media ossis Hyoidis sedi connectitur. Quintum conjugium, O. non Genioglossus, hoc enim specificum & inter Linguae musculos numerandum, sed ab hocce diverso pro re nomine indigitandum, Anthero-hyoideum vocabo: recto enim ductu à Menti medio internoque ambitu crumpens, ossi Hyoideo alligatur. Non raro plures, eodem loco, Musculosi fasciculi deteguntur; quorum quidam mento linguaeque, alii huc atque Hyoideo ossi communes sunt. Hi vero, quia frequentes non sunt, specificum nomen non merentur. Sub Lingua & quidem maxime ad latera, plurimae Glandulae racematim cohaerentes inveniuntur, ex quibus Vascula quaedam sese in oris ambitu exonerant. Insignes verò sunt maxillares Glandulae, immediate intra anteriorem maxillam sitae vicinisque alligatae, non semper eandem figuram servantes, ut plurimam verò à parte postica Mentum versus attenuatae, Musculorum, ut & Laryngis interstitia replent. Specifico gaudent canali, qui, Musculo perreptato Digastrico, inter Githivam ad maxillæ medium è laterali Linguae regione, Limbo circumseptus, in os aperitur. Qua sese facie vas, quod Salivare externum dicitur, à glandulis liberum & cerâ repletum exhibet, ostendit.

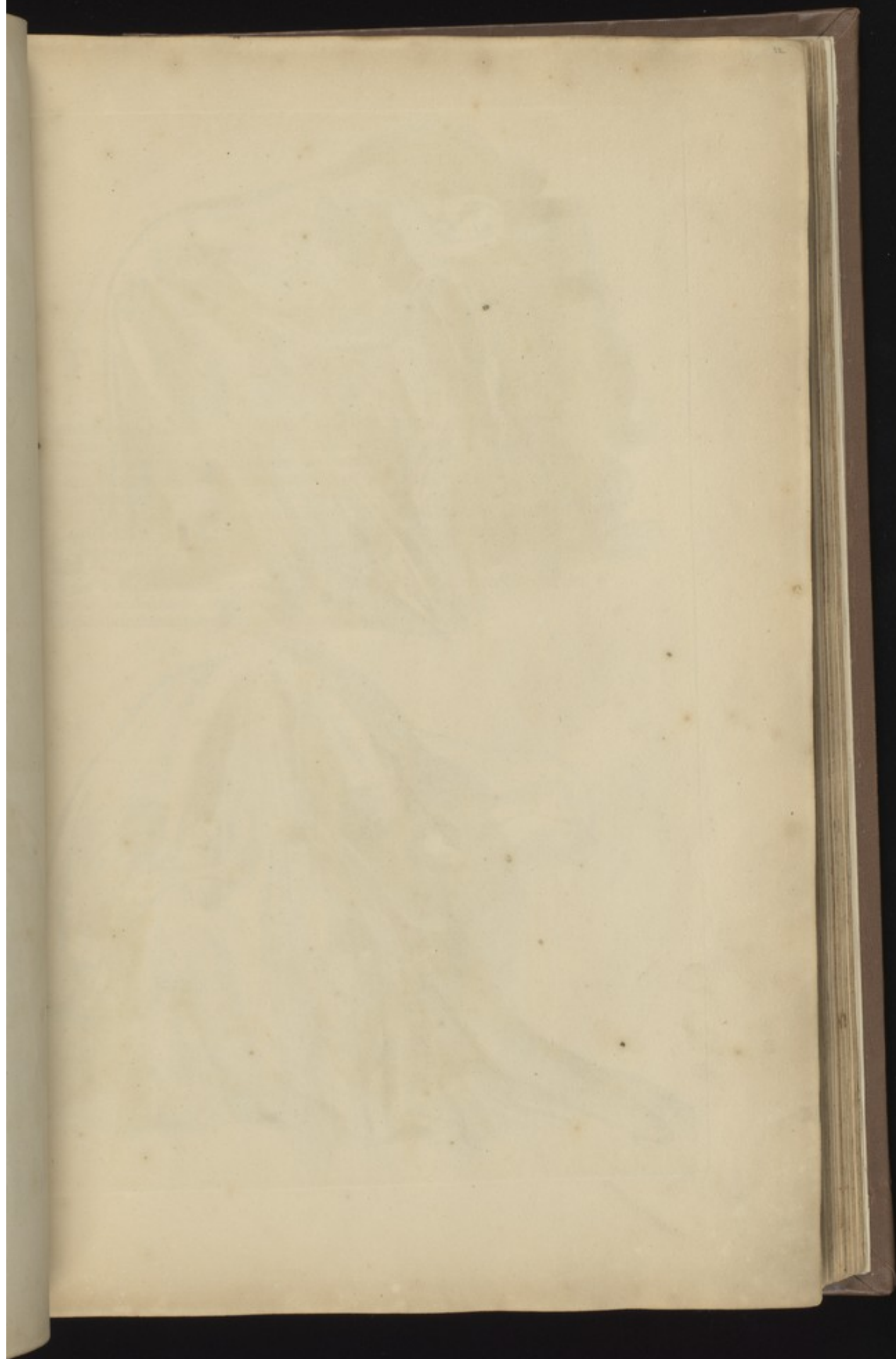
Fig. II. A. Surculi à Glandulis disrupti. B. Ramusculi majores. C. Ductus communis, D. hujus orificium, Limbo E. circumductum. F. Os investientium involucrium abscessa pars. Restat ut de Palato atque faucibus dicatur. Palatum (Fig. III.) A. concava oris pars superior, Tunica vestitur toti ori communi, sed hoc loco Crassiore, B. ac Glandulosiore; Glandulae hae fibris carnosissimis intersecantur posteriusque adhaerent, cum vicinis tum Tonsillis, tum aliis communionem atque continuitatem habent. Tota haec Tunica licet acupunctis ubique ferè sit C. perforata, peculiare quoddam vas, per Osseum foramen, vel potius foramina, uti hic contingit, D. admittit. Ex Nasi septo duplex exoriens & post anteriores dentes uno, vel pluribus orificiis apertum, Membrana remotâ E. conspicitur. Meatum ab exteriori Naso, fauces versus ostendit F. stylus huic immixtus. Palati Tunica pars à parte postica per Microscopium delineata, repraesentatur in

Fig. IV. A. Palati Tunica, B. Glandulae per ejus corpus dispersae, C. Carnosae productiones, D. Vascula, versus Os patentia, E. Fibrosae Glandularum connexiones. Faucium nomen nil nisi angustiore Gulæ locum designat, cujus circumjacentes partes asperæ Arterix finis, Linguae pars postica & superius Uvula sunt.

Restat ut Nasi structuram interiorem eruam. Quod sub explicatione Quintae Figuræ commodè fieri poterit. Interius divisus est Nasus, ope Septi A. in Sinus duos, B. eorum quisque in Nasi medio in duas itidem partes, quarum una Cribriformis versus os, altera Gulam versus post Palati Limbum posteriorem aperitur. Tunica vestitur C. toti ori atque partibus huic continuis, coenamam, hic Stylo D. elevatâ, innumeris ductibus pertusâ. Circa Cribriforme os punctorum instar five foraminulorum apertorum perforata est. Circa Nasi posticam, atque mediam partem verè Vasculorum nomen ductus hi merentur. Quia verò Tunica haec, ejusdem ferè cum oris sit structura, delineandam non dedi. Respectu etenim crassitiei, (tenuiores namque hic sunt Sanguineorum, Nerveorumque multifarie uberrimèque emissorum ramificationes) tantum à prædicta differt. Monui circa primam hujus Tabulae Figuram, Ossis Hyoidis, ut & aliarum quarundam partium quosdam Musculos non esse ostensos, hosce ideo conspiciendos propono, in









DECIMAQVINTA T A B V L A.

Figurae primæ enodatio. A. Musculus Digastricus, B. ejus Exortus, C. Tendo intermedius. D. Maxilla inferior. E. Musculi Geniohyoidei, F. Sternohyoidei, G. Coracohyoidei, H. Sternothyroidei. I. Mastoidei, iidem & ceteri ejusdem organi musculi ulterius separati, finibus adhaerentes atque à circumjacentibus partibus liberi, ostenduntur in

Fig. II. A. Maxillæ inferioris inferior margo. B. Musculi Sternohyoidei dissecti. C. Coracohyoidei. D. Styloceratohyoidei. E. Geniohyoidei. F. Antherochoyoidei. Visuntur porro hic Digastrici G. & Mastoidei Musculi H. Larynx I. cum appensa aspera Arteria, K. atque Glandulis L. huic appositis.

Absolutis propriis Capitis partibus, Musculos huic parti, Collo atque Cervici destinatos demonstrando, recensebo.

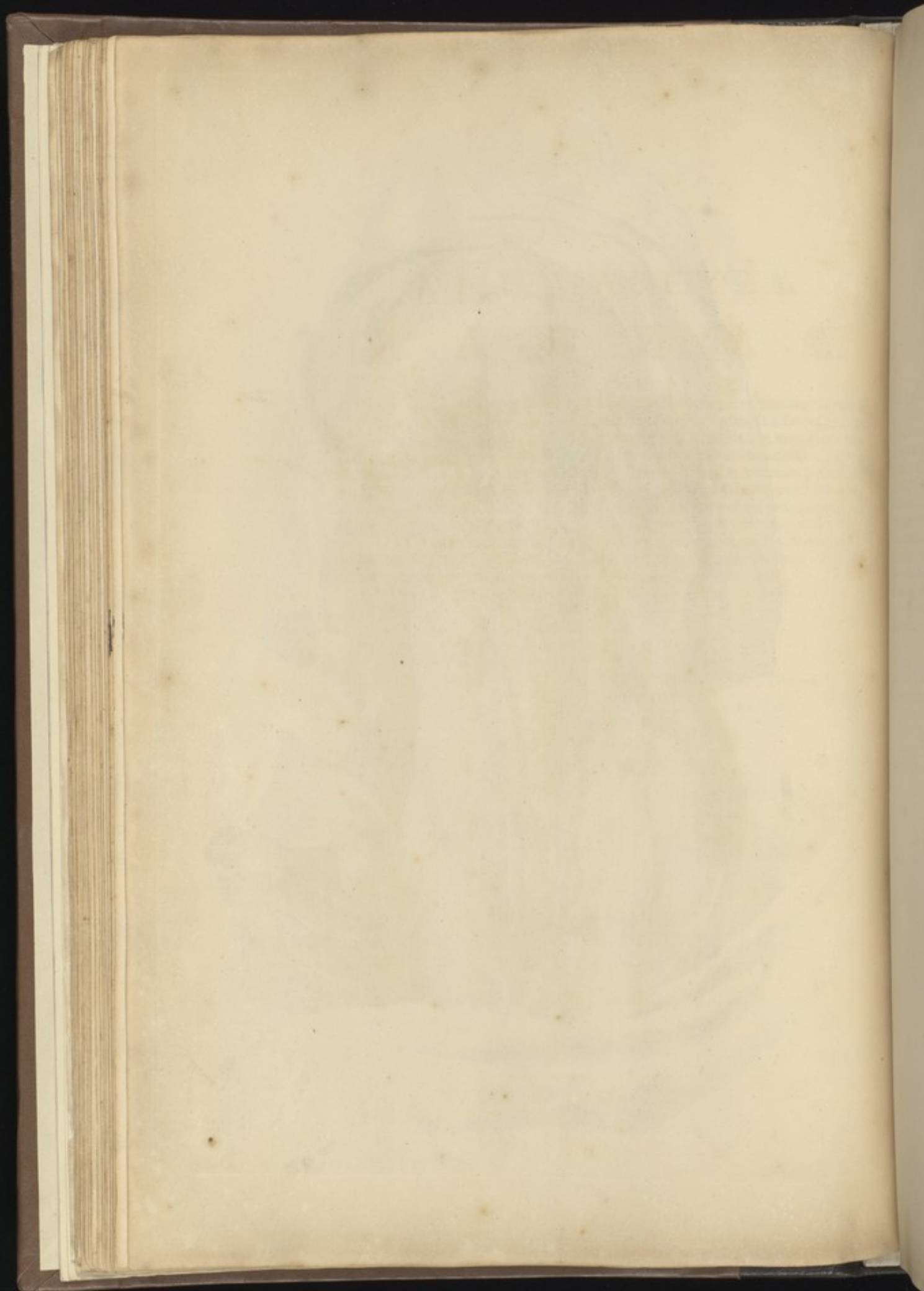
Capiti Musculorum tribuuntur paria octo, quorum Primum, in

DECIMASEXTA TABVLA,

(Quidam enim melius in Tab. XVII. & XVIII. videntur) Splenium demonstratur A. ex parte à superiorum quatuor, vel quinque, imo sex Thoracis B. ex parte ab inferiorum, totidem Colli vertebrarum Spinis C. originem petens, hinc transversim ad Occiput fertur, validàque connexionione alligatur D. Musculus hic, quatenus distinctis principiis, Fibrarumque fasciis Tendinosis Membranosisque interstitiis à se invicem distinctus & divisus est, pro totidem etiam Musculis reverà habendus est; producuntur enim interdum ejus Fibræ, uti hic, ad Mammiformem usque processum. à Spinis avulsus ostenditur sub littera E. Musculos hosce sequuntur Complexi F. à septimæ Colli G. atque quinque Thoracis vertebrarum superiorum transversis processibus H. oriundi; qui variis Occipiti Tendinum radiis atque carneis vinculis affiguntur. I. Tertium par Rectum majus, in



T A
Splenius
osculum
perpetuum
funiculus
beatus
alis rever
iformam
osculum
superior
is atque



DECEMBER

1871

1. The first of the month was a fine day, with a clear sky and a gentle breeze. The temperature was in the middle of the range, and the sun shone brightly. The wind was from the west, and the sea was calm. The day was spent in the garden, and the children were very happy. The mother was very busy, and the father was very kind. The day was very pleasant, and the children were very happy.

2. The second of the month was a fine day, with a clear sky and a gentle breeze. The temperature was in the middle of the range, and the sun shone brightly. The wind was from the west, and the sea was calm. The day was spent in the garden, and the children were very happy. The mother was very busy, and the father was very kind. The day was very pleasant, and the children were very happy.

3. The third of the month was a fine day, with a clear sky and a gentle breeze. The temperature was in the middle of the range, and the sun shone brightly. The wind was from the west, and the sea was calm. The day was spent in the garden, and the children were very happy. The mother was very busy, and the father was very kind. The day was very pleasant, and the children were very happy.



DECIMASEPTIMA
T A B V L A

Expressum atque denotatum per litteram A. à secundæ Colli vertebræ Spina obo-
riens, Occipitis eminenti parti, ut in ejus nondum separato socio, B. liquet, in-
feritur. Amoto hoc pari, detegitur Quartum, Rectum minus, C. origine, non Fi-
brarum ductu à præcedenti differens; à primæ etenim Colli vertebræ Condyliformi
Processu initium fumens, infra præcedens par, Occipiti affigitur D. horum unus,
E. superius magis, quam alter, C. versus capitis partem posticam vergebat. Pari-
bus hisce duobus, totidem adjunguntur paria Obliqua: majori adstat Quintum par
Obliquum inferius F. quod à Spina secundæ Colli vertebræ progrediens, transverso
primæ Colli vertebræ Processui alligatur. Sextum par, Recto minori vicinum G. Obli-
quum superius, à primæ Colli vertebræ Processu enatum, in Occipitis latera definit.
Horum Musculorum unus dependet separatus H. Septimum par I. Mastoideum, in
Colli parte antica præsertim situm, (vide Tab. XVIII.) longum robustumque evadit.
Duplici atque nonnunquam triplici, uti hic contigit, exortu K. ab ossis Sterni &
Claviculæ parte superiore productum, Mamillari Processui atque sæpius posticæ Oc-
cipitis parti inferitur. Octavum par itidem anterieus situm, L. (vide Tab. XVIII.)
quod Colli Rectum internum aliqui nominarunt; ab omnibus Colli transversis verte-
bralibus Processibus atque Ligamenti erumpens, Capitis posticæ eminentiæ alligatur.
Emittuntur præterea ab omnibus Colli vertebris, duabus prioribus exceptis, Muscu-
losi fasciculi, qui deorsum superiori singulo costarum margini affixi, Cervicalium
Musculorum titulo, à cæteris dorsi Spinae Musculis, distingui debent. Colli propriè
dicti Musculosæ circumscriptiones quatuor numerantur. Primi hujusce organi, vel
corporis partis Musculi, Longi dicuntur, ostendunturque in

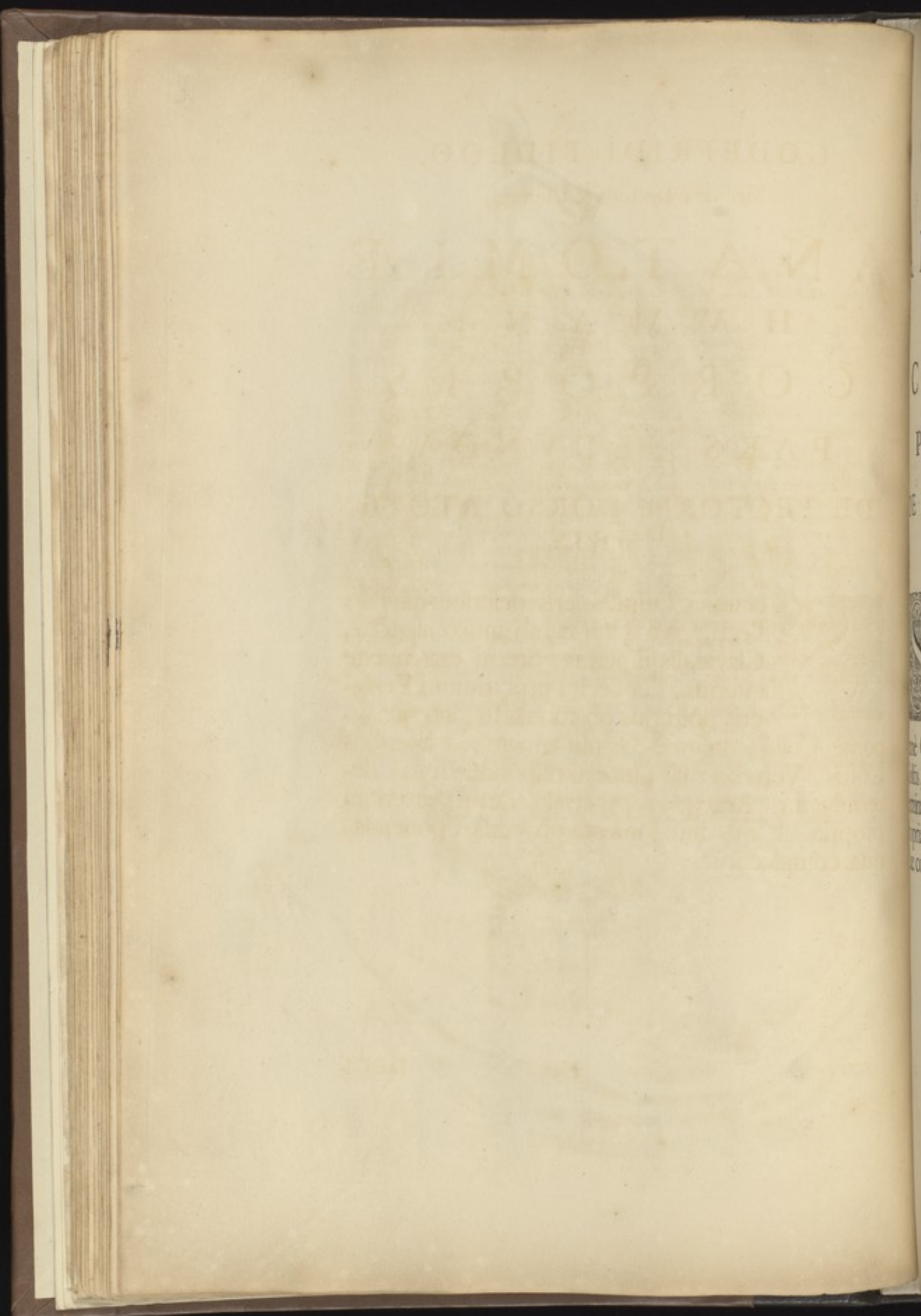
DECIMAOCTAVA T A B V L A,

A. A quintæ vel & quartæ Thoracis Vertebrae cartilagineo margine & involucre provecti, primæ Colli Vertebrae eminenti medio, tereti fine, inferuntur.
 Secundi, Scalenii B. à primæ costæ margine superiore, lati erumpentes, ab hinc attenuantur Processibusque Colli transversis plerumque omnibus lateraliter affiguntur.
 Tertium conjugium Transversale (vide Tab. XVII.) M. oritur à sex, aut septem primarum Thoracis Vertebrae transversis eminentiis, ejusdemque nominis omnibus Colli Vertebrae Processibus exterius alligatur. Hujusce classis ultimi Musculi, Spinatorum nomine gaudent, (vide Tab. XVII.) N. originem à septem Thoracis Vertebrae Spinis & quinque Colli transversis Vertebrae Processuum finibus petentes sibi invicem incumbentes, secundæ Cervicis toti Vertebrae affiguntur; Hosce verò pro duobus habere incongruum est, Membranarum enim interventu singuli, tam qui à Thorace, quam qui à Collo ortum ducunt, distinguuntur. Hisce visis & explicatis, huic Parti primæ, imponitur

F I N I S.







GODEFRIDI BIDLOO,

Medicinæ Doctoris & Chirurgi,


A N A T O M I Æ

H V M A N I

C O R P O R I S

P A R S S E C V N D A.

DE PECTORE, DORSO ATQVE
L V M B I S.

ecunda hujus operis describenda Pars Pectus sive Thorax, ab antico aspectu, Claviculis superius, Sterni extremitate inferius, duodecim utplurimum Vertebri posterioribus obambulatur, interius superne Collo, inferne Diaphragmate, à lateribus Costis, Vertebrarum numero respondentibus, determinatur. Antequam penetrare adeam, exteriora propriaque ejus integumenta ob oculos ponenda, quæ complectitur

DECIMÆ NONÆ TABVLÆ,

Fig. I. & II. Sub integumentis totī corpori communibus, hic partim avulsis A. sitæ sunt in utriusque sexus Pectoris medio paululum ad latera, Mammæ B. quarum numerus dualis, magnitudo & figura varia est. Ut plurimum mulierum & virginum puberum Mammæ semiglobum referunt, in viris (vide Fig. II.) enim & juvenibus non ita protuberant, nec Glandosæ sunt: In lactantibus verò, pro lactis majore vel minore copia aut emissionē, dependent aut turgent. Exterius ornantur utrimque Papillæ C. unā, rarò pluribus. Fasciculus Papillæ est Tubulosus, Vasorum, præsertim lactiferorum, Glandosā texturā tam intrinsecus, quam extrinsecus obvolutus; quorum ostia in Papillæ suprema parte incerto hiantia numero observantur. Vasa hæc lactifera à Glandoso Mammæ corpore capillari ritu profilientia, Ramorum huc instar majusculorum deducuntur. Valvulas in hisce paucissimas invenire valui: injecto namque in calefacta Mammæ Papillæ colorato spiritu vini, ad Glandulas usque abiit; quibusdam exceptis in locis, ubi variarum formarum valvulosæ vasorum relaxatæ Membranulæ portiones expullulabant injectumque sistebant humorem. Circumducitur Papillæ circulo, Areolæ D. nomine insignito; per Glandosam hanc Membranæ expansionem, plurima lactifera vasa Papillam versus repunt. In hac Areola Papillares quædam protuberantiæ spectantur, ex quibus interdum humor limpidus emanare visus est. Quod ad Mammam, Glandularum E. invicem Lactiferis plexibus F. ac Vasis secundi generis (de primis sub ductus Thoracici investigatione dicam) coherentium racemus est; Hisce interponuntur pinguedinis quam plurimi ductus & adiposifacculi G. Tota hæc massa, Membranā satis validā eaque motricibus fibris donatā, circumvolvitur. H. Hujusce ope subjacenti Musculo atque non rarò Sterni involucri affigitur. Quo sese aspectu oculo, tubo optico instructo, Papillæ & Areolæ huic circumductæ offerat, exponitur sub characterum tertiæ & quartæ Figuræ dilucidatione.

Fig. III. A. Papillæ capitulum. B. Membrana Glandulosa. C. Mammariorum lactiferorum vasorum orificia. D. Areola. E. Aspera ejus Membrana. F. Glandulæ. G. Mammaria vasa lactifera, Papillam versus delata, sub Membrana eminentia.

Fig. IV. Papillæ à latere aspectus. A. Membrana separata. B. Glandulæ huic affixæ. C. Vasa Mammaria lactifera. D. Glandulæ hisce interstitæ.

Fig. V. Areolæ & Papillæ aspectus interior. A. Membrana expansa. B. Glandulæ huic adherentes. C. Vasa Mammaria lactifera Papillam versus tendentia. Ablatis Mammis, deteguntur, ut videre est in

Fig. 1.



Fig. 4.



Fig. 5.

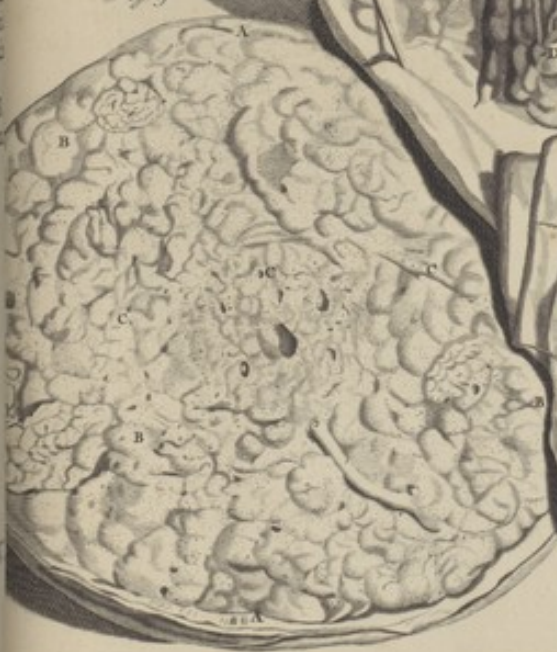
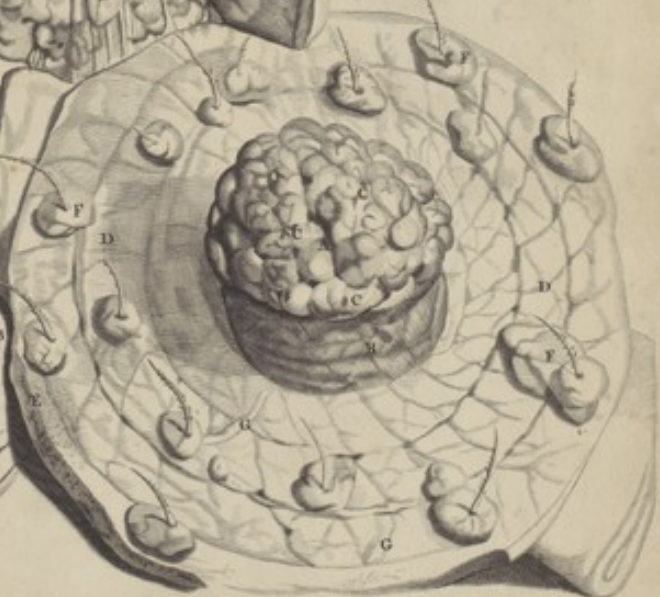
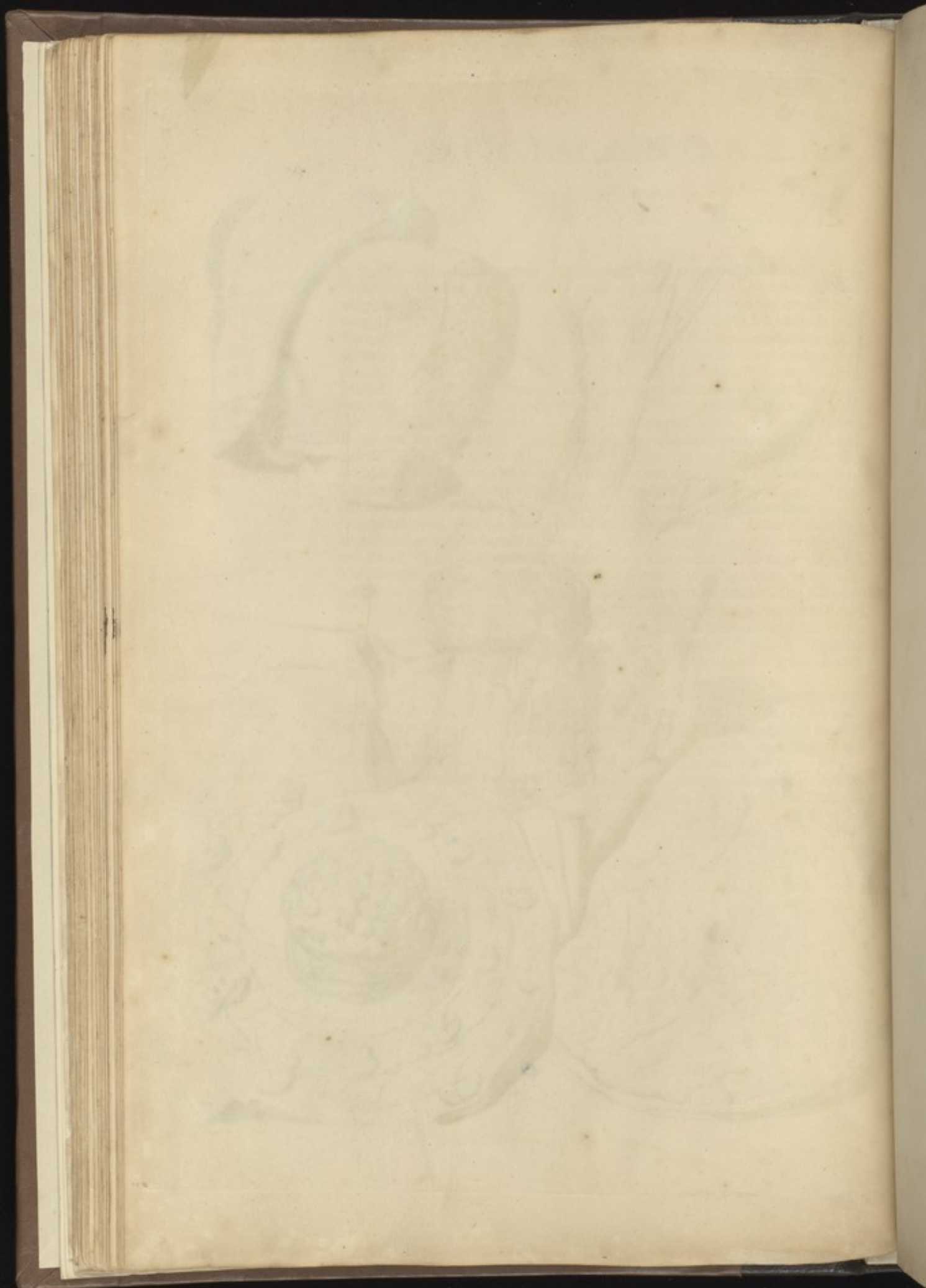
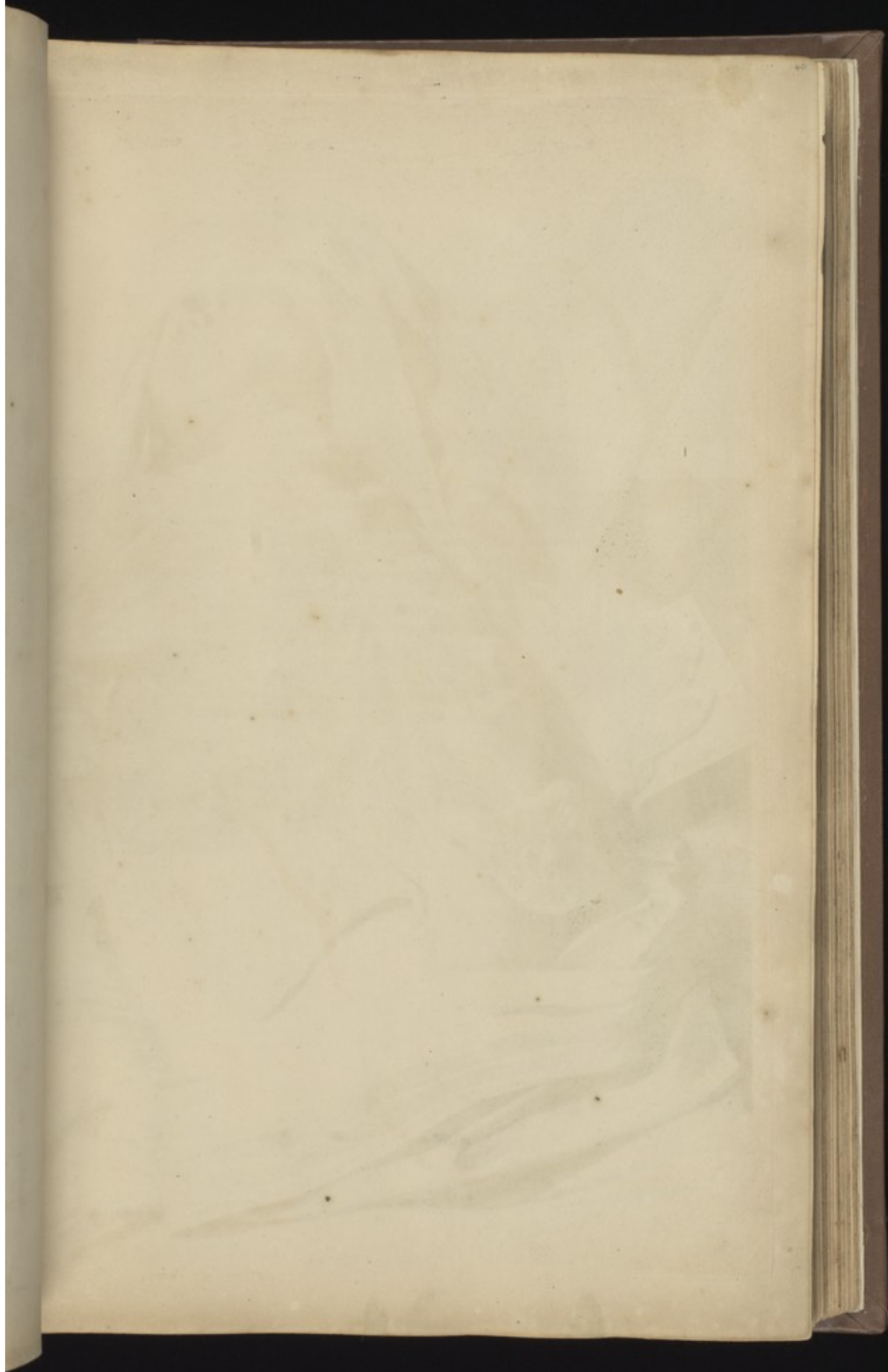


Fig. 3.









V
T
Veni / ostia
per, aliqui
tate, Suble
di inferior:
Venti a
tutem repa
tate paron B
prapue am
tutem bene a
tutem, nodis
tutem E v
tutem, produe
tutem abeo lene
tutem hac circa
tutem. Vltima p
tutem muer,
tutem que a
tutem, ut fat

V I G E S I M A T A B V L A,

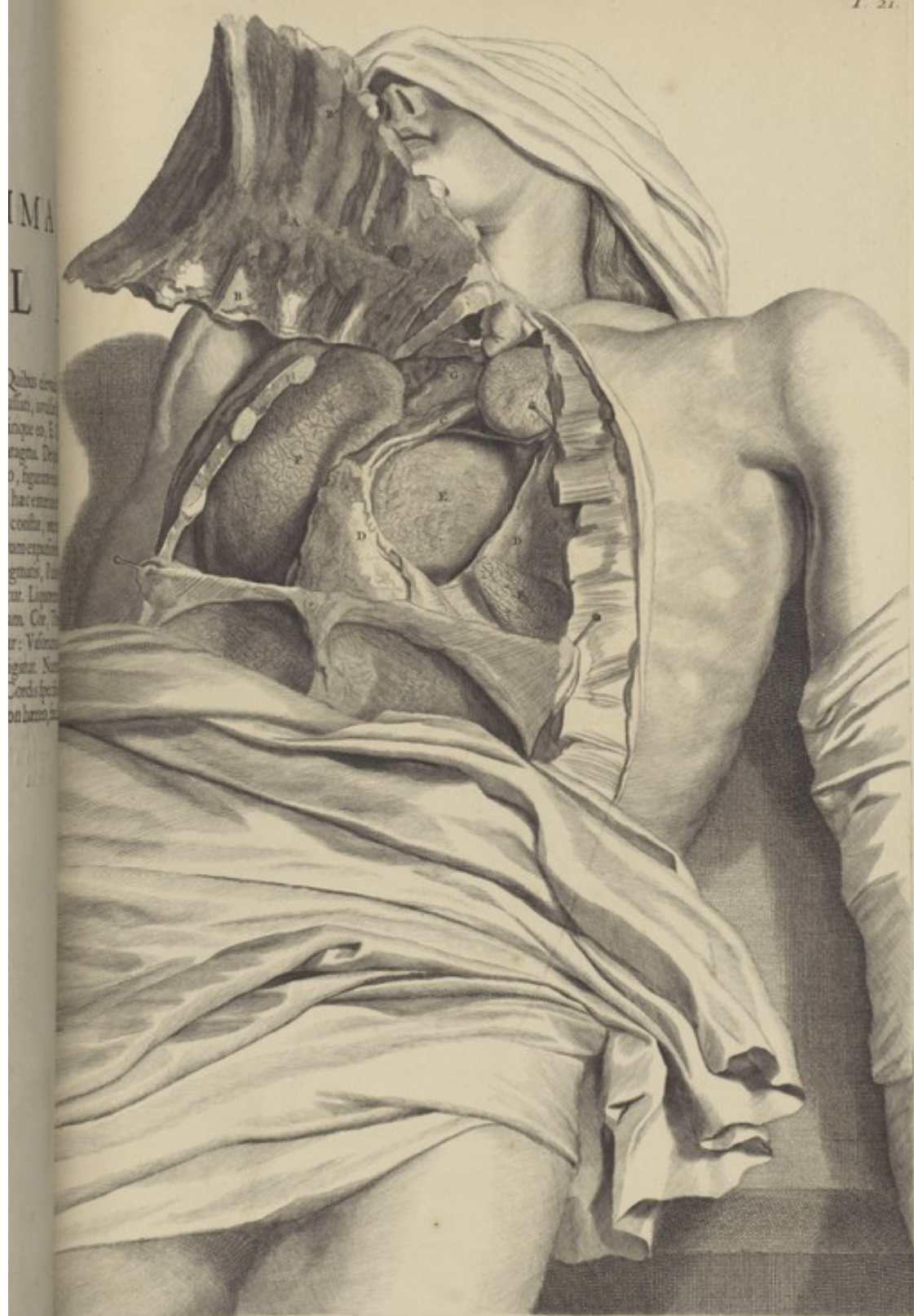
Musculi (ossium enim historia parte sexta enarrabitur) quorum aliqui Thoraci propriè, aliqui partibus huic contiguis inserviunt. Thoracis Musculi Anteriores dicuntur, Subclavius Serratusque anticus major: Posteriores, Serratus posticus superior & inferior: Laterales, Intercostales: Interior Triangularis: Inferior Thoraci imoque Ventri adscribendus, Diaphragma. De duobus hoc loco prioribus, de aliis ubi delineati representantur, agam. Subclavius Musculus A. inferiorem Ossis claviculae partem B. occupans, ab hinc, versus Costae itidem primae C. superiorem, sed praecipuè anteriorem, Sterno vicinum marginem deducitur illique infigitur. Secundus Serrae aliquatenus imagini accedens Musculus, D. ex interna Scapulae basi erumpens, unde inter Scapulae aequae ac Thoracis musculos numerari potest, ad Costarum quinque E. vel quatuor vel plurium os tegentia involucria, radialibus Fibrarum fasciis, pro distantia longis aut brevibus, Membranulisque distinctis, ut in separato ejus ab altero latere socio F. patet, dimittitur. Intricatam tendinearum fibrarum Musculus hic circa extrema, cum Abdominis oblique Descendenti G. communionem habet. Visuntur porro hic, H. Musculus Pectoralis. I. Idem separatus. K. Serratus anterior minor, suum extra locum. L. Sterni & M. Costarum eminentiae.

Ut viscera quae in Thoracis cavitate recondita jacent, oculis subjiciantur, removendum est, ut fit in

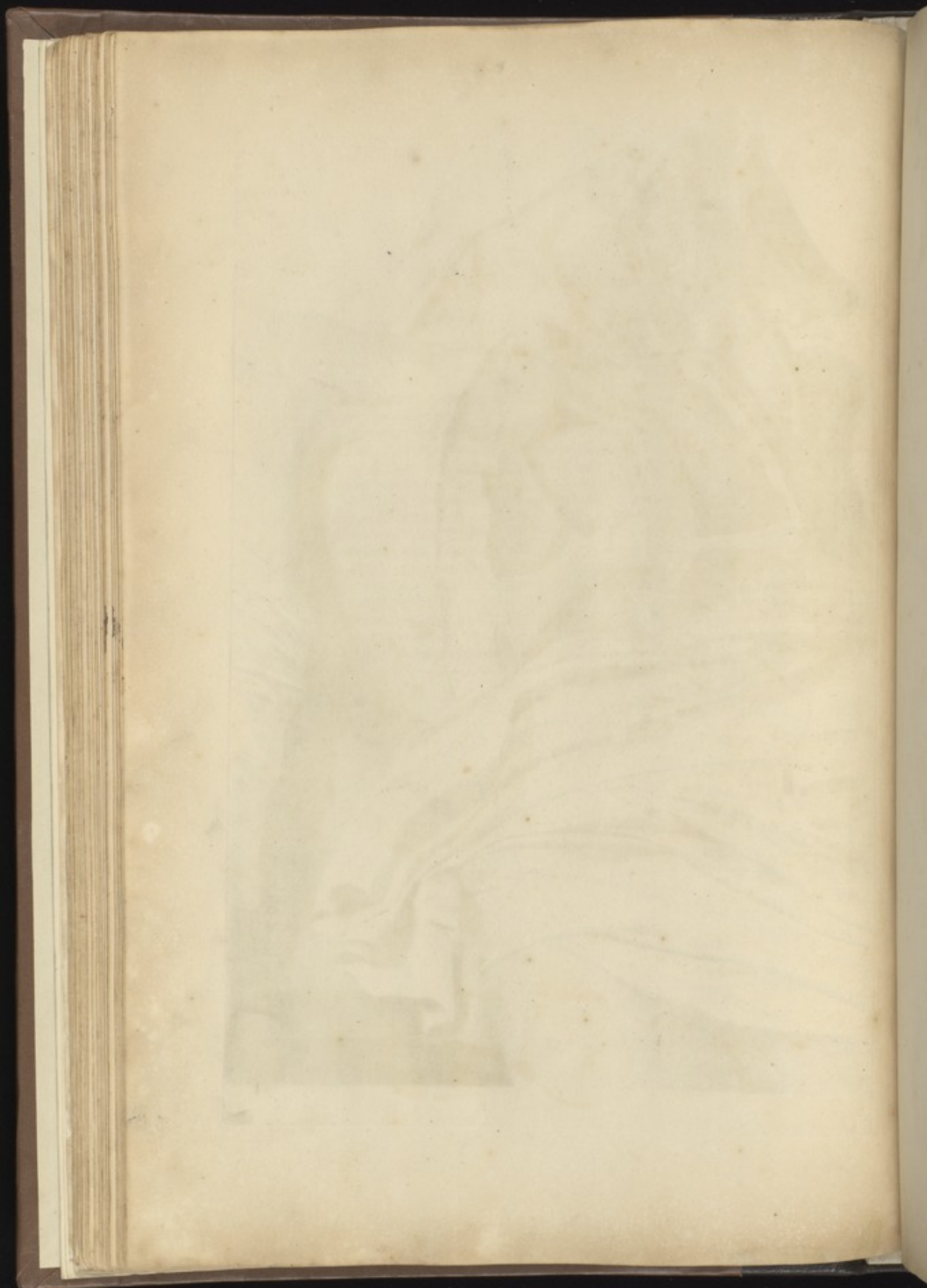
VIGESIMA PRIMA

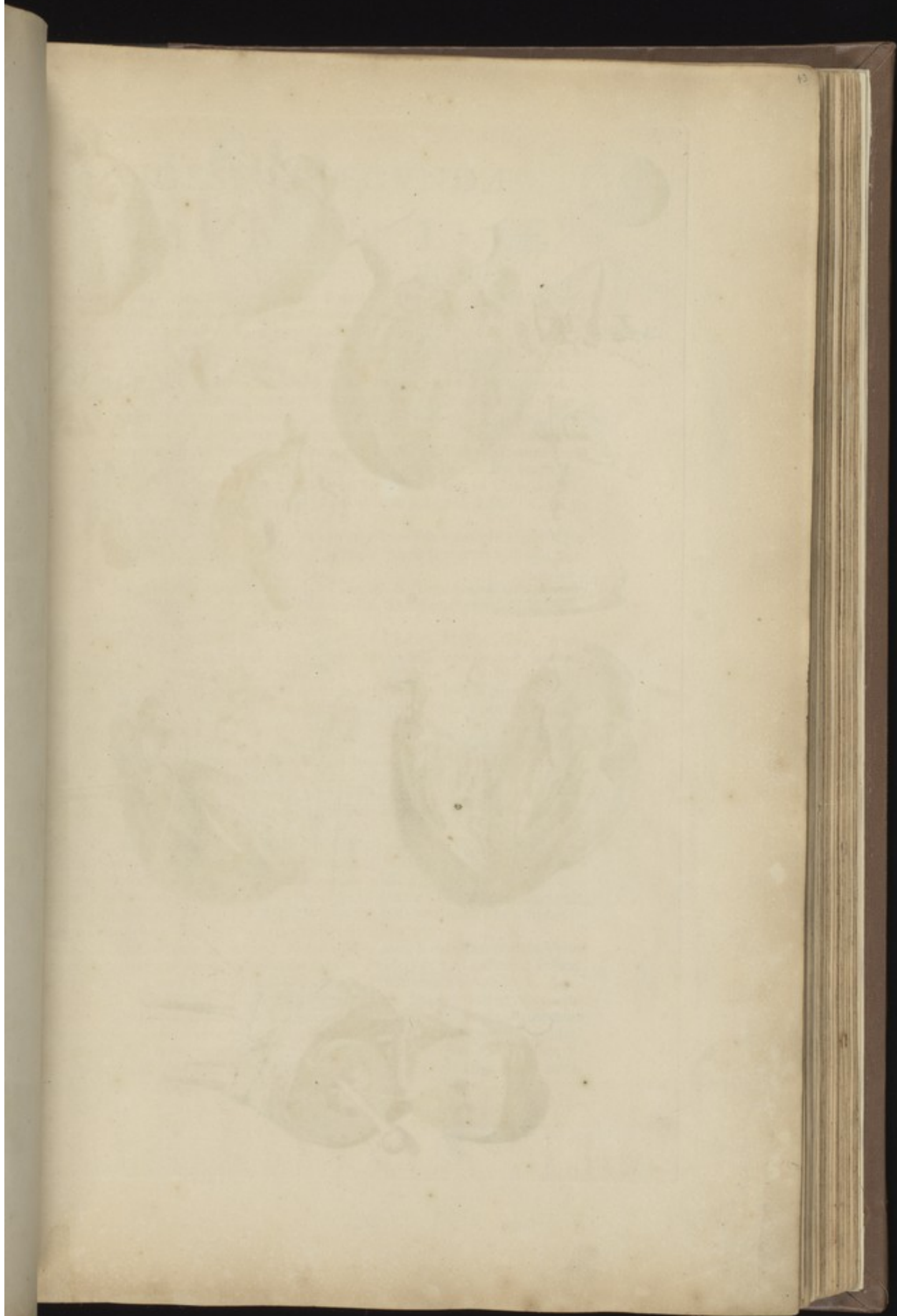
T A B V L A,

A. Sternum, cum annexis Costarum Cartilaginibus. B. Quibus elevatis, sese antè offerunt C. Mediastini, hic ultra modum incrassati, avulsæ & dissectæ portiones. D. Pericardium apertum & aciculâ elevatum, inque eo, E. Cor; Circa hoc F. Pulmones: Supra hoc G. Thymus: Infra Diaphragma. De quibus ut ordine dicatur; agmini huic præponendum erit Cor, involucro, figuram ejus sed latius paulo sequente, Pericardium dicto, inclusum. Membrana hæc exterius ex Fibrulis laxioribus, interius è tensilibus in modum Lamellæ stratis, constat, inter utramque plures abscondens Glandulas; Ex vasorum Cordi contiguorum expansionibus atque Pleurâ producta, circumjacentibus, ut Mediastini, Diaphragmatis, Pulmonumque partibus variis, Fibrarum plexibus emissionibusque connectitur. Liquorem continet, de quo, ubi de sanguine succisque ei immixtis agetur, disseram. Cor, Thoracis medium superius basi sua occupans, Cono in lævum desleclitur: Vasorum atque Pericardii auxilio Pulmonibus atque aliis quibusdam partibus alligatur. Numero unum, figurâ gaudet Pyramidali obtusâ. Musculosi fascies, quibus Cordis specifico nomine superbire ab antiquitate concessum est & à me, qui in verbis non hæreo, facillimè conceditur, Membranâ cinguntur Fibris adhærente, vide

IMA
L

Quibus con-
tinetur, ut
inque eo, li-
cet magna. De
o, figuram
hanc emine-
re, non
um eruditio-
gnam, ha-
bit. Lique-
am. Cor. T.
er: Valore
ignat. No-
Coedis per
on hemo.







VIGESIMÆ SECUNDÆ

T A B V L Æ,

Figuram I. A. Tenui, adiposis ductibus B. atque Glandulis conspersa, transverso Fibrarum ductu circuituve Cor obambulante ipsique se inter Fibrarum fascies inuante. Cordis fibrarum cursus ex parte Cochlearis, Spiralis atque Glomiformis est. Ibris inter sese non parallelis innumeri intexuntur Tendines, ita ut ejus fasciculi extricabili nexu impliciti cohereant. Quod in Cordis cocti delineatione (vide Fig. II. & III.) patet. In Tendine enim A. omnes Fibrae exteriores B. dextri lateris finiuntur: C. Interiores vero eidem Tendini à parte sinistra inferuntur: atque à serpentino flexu à dextris sinistrorsum, ad Conum descendentes, à sinistro dextrorsum fursum ducuntur. Fibrae exteriores æquidistantes, interiores vero reflexæ, decussatæ atque complicatæ, quo magis mucronem petunt, inveniuntur, columnaresque idem Musculos, quibus tricuspidēs & mytrales alligantur valvis similes machinæ, instruunt. Tendo hic supra ad basin & ad latera Septi à basi non ad Conum recta, sed Sigmatis figurâ prorepans, superius paulò ad latus sinistrum definit. Coni ab vice facies proponitur in

Fig. IV. Spirali namque ductu in centrum exteriores Fibrae complicantur. Quo ordine carnis fibrulis inter sese vinciuntur, sibi que mutuo succurrere videntur, eximitur in

Fig. V. A. Abscissus à dextro Ventriculo Tendo. B. Tendo à sinistro Ventriculo avulsus. C. Fibrae ab uno latere in aliud dimissæ; D. Harum post dextri Ventriculi ambitum, in sinistri Tendinem incurvatio.

Superiores Cordis partes ad basin sitæ, coadjutorii nempe Musculi Cavi, Auriculæ (vide Fig. I.) C. nuncupati, Cordis fabricam in totum sequuntur; ejusque Tendini superius, ut cætera vasa, uniuntur: à Cava & Pulmonari Vena circulo duofculo (Fig. VI.) distinguuntur. Fibrae carneæ hinc inde in diversos Tendines porrectæ, Fibris transversis aliis interfecantur. Appositæ hæ sunt, utrimque una, duabus Cordis cavitatibus, Ventriculi dictis: vide Fig. VII. & VIII. horum unus dexter, A. alter sinister, B. Prior latior semicirculum quodammodo refert; alter angustior profundiorque rotundus magis apparet: Fibrarum fasciarum interuentu, Septo C. à se invicem separati, tenentur. Ventriculorum interstitium à parte sinistra concavum, à dextra cavernosum, tortuosis scatet ductibus, quorum ostia foraminulis & acupunctis simillima in sinistro orificio hiant. Ventriculorum lateralis pectus ostenditur in

Fig. IX. A. Cor per transversum dissectum. B. Cordis basis. C. Mucro abscissus. D. Ventriculus dexter, E. sinister. F. Interstitium. Ventriculorum parietes Fibrarum erumpentibus fasciculis A. sive columnulis (vide Fig. VII. VIII. & X.) læque Tendinibus B. stabiliuntur Valvulisque affiguntur. Cordi, præter propria anguinea vasa (quæ Cera atque Mercurio cum aliquantulum stanni fixato Siphonis Iminiculo impleta, non injucundo spectaculo ostenduntur in

Fig. XI. Quæque sunt A. Arteriæ coronales Mercurio, B. ejusdem nominis Venæ præ oppletæ) quatuor alia circa basin apponuntur. (vide Fig. IX.) Dextræ scilicet vitati D. Vena cava G. & Arteria Pulmonaris H. Sinistro Ventriculo E. Arteria aorta I. & Vena Pulmonaris K, de quibus, præcipuè attamen duabus, speciatim actabo. Vena hæc, Cava dicta, totum ferè corpus (ejus attamen sodalis alio nomine i jecore & specifico in Pulmone, quamquam structura cum hacce conveniat, gaudet) t & Arteriæ & Nervi, minutissimis suis propaginibus perambulans, Tubulosum oranium sive Vas est, ex variis, Membranarum supra se invicem instar stratarum Lamellis exstructum. Ut liquet sub declaratione,

VIGESIMÆ TERTIÆ TABULÆ,

Fig. I. Depingitur enim hic A. Venæ, ope Tubi optici delineatz, portuicula. B. Fibræ Tensiles atque Tendinæ, quarum fines carnis protuberulis C. & in longam exporrectis ejusdem substantiæ lineis D. alligantur. Hæc avulsis, apparet (vide

Fig. II.) Reticulum A. sive Vasorum plexiformis Membrana aut tegmen; Huic alligantur atque interse-
runtur innumerae Glandulae, fibrulis vasculisque inter sese ligatz, quarum multitudo tegmen quasi tertium spe-
cificum efformat. Variarum sunt figurarum ut in delineatione Arteriæ constabit. Interior Lamella (vide

Fig. III.) Musculorum fasciam, Spirarum ad instar A. in circulum ductarum, structura est. Hic vero
explanati, recti conspiciuntur. Huic Venæ ad Cordis Ventrículo tres tribuuntur Valvulae, (vide Tab. XXII.
Fig. VI.) Cordi alligatz, B. Tricuspidæ dictæ. Vena hæc, ut cum Arteria factum fuit, Cerâ, obstantibus Val-
vulis, (de quibus statim in genere) impleri nequit: Quia vero hujus cum Arteria societas ubique indefinitè par-
tium maneat, licet quæque ex suo trunco variè procedat & quæque primo in majores, deinde in minuscules
propagetur ramos, de distributionis nominibus nihil monebo. Talis enim harum est connexio ut capillaribus
extremitatibus sive ramulis conveniant. Hac ergo dimissa descriptione, sequitur

Vena Pulmonalis, sinistro Cordis Ventrículo apposta, (vide Tab. XXIII. Fig. VII. VIII. & præsertim XII.)
descriptæ Venæ quo ad structuram respondet; nisi quod laxiores & non tanto glandularum vasculorumque appa-
ratu ejusdem Lamellarum sint instructæ Fibræ. Munitur hæc Valvulis myralibus duabus A.

Sequitur ut de Arteria, sinistro Cordis Ventrículo adhaerente, agam. Arteria Tubus est sive Fistula indefinitè
ut Nervus ac Vena corpori communis, ex triplici Lamellarum sive texturarum appositione constructa. Prior
(Fig. IV.) Reticularis, è Nervulis A. Vasis sanguineis B. Membranosisque expansionibus C. constat. Ho-
rum plurimi fines, Glandulis inferantur; quarum situs & figura varia est: quædam enim Turmatim D, alie
Racematim E, alie Vesiculose & in apicem vergunt; quia verò Sanguineis vasculis & plexibus obvolvuntur,
etiam à parte inferiore, retiformem vasculorum atque Glandosam expansionem, quæ pro totidem Lamellis ha-
beri posset, mentiantur. Sed prior & hæc Lamella, pro una aut tribus habenda est. Secunda (vide

Fig. V.) Musculorum in circulum tortarum Fibrarum A. constructio est: quarum Spirales fasciculi supra
se invicem positi B. Villosi fibrulis C. inter sese devinciuntur tertiæque sive ultimæ Lamellæ alligantur.
Ultima hæc (consule

Fig. VI.) Tenuis & ex planis Membranosis expansionibus A. in rectum, secundum Arteriæ longitudinem B.
& C. stratis, confecta est. Arteriæ, postquam è Corde fuerit egressa, postponuntur Valvulae semilunares tres.
(vide Tab. XXII. Fig. XIII. A.) Quarum una hic dissecta est. Circa supramemoratam Arteriam pulmo-
nalem considerandum venit, eam structurâ, ut ceteræ omnes, cum aorta convenire tribusque ornari Sigmoidis
Valvulis (ut refert Tabulæ XXII. Fig. XIV. A.). Non abs re erit, arbitror, si hic de Valvulis in genere
quædam addantur. Harum nec numerus, nec figura, nec locus, sive situs, semper idem & æqualis est. Du-
plices enim, ut in

Fig. VII. Triplices, ut in

Fig. VIII. Imo & quintuplices, ut in

Fig. IX. Inveniuntur. Figuræ VIII. enodatio. A. Venæ jugularis, statu distentæ & exsiccatae, por-
tuicula. B. Eminentes Valvulae. Eadem Vena aperta ostenditur in

Fig. X. A. Vena. B. Valvulae. Figuræ IX. dilucidatio ulterior: quintuplicem Valvularum faciem in-
teriorem hac in Figura aptè demonstrare non potui, adjungenda huic ergo fuit

Fig. XI. A. Vena aperta. B. Valvulae quinque, quarum una forcipe dissecta est.

Figuræ etiam differunt. Quædam enim in Conam abeunt, pyriformes dicuntur, (vide

Fig. XII.) Aliæ semilunares, alie semiorbitas referunt, vide

Fig. XIII. Respectu loci itidem differunt: quædam enim, ut in

Fig. XIV. Unius, alie duorum, alie trium, sex & sic porro digitorum latitudine à se invicem distant.
Varietas hæc in corporibus frequentissima est, imo vix unquam iisdem locis, eadem figurâ & eodem numero
inveniuntur: non tantum hæc in Valvulis sed præcipuè in ipsis vasorum distributionibus locum habet, ut liquet ex

Fig. XV. Referente Arteriæ aortæ, cerâ repletæ, in corpore sex post partum mensium infantis (quam se-
paratam reservo) præcipuas è trunco distributiones; Minores enim sub involucris, ossibus atque musculis
reconditæ, cultello persequi sæpius non potui. Ex hac videre est quam diversimodè interdum ejus propagines
ducantur atque sint situate. Labet huic divaricationis descriptioni, modum, quo vasa hæc impleantur, ut & quo-
rundam curiositati satisfiat, præfigere. Totum corpus aquæ calidæ immergendum, quo calefacto sternoque
leviter à sinistro latere cum cartilaginibus tertiæ, quartæ & quintæ Costæ elevato, Cor à Pericardio Mucro-
nem versus denudandum sinistèque ejus Ventrículo aperiendus est. Siphon tunc pro Arteriæ aortæ capaci-
tate capax, hujus exortui immittatur firmissimèque ligetur. Altera ligatura ramo descendenti, statim ubi incur-
vatur, injicienda est. Paretur interim & liquefiat cera, cui olei Theribinthini sextam & Porcinæ axungie de-
puratæ quartam partem admiscendum Siphonique calefacto immittendum celeriterque sursum pellendum est.
Resoluta ligaturâ descendenti ramo injectâ, eadem actio inferius instituenda. Postquam infusa cera parum
fuerit indurata, truncus cum ramis è corpore excindendi & à partibus contiguis liberandi restant. Quorum
qui



tuerit indurata, truncus cum ramis e corpore excindendi & a partibus contiguis liberandi restant. Quorum
qui

VIGESIMATERTIA TABULA.

qui separati, chartâ aut alio adminiculo fulciendi & exsiccandi sunt. Toto hoc peracto negotio, assulæ inspicatæ aciculis commodè affigi poterit. Aorta Arteria è Corde erumpens, mox duos emittit in Cordis corpore ramulos B. coronarios. Supra Pericardium ejus truncus divisus est in Ascendentem C. & Descendentem D. prior omnes supra Cor positas partes adit subdividiturque in Subclavias E, ex quibus Axillares F. & internæ Mammariæ, G. Intercoştiales H. tertia aut quarta & I. Cervicales. Ex Axillari ramo, Scapulæ K. atque superioribus Thoracis partibus propagines assignantur. Ubi inter Musculos cubitum acquisivit, in duos finditur ramulos; Prior L. Carpum, pollicem & indicem; alter tres digitos alios præsertim petit. Bifurcatur circa Thyram Carotidesque M. efformat. Hæ juxta Pulmonis fistulam ascendentes, post varias ad Linguam, Laryngem partesque hæc viciniores emissiones, in Ramam externam N. atque internam O. separantur. Exterior, faciei, labiis atque pro parte auri dentibusque inferioribus inservit; ejusdem alter ramus, fronti, temporibus ac eis vicinis partibus inservit.

Interior Ramus per Sphænoideum os rectâ ascendens, sub Meninge dura reptat plexusque constituit varios, ex parte intra Craniî ambitum Tunica speciali antea descriptâ vestitur, Ramulos emittit minores è regione Nervorum opticorum, majores verò, retrorèpunt nunc uniti, nunc à se invicem separati. Medullæ Spinali, partim supra, partim infra Cor ramusculi attribuantur: Atque sic ex Axillaribus & trunco ascendenti ut & descendenti, ei propagines subministrantur, quæ in circulum flectuntur suisque emissionibus ejusdem involucri partesque plurimas Capitis perreptant. Descendens Aortæ truncus, D. quibusdam Intercoştalibus & hæc adjacentibus 1. Musculis partibusque prospicit; insignis etiam truncus 2. Diaphragmati immittitur; infra Diaphragma spectabiles sunt, Abdominis Viscerum Rami, puta 3. Ventriculi 4. 5. inferior & superior Meseraicus. 6. Omentalis, 7. Hepaticus, 8. Renales, 9. Spermatici & sic porro. Circa Sacrum os finditur truncus hic in duos ramos, quorum propagines ultimum Intestinum atque Pudenda, quædam Nates, quædam Femora & Pedes, tam interne, quam externe perambulant. Hoc de præcipua Aortæ Arteriæ distributione. Caterum, ut de Nervis Venisque antea, hic de Arteria dico, eam à trunco suis capillamentis visum aufugere & indefinitè divaricari.

Sanguinis anatomiam, ut quæ propositum hujus operis excedit terminum, tacitè præterirem; quia verò non planè extra sphaeram hanc judicabitur (omissis ceteris partibus fluidis à Sanguine derivandis) præcedenti descriptioni connectere persuasus sum.

Sanguinis anatomia, quæ chemicè absolvitur, liquet, in Sanguine reperiri aquam, ut poterit, simpliciter considerandam, spiritum, salia tam volatilia, quam fixa. Hæc licet exacta quarundam sit partium detectio, non lacerandæ configurationis autem Phænomenorum maxima est destructio. Propono itaque in

Fig. XVI. Sanguinis guttulam vitreo tubo A. inclusam, cujus particule, adjuvante Microscopio, adauctâ formâ demonstrantur. B. Globosæ vesiculæ. C. Fibrulæ variè tortæ, strætæ atque dispositæ. D. Massula striata, vel E. ovi albumini similis, quæ vitro Hermetice ab altero latere clauso calefacto, motis rotantibusque Globulis, ubique inter eorum corpora observatur. Altera anatomisandi norma, sequenti excollitur artificio.

Separato, à frigefacta concretaque Sanguinea massa, aqueo ac albuminoso liquore, qui variæ est substantiæ, ignique impositus brevi concrevit, remanet pars rubicunda, cujus fluidior portio aquæ tepidæ ablutione iteratâ grumosi instar acervi apparet, hujus singulæ particule globulum vesiculosum expriment, quorum quidam diaphani, alii opaci sunt. Reliqua massulæ portiuacula fibris constat flexibilissimis, frigefactis verò & aëri expositis tenacissimis, tensilibus atque retiformibus.

Tertia insuper Sanguinis perscrutandi methodus est, quando Sanguis ab innatanti liquore liberatus chartæque axungia linite impositus parum exsiccat; extrinsecam post particularum illustrationem, digito levi, conterenda sanguineæ massulæ portiuacula, in qua statim diversæ apparebunt constitutionis atque figuræ globuli, fibrulæ, atque ejusdem generis explanatæ strix. Partes aëreæ, Sanguini admixtæ, ut & reliquæ Heterogenæ, pro singularum partium substantia nominandæ, generique cuidam referendæ, hujus fori non sunt. Missâ igitur prolixâ hac digressionem, detegendam

Secundum spectabile Thoracis Viscus, Pulmo, hic in

VIGESIMÆ QVARTÆ T A B V L Æ,

Fig. I. Cum Corde è corpore exsectum, eidemque A. per Vasa B. annexum, totam Pectoris cavitatem adimplens. Anterior Mediaſtini C. adminiculo in duas partes diviſus Pulmo D., quarum quælibet in duas itidem ut plurimum dirimitur Lobellos, E. Sterno membranosoque Pleuræ apparatu, poſteriori Vertebraſus adhaerens, figurâ extrinſecus gaudet Gibboſâ, intrinſecus Concavâ, unguis bubuli ſimili. Obvolvitur exterior Membranâ ſatis tenui, tenſili ac nervâ, huic immediate adhæret altera, de qua infra.

Totam hoc organum, Vascularum, Muſculorum atque variarum Fibrarum, in modum membranarum & veſicularum extenſarum, compages eſt. Præter enim communia vaſa, quæ, ut in ſequentibus Figuris demonſtratur, ipſius corpus perreptant, Fiſtula quædam ſubcartilaginea invenitur. F. Vaſa ſanguinea de quibus ſupra egi, fiſtulam hanc ejuſque extremitates unum infernè, (vide

Fig. II.) A. Alterum ſupernè, (vide

Fig. III.) A. à majoribus in minores B. Ramulos diviſum, tandem plexiformi obvolutione circumambulans Pulmonemque totum percurrunt. Quod etiam de Nervis ac Lymphæductibus intelligendum reſtat. Fiſtulæ ejuſque divaricationum faciem exhibet

Fig. IV. A. B. Pulmonis diſſecti portio. Fiſtula hæc præcipuam Pulmonis compagem conſtituens, ulteriori examini ſubmittenda venit, ut ſic ſub enodatione ſequentium Figurarum. Ducitur hæc ab ore deorſum ad Pulmones. Superior ejus pars, Hyoideo oſſi contigua, Laryngis nomine indigitata, ex quoinſ conſtata eſt Cartilaginibus. Ex Thyroidea ſive Scutiſormi, Annulari, Arythænoideis duabus atque Epiglottide, quæ omnes excarnatæ primo conjunctim, deinde ſeparatim in Fig. VII. demonſtrantur atque deſcribuntur. Cartilagineſ hæc Muſculis moventur, quorum quidam ab una ad alteram Cartilaginem, quidam ad Hyoidis os, quidam etiam ad Sternum uſque producantur.

Primi, conſule Fig. V. & VI. A. Sternothyroidei, à ſupremo Sterni inferioreque margine pronati, in Cartilaginem B. Thyroideam à Lateribus pertinent.

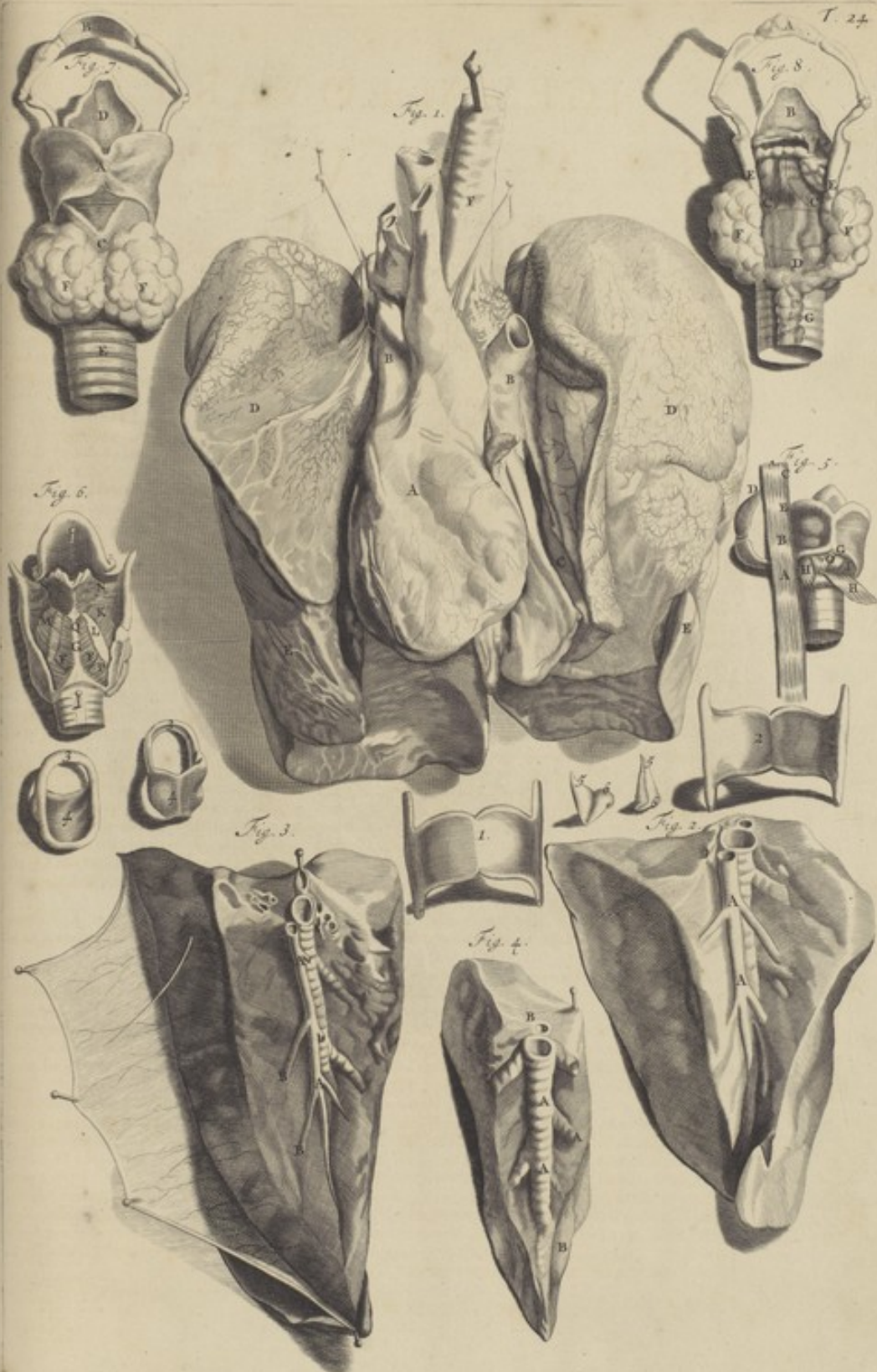
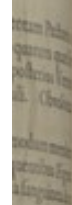
Secundi Hyothyroidei C. ab inferiore oſſis Hyoidei margine D. producti, Scutiſormis Cartilaginis baſi E. aut margini latè inferuntur: Huiuſce Muſculi Fibræ interdum ad ipſum Annulum tam à lateribus, quam ab anteriore ſede inveniuntur.

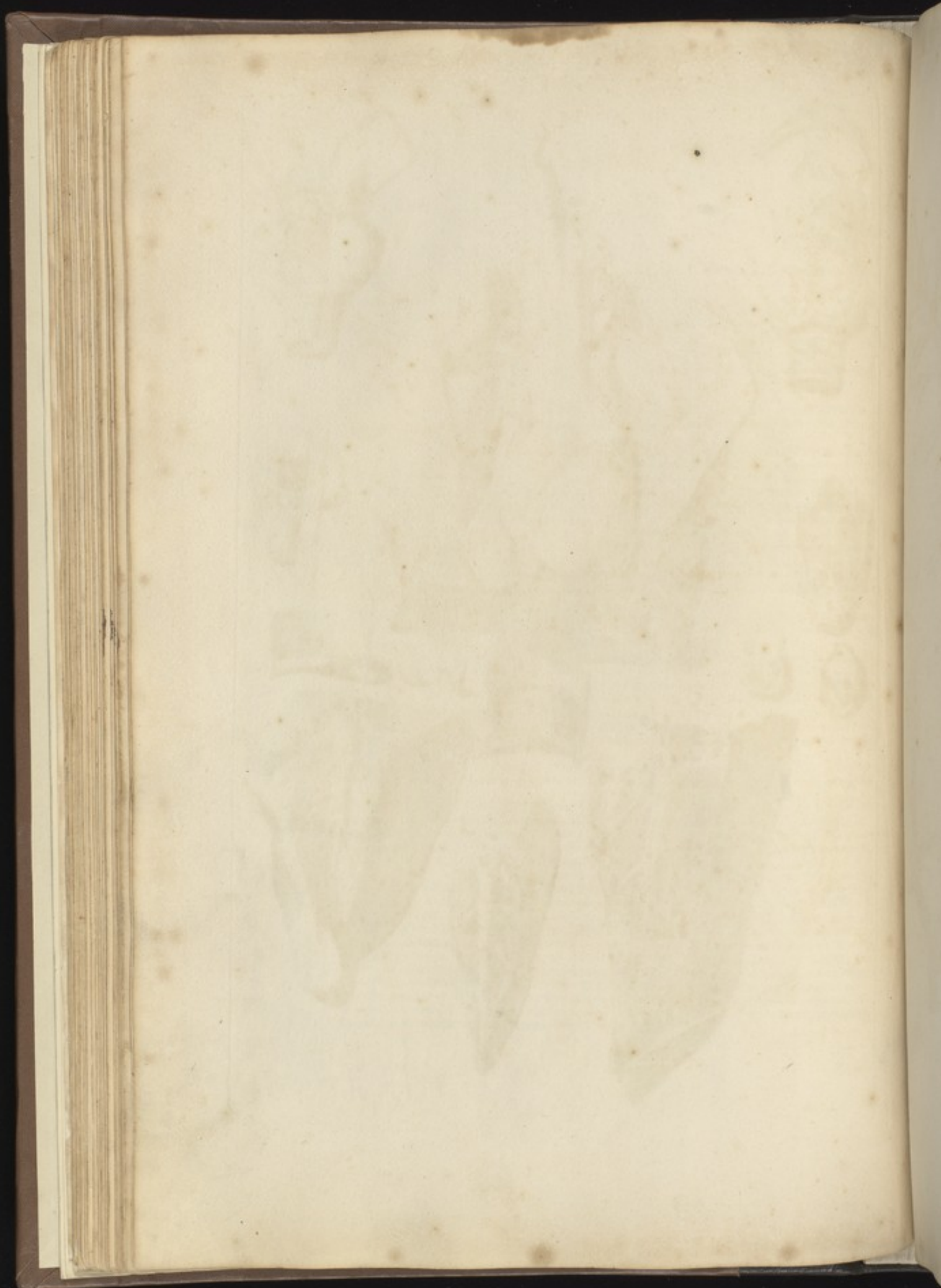
Tertii F. Cricothyroidei: ab Annulari ſive Cricoidæ Cartilaginis involuacro inchoantes, inferiori Scutiſormis margini G. oblique parum inſiguntur. Ejuſdem nominis Muſculi H. quarti atque minimi ſunt ſuiſque Fibrarum faſciis rectè, ut Laterales poſteriores I. quinti oblique, ducuntur.

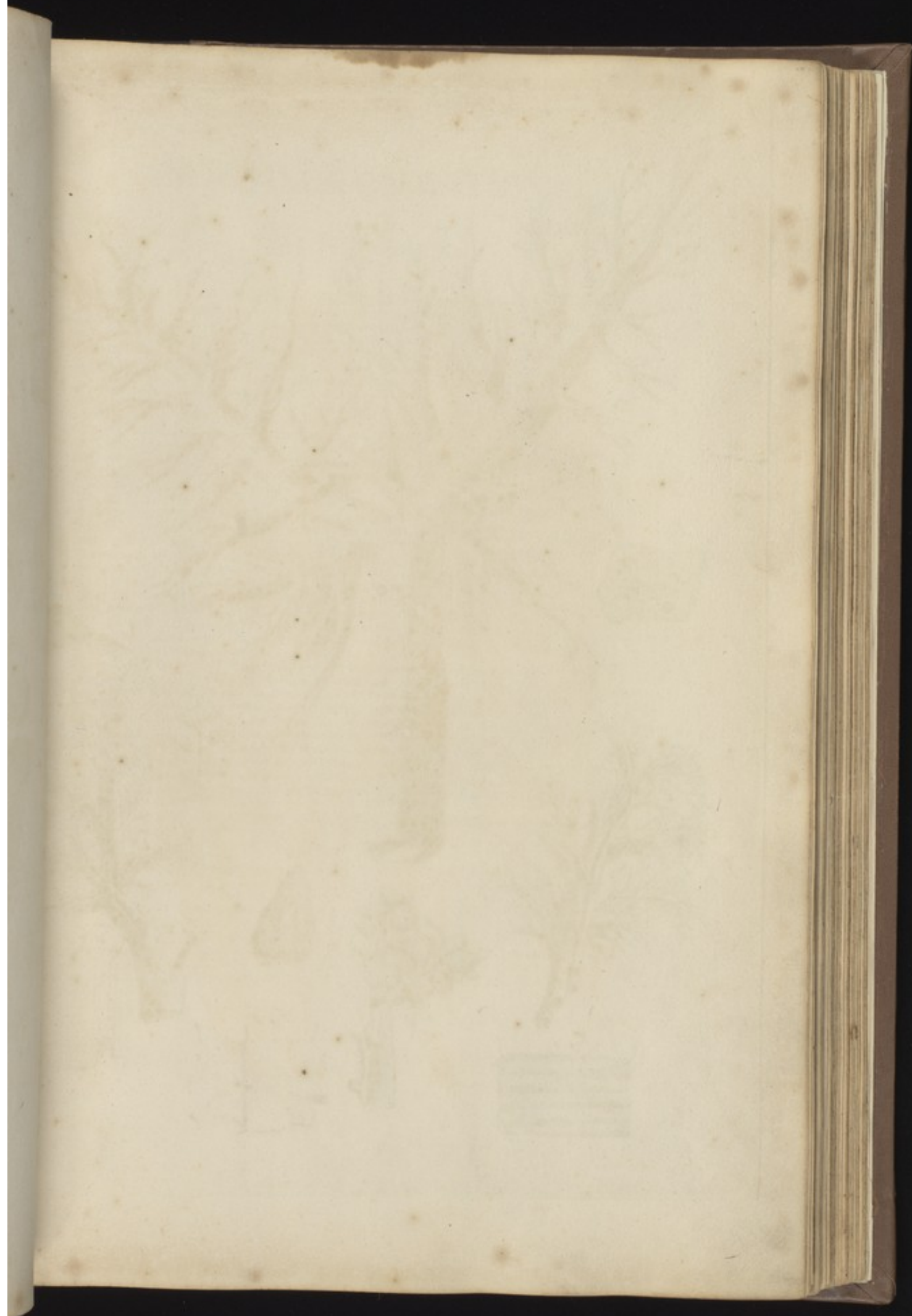
Sexti, aut ſi ſub eodem ordine numerentur duo præcedentes, qui interdum quoque non reperiuntur, Quarti Thyroarythænoidei K. ab inferiore Thyroidis margine circa mediam incipientes, L. antrorſum in Arythænoidearum lateribus M. inferuntur. Quinti Arythænoidei N. graciles ab ejuſdem nominis Cartilaginibus exorientes, circulari ſerè ambitu Cartilaginum harum & annularis conjunctionem obambulantes, eidem implantantur. Sexti qui breves ſunt Cricothyroidei O. Poſtici nuncupantur, ab Annulari latè dorſi poſtici lateribus origines petentes, Arythænoideis infernè inferuntur. P. Septimi, Cricothyroidei laterales Q. ab Annulari cartilagine ſuperius exorti, poſt Arythænoideas ad latera Glottidis inſiguntur. Separatis Muſculis conſpicienda venit Cartilaginum facies.

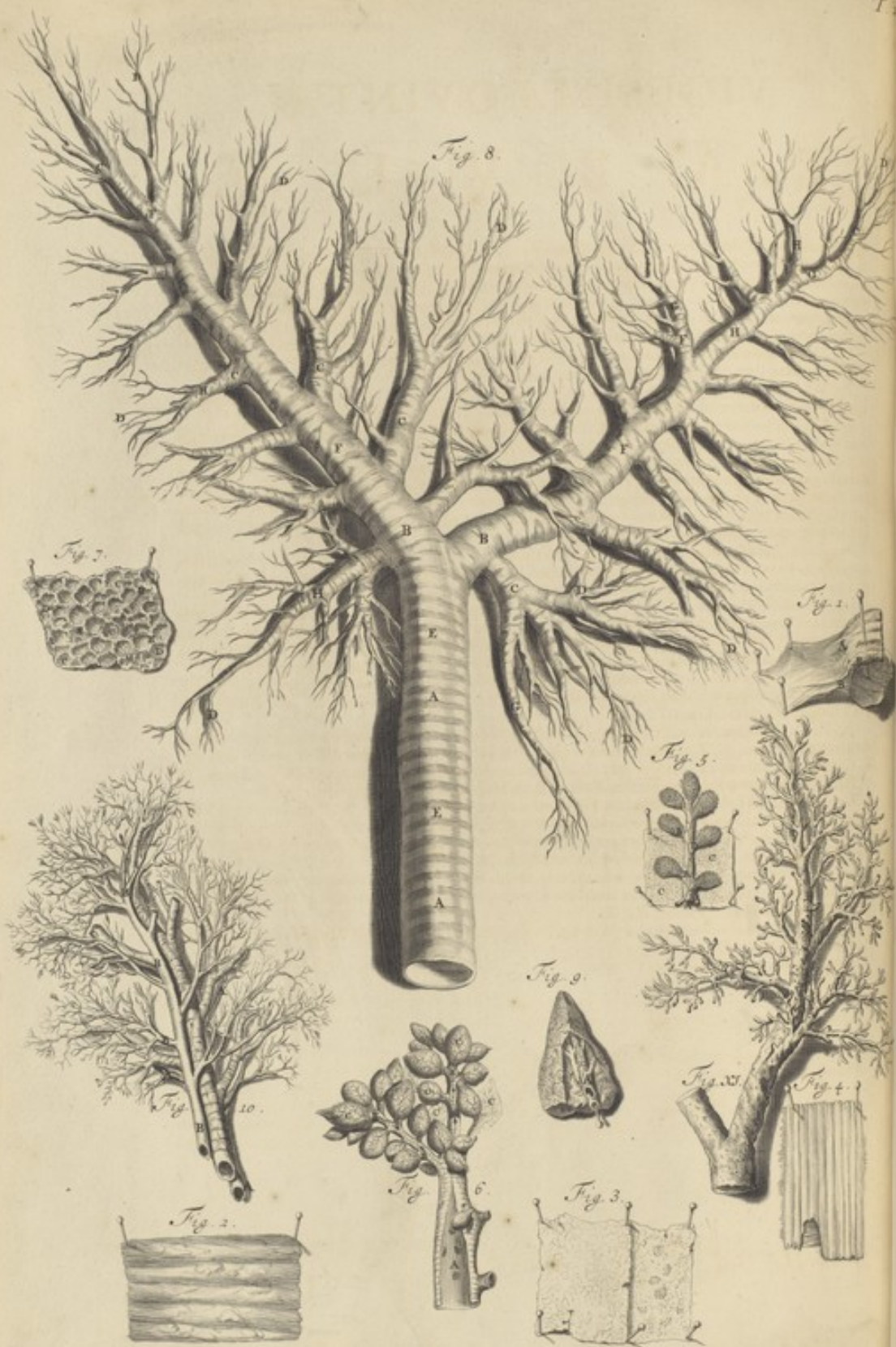
Fig. VII. explicatio. A. Cartilago Scutiſormis. B. Os Hyoidis. C. Annulus. D. Epiglottis. E. Pulmonariæ Fiſtulæ portio. F. Glandulæ hiſce partibus adnatæ. Ut ſeſe à poſtica parte videndæ exhibent, explicantur in

Fig. VIII. A. Os Hyoidis. B. Epiglottis. C. Cartilagineſ Arythænoideæ. D. Annulus. E. Scutiſormes. F. Glandulæ portiones laterales. G. Fiſtulæ Pulmonariæ diſſecta pars. Omnes hæ Cartilagineſ demonſtrantur ſeparatim, ſub numeris ſequentibus. Cartilago ſcutiſormis 1. exterius Gibboſa, Oſſis Hyoidei Proceſſibus alligatur ſuperioribus, interius 2. Concava eſt. Annulus, Fiſtulæ proxima Cartilago, anteriori gracilis 3. poſteriori latus 4. eſt. Arythænoideæ duæ ſunt, ſuperius Mucronatæ, 5. inferiori, ut ab altero latere 6. patet, baſi donatæ latè: Membranâ cinguntur validâ, laxâ, interſtitium inter hæſce atque Scutiſormem obdacente. Cartilaginum Laryngis quinta Epiglottis dicitur, reſert hæc Hederæ folii faciem, Fig. VII. lit. D. flexibilior ceteris exiſtit atque durieuſculæ inſtar Membranofæ Laminæ, in qua Fibrarum Muſculoſarum veſtigia & faſciculi inveniuntur. Membrana Cartilaginem hanc, uti & ceteras ex parte obvolvens, Glandulis ſcatet, è quibus plurimi aquoſi ductus & Meatali erumpant, quemadmodum toti Oris involuacro accidit. Laryngi contigua eſt Pulmonis Fiſtula, vide Fig. VII. ſub littera D. huic Bronchia, hiſce Veſiculæ ſive Veſiculares Membranofæque expansiones; denominationes unius continui organi; ita ut Pulmonariæ Tubi caput Larynx, productio per Collum Fiſtula, quæ circa quartam, plerumque Thoracis Vertebraſus bifurcari incipit, ejus in Pulmone ramificationes Bronchia horumque extremitæ expansiones Veſiculæ ex figura vocitentur. Tubus Pulmonariſ ſive reſpiratoriſ ex variis membranoforum involuacrorum ſupra invicem ſtratorum tegminibus conſtituitur, quæ per opticum vitrum delineatæ, hic aduſcæ proponantur. Extimum involuacrum, Tubum vicinis partibus fibularum emiſſione annectens, Membrancum plane eſt, vide









VIGESIMÆ QVINTÆ

T A B V L Æ,

Figuram I. A. Obducens superne, ut ejus socias inferne, Musculorum ordines rectos huic à tergo affixos, ut & B. diverſi generis Membranæ atque variarum figurarum Cartilagine: Hæ enim infra Laryngem Annulæ ferè ſunt, parte quâ Oeſophagum ſpectant exceptâ, quæ circuli pars non Cartilagine ſed Tendineo interſtiti- o impletur atque occupatur. Juxta & in Pulmonis corpore Cartilagine hæ triangularis, ovalis variarumque aliarum figurarum facie, ut in excarnato Tubo cum annexis Bronchiis patet, exiſtunt; Ita ut Loricarum in modum inferior Cartilago ſuperioris locum ſubire poſſit. Cartilagine hæ mutuo Muſculofis faſciculis (vide

Fig. II.) devinciuntur. Sub Membranis, continui vaſculorum plexus latitant plurimi; Quorum extremita- tes præcedentibus Lamellis ſequentibusque Glandulis inferantur.

Fig. III. Glandulæ hæ ſæpius admodum turgentes inveniuntur, ut ſingulæ lentis magnitudinem adæquare valeant. Hiſce ſubſternuntur Muſculi in circulum & in rectum, ſecundum Tubi longitudinem (vide

Fig. IV.) ducti. Ordines hi ſinguli tam arcuè Tendineæ conſueſione inter ſeſe conjuncti tenentur, ut quiſque Membranæ inſtar expanſus appareat. Hujus Tubi divaricationes, Bronchiorum nomine inſignitæ, à majoribus in minores deindeque in minimas ſubdiviſæ, ſingulæ pro Tubi diviſione, circumſcriptionem propriam ſive Lobellum obtinent; harumque fines, in Membranofas cavernoſitates extenſæ, Veficulæ dicuntur, omnibus- que Pulmonarem Tubum conſtituentibus partibus inſtruantur. Quemadmodum Veficulæ hæ mutuo Mem- branofis vinculis colligantur Racematique ſuæ Tubi ramificationi appendantur, ita etiam Lobuli minores devinciuntur, qui cerâ impleri hic oſtenduntur, in

Fig. V. A. Tubi Bronchialis abſciſſa pars. Lobuli, B. non eandem ſervantes figuram. C. Lobellorum Interſtitiola, Vaſculis Membranofisque productionibus, hic diſruptis, repleta. Veficulæ quæ uno Lobello com- prehenduntur ſeparatoque Bronchiali Ramo adherent, depinguntur in

Fig. VI. A. Ramulus Bronchialis à Trunco abſciſſus, qui in B. minores diviſus tandem in C. Veficulares Lobellos ſive Racemos definit. D. Separatæ variarum figurarum Veficulæ, quæ Sanguineis aliorumque generum Vaſculis plexiformibus obvolvuntur; quorum incurvati fines ac tortuoſa textura Membranaceam expanſionem efformant, quæ extimæ Tunicæ firmiter adheret, ut liquet, ubi eadem ab exciſſicato Pulmone divellitur.

Fig. VII. A. Pars Tunicæ exterioris Nervæ, B. ſecundæ, cui Veficularum veſtigia diſrupta adherent. Foveæ C. diverſi ordinis & magnitudinis, quæ diſruptarum Veficularum parietes ſunt. D. Ductus Tubulique per Veficularum latera repentes.

Fig. VIII. Fiſtulam cum annexis Bronchiis à Veficulis liberatam refert. A. Fiſtula Pulmonaria. B. Ejus diviſio in partes duas. C. Rami Bronchiales majores. D. Minores, à quibus avulſæ ſunt appenſæ Veficulæ. E. Cartilagine circulares, F. triangulares, G. ſubrotundæ. H. Variisque angulis atque eminentiis donatæ. In

Fig. IX. Exprimitur Pulmonis portiuncula cujus Bronchialis ramulus A. argento vivo eſt repletus.

Fig. X. Pulmonis Lobum excarnatum à Tunicis veficulisque demonſtrat ex parte liberatum, in quo Vena Pulmonaris A. & Arteria B. diverſe coloratâ cerâ ſuit repleta, in quarum medio conſpicitur Ramus Bronchia- lis, ſuiſcum divaricationibus. Bronchiorum interior facies, aptè inveſtigari poteſt Stanno, quod vocant *Jel- deer-Tin*, igne ſoluto Fiſtulaque immiſſo: Ut vero Veficulæ Tunicæque ab hoc inſuſo Stanno liberentur, totus, ut ſupra repletus, Pulmo, ſive Fiſtula aquæ injiciendus eſt tandiuque concoquendus, donec omnes Pul- monis partes ruptæ, Stannei vero Ramuli liberi inveniuntur; quod triam aut ad ſummum quatuor horarum ſpa- tio abſolvitur, hujus faciem exhibet Fig. XI.

Superius in Thoracis cavitæ partimque in Collo, ſita eſt ſpectabilis Glandula Thymus, ut videre eſt in Tab. XXI. ſub littera G.

Tota Thoracis cavitæ (vide

VIGESIMÆ SEXTÆ TABULÆ,

Fig. I.) Membranâ vestitur Tensili Pleura dictâ A. Vertebris alligatâ, circularibus Fibris Sternum os, ab utroque latere proximè, appositèque sine ulla cavitatis specie, tegente; Mediastinumque suis extruente emissionibus. Sub Sterno exoriantur e medio Sternalidei Musculosi fasciculi, pro parte triangulari lineâ circumscripti B. hi obliquè Costarum extremis partibus ut & Cartilaginibus 3. 4. 5. & 6. superioribus alligantur. Cum Intercoastalibus tam indissolubili nexu sapissimè cohererent, ut alterutrorum fasciculi sine laceratione separabiles non existant: Imo verò, nonnunquam radiata solummodo Intercoastalium Musculorum Fibrarum vestigia longè ab invicem remota inveniuntur, atque hoc in casu, Pleura sub Sterno solito crassior comperitur.

Costarum interstitia replent Musculi, à situ & munere Intercoastalium nomine decorati. Dividuntur hi in externos, internos & laterales.

Externi C. Costarum præcipuè intervalla adimplent, singuli cum basi carnea e Costæ superioris imo erumpentes, Fibris obliquis & Tendinibus valde tenuibus, subjacentis Costæ margini, antèrè versus Cartilagineam partem alligantur. Musculorum verò Intercoastalium internorum situs atque insertio externis contrarius est. Ita ut omnes tam Costarum quam Cartilagineorum spatia adimpleant; singuli verò D. valido carneoque Fibrarum agmine Costæ inferioris margini superiori sunt affixi, unde obliquè antrorsum, alteros mutuo instar literæ X decussantes, Tendineo sine, in Costæ superioris inum marginem feruntur. De numero nil monendum, nisi quod Costis respondeant atque ita ut plurimum quadraginta quatuor inveniuntur.

Si quis verò singulas Fibrarum classes & copulationes propius intueatur, videbit multas ejusdem generis levi labore à se invicem existere separabiles: Musculos autem illos, qui à Vertebrarum transversis Processibus externè semper & internè nonnunquam ortum ducunt lateraliq;e insertionè in Costarum inferiorum partem elatiorem definunt, inter prædictos recensere, incongruum est. Rectè ergo Costarum elevatores vel Intercoastales laterales nuncupari debent.

Musculi qui uno Diaphragmatis nomine comprehenduntur, respectu situs & connexionis, tam Ventri, quam Thoraci sunt communes. Eorundem situs hac in tabula, ob abscessas Costas remotamque Sternum rectè demonstrari nequit: itaque inspicienda est tabula Abdominis, in qua etiam Psoas Musculus delineatur. Intersepi-mentum ergo quasi efformant, inter Thoracem & Abdomen; Præter enim trifariam Fibrarum tendineorumque fasciculorum, cum transversis Abdominis Musculi laterali parte communione (utpote qui etiam à Peritoneo Tunica recipit vestientem, eâ parte quâ Abdomen respicit) conflatum est Diaphragma ex Musculis duobus.

Superior (vide Fig. II.) A. circulari annexione Sterno, B. Costisque C. alligatur; atque ab hisce oritur singulis. Altera, D. sua extremitate in Tendinem abiens, à carnis inferioris Musculi ordinibus E. relicto in dextra Tendineaque parte, pro Venæ Cavæ transita, Foramine F. interceptur. Inferior G. originem habet à Vertebris Lumbribus interdum H. tribus superioribus, interdum omnibus. Quamvis à se invicem distincti hi duo sint Musculi, summam tamen, circa Tendines, connexionem habent. Hujus inferioris Musculi structura respectu Crassitiei, superiore major est. Utriusque verò altitudo æqualis propemodum invenitur. Inferioris, ex parte, rectilineæ Fibræ carneæ ab utroque latere descendentes atque in Tendinosos fasciculos compactæ, ab utroque iidem Latere caudalem efformant finem, quem Appendicem vocare consuevere Anatomistæ. Horum dexter I. sinistro K. longior carnearumque Fibrarum, ut & Tendineorum fascium respectu validior est. Primus in Lumborum tres primas, sinister in duas ultimas Dorfi Vertebras abit. Tendines verò postici interdum à transverso primæ Lumborum vel ultimæ Dorfi Vertebrae processu oriuntur. Hosce inter fines situs est Aortæ truncus. L. Oesophagi porro per Diaphragma transitus est M. in inferioris Musculi carnea superioreque parte; Ubi circulari Fibrarum ab utroque latere ductu superius Stomachi orificium obambulat; à dextro quippe tam, quam à sinistro Latere, Tendo fâces emittit curvilineos, qui plexiformibus suis apparatus Nervosam efformant telam.

Restat ut de paribus Serratorum posticorum agam, quos, quoniam non, nisi remotis quibusdam ad Scapulam vel ad Humerum pertinentibus Musculis, fieri potest, mox demonstrabo, jam vero, ipsorum historiam recitabo.

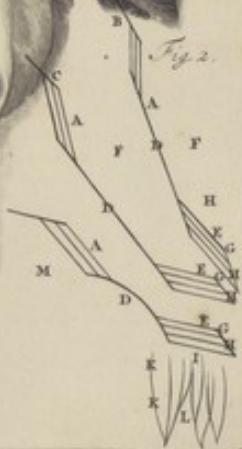
Primus, Serratus posticus superior (vide Fig. I. Tab. XXVIII.) sub Romboide inter utramque Scapulam situs, primâ Membranosa affinitate, tribus inferiorum Vertebrarum Colli & primæ interdumque secundæ Thoracis Spinis; alterâ carneâ, tribus, vel quatuor Costarum, tripartitâ, superioribus intervallis adhæret.

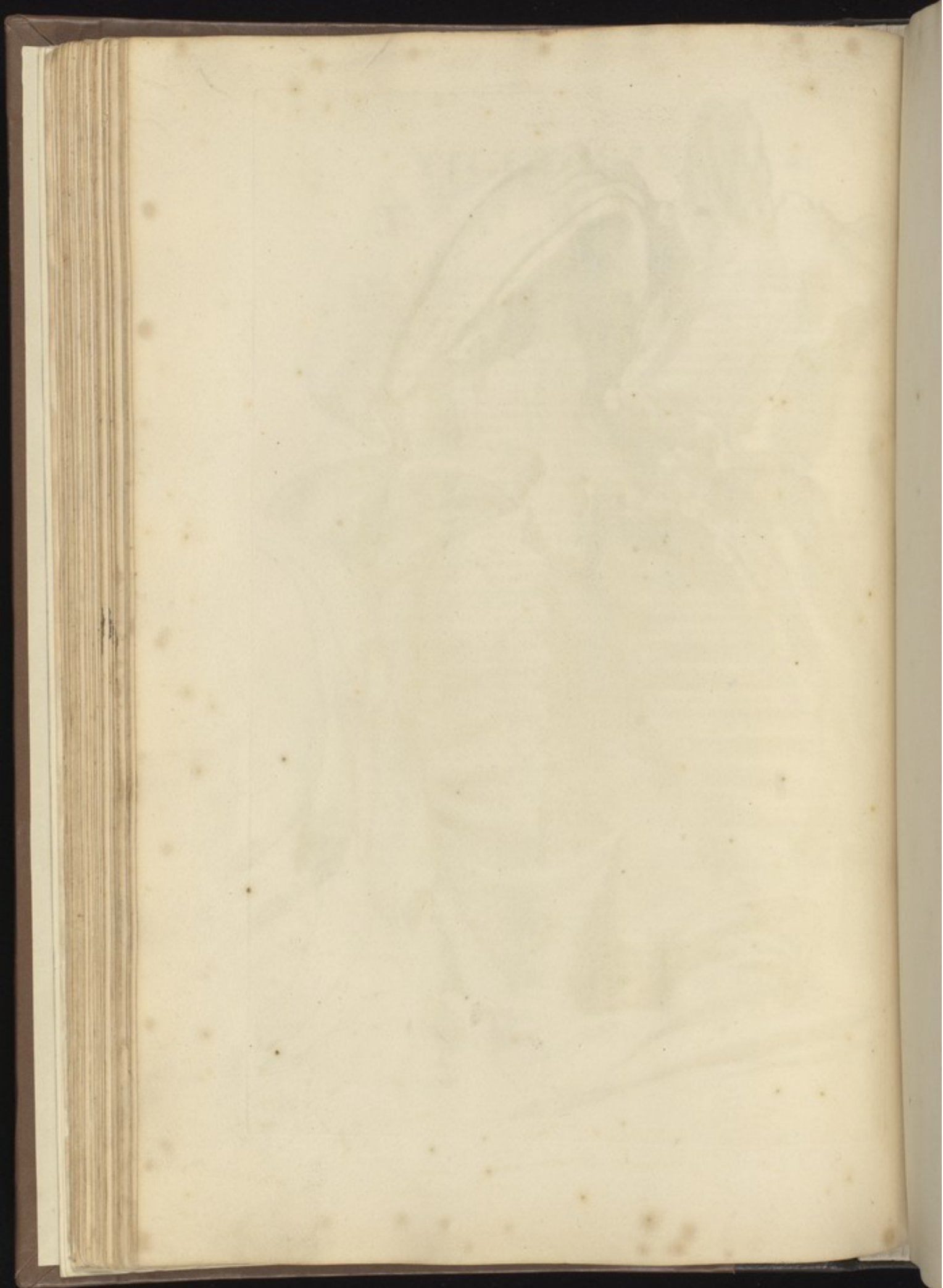
Alter, Serratus posticus inferior (vide Tab. XXVIII. K.) priore major evadit, Tendineo expansoque exortu à trium vel plurium Vertebrarum Dorfi inferiorum, primæque Lumborum Spinis, procedens, digitatim in tres vel plures definit Costas inferiores.

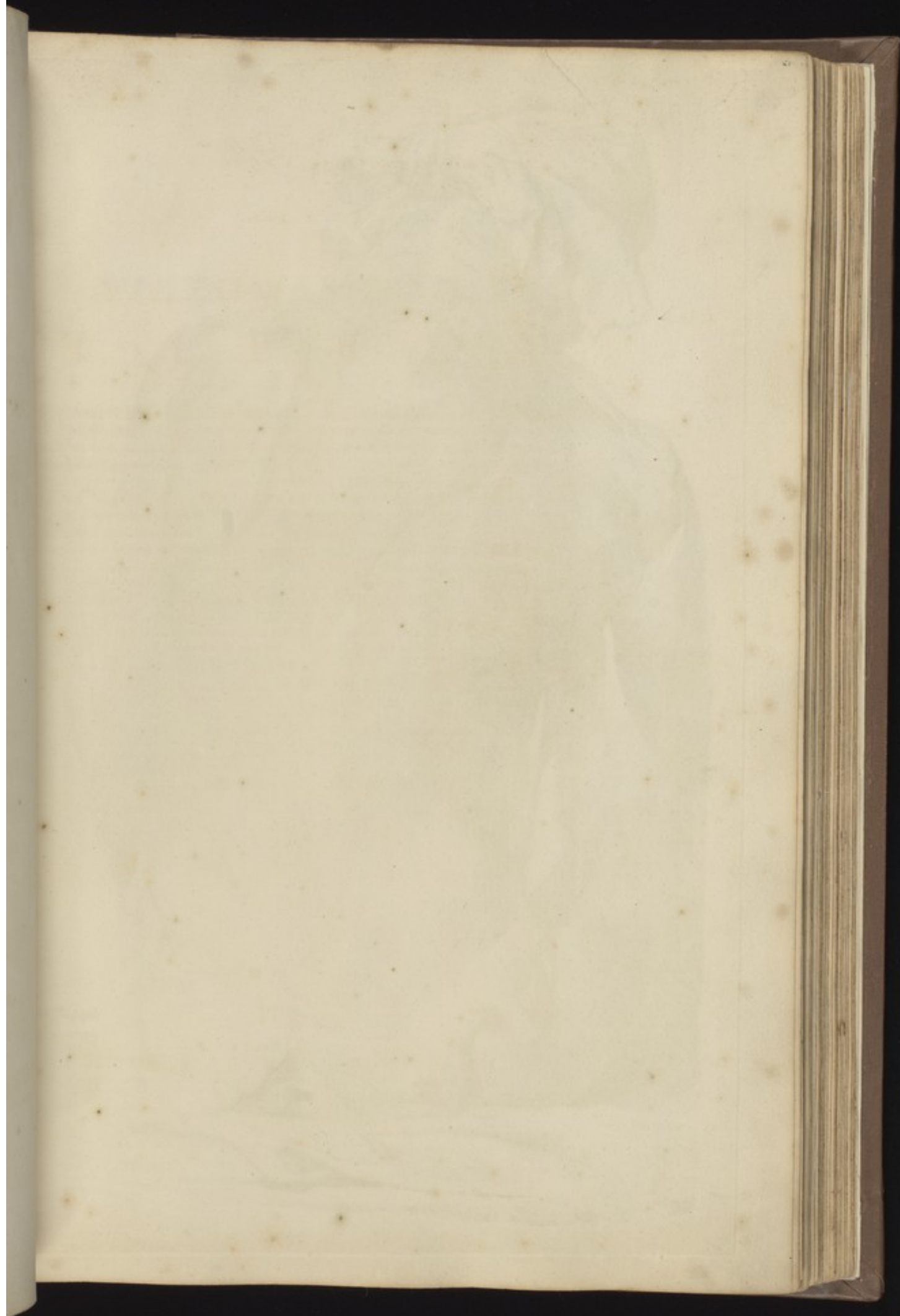
Fig. 1.



Fig. 2.







VIGESIMASEPTIMA

T A B V L A.

Musculi Scapulae tribuantur proprii quatuor. Horum primus, hic suo in loco demonstratus, A. dicitur Trapezius, ab utroque Latere duplex, quisque propria Membranacea circumscriptione atque Tendineo fine determinatus; Primi etenim Fibrarum ordines B. ab Occipite & Colli Vertebrae Spinis C. quinque Pronati, superiores elatiori Claviculae parti D. inferiores summo Humero, E. alligantur. Secundi ordines F. octo vel pluribus superiorum dorsi Vertebrae Spinis G. una, altera extremitate H. Scapulae Spinae I. affiguntur; Atque ita hi quatuor, qui adhuc in plures dividi possunt, totum superius tegunt dorsum. Ut vero secundus hujus classis Musculus, Romboides nempe, in conspectum ducatur, removendus est Dorsi Latissimus, K. qui hac in Tabula suo in situ effiguratus cernitur; atque inter Brachii Musculos describitur. Habet Tabula haec praeter hosce L. Oblique descendentes Abdominis. M. Brachiorum N. Scapulae & O. Dorsi Musculorum portiones.

VIGESIMA OCTAVA T A B V L A.

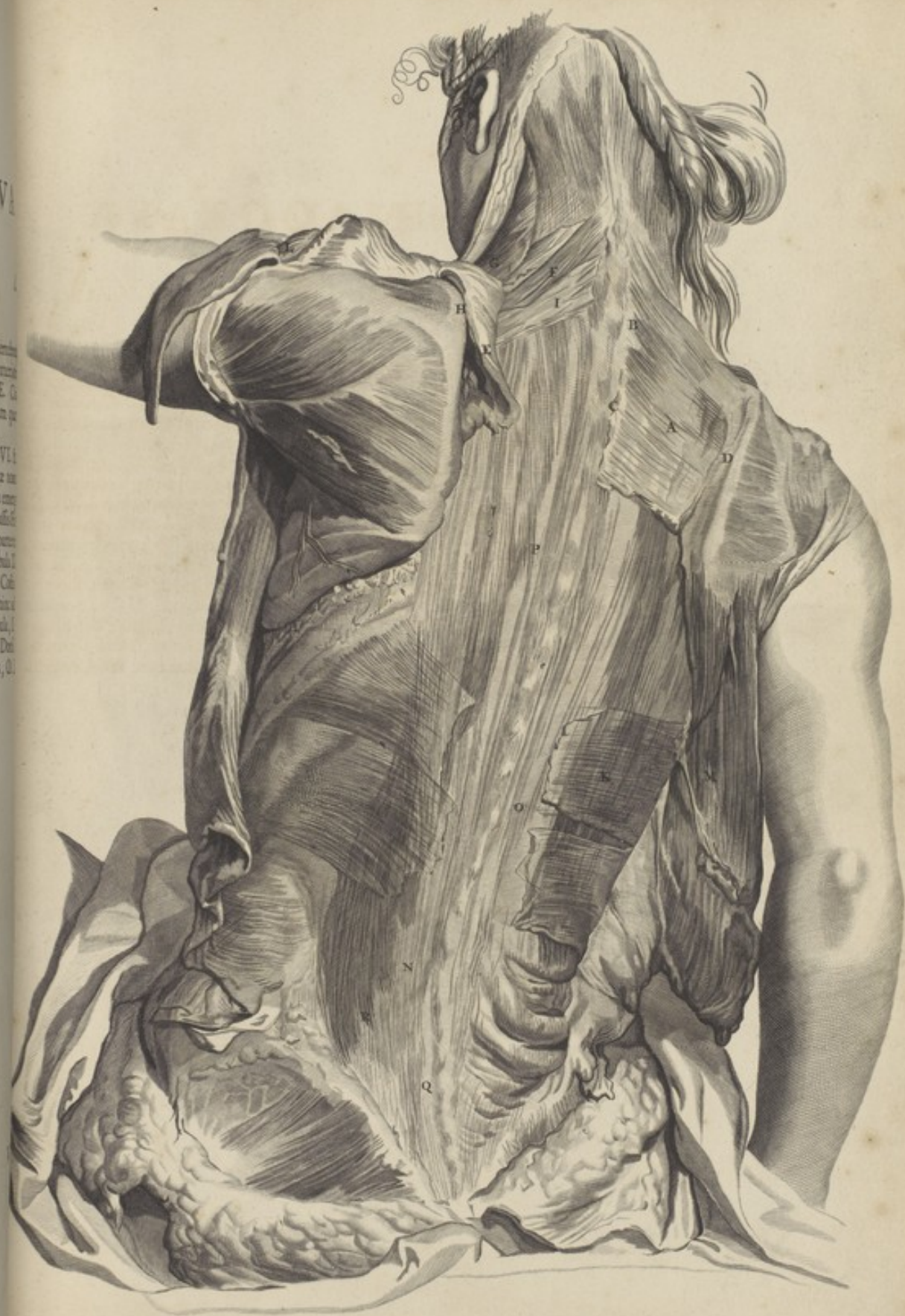
Romboides A. ex parte quadrangularis, carneus, tribus Colli Vertebrae inferioribus B. totidemque superioribus Dorfi Spinis C. alligatus, exteriori Scapulae basi vario Fibrarum ordine inseritur D. Idem Musculus separatus E. Cui quidam Musculus, nunquam alias à me visus F. adhærebat, superius etiam quartæ Colli Vertebrae, inferius Scapulae angulo superiori affixus.

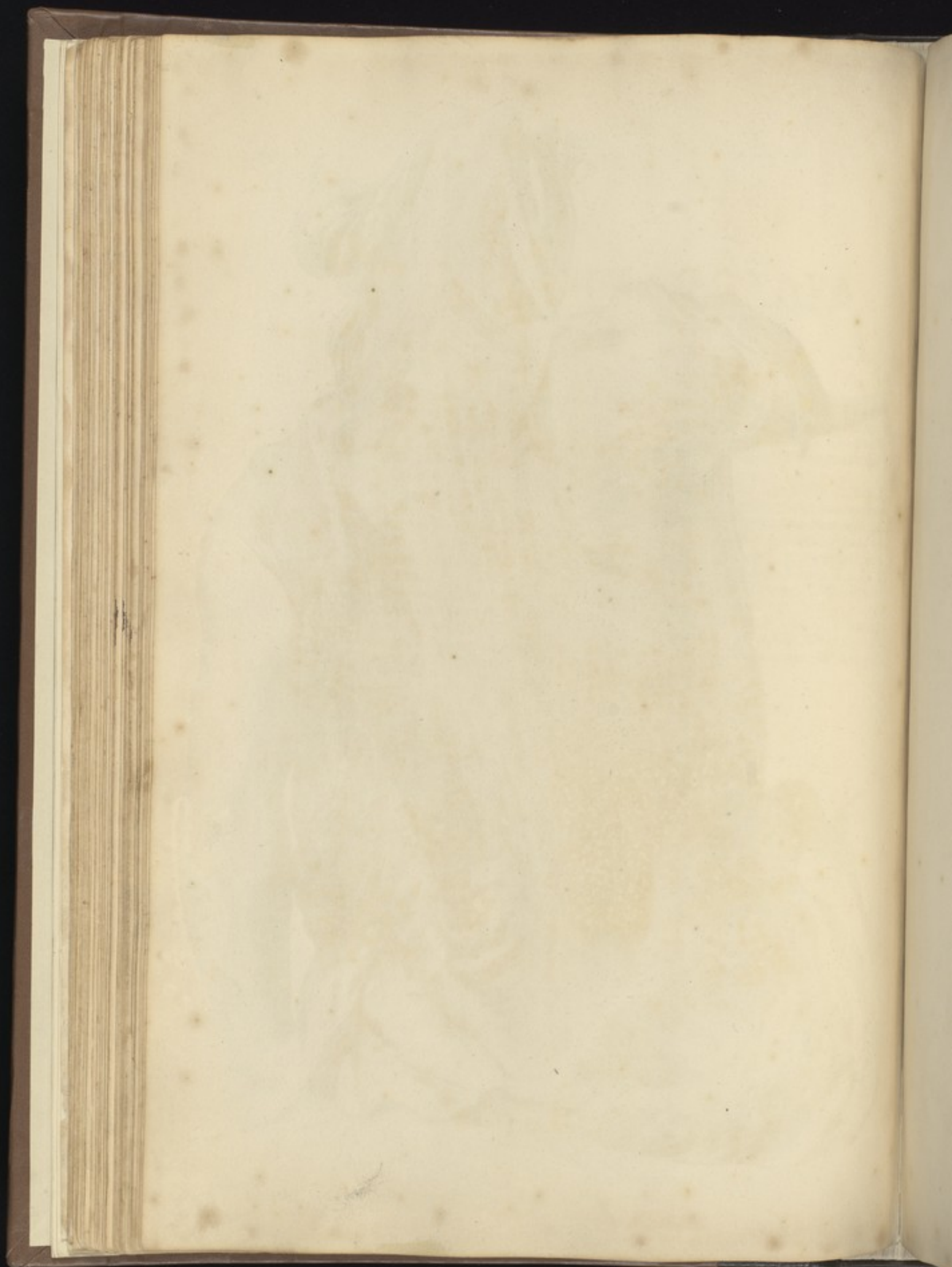
Tertius Levator per excellentiam nuncupatus, G. & in Tab. XVI. & XVII. majusculâ formâ delineatus, à transverso secundæ, tertiæ & quartæ nonnunquam quintæ Colli Vertebrae processu, vario Fibrosorum fasciculorum cœtu emergens, circa medium intricatissimè connectitur; quæque etenim Carneâ alterius classis Fibrâ nervosâ sive Tendineâ recipit. Validus itaque ex parte carneus, ex parte tendineus, elatiori atque inferiori Scapulae angulo infigitur H. Quartus in Tabula XX. lit. K. expressus, Serratus anticus minor, sub Pectorali Musculo latens, Costis superioribus quatuor, primâ exceptâ, totidem extremitatibus adnascitur, hinc ad Scapulae processum Coracoidem implantatur. Offerunt sese etiam hac in Tabula, I. Serratus posticus superior, K. inferior, quidam Humeri ut L. Deltoides, Dorfi separati, ut M. latissimus & Lumborum Musculi, qui sunt N. Sacrolumbus, O. Longissimus, P. Semispinatus, Q. Sacer & R. Quadratus.

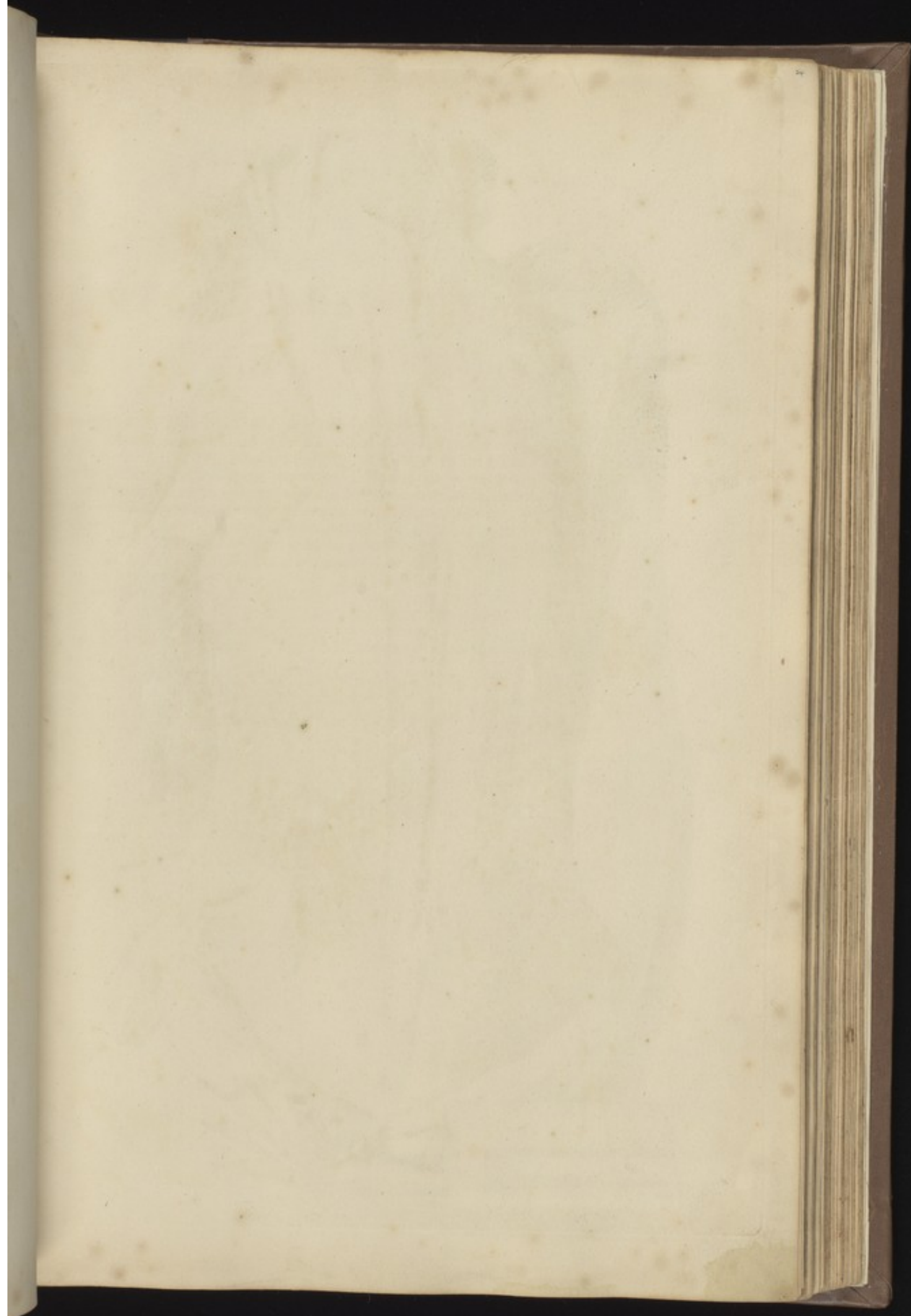
AVI

li Ventr
as, crura
atus E. G
s etiam p

b. XVI.
quarta an
coco me
is clafic
, ex p
Tabul
ens, C
ar, fin
(Tabul
ds, De
mbus, 0)









V
T
Cum prior
de B. Sacri
tis, E. qui
genua a Spi
ritibus, qua
teribus affig
unt oblique
ducta claus
re, si quisq
mendi invo
pendenti fun
fide enim Sa
ratis Fibra
ni Veneream
fuo alligatus
lendum par
non omnibus
tunc omnib
tymur termin

VIGESIMANONA

T A B V L A.

Iorum prior A. non minus Dorso quam Lumbis adhærescit. Ab Illi ossis margi-
ne B. Sacri C. posteriore sede Spinosisque Lumborum Processibus D. ortus,
Costis, E. quibus omnibus inferius, duplici Tendinea insertione, trium circiter
gitorum à Spinis spatio alligatur, maximum Fibrarum accipit acervum. Hujus
im classes, quandoque tres, quandoque plures, sibi proximas transcendentes Costas,
terioribus affiguntur; aliæ, sequentibus ordine quibusdam implantantur: atque ita
oque collectis à pluribus Costis carnearum Fibrarum fasciculis, unaquæque
usculosa classis Tendineam efformat extremitatem. Maximus propterea esset nu-
rus, si quisque Fibrarum fasciculus pro Musculo haberi deberet specifico; validis
eo inclusi involucris, pro duobus exteriore nempe & interiore notandi vel com-
hendendi sunt. Primarius Dorfi Musculus, F. summo jure Longissimus dicitur:
o ossis enim Sacri G. illique extremo H. productus atque à Lumborum Vertebra
undis Fibrarum fasciculis I. coagmentatus, cum præcedenti ascendit, quem circa
xsi Vertebra infimam deferens, singulis Lumborum ac Dorfi transversis Pro-
libus alligatus, primam Thoracis petit Vertebra.

Secundum par, quod Semispinatum K. audit, ortum à Spinis ossis Sacri L. & Lum-
rum omnibus, Apophysibus Lumborum transversis Spinisque Vertebrarum
oracis omnibus affigitur easque amplectitur, M. donec in Spina Thoracis prima,
i ponit terminum.

T R I G E S I M A T A B V L A.

Sequitur hunc Musculus Sacer A. qui acutus, à Sacri ossis posteriore sede profiliens, B. post varias in Lumbalibus Spinis atque obliquis Processibus C. Fibrarum emissiones, in ultima Thoracis D. Vertebrae Spina desinit.

Hujus classis ultimus Musculus E. Quadratus, ab Ilii postica superioreque F. Sacrique Laterali ossis regione erumpens, G. transversis Lumborum processibus H. ultimæque Costæ alligatur. Musculi quoque, modò in situ, vel parum separati, hic à se invicem planè distincti, ostenduntur, ut I. Sacrolumbus, K. Longissimus Dorsi, L. Semispinatus. Costarum Spinæ M. & N. Processus, à Musculis liberi. Hisce demonstratis, Partis Secundæ propositum absolvi pensum.

F I N I S.





GOVERNMENT
MINISTRY
OF
COURT
OF
LAW
OF
THE
REPUBLIC

THE
REPUBLIC
OF
THE
REPUBLIC

A

C

I

IM



GODEFRIDI BIDLOO,

Medicinæ Doctoris & Chirurgi,


A N A T O M I Æ

H V M A N I

C O R P O R I S

P A R S T E R T I A,

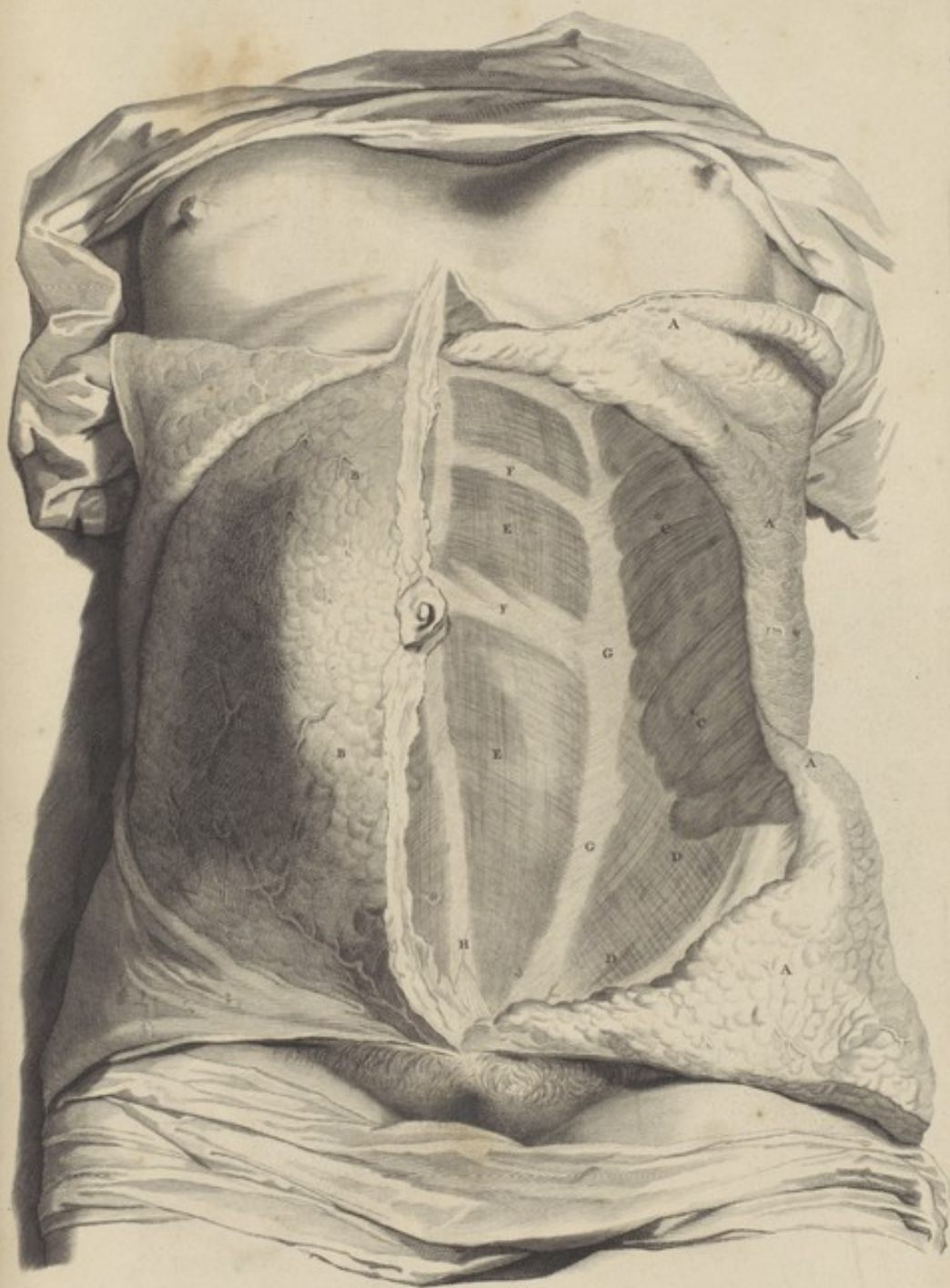
IMVM VENTREM EJVSQVE
VISCERA CONTINENS.

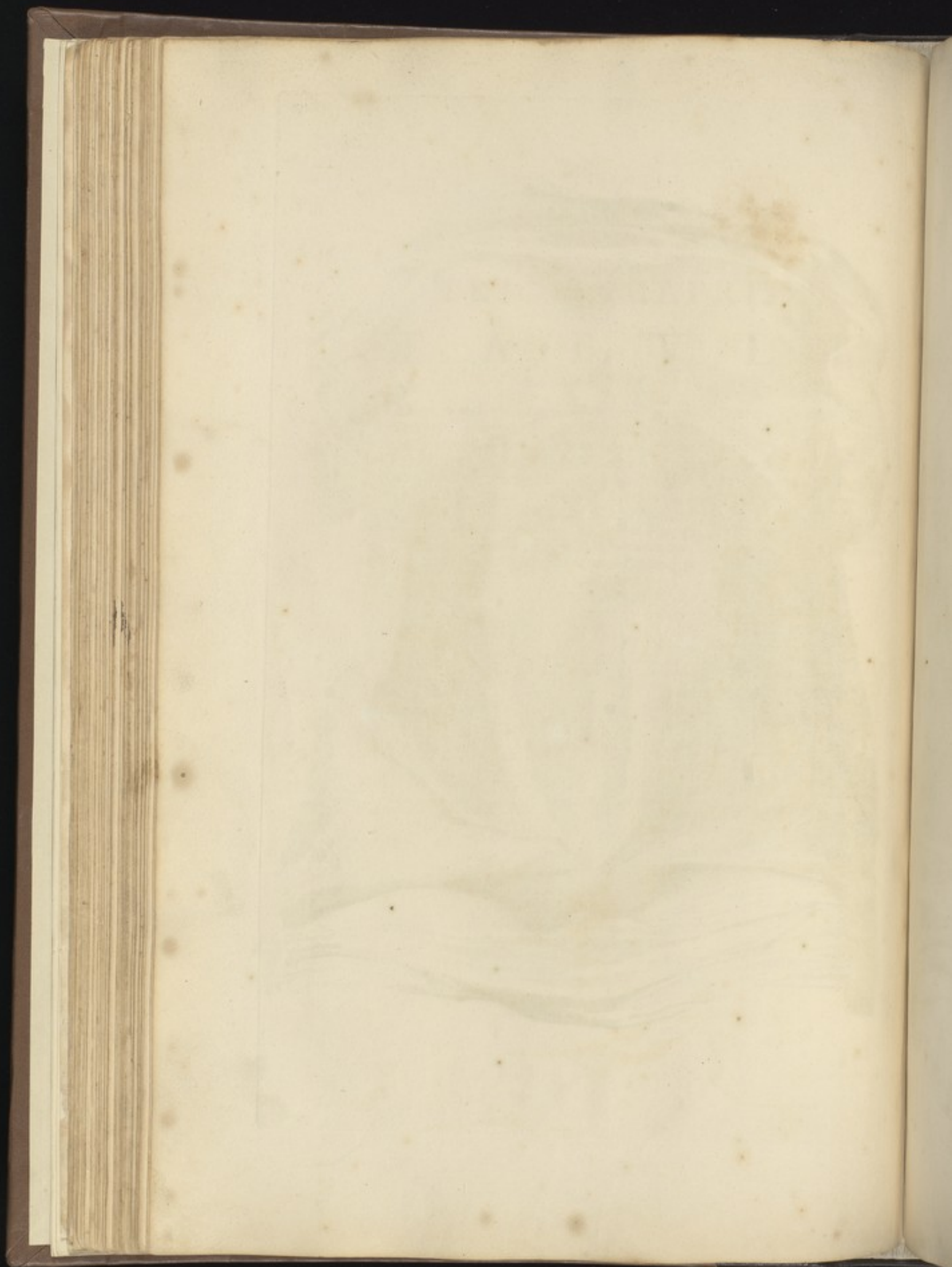
enter per excellentiam illa dicitur Cor-
poris pars, quæ Diaphragmate, Osse
Pubis antèrius, Vertebris Lumbaribus
& Osse Sacro posterius circumscribi-
tur.

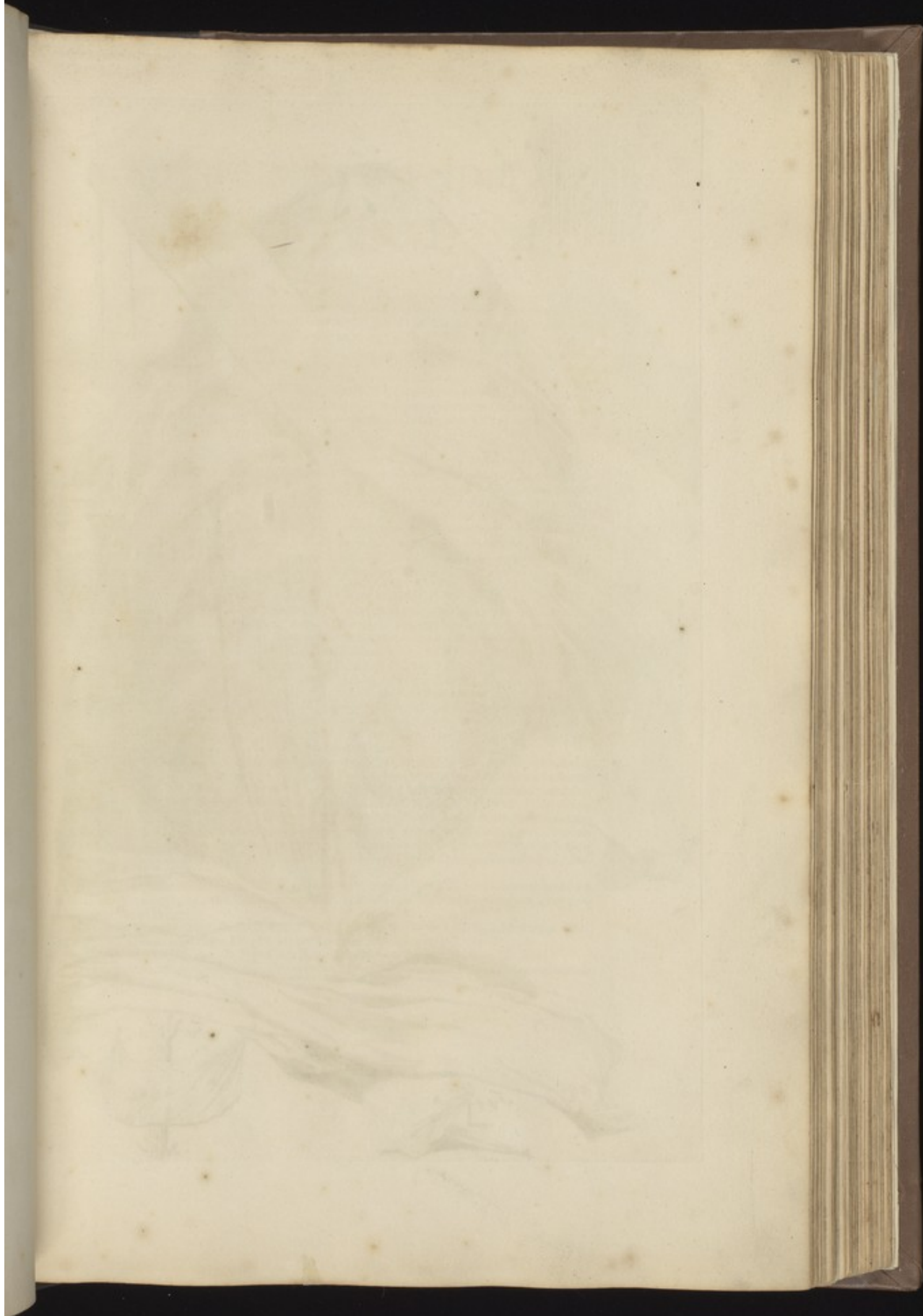
TRIGESIMAPRIMA

T A B V L A.

Refectis Corpori toti communibus integumentis A. hic in conspectum veniunt Abdominis quinque Musculorum paria & quidem primò (dicam de uno Latere, alterum B. enim Pinguedine hoc in subiecto ita abundante, ut pollicis latitudinem crassitiè æquaret, tectum reliqui) Descendens obliquè. Secundò D. Ascendens obliquè. Tertiò Rectus Musculus E. Nervosis Interstitiis F. nunc duobus, nunc pluribus divisus. Circumscribitur ad Latera albicante G. quasi lineà semilunari, quæ fit à concursu Tendinum tum obliquorum, tum transverforum Musculorum. Sub hisce (in sequenti Tabula visibilis) latet Transversus: in ima Abdominis regione, Pyramidalis Musculus, H. quo plurima corpora carent; Horum latiore descriptionem inveniet Lector sub demonstratione,









TRIGESIMÆ SECUNDÆ

T A B V L Æ,

Figuræ I. A. Musculus Obliquè descendens extra situm B. prima tendineo-carnosa ejusdem cum infima sexta, septima, octava & nona Costæ parte connexio, altera ejus alligatio C. circa Ligamenta transversorum Vertebrae Lumborum processum, tertia verò cohesio est cum D. ossis Ilii Spina. Quod quia ab eodem Latere non ita commodè demonstrari potuit, ad aliud exhibui. E. Carnearum hujus Musculi Fibrarum fines. F. Abcissus Tendo qui usque in albicantem lineam expanditur. G. Membranosa Tendineaque in Pubis osse insertio. H. Transparentes Costæ. Secundus Abdominis Musculus I. Obliquè ascendens, sub prioris situs; hujus Fibrarum lineæ superius ducuntur, K. ab interno ossis Ilii superioreque margine, ut & ossis Sacri spinis atque Membrana Lumborum Vertebrae processus transversos obvolvante profilens, undecimæ duodecimæque ut & decimæ atque nonæ Costæ Cartilagineis annectitur partibus, Musculoque Serrato majori antico digitatim interponitur, Tendineque lato ad medium Tendinum concursum, dictam Lineam albam, pergit; antea verò, ubi Musculo Recto obviam venit, in duas sepius dividitur ejus Tendo partes, quæ prædictum Musculum vaginâ quasi includunt. Hujus superior pars, Musculi Recti intersectionibus firmiter plexiformi Fibrillarum Nervulorumque textura adhæret inferius; interdum non invenitur, atque tunc Tendo simplex est. Tertius est L. Musculus Abdominis, suo in loco, rectus. Longitudine sua totum percurrentes Abdomen, latitudine digitos interdum adæquans quatuor. Hujus Musculi insertio duplex est, una in parte anteriore M. ossis Pubis, altera in ossis Sterni tam media quam laterali parte N. imo in quatuor Costarum inferiorum Cartilaginibus, superius enim Fibrarum ejus fasciculi Membranacearum expansionum intermissione distincti atque à se invicem separati tenentur. Intersectiones, hoc in subiecto, hujus Musculi, quatuor inveniebantur O. exque omnes supra; cum sepius me earum una atque altera infra Umbilicum sit sita. Intersectiones hæc, Nervulorum carni intertexti plexus sunt; quorum ordo reticularis est, ab una enim ad alteram Musculi partem & sic vice versa, Nervulorum propagines sese interfecant atque decussatim demittuntur. Musculus hic suo è situ remotus, exprimitur sub littera P. Sequitur hunc quartus Q. Pyramidalis, Recti Tendinis extremitati inferiori incumbens: Ab externo Pubis ossis superioreque margine, in apicem definens, Tendinosus fibris, transversis Musculi Tendini annexus, circa Umbilicam aut inferius paulo in tendinem abit teretem. Post hunc examinandus venit, ultimus R. Transversus dictus, cujus alligatio prima ligamentoso ossis Sacri interdum, sed plerumque Vertebrae Lumborum transversorum processum involvitur, secunda inis Costarum quarundam Cartilaginibus, tertia ossis Ilii pollicæ atque interiori parti vicina est. Ejus tendo hic abcissus, S. in Lineam dictam albam definit. Fibralis ubique ferè Peritonæo annectitur, per quod subiecta hic Insestina T. obcure transparent ac protuberant; estque Peritonæum V. Membrana ex duplici Laminarum appositione extructa, densa, lubrica totamque Ventris cavitatem obambulans, Nervoso Spinalis protuberanti primæ, secundæ tertixque Lumborum Vertebrae plexu alligatur; ubi absque dilaceratione separari non potest: connectitur superius Diaphragmati, inferius Pubis & Ilii ossibus, antè Albæ dictæ lineæ, Transversique Musculi tendini. Quo sensu communiter duplex dicatur Peritonæum, in sequentibus videbimus, ubi Renum vasorumque Spermaticorum, &c. fiet demonstratio. Hoc loco contexturam ejus, qua sese facie per Microscopium conspiciendam exhibeat, ob oculos ponam, in

Fig. II. A. Fibre Nervosæ per Abdominis longitudinem excurrentes, B. Fibre circulari modo à Nervoso plexu per Abdominis latitudinem excurrentes. Fibre C. quarum ope præcedentes inter sese connectuntur atque fascium instar complicantur. Nervi D. eorumque propagines, circa Ventriculum maxime notabiles. E. Disruptorum Sanguineorum vasculorum vestigia. Membrana hæc variis in locis pertusa est, Primò in sinistro Latere Oesophagi exitui, Secundò vasorum Sanguineorum transitui, Arterix nempe Aortæ (sed non semper, inter Diaphragmatis etenim appendices hæc quandoque transgressum quaerit) atque Cavæ Venæ, de minoribus non loquor, hoc enim cum toto corpore commune & necessarium habet. Processum in utroque Inguine articuli digiti longitudine, anserinæ Pennæ crassitie, ab orificio ad finem semper clausum, Cono similem, attenuatum habet unum.

Totum hoc Membranaceum corpus Fibralis Scroto adhæret vasque Spermatica non solum non capit; sed ab uno tantum latere regit, ita ut sub eo è Ventris cavitatem erumpentia, ad Testiculos eorumque vicinas partes abeant, ut videre est in

Fig. III. A. Peritonæi pars. B. Conspectus Processus à cavitatem Ventris. C. Vasa Spermatica dicta, sub Peritonæi velamine excurrentia. Exsiccati hujusce Processus facies delineatur in

Fig. IV. A. Peritonæi portio. B. Processus orificium, C. ejusdem attenuatum corpus, D. finis.

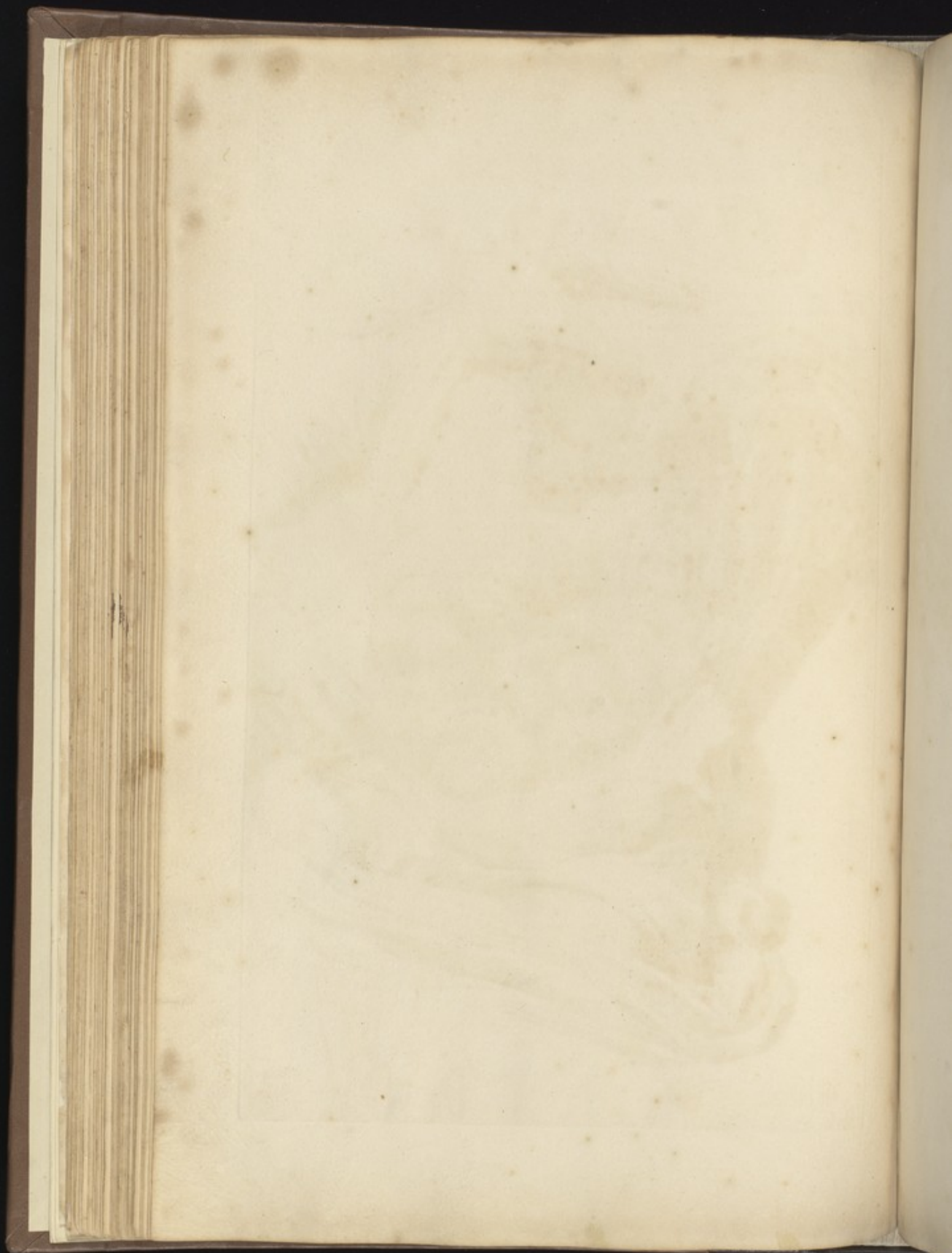
Ablatis hisce Integumentis, viscera sub hisce contenta, in conspectum veniant; quorum situm ordinarium exhibet

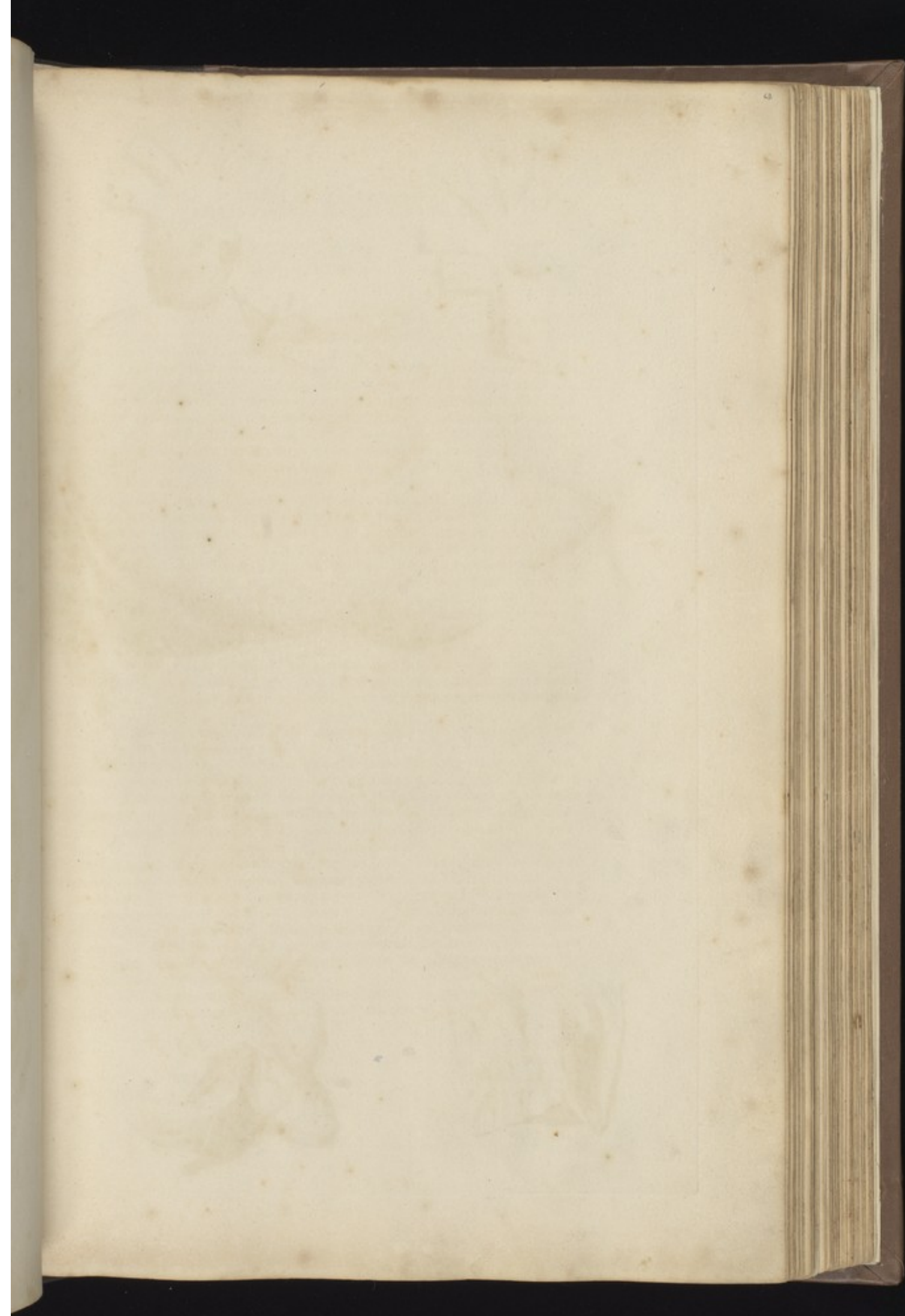
TRIGESIMATERTIA

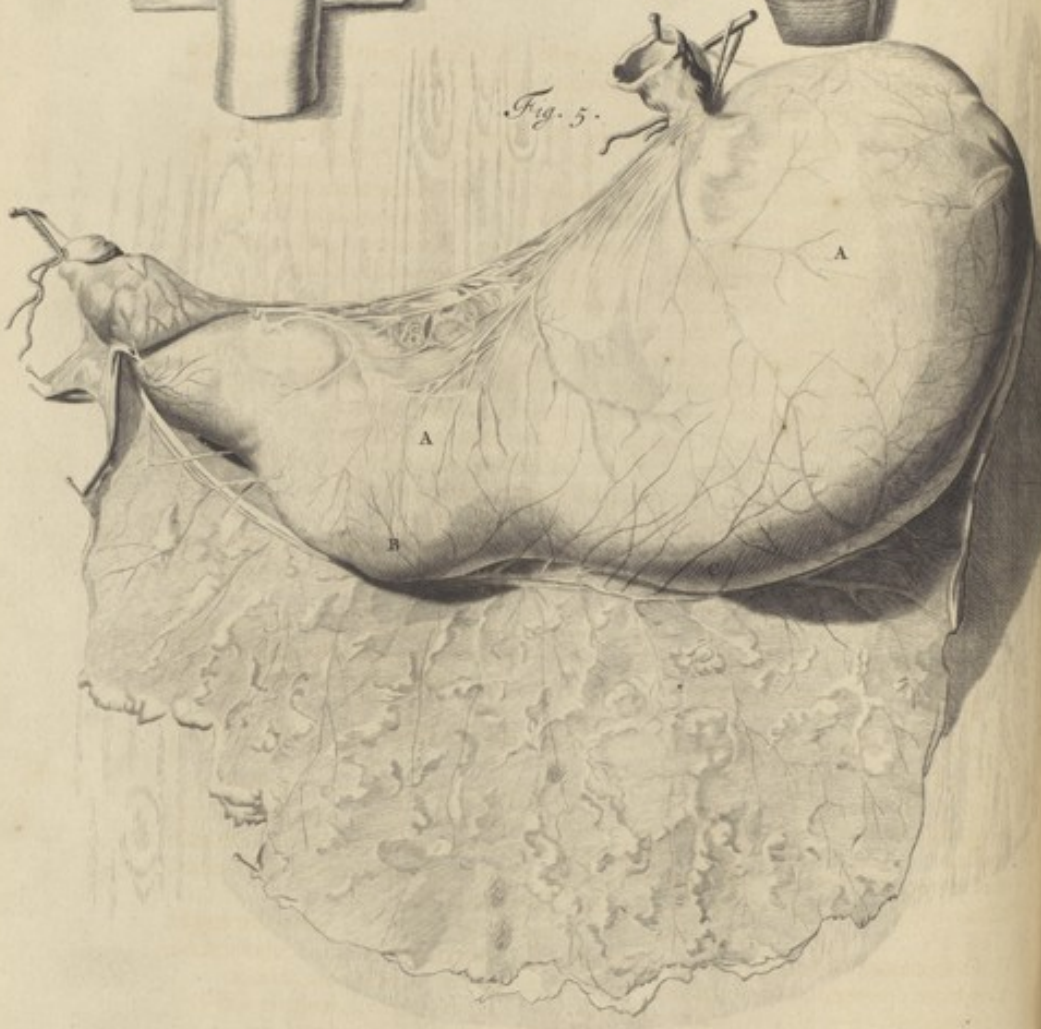
T A B V L A.

A. Omentum, Membrana tenuis, pellucida multisque locis perforata, sita, ad Ventriculi fundum, Hepar & Lienem, qui sub ejus velamento latet; à Peritonæo, ubi illud Dorso alligatur, aut cum Peritonæo originem ducit. Duobus constat parietibus, inter quos cavitas est spectabilis atque insignis. Figura est aucuparii Marisupii: Magnitudine variat, nunc ad Umbilicum, nunc ulterius progreditur. Superior ejus Paries sive Folium præcipue duodenum Intestinum, Pylorum, Ventriculi fundum Lienisque concavam partem obvelat hisceque omnibus Fibrulis annectitur. Inferior ejus Folium sive Paries, Dorso alligatus, Hepatis Lobum atque Pancreas involvit, Intestino colo affixus, totus illi, ut & Ventriculi fundo adnascitur. Infima Omenti portio sive Limbus, ab omni viscere libera, Sacculi instar Intestina super, nunc huc, mox illuc fluctuat atque propendit. Glandulæ, quibus Omentum scater, hoc in subjecto, vix erant conspicuæ, B. juxta Pylorum atque Lienem præcipue situate, inter Foliorum, sive Parietum structuram, duplex etenim quæque est Lamella, copiosa est Pinguedo; de qua statim. Ostenduntur porro hic C. Ventriculus. D. Hepar. E. Ligamentum suspensorium. F. Hepatis inter Lobos fissura. G. Intestini Coli portio. H. Tenuium, I. Crassorum Intestinorum partes. Notandum Omentum hoc non tertiam ordinariæ Pinguedinis habuisse partem ideoque hoc in cadavere, respectu Pinguedinis, vix Omenti meruisse nomen: Membranæ enim tantum ejus apparebant. Pinguedo hæc specificis obvolvitur ductibus ac Sacculis, ut sese frequenter offerat, ostenditur in







[illegible]

TRIGESIMÆQVARTÆ

T A B V L Æ,

Figura I. A. Omenti Pinguedine referti portio. B. Glandulæ in Pinguedinis Ramoso corpore sitæ. C. Foraminula Pinguedine destituta. Membranarum, à Pinguedine liberarum, facies demonstratur in

Fig. II. A. Lamella superior, B. inferior. C. Foramina. D. Cellulæ Porosæ, sive Sacculi è quibus adeps vel Pinguedo est exempta. E. Vasa Sanguinea cerâ repleta. Pinguedinis liberandæ ab Omento modus hic est. Omentum totum Oleo Therebinthino fervido immergendum manuque tamdiu comprimendum conterendumque, donec tota Pinguedinis massa in oleo sit soluta. Membranâ postea aëri, aut igni parum expositâ atque ita exsiccata, Vasis sanguineis injicienda est cera.

Demonstrato Abdominis Viscerum anteriore situ, eadem speciatim examini submittam, & quidem ante alia (vide Fig. V.)

A. Stomachum, cujus superior pars Oesophagus dicitur, (vide Fig. III.) pone Laryngem situs, suo cum ductu eam ex parte concomitatur. Exterius Oesophagi orificium faucibus continuum est; qui locus Pharyngis nomine indigitatur; sed de nominum varietate minus sollicitus, uno verbo, Guttur mihi est, totus ductus internus, tam ab Uvula, quam ab Epiglottide, usque ad Oesophagi aperturam & partes proprias, quæ præter Tunicarum texturam, utpote de qua sub Stomachi descriptione dicendi copia dabitur, sunt plurimæ Glandulæ B. & Musculi.

Horum primi C. Cephalopharyngæi, capitis pluribus ossium inferiorum eminentiis affixi, duplici, tendineâ scilicet, ac carneâ Fibrarum classe, ductui Oesophagi superiori alligantur.

Secundi D. Sphæropharyngæi, ab interno Sphæroidis ossis processu erumpentes, Oesophago à Lateribus implantantur. Hujus Fibre posteriores, validissimam, respectu involucrorum, cum faucibus atque intricatam, respectu Fibrarum, habent connexionem.

Tertii E. Stylopharyngæi, Styliformi eminentiæ acuto atque tereti corpore affixi, in Oesophagi itidem Latera exporriguntur.

Quartæ Musculosæ classès, F. suo Fibrarum apparatu Oesophagum obambulant, ab utroque latere Scutiformi Cartilagini affixæ, tendine quædam, aliæ carne interceptiuntur: Atque juxta divisionem hanc plurimi sunt Musculi Oesophagiæi. Horum Musculorum quidam fasciculi usque in Oesophagi medium, alii ulterius suis extenduntur tendinibus. Musculi hi à parte postica ostenduntur in

Fig. IV. A. Cephalopharyngæi. B. Sphæropharyngæi. C. Stylopharyngæi. D. Oesophagiæi. Oesophagus sub Pulmonis fistula descendens, circa undecimam Vertebra, perforato Diaphragmate, superiori Stomachi orificio continuatur.

Stomachus (Fig. V.) A. cujus præcipua pars in Epigastrio à sinistris sub Diaphragmate sita, unicus est. Adhæret ei, ut in sequenti Tabula, à sinistris Lien, à dextris Hepar ab ipso ex parte tegitur. Figurâ est oblongorotundâ, in fundo Gibbis ornatur duobus. B. C. Variat pro assumpto victu magnitudo. Superius sive sinistrâ parte Diaphragmatis Musculis ope Fibrarum curvilinearum; Inferius, sive dextrâ, Pyloro adjuvante, duodeno Intestino connectitur.

Totus extrinsecus levis, simplicisque structuræ apparet; intrinsecus verò, ex varia Fibrosarum Lamellarum appositione constituitur, ut liquet in

TRIGESIMAQVINTA

T A B V L A.

Exterior namque Tunica (vide Fig. I.) A. præter peculiare Tendineas Fibrulas, Membranaceam suam expansionem à Peritonæo, ut Oesophagus, partim à Pleura, accipit. Hujus Fibra Stomachum juxta longitudinem atque ex parte oblique obvolvunt. Huic atque secundæ plurima intersparguntur Sanguinea vasa, quæ Cerâ repleti, ut ostendit

Fig. II. commodè possunt. A. Stomachi portio. B. Vasa Venosa Cerâ repleta & ultra naturalem capacitatem distenta, sese mutuo inosculantia. Horum capillamenta interiora Gypso turgida, demonstrat

Fig. III. A. In qua B. plexiformes, tortuosa mutuaque insertiones & divagationes cum plurimis avulsis Fibrulis, apparent.

Secunda Lamella, (vide Fig. IV.) A. ex duplici Musculorum fasciculorum circa fundum, atque ora, validorum ordine exstructa est. Primi B. ab uno ad aliud orificium protensi, plus, minusve pro loci distantia recti sunt aut curvilinei. Secundus Fibrarum Manipulus C. oblique sub prioribus decussatim descendit atque ascendit. Hi attamen ordines duo primæ Tunica tendineis extremitatibus connectuntur. Majori formâ exprimuntur in

Fig. V. A. Ordines juxta Stomachi longitudinem excurrentes. B. Hisce substrati obliqui. Horum singula unius generis classès Carneæ C. à Tendineis D. excipiuntur atque elongantur.

Tertia sive interior Tunica (Fig. VI.) in tres dividenda est Lamellas, aut saltem tripliciter consideranda. Interior superficies, A. mollis atque villosa, cujus Fibrula acuminatim erecta post & inter suam expansionem Glandulas, B. & Glandosa in modum Membranæ inter se coherencia habet vascula, C. tenuissimis filamentis Membranaceis alligata D.

Hanc sequitur (vide Fig. VII.) A. quæ Membranacea, Tendinosa, Meatibus multis, B. referta existit. Per hosce plurima insignia, ad prædictas Glandulas feruntur Sanguinea vasa.

Tota hæc interior Membrana, in plicas sive rugas variè figuratas, (vide Fig. VIII.) A. colligitur, quæ si Tunica hæc distendatur & ab adhærente Mucilagine liberetur, propemodum evanescunt & nil nisi laxam atque fungosam Membranam, cum abruptis Vasorum orificiis & Glandulis relinquunt. Structura hæc pro parte etiam Oesophago communis est: præterquam quod hic minus Glandosa Villosaque existat & à Pleura quadam exterius Membranacea acquirat filamenta.

Orificia Stomacho tribuntur duo, quorum majus B. superius, Os, angustum minus vel inferius, C. Pylorus vocari consuevit. Superius os de quo circa Diaphragma monui, insigni atque specifico circulari Fibrarum ritu ut & Pylorus, circa quem omnes Tunica incrassantur, exornatum est: exsiccata ostenduntur hæc orificia; superius in Fig. IX. & inferius in Fig. X. Huic annectuntur Intestina, quorum anteriorem situm atque Tortilem circumgyrationem exhibuit Tab. III. Corpora sive organa sunt, potius organum est, oblongorotundum; Stomacho inferius ut Oesophagus superius, continuum, ad anum usque extensum, plurimis locis quo ad capacitatem & structuram tam anteriorem quam posteriorem connexionemque varians. Maxima verò ex parte Stomachi ut continuata portio est, ita cum ejusdem structura convenit; verum ab eo differt, quatenus prima ejus Tunica à Mesenterio, ut Oesophagus à Pleura circulares quasdam accipiat Fibras, quibus secundi, secunda Lamellæ carnei ordines, Tendineo sine inferuntur. Intestinorum hic ductus, superius ubique loci Glandosus, inferius Carneus magis invenitur. Communi detectâ structurâ ad proprias Intestinorum transeundum erit differentias. Intestina nominibus distinguuntur sex. Omnium Primum in

Fig. 10.

Fig. 9.

Fig. 8.

Fig. 5.

Fig. 2.

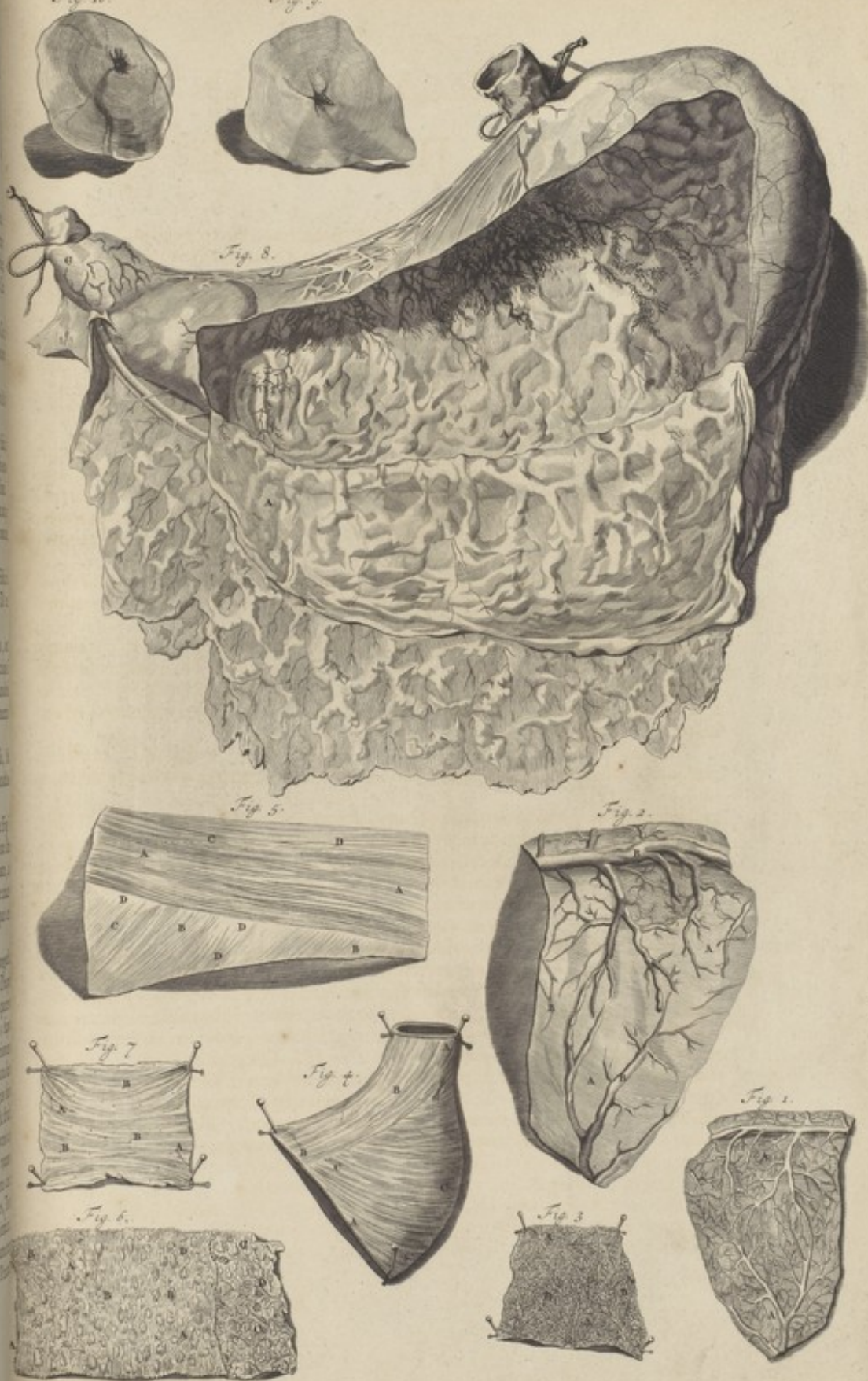
Fig. 7.

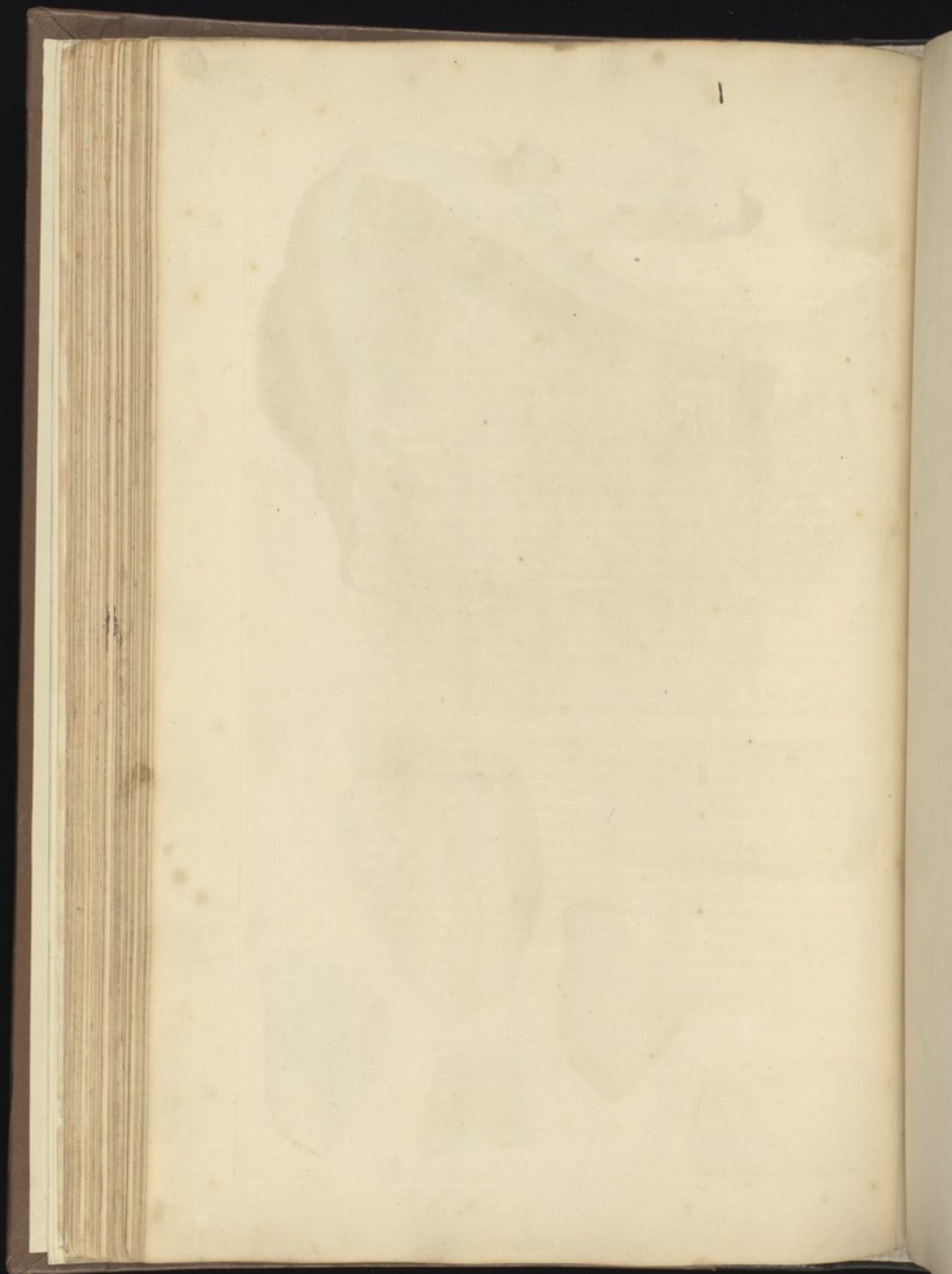
Fig. 4.

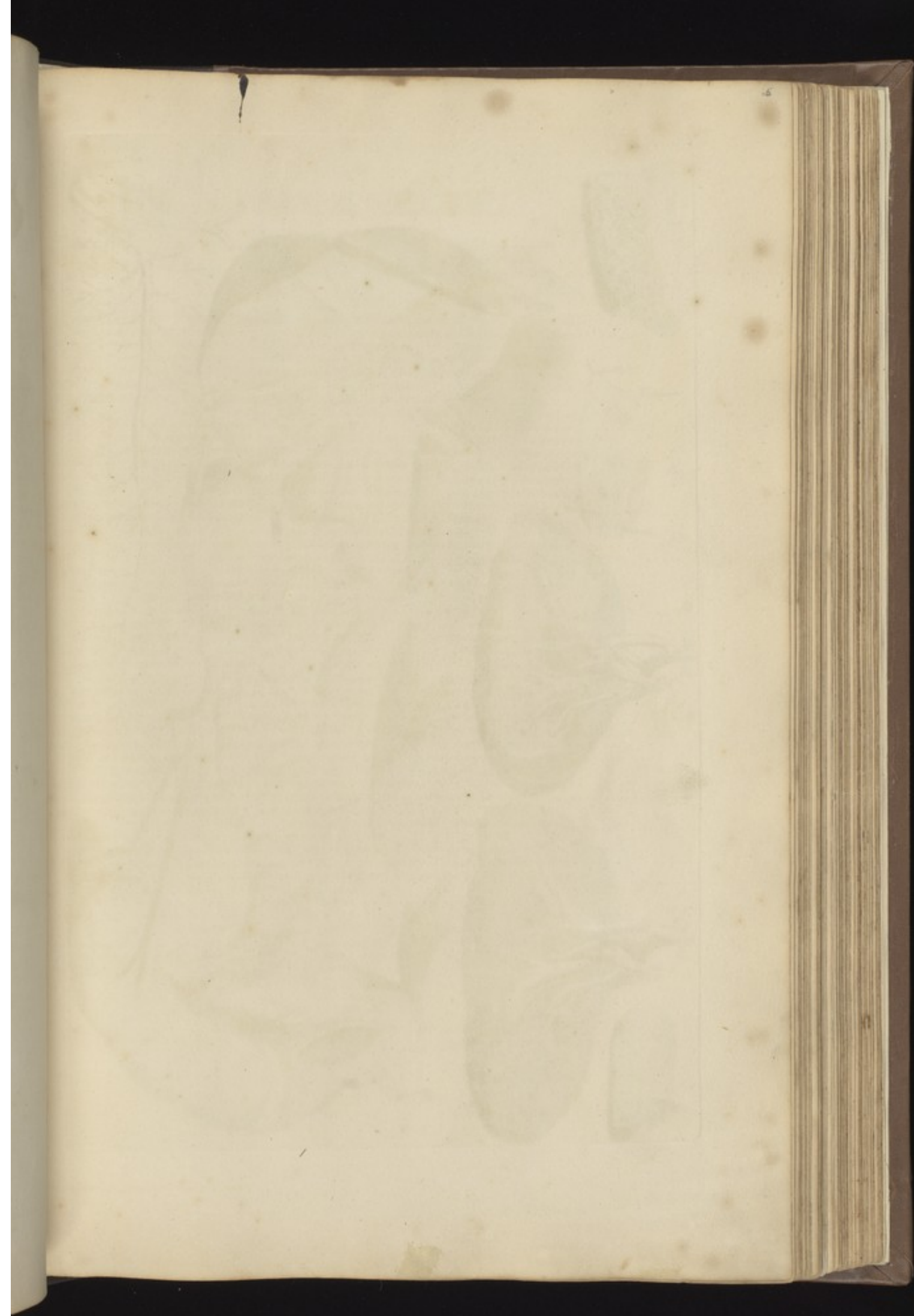
Fig. 1.

Fig. 6.

Fig. 3.









TRIGESIMÆ SEXTÆ

T A B V L Æ.

Figura I. delineatum, Duodenum A. Pyloro continuum, deorsum Spinam versus flexitur Vertebrisque Lumbalibus Membranaceo annectitur Ligamento: Huic inserti sunt, unico juncti Osculo, ductus Pancreaticus B. & Biliaris, C. Hocce itaque loco Pancreatis fiet demonstratio.

Pancreas D. quibusdam mediantibus Membris vasisque Ventriculi fundo hic separato E. Lienis F. atque Mesenterio alligatur. Glandosus ille acervus decem transversorum digitorum longitudinem, unius vel duorum crassitiem attingens, Membranâ à Peritonæo partim hic avulsâ, G. exterius obvelatur; singulæ quippe Glandulæ H. proprio gaudent priori annexo involucro I. Duodeno aperto, visui offertur Ductus Pancreaticus K. quibusdam locis, L. denudatus. M. Ductus Biliaris portio, N. eorum in Duodenum exitus. Ductus Pancreaticus Membraneus, ex singulis Glandulis, Capillari divaricatione proficiens, in medio unum abit in truncum. Magnitudo ejus sive capacitas in & prope Duodenum, est calami scriptorii: quo magis Lienem appropinquat Lateralesque ejus Ramuli Glandulas petunt, eo magis gracilescit atque attenuatur. Ut plurimum unicus cum Biliario ductu M. junctus, circa insertionem inter Membras quatuor circiter digitis sub Pyloro, orificio prominente ac circularibus instructo Fibris, in Duodeni deducitur capacitatem. Quæ omnia repræsentantur in

Fig. II. Ductum Pancreaticum à Glandulis cæterisque integumentis liberum, cerâ repletum & exsiccatum proponente. A. Duodeni portiuncula. B. Ductus Pancreatici portio inter Membras recondita, ejus C. Orificium Fibris Annularibus instructum. D. Meatus Biliaris. E. Pancreatici ductus expositum corpus. F. Laterales ejusdem Ramuli. G. Capillares eorumdem origines à Glandulis avulsæ.

Hepati, quia per Biliarium Meatum, cum prædicto Ductu ac Intestino, summa circa exitum & Lienis cum ipsomet Pancreate per vasa ac Membras est connexio; eorum viscerum, reliquæ cæterorum Intestinelum hystoriâ, demonstrationem incipiam; & quidem primo Lienis (vide Fig. I.) F. situs in sinistro Hypochondrio, sub Diaphragmate, Costis præsertim Spuriis, Stomacho atque Pancreate circumscriptus, unicus, varii coloris, magnitudinis & figuræ est. Frequenter septem transversorum digitorum longitudine, trium latitudine & sesqui crassitie gaudens; à sinistris Gibbosus, à dextris Concavus aliquantulum exilit. Plurimis partibus vicinis connectitur. Membris cingitur duabus, quarum prior H. communis, à Peritonæo, secunda propria, cujus exterior facies glabra, interior aspera & ex diversimodè tortis Fibrulis constata est; ex singulis lux substantiæ partibus, tenuia quædam filamenta à centro diramificantur, occurrentia cum aliis sui generis staminibus atque ita Membraneum hocce constituentia velamen. Ex hac quoque Membrana ab uno, ad aliud latus transverbi, inter sese connexi nullamque cavitatem visibilem possidentes, filamentorum emittuntur fasciculi, totum Lienis corpus usque ad communem capsulam perreptantes, Membrana hæc à secunda Lienis Membrana orta, cum vasorum ingressu, factâ foveâ sive limbo, in Tubum extensa, nunc Crassa, nunc Tenuis, alias Retiformis & perforata eorum fasciculos concomitatur, sequitur atque circumambit. Membranarum, Vasorum, Fibrillarumque hæc elegans congeries, cujus extremitates seu expansiones in cellulas vel retia abeunt, plurimis exornatur Glandulis. Cellulæ hæc à vasorum quorundam corpore efformata; spatia inter eorum productiones irregulariter replentes, supra dictis reticularibus transversis fulciuntur Fibrillis quarum quædam latâ, quædam angustâ assurgentes arcâ, omnes interius Sanguineo vasorum ac Nervorum gaudent plexu, cui Glandulæ alligantur. Harum Glandularum, sive Pellucidarum Glandulosarum Vesicularum infinitus est numerus, figura ovalis, cavitatis exigua. Racematim plures, ab una propendunt vasorum, quæ ipsas obvolvunt, conjugatione. Singula hæc in sequentibus depinguntur atque characteribus explicantur.

Fig. III. A. Lien cujus B. Arteria, rubrâ, C. Vena, albâ cerâ est repleta. D. Varix earundem flexuræ & contorfiones. E. Capsulæ fovea, sive Limbus ante vasorum ingressum.

Fig. IV. A. Lien flatu parum distentus, exsiccat & transversim dissectus. B. Membrana communis, C. propria. D. Cellulæ. E. Glandosâ corpuscula. F. Vasorum capillamenta. G. Communis Capsulæ vestigia.

Fig. V. Exhibet A. propriæ Lienis Membranæ faciem interiorem. B. Ejus Stamina & C. avulsas Fibras, D. Cellularum assurgentia fragmenta & vestigia, variis dotata angulis. In

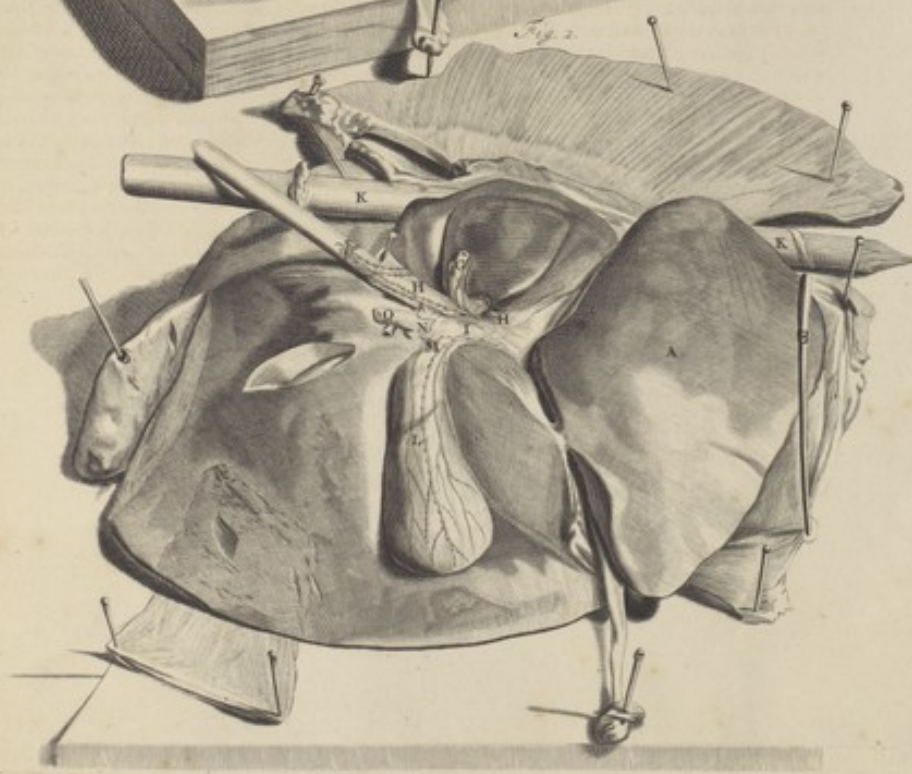
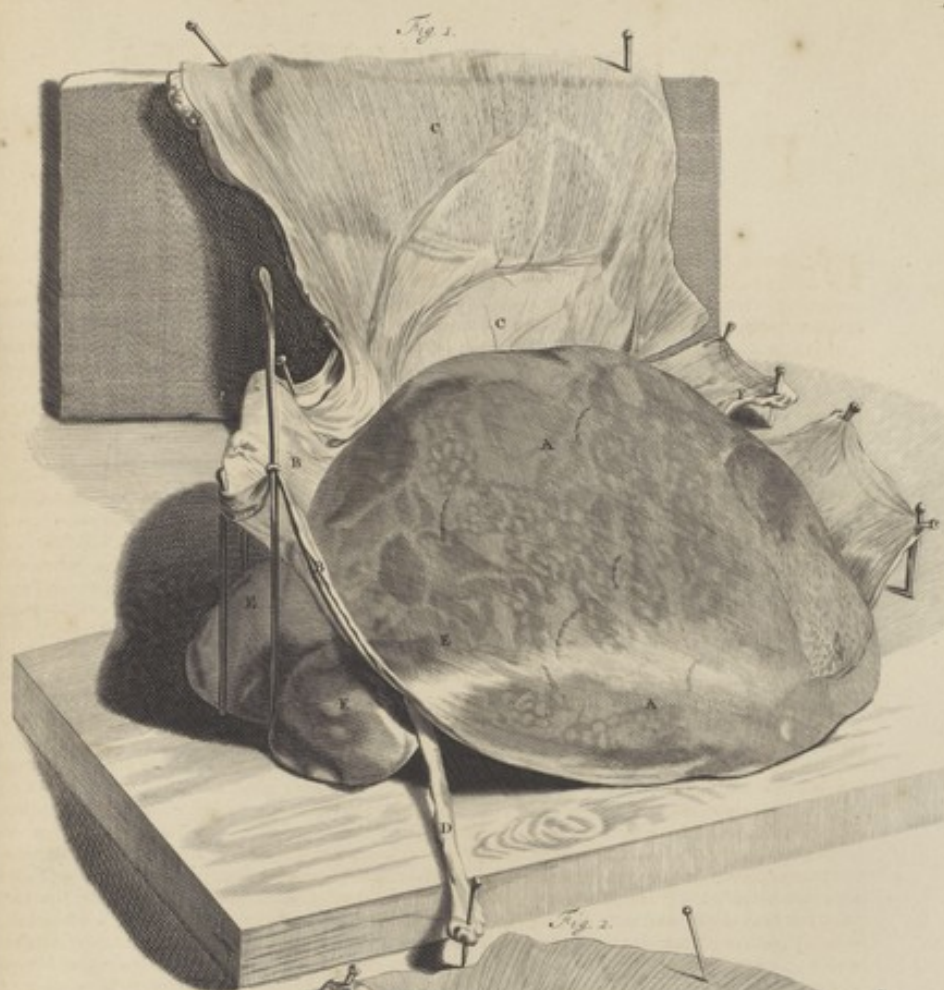
Fig. VI. ostenditur Lien à Tuniciis Glandulisque liberatus, quod aquæ per Venam injectione & ablatione forcipisque post exsiccationem adminiculo fit. A. Arteria, B. Vena, cerâ tumida. Harum ramificationes Laterales a. b. C. Capsulæ vestigia; pluribus etenim locis exsiccata & non visibilis exilit. D. Nervorum propagationes & plexus. E. Fibrulæ à propriâ Lienis Membrana exortæ. F. Cellularum disruptarum flatuque ultra modum instar Membranæ extensarum, reliquæ. G. Lymphaticorum variarumque Fibrarum capillamenta. Viso Liene, examini submitendum in Figura tam prima, quam secunda

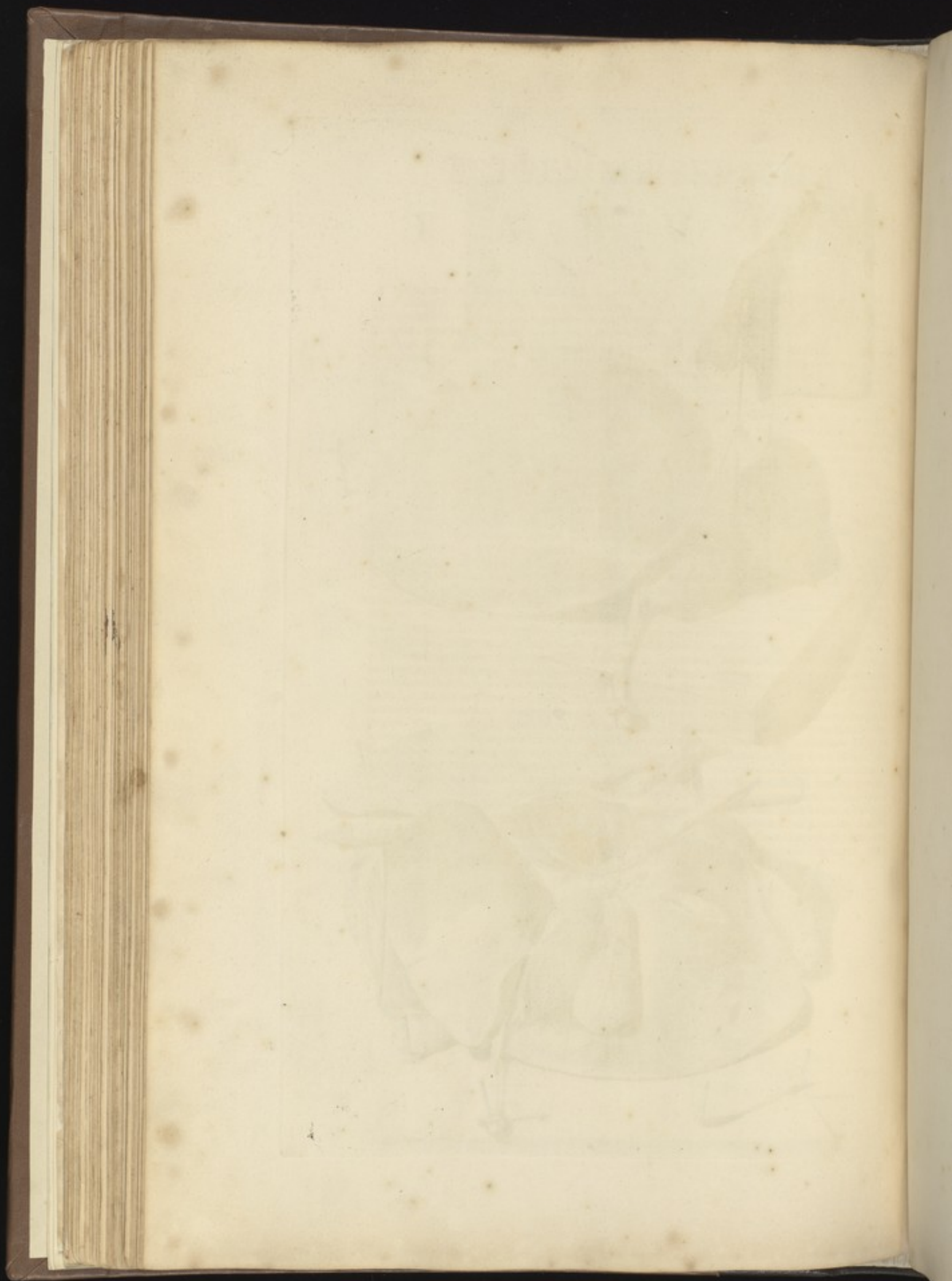
TRIGESIMÆ SEPTIMÆ T A B V L Æ.

Delineatum A. Hepar, situm in dextro Hypochondrio sub Diaphragmate, ab hinc sinistrotum, ad ensiformem usque Cartilagine & interdum ultra, inferius ad Umbilici regionem extenditur, pro circumjacentium viscerum figurâ, motu atque connexionione, licet versus margines ubique attenuetur, variant magnitudo & figura, nunquam verò numerus, qui unicus. Dividitur in partem Gibbosam, ut in

Fig. I. & Concavam ut in Fig. II. Gibba, Peritonæo communi ejus adjuvante involacro, Diaphragmati posticæque Hypochondrii regioni, Concava, Pyloro, Omento pluribusque aliis annexa est partibus. Triplici præsertim Ligamento, sitas hic confirmatur atque stabilitur. Primum suspensorium B. quo Diaphragmati C. alligatur, ex Hepatis interioribus partibus erumpens, Venæ Portæ vaginali Tunicæ à Latere quo ei Umbilicalis Vena adjacet canalique Venoso, Ligamenti munus subienti, validissimè connectitur. Secundum quod laxius, priori opponitur, excisecat est D. Vena Umbilicalis, ex Hepatis Fissura egressa, definit in Umbilicum. Hepatis Moles in Lobellos E. non plane separatos subdivisa, adipe variisque Membranis, præsertim Vaginali involacro obvelatur. Sequitur hac in delineatione parum è situ remotum, tertium, quod adjutoriam F. dici posset, ensiformi Cartilagini adhaerens. Non interiori machinæ, sed latè Membranz Hepatis exteriori tantum affixum. Fideis constat Ductilibus, Membranâ tenui & validâ, à Peritonæo deductâ, inclusis.

Hac misâ demonstratione, oculis proxima sunt Hepatis vasa & Glandosâ massa. De Arteria notandam, vide Figuram II. G. distribui tum in Capsulæ, tum in Biliarîi pori, ut ceteras partes, maximè verò in Portæ Tunicam finiri & à Nervis plexiformi ornari circumvolutione, ut Portæ Vena à Lymphæ ductibus. Ingreditur hæc Hepar, in partem concavam H. Prope centrum obvelatur, uti & Porus Biliaris L. Vaginalis sive secunda hæc Tunica, adhæret primæ, sed Carnis fasciculis instructa, multum ab ea differt: Respondet portæ distributioni; præterquam quod Felleæ vesicæ partem, quæ Cavum Hepatis respicit, investiat, post Venæ in Hepar ingressum, factò sinu, quinque emittit ramos. Quorum priores quatuor Concavam, quintus Gibbam atque superiorem Hepatis partem, perreptant. Cavæ præcipuè, K. tres inveniuntur ramificationes, posticam & superiorem Hepatis regionem pervagantes, Ramulisque prioribus nunc ex opposito quasi, nunc decussatim, alias rectâ vel curvilineâ incumbentes. Felleæ Vesiculæ, L. Cysticæ Meatus, M. Porus Biliarium, N. Ductumque communem, O. licet inter Hepatis exteriora numerari solent, cum interioribus, quoniam eorum subdivisiones atque conjunctiones, inter ipsius Membras inveniuntur, tractabo. Vasa hæc vario Fibrarum instar Membranz stratarum plexu vestiuntur. Felleæ Vesicæ, L. Pyram referens pro subiectis variæ magnitudinis, Hepati per Peritonæi portionem, communis Capsæ texturam & Fibrosam Membranam intermediam alligatur. Scaturit ejus fundus Cysticis radicibus, quarum major truncus sæpius in vesiculam pertunditur, cum parvulo orificio & valvula, ubi Fibroso circulo & interdum Valvulâ constringitur. Non raro major hic Ductus non invenitur. Hujus Vesicæ elongatum Collum M. Cysticæ Meatus titulo condecoratur. Initium Fibroso angustatur Annulo, ab hinc paululum amplificatum cum Poro Biliario, hic non conspicuo, conjungitur. Organum hoc dupliciter, id est, extra vel in Hepate describendum. Extra Hepar præcedenti Meati & communi Ductui conjungitur, Tunica admodum Crassâ præditam. Ejus longitudo à conjunctione usque ad Hepar ad sesqui digitorum transversorum mensuram exporrigitur. Non procul à Portæ Vena Meatus hic, Capsâ circumductus, cum eadem pari passu pergit, circa majores laxè, circa minores ramulos arcuè connexus, in non numerabilia tandem subdividitur capillamenta, quæ in totum Glandularum ratemum singulamque acinorum partem terminantur. Extrinsecus Porus hic, cum describo Meatu Ductuque communi, unitor, qui ex hisce ortum sumens, versus Duodenum & interdum Jejunum pergit, cui oblique, cum adjuncto Ductu Pancreatico, de quo supra, inferitur. Hepatis reliquam corpus è Glandulis, plurimos in Lobellos divisus, constat. Lobuli hi, conicâ figurâ, Membranâ & Fibrosis Ligamentaceisque filamentis præditi, vasorum propagionibus etiam minutissimis alligantur: Singulæ verò Glandulæ varii sed ut plurimum Pentagoni Hexagonique sunt lateris. Hæc omnia dilucidantur in





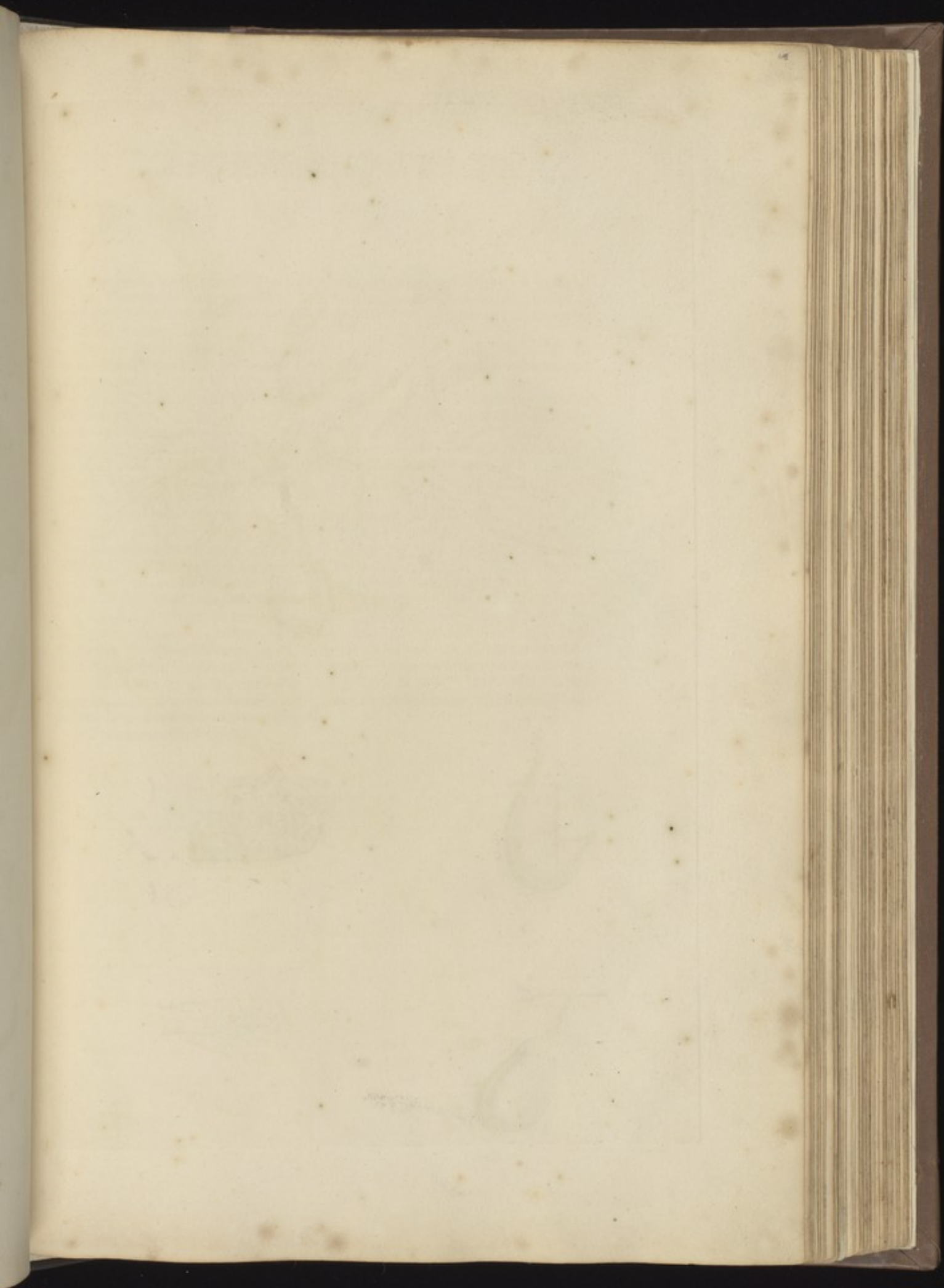


Fig. 5.



Fig. 4.



Fig. 2.



Fig. 3.



TRIGESIMAOCTAVA

T A B V L A.

Cujus prima Figura, coëti Hepatis portionem, ope Tubi optici depictam, exhibet. A. Exterior Hepatis Membrana avulsa. B. Glandulæ constituentes Lobellos, horum C. Fibrosa & Membranacea connexio. D. Vasa sanguifera & E. Bilaria ad eodẽdem distributa. In

Fig. II. demonstratur A. Ramulus Venæ Cavæ cum extremitatibus *a*. B. Ramulus Portæ Venæ cum Capillaribus extremitatibus *b*. Nunquam mutua Anastomosi conjunctæ.

Fig. III. Ostendit A. Meatum Cysticum & in eo B. Valvulam sive relaxatam Membranulam, C. Porum Biliarium, D. Ductum communem & ejus obliquum cursum ad Duodenum. In

Fig. IV. Vesicæ Felleæ cum annexis fit explanatio. A. Vesica Fellis pro parte aperta. B. Meatus Cysticus. C. Radices Cysticæ per Hepatis corpus dispersæ. D. Earum truncus majusculus, in quo E. Valvula, ante F. Orificium, quod in Vesicæ Cavitate existat.

Fig. V. enodatio. Ostendit hæc excarnatum fetarum abrasione Hepar, prout à parte Concava sese offert, in quo Arteriæ rubræ, Cava viridi, Portæ Vena albâ, Bilarii Pori ramuli flavâ cerâ turgent. A. Hepatis dextrum, B. sinistrum latus; C. Arteria Hepatica. *c*. Ejusdem ramificationes. D. Venæ Cavæ truncus, E. Diaphragmati proximus, F. truncus inferior. Ejus G. primus, H. secundus, I. tertius ramus. Horum *g. h. i.* Capillares distributiones. K. Venæ Portæ truncus. L. Capsa separata 1. 2. 3. 4. 5. Portæ ramificationes, quarum ultima parum visibilis. Minores earundem emissiones i. ij. iij. iv. v. M. Fellis vesica. N. Cysticæ radices. O. Ductus Cysticus. P. Porus Biliaris. *p*. Ejusdem divaricationes. Q. Ductus communis. R. Ligamentum Umbilicale. S. Canalis venosus ligamentum Membranaceum referens. Restitant quoque Nervorum T. & Lymphæductuum V. hic & alibi disrupta capillamenta. Absolutis visceribus hisce, Intestinorum historiam, cujus cum Duodeno positum erat initium, enarrare pergam.

Secundum Intestinum, vide

TRIGESIMÆNONÆ

T A B V L Æ,

Figuram I. A. Jejunum situm præcipuè sub Umbilici regione, differt ab Ileo, respectu B. Lactearum venarum quarum Valvulae hic majusculæ exprimuntur & propriarum Valvularum, quæ hocce in Intestino copiosissimæ observantur Ileumque versus sensim obliterantur. C. Membrana exterior separata, ut interiorum Membranarum laxitas & Valvulae C. aliquo modo exterius videri possent. Depinguntur etiam hic D. Arteriarum, E. Venarum, F. Nervorum G. Lactearumque ramificationes. Plicas quod attinet Valvulosas, melius videri poterunt in

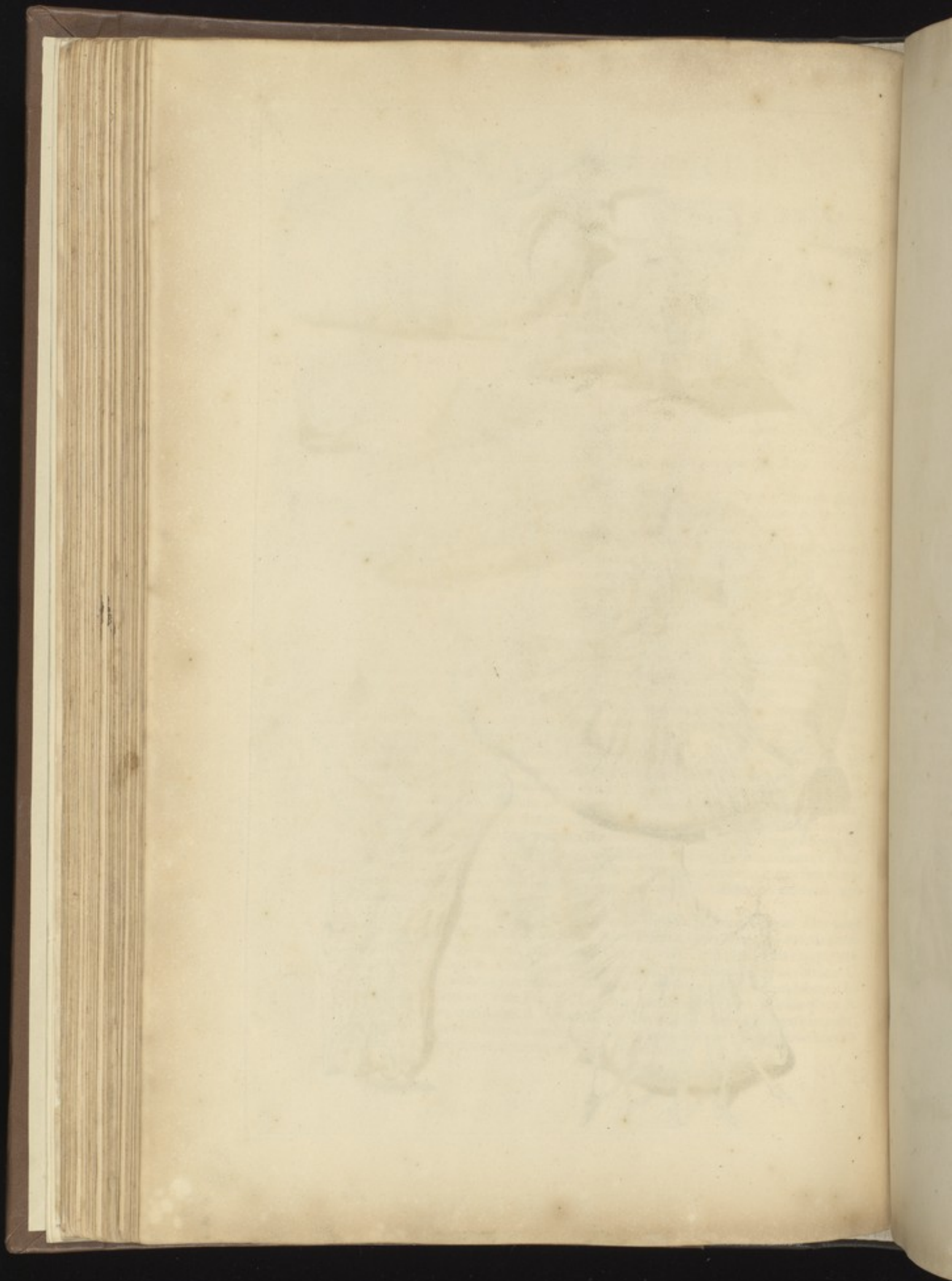
Fig. II. A. Jejuni exsiccati portio. B. Plicæ quæ partim Annulares, C. partim Semiannulares Valvulas D. fingunt. Intestinatorum tertium Ileon, (vide Fig. I. H.) incipit, ubi pauciores Lactea deteguntur Venæ. Cæteris Intestinis simul sumptis, longius existit, situm ad Ilia, Coxas & Abdominis medium, circa Cæci Limbum terminatur. Ante Cæci demonstrationem, non extra sphaeram putavi, Ileon exsiccatum exhibere, ut sit in

Fig. III. A. Ileon siccum, B. apertura in eo facta, ut C. Annuli sensim decrescerent, conspici interius possent. D. Portio Jejuno, E. Cæco, proxima. Sequitur in

Fig. IV. ab externa, in Fig. V. verò ab interna facie delineatum A. Cæcum, Quartum & inter Crassa primum Intestinum. Notandum Cæcum atque Colon B. exsiccata, C. Vasa cerâ distentâ, ad meliorem valvularum apparitionem representari; sequenti namque in Icone naturalem eorundem constitutionem propono. Nomen, hoc Intestinum ab altera clausa extremitate adipiscitur. à Colo, cujus est appendicula, ortum sumens, locum circa Ilii ossis cavitatem occupat. Membranacea Peritonæo alligatum connexione, Colon ubi intuetur, amplius multo, quam circa finem evadit. Figurâ, majusculum Lumbricum, quatuor circiter transversorum digitorum longum refert. Crassorum secundum B. Colon principium habet, circa Ilii ossis costam, cui Membranulis affigitur, Ileo Intestino D. continuum, cujus interior laxa Membrana sesqui digitorum productione in Coli cavitatem propendens, Valvulam constituit: Descendens, dextro Reni, multiplici Fibrarum nexu, sursumque Felleæ Vesicæ adherens Stomachumque perreptans, nullam deinde præterlabitur partem, cui Membrana non devincitur affinitate. Post descensum in Pelvim, Vesicæque urinariæ amplexum, Visis origine & Ossis Sacri parte superiore, tandem nomen deponit. à cæteris Intestinis, Valvulis, Ligamentis ac Cellulis discrepat. Valvularum prima & instructissima denotatur per litteram E. ejus in Ileo apertura F. conniventes Valvulae G. Harum Interstitia H. Cellulae ab externo Ligamento exstructæ I. Intestinum hoc, licet quatuor Spithamarum tantum adimpleat longitudinem, omnium tamen est capacissimum. Excurrit per ejus mediam elatioremque partem, juxta longitudinem minoris digiti latitudinis, Ligamentum, quod interdum duplex, prædictarum Cellularum causa & stabilimentum est tenacissimum. Sursum porro atque deorsum vicinis partibus Ligamentaceo Membranarum nexu coheret. Intestinatorum ultimum cujus imaginem ab externa superficie

Fig. VI. proponit, A. Rectum, oritur ab Ossis Sacri summa regione. Omnium, hujus B. exteriores Tunicae, validiores & crassissimæ sunt, longèque cæteris minorem relinquunt capacitatem, prædicto & Coccygis ossi, ut & Pudendis ejusque interioris annexis, alligatur. Coli instar Membranaceis, Pinguedine farcitis exornatur C. appendiculis, quarum extremitates, D. diversarum figurarum faciem exhibent. Inspectionem merentur (vide Fig. VII.) hujus Intestini interioris Tunicae plicæ A. irregulari ordine, quo magis B. Anum, de quo circa Penis Musculos, appropinquant, corrugatae, inter eas plurima sanguineorum hiant ora vasorum. Totum Intestinatorum Syrma Mesenterii circumferentiæ affixum, ostenditur in





QVADRAGESIMÆ

T A B V L Æ,

Figura I. A. Abdominis Musculorum portiones. B. Omentum sursum remotum, cum C. Colo, in quo Ligamentum D. expressum. Circumjacentia Intestina sunt vel E. Tenuia, vel F. Crassa. Dividitur G. Mesenterium in partem Crassiorem Pinguedinis Ductibus refertam & Tenuiorem sive Membranaceam; harum prima Tenuibus, secunda Crassis continua Intestinis. Figuram aliquatenus habet circularem, multis angulis interjectam, plicas per plurimas, ut Intestinatorum circumgyrationi respondere posset. à Centro, H. periferiam versus I. spithamæ latitudinis, longitudinis vero à prima usque ad ultimam connexionem, trium & ultra est ulnarum. Ortum sibi vendicavit à Membranis Lumborum quasdam priores cingentibus Vertebrae. Nervosorum plexuum insignis hic est & indefinitus numerus, ut & Glandularum K. Quarum prope exortum una major, L. per cujus corpus frequens vasorum est cursus, concursus & coagmentatio. Vasa & Mesenterii Glandulae non tantum prædicto communi involucri; verum etiam propriis Membranulis Ductibusque adipe refertis M. fulciuntur atque custodiuntur. Obiter de Lacteorum ab Intestinis exortu supra dixi, sequitur ut de iis eorumque ulteriore divaricatione ex professo agam, quod fit in

Fig. II. Lactea vasa A. passim ex Intestinis B. hic reclinatis erumpentia, primò ad Mesenterii minores C. inde ad mediam majorem Glandem D. abeuntia, Ductibus ab hisce majoribus in Chyli commune deferuntur receptaculum, situm circa Thoracis ultimam & Lumborum Vertebrae tres primas, quibus Fibrulis pluribus adnascitur; interdum ad sinistrum interdumque ad dextrum magis vergens latus. Constituitur ex Glandosa congerie, quarum una sub Diaphragmatis tendinosa extremitate sibi locum vendicavit reliquæ ut plurimum tres, vel quatuor, racematim inter sese Lacteis ramis coherentes, Lumbarium nomine condecoratæ, inferius inter Aortam Arteriam & Cavam Venam inveniuntur, variæ figuræ, magnitudinis & distantiae, varios emittentes sui generis & accipientes furculos Lymphaticos, ita ut totus hic progressus tam in Abdomine quam Thorace, Chyli vel Lymphæ receptaculi nomen mereatur: Ab infinitis quippe partibus, ejusdem generis vasa Ductum hunc ingrediuntur. Ramuli verò præcipui, derivantur ab Hepate, secundum Portæ longitudinem excurrentes: quinimo ab omnibus Glandulosis vicinis partibus. Postquam Diaphragma subrepfit, acquisito Thoracici Ductus nomine variis insertionibus Aortæ à sinistris sese adjungit Arteriæ circa quartam, quintam & sextam Thoracis Vertebrae, variâ interdum fissurâ, furcatione, sive divisione ornatus, ut liquet in

Fig. III. & IV. Ubi verò Axillarem Venam E. attingit sinistram, huic, vel Subclaviæ, non semper eundem servans locum, inseritur. F. Juxta ingressum apposita est G. Valvula. Exhibet quoque

Fig. V. Lacteum vas A. inflatum & exsiccatum in quo B. Valvulae magis à se invicem distant, quam in (vide Fig. VI.) vase Lymphatico eodem modo præparato.

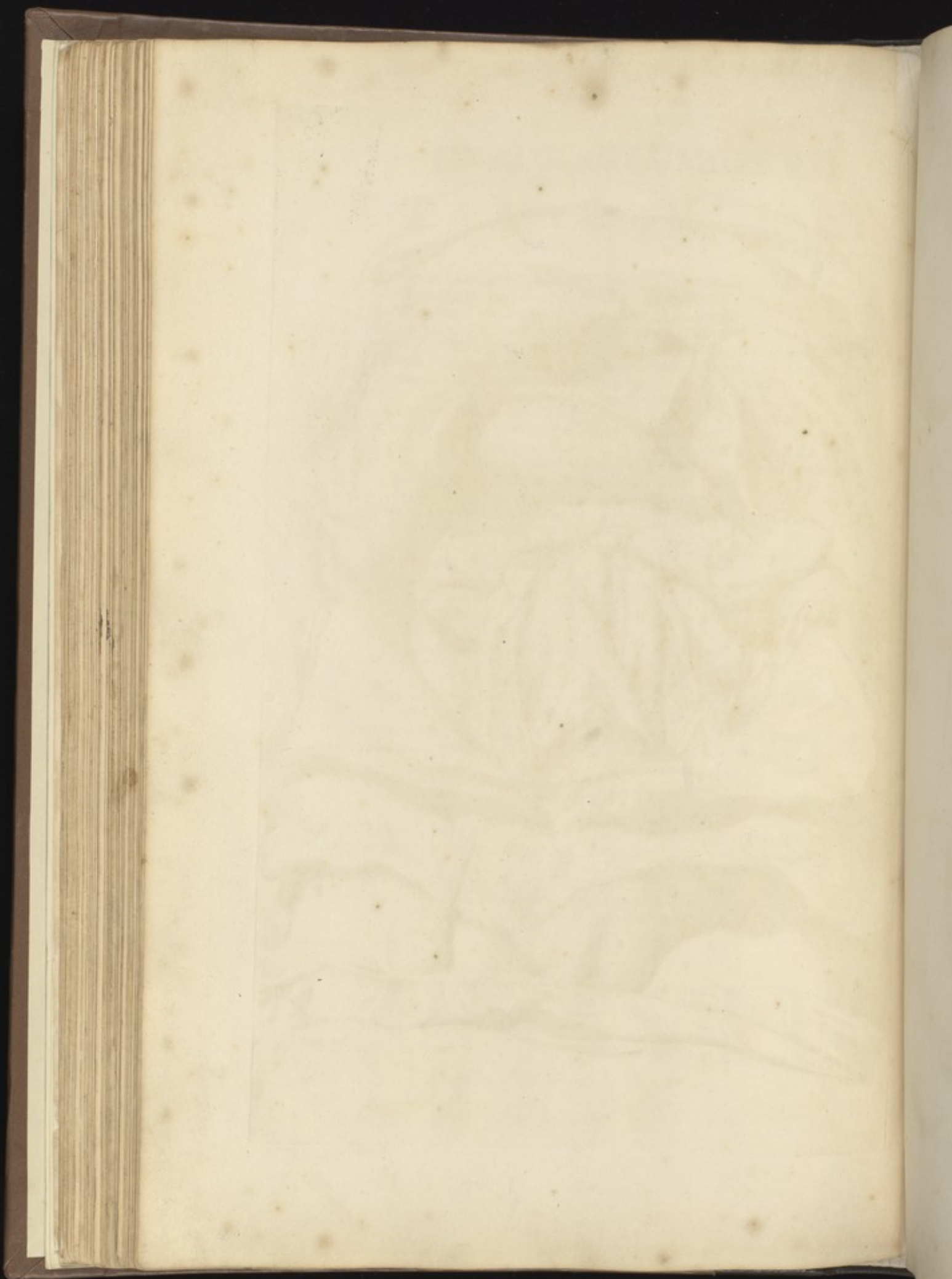
Amoto Intestinatorum tractu, in conspectum ducuntur, ut videre est in

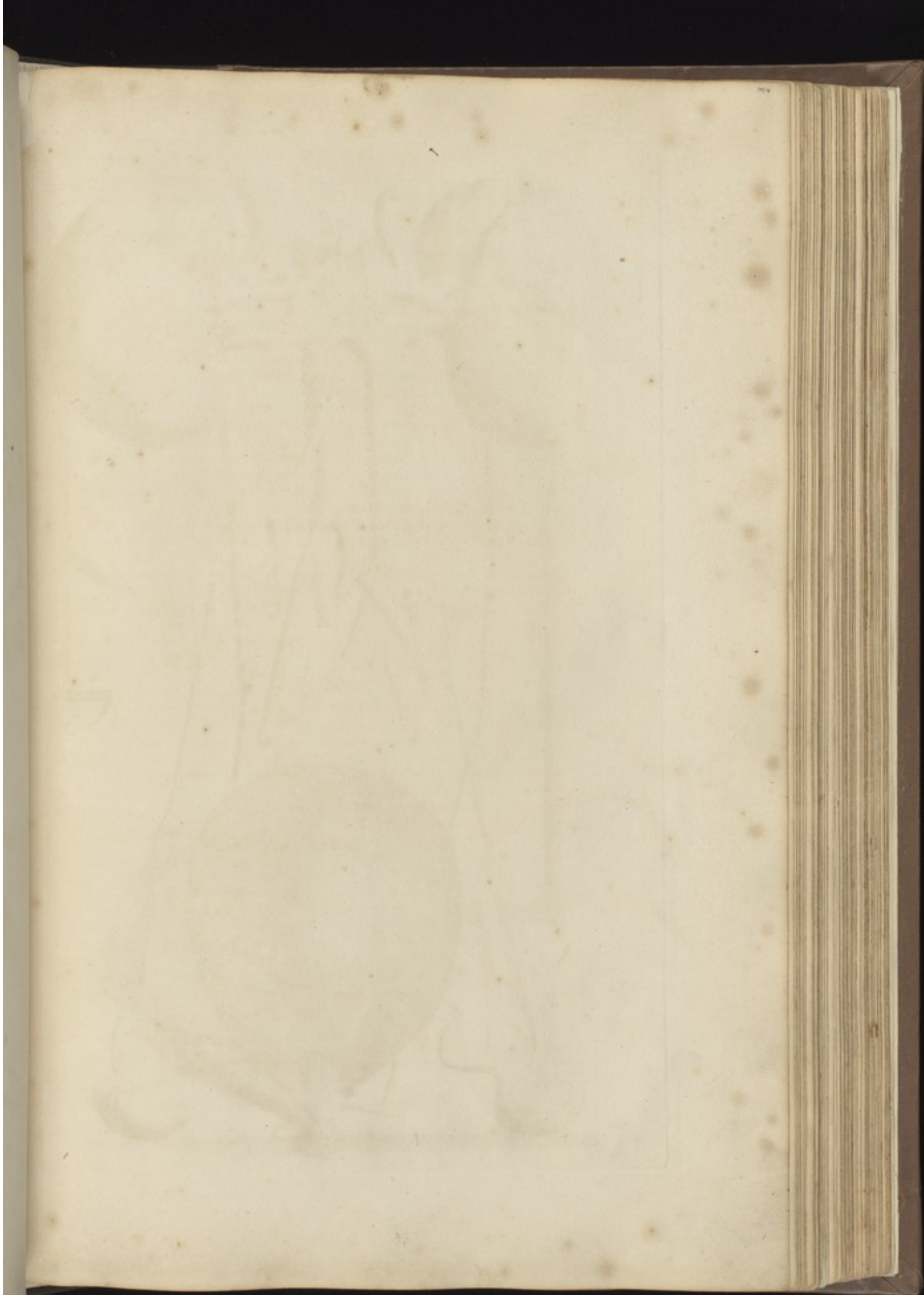
QVADRAGESIMAPRIMA

T A B V L A,

A. **R**enes eorumque B. Ureteres. C. Vesica urinaria. D. Vasa Testium, quorum unus, E. in, alter, F. à Scroto liber demonstratur. Ante exhibita sunt, G. Stomachus. H. Hepar. I. Pancreas. Quemadmodum etiam visuntur, K. Intestini Jejuni, L. Recti filo constricti, M. Mesenterii, N. Aortæ Arteriz, O. Cavæ Venæ, P. Musculorum Abdominis ut & Q. communium involucrorum R. vestigia atque portiones. Superius indigitata organa è corpore masculino dissecta, seposita & à vicinioribus avulsa, repræsentat









QVADRAGESIMASECVNDA

T A B V L A.

A. Ren dexter, Membranâ adipe refertâ, B. ex parte separatâ, obductus. C. Ren sinister à prædictâ liber. D. Glandulæ renales. E. Aortæ inferioris trunci portio; Ejusdem insignes quidam superiorum & inferiorum E. abscissi ramuli. Quidam ejusdem generis F. integri, varia ad organa tendentes. G. Cavæ Venæ infra Hepar portio. g. Ejusdem præcipuæ quædam divaricationes abscissæ, quædam G. integræ relictæ, ut cum Arteria circa Renes, Testes eorumque annexa factum. H. Ureteres, Vesiçâ urinariâ I. flatu distentâ, ex parte tecti. Ut verò ordine & singulatim præcedentia demonstrantur, initium faciam à Renibus, præmissâ eorum Glandularum historiâ atque dilucidatione. Glandulæ Renales D. singulæ Reni, unde Renales, à parte Cava pollicis latitudinem distantes, ex variis Glandulis unâ pelliculâ exterius tectis exstruuntur: Laxe verò quia cohærent, diversâ gaudent figurâ intermediâque admittunt cavitates, quarum una insignis summum habet cum Venis commercium. Renum numerus dualis, dextri sub Hepate, sinistri verò situs superius aliquantulum sub Liene partim inter, partim infra Peritonæi lamellas detegitur. Phascoli, ut delineat

QVADRAGESIMÆTERTIÆ

T A B V L Æ,

Figura I. A. Rimulis, B. Tuberculis altitudinibusque ab extima facie ad interio-
rem substantiam Lobellorum in modum penetrantibus, intersecti figuram in-
duunt; Gibbo namque exterius, circa medium verò foveà donantur. Diaphragmati
ut & Lumborum involucris ambo primà Tunicà, sinister autem Lienì Coloque In-
testino adnascitur. Vestiuntur præterea tenuissimà à Renum tubulis ortà pelle pro-
prià, per hanc simamque Renis partem (vide

Fig. II.) A. immittuntur atque emittuntur B. Sanguinea vasa ac C. Ureteres.
Sanguinea vasa ac Nervi post indefinitas intrinsecas ramificationes, à circumferen-
tia incurvata deorsumque protracta aliis cum ejusdem generis Ramis unita, plexum
efformant partimque Glandularum partimque Ureterum tubulorum corpora am-
plectuntur ac perreptant, donec circa Papillaria protuberacula oculum effugiunt.
Exterior Limbus (vide

Fig. III. A.) sectione institutà à Gibbofo latere, &

Fig. IV. A. Renem explanatum ostendente, è plurimis est conflatus Tubulis B.
quorum extensi fines Membranulis, tam à latere, quam superius includuntur, vel
alligantur: Hisce sparsim diaphanæ interferuntur C. Glandulæ; superato verò hocce
Limbo, ingens horum exoritur fasciculorum numerus; maximam etenim hi, cum
Glandulis Renis conficiunt molem. Innumerabilium Glandularum hi acini utrorum-
que vasorum exteriorum ac interiorum extremis appenduntur, circumscriptiōne inter-
sepiuntur proprià. Quæ omnia liquent in

Fig. V. fasciculum unum exhibente ope vitri optici delineatum. A. Membrana
Renis propria. B. Fibroforum staminum disruptorum vestigia. C. Vasa sanguinea.
D. Glandulæ. E. Tubuli Urinari integri, F. abscessi. G. Papillæ corpus, H. Urete-
ris, sive Pelvis portio. Superatà vasorum primà distributione, horum fasciculorum
quidam in unum collecti, partim à toto Renis Gibbofo arcu, partim ab inferiore
Limbi margine deducti, variarum figurarum Papillas D. ut plurimum octo, vel no-
vem extruunt. In Papilla hac sive Papillari vasorum protuberantia spatium aut cavi-
tas detegitur; ex vasorum tortuose rectèque flexorum lateribus orisque conflata
Fibrulisque Membranaceis obducta. Papillares hæ protuberantiæ ab Ureteris sive
Pelvis E. Fistulis, in arcum positæ atque in Rene divaricatis excipiuntur. Non
rarò admodum breves interdumque dimidii digiti & ulteriorem expansionem pa-
tiuntur, ut in

Fig. VI. A. Renis portio interior. B. Ureter. C. Pelvis, ejusdem D. Fistulæ,
Papillares E. excipientes protuberantias. Siccas has Fistulas spectandum oculis sub-
jicit

Fig. VII. A. Ureter, B. ejus expansio dicta Pelvis, cujus emissiones C. Tubuli
vocantur. Ab extima Renis peripheria D. Fibre derivantur Membranaceæ, vasculo-
rum fasciculos rectà permeantes, hisce alligantur prædicta vascula atque Glandulæ sta-
biliunturque præcipuè Ureterum fistulæ, sive Papillas excipientes emissiones, quæ ubi
unum efformarint spectabilem Sinum, Pelvis E. nomine indigitantur. Hujus tractus
Lumborum Musculis incumbens Ureter, major cavitas Vesica, exterior pars Urethra
dicitur; omnes & singuli variam Fibrarum agnoscunt appositionem. Ut depingit
per Microscopium

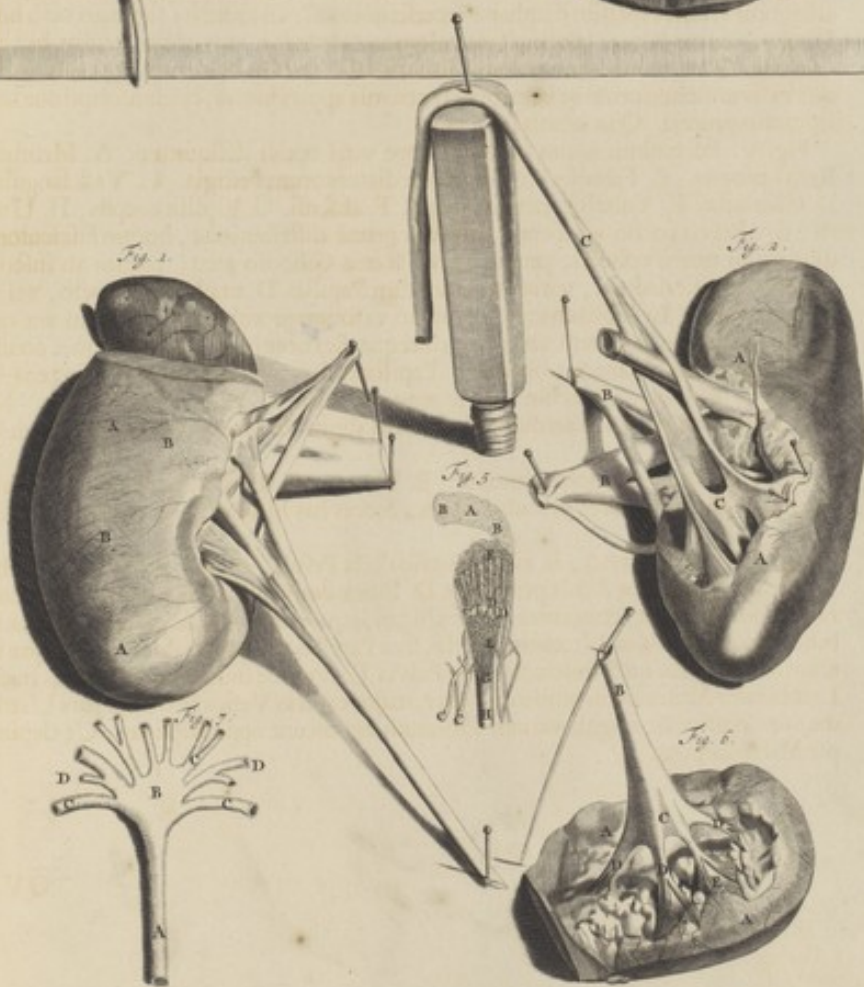
Fig. 3.

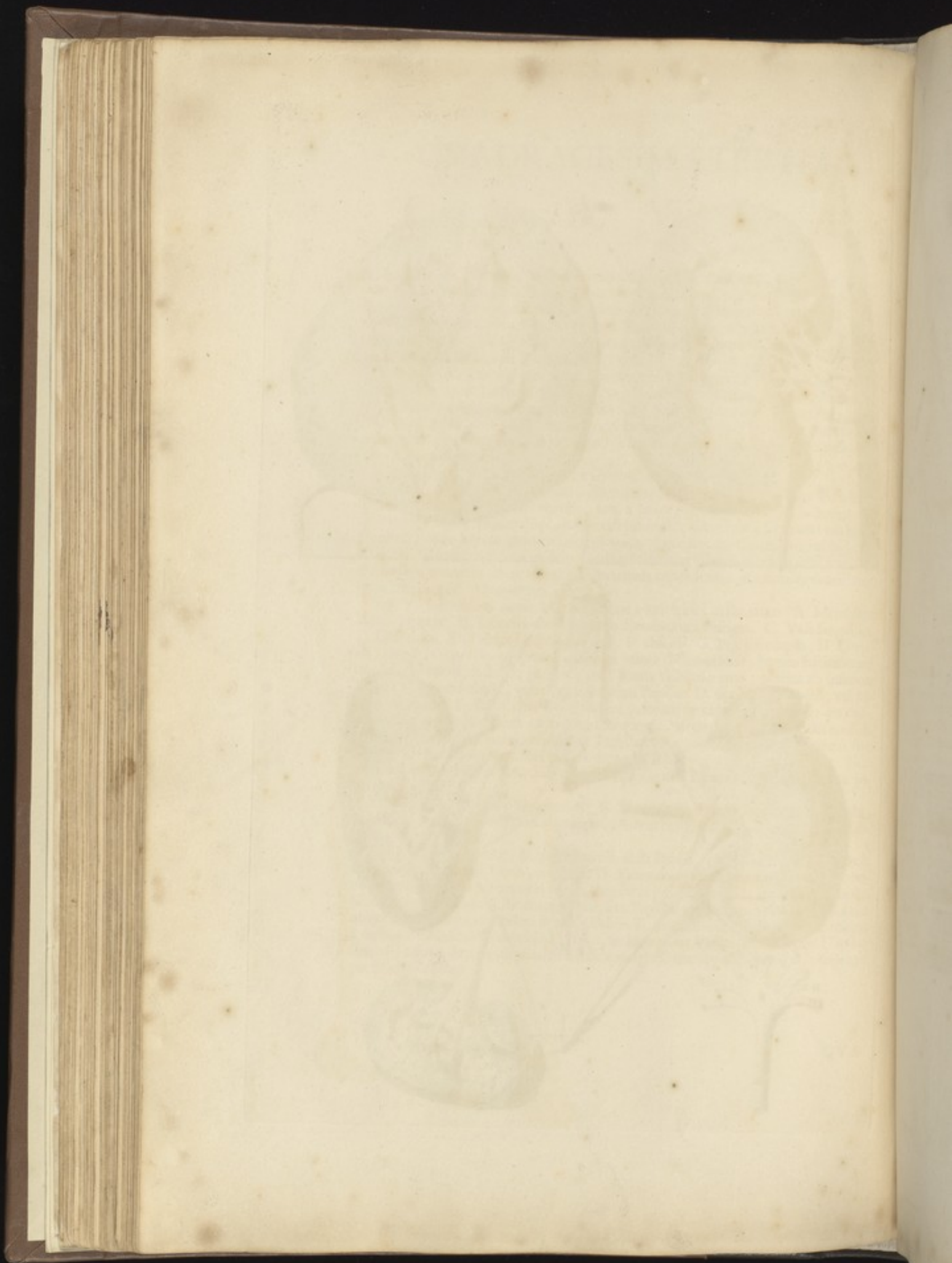
Fig. 4.



Fig. 1.

Fig. 2.







OVA.
T. A.
gen I. A. Ure
Lamella
adip. ob
nigra, m
abdomin
et hinc
obscure
appet.
note Fig
sive emulsa
conspicua
obscure
aliqua alia, u
Ure
Lamella, Sacra
Lamella
vicinis part
inter emulsa
quod secul
Carnis d
adheret teg
ut viceve
Ventric
vener. Refe
obliquis M
de mibus u
lata, sive sp
D. v. v. v.
Eadem c
Fibris
quod
G. V. s
K. cum an
Palenda, c
abdomin
que dace u
pendentes
extensio
vatis im
expansio
quaque Te

QVADRAGESIMÆQVARTÆ

T A B V L Æ,

Figura I. A. Ureteris prope Vesicam urinariam dissecta atque expansa portiuncula. Exterior Lamella B. ex Fibris Membranaceis juxta tubi longitudinem C. D. excurrentibus, adipe obductis multâ. Secunda, E. (inter quam & primam, ut etiam exterius in prima, multa reperiuntur vascula F.) ex obliquis Musculosis fasciculis, Tendinibus alternatim intersectis priorique involucri annexis, conflatur. Interior verò H. ex laxioribus & à se invicem distantibus Fibris, quibus I. Glandulæ inhaerent exstructa apparet.

Ureteres (vide Fig. II.) A. obliquè Vesicam versùs ducti, circa Cervicem eidem, receptis, sive emissis laxioribus & variè flexis Fibris, continuantur, propriam ex parte conservantes configurationem. B. Vesica, C. hac in Tabula delineata, multa quia erat Pinguedine obducta atque crassiuscula, integra proponitur, aperta verò in sequentibus ostenditur alia, ubi & Ureterum in Vesicam exitus, indigitatur.

Vesica urinaria, Ureteris extensa portio, situm obtinet in Hypogastrio inter Peritonæi Lamellas, Sacrum, Coxendicis Pubisque ossa. Ut in Tab. XLI. lit. C. in maribus recto Intestino, in foeminis Uteri inferioribus incumbit. Umbilico, Pubis ossi aliisque vicinis partibus alligatur plurimis. Pyriforme Globosum organum ut in Rene Ureterum emissiones, ita quoque hoc cum ipsis, respectu structuræ, convenit: Præterquam quod secunda Lamella spectabilioribus per totum excurrentibus atque ambientibus Carneis dicitur Fibrarum fasciculis; tertiæque, Glandulis scatenti, Villosum adhæreat tegmen. Ita ut Ureteres eorumque in Rene Tubuli atque Urethra vesicæ, aut viceversa Vesica horum sit productio atque elongata appendix; uti circa Oesophagum, Ventriculum ac Intestina, quæ pro uno organo vario muneri adaptato habenda veniunt. Resectis circa collum (angusta & à fundo inferior pars) exterioribus Fibrarum obliquis Manipulis, oculis proximæ sunt Sphincteris Musculi emissæ classès, de quibus infra latius. Aperitur Collum laxiore Membranæ productione Valvæ instar, foras spectante, clausum, in Masculo genere longius, in Urethram, Vesicæ extimam regionem, D. quæ hic, circa initium ab adjacentibus denudata atque tota visui subiecta. Eadem cum corporibus Nervosis exterius obducitur substantiâ, spongiosa verò inferius Fibrisque Muscularibus ditatâ, Membranosa superius ipsamet existit. Demonstrantur quoque hac in Tabula quæ ulterius in sequentibus explicantur, abscissa & vinculo ligata Vasa E. Testi inservientia. Testis, F. suis involucribus ex parte inclusus. G. Vas deferens. H. Vesiculæ seminales. I. Corpus Glandosum atque Penis, K. cum annexis ab aspectu postico. Hisce de Vesica, via præstruitur ad indaganda Pudenda, cognitu non inter leviora; quapropter ab Arteriæ ramulo ad Testes misso, absoluto prius Scroto velaminibusque exterioribus, inchoare statui: Utpote quo duce intricatissima eorum detegitur structura. Forinsecus Testes extra Abdomen propendentes, (vide Tab. XLI.) Scroto vestiuntur, laxa æque ac plicabilis Membrana, exterius atque interius Sutura per ejus longitudinem excurrente divisâ plurimisque vasis intertexta. Huic altera connascitur Musculosis dotata Fibris. Inter utramque expansionem, similiter ac in ipsa cute, multivagæ observantur Glandulæ. Obducitur quisque Testis (vide

QVADRAGESIMÆQVINTÆ

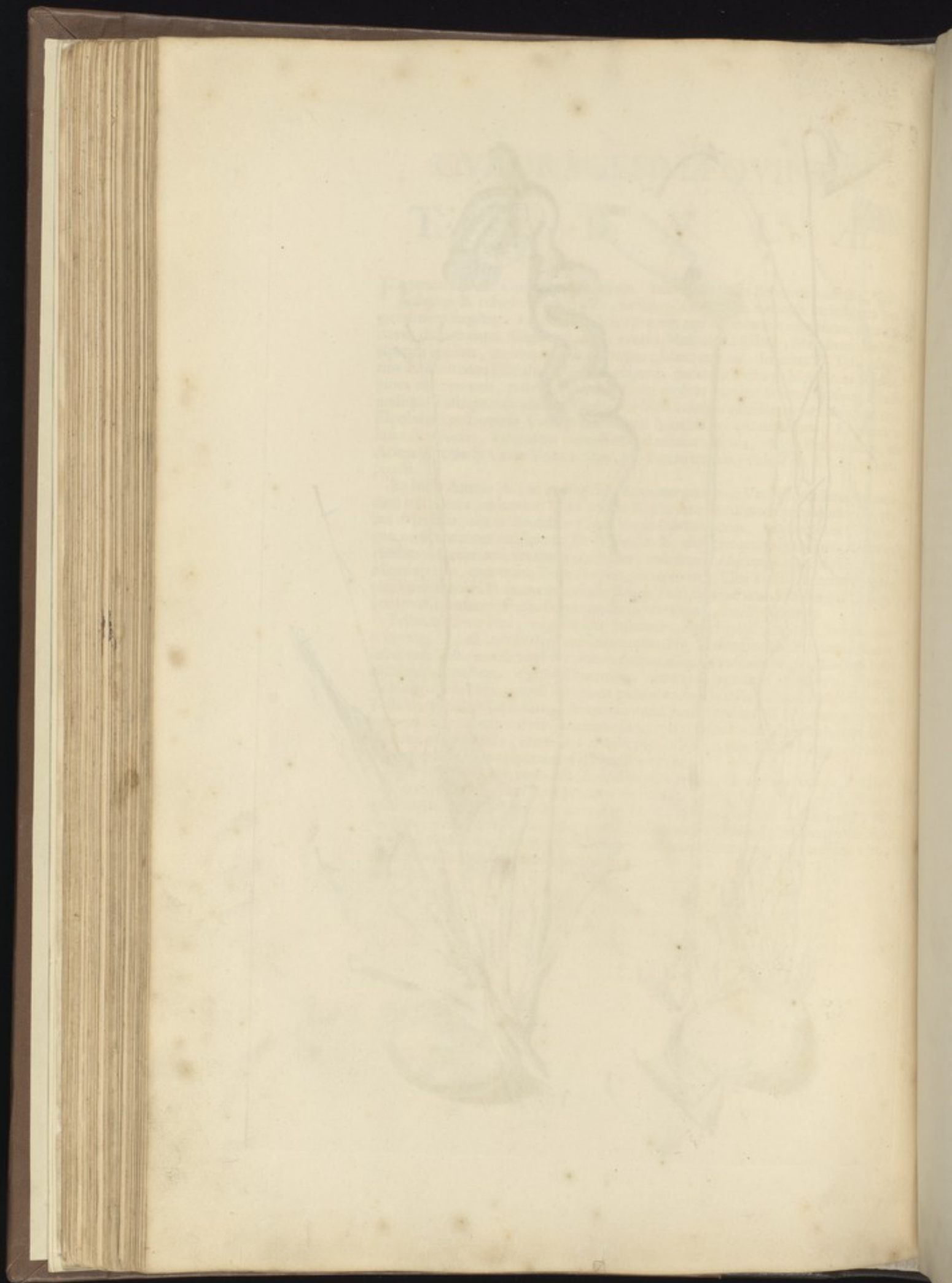
T A B V L Æ,

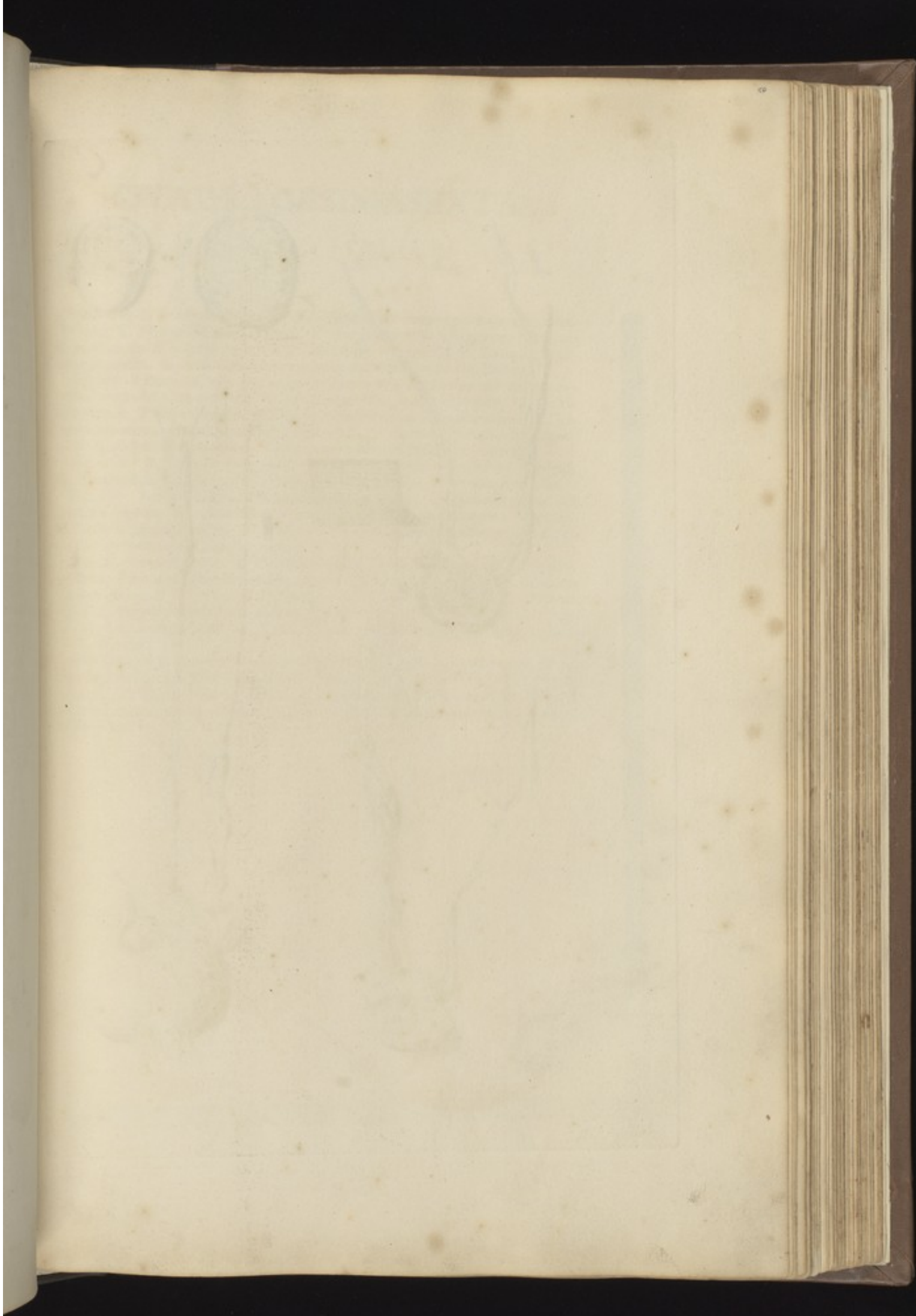
Figuram I.) A. Cremastere Musculo. Hic Pubis ossis ligamento affixus, suis, posterius B. robustioribus fasciis, vasorum Tunicæ C. vaginali inclusorum longitudinem sequitur. Fasciculi hi à se invicem pro Membranæ extensione plus minusve distant eique alligantur; unde avulsis Musculosis Fibris, Membrana hæc exasperata apparet, interius verò lævis atque glabra remanet. Inferius D. Testi, superius E. Peritonæi Fibrulis firmissimè adhæret. Secunda Testium Membrana F. albuginea rectè propria, proximè enim Testium molem eamque solam involvit, Crassa undique Testi interius adnata, G. Mollis Glandulisque pluribus ornata, exterius tensili obducitur Lamellà Vasisque deferentis furculos accipit exteriores. Enumeratis hisce involucris, sanguifera includuntur Testium vascula, vulgò Præparantia, ab Aortæ Arteriæ & Cavæ Venæ medio, vel Renali trunco (vide Tab. XLII.) erumpentia.

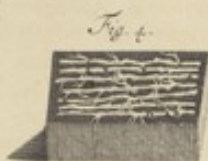
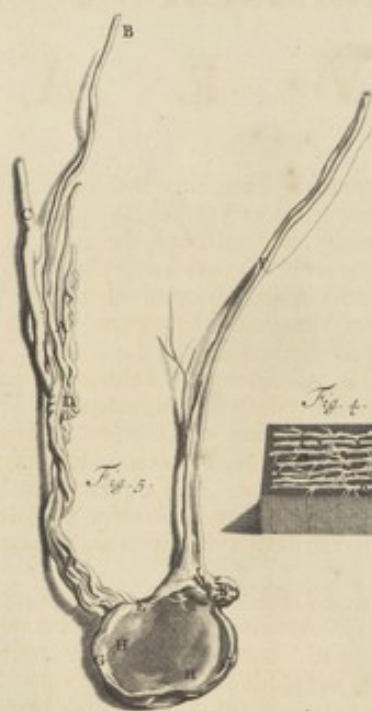
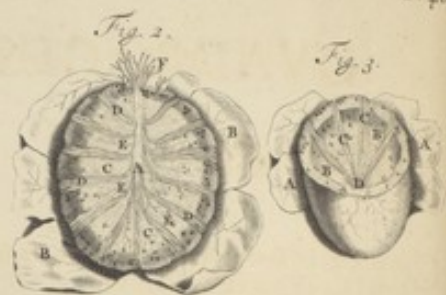
Ex hisce Arteria A. (ut in Fig. II. Arteriam pariter ac Venam cerà flatuque tumidam ostendente) minori a. Vena autem B. plurima furculorum propagatione b. prima descendit, altera ascendit. Circa Venæ subdivisiones, Anastomoses C. varique inosculationes retiformes D. Valvulæ E. distantæque protuberant portiones. Horum vasorum invicem tortorum classes, indefinitis alligantur atque distinguuntur Membranulis, quæ etiam Testis corpus, perreptitant. Ubi Testes, Arteriæ attigere, tam Epididymidi F. quam majusculo Ramo Testi supernè immittuntur ipsi G. atque hoc inverso ordine respectu sanguinis cursus de Vena g. intelligendum.

Testes numero bini, magnitudine variantes, figurâ gaudent ovali, horum unus (vide Fig. II.) ab involucris denudatus, alter Fig. I. albugineâ tectus demonstratur. Est autem Testis ex Glandulis, vasorum finibus alligatis vasculisque peculiaribus hisce continuis, conflatus: (ut in sequentibus) contigua hæc cum Epididymide sunt, Testium dorso affixa atque albuginea partim tecta: constat autem Epididymis ut Testis, ex pluribus Glandulis ductibusque variè flexis atque tortis. Præterquam quod hisce intercurrit major ductus intermedius, qui, solutis vinculis, in immensam, respectu magnitudinis, extenditur longitudinem, ut in Fig. II. H. ex parte demonstratur; majori formâ repræsentatur Epididymis in

Fig. III. A. Testis portio B. Epididymidis prima, C. altera solutio. D. Glandularum eminentiæ, E. Vas commune dictum Deferens, Vaginali, specificâ Fibris circularibus dotata, tunicâ (ut in Fig. II. I.) quemadmodum Epididymis, obductum. Vas deferens, à multis, ut Umbilicale vinculum, diaphanis concomitatur Tubulis. Antequam verò Testium historiæ finem impono, eorum varias dissectiones & imagines exhibebo, ut fit in







QVADRAGESIMASEXTA

T A B V L A.

Cujus Fig. I. Testiculum refert A. ab Albuginea B. cæterisque involucris, liberum. C. Disrupta Testium vascula. D. Sanguifera vasa Albugineam Tunicam B. pervagantia & E. perforantia. F. Epididymidis, ex parte soluti, flexus atque circumgyrationes. G. Vasis deferentis portio inque eo H. Cavitas sive Ductus.

Fig. II. Testem, A. referens, in quo Testium vel Seminariorum vasculorum dispositio atque ordo demonstratur. B. Involucrum Albugineum separatum. C. Vascula seminaria. D. Membranulæ eorum ordines intersepientes intersecantesque. E. Vasorum sanguineorum abrupta vestigia, tam ad B. Albugineam Membranam, quam ad F. Epididymidem tendentia. Testis transversim dissecti faciem, ostendit.

Fig. III. A. Tunica Albuginea. B. Seminariorum vasculorum manipuli. C. Membranulæ vascula inter se detinentes & distinguentes, D. horum concursus.

Fig. IV. Testium vasa microscopio depicta demonstrat. A. Vasa seminaria à se invicem separata. B. Eorum in Valvularum modum protuberantes Cavitates. C. Vasa sanguinea prædicta vascula diversis locis sequentia Glandulasque D. obvolventia. E. Membranularum fragmenta. In

Fig. V. demonstrantur. A. Vasa sanguinea ad Testes abeuntia, cerâ, absque separatione internarum Membranarum, farcita. B. Arteriæ C. Venæque, antequam Testem attingunt, D. variæ distributiones, tam ad Epididymidem E. & Deferens vas F. Albugineamque Membranam G, quam ad ipsum Testem H. Horum vasorum ab altero latere exhibet Icon sexta. In qua, præcedentis Figuræ literæ explicationi inserviunt.

Vas deferens (de uno satis erit dicere) ab Epididymide exsurgens, eadem viâ Abdomen ingreditur, quâ Vasa sanguinea ad Testes feruntur. Super Intestinum rectum, reflexum, Vesicæ urinariæ posteriorem adit regionem, ubi, ante concursum, dilatatur atque Laterali adjunctione Vesiculis adhæret Seminalibus inque eas aperitur. Vesiculæ hæc (vide

QVADRAGESIMÆSEPTIMÆ T A B V L Æ,

Figuram I.) A. Parum hic ante delineationem flatu distentæ, Cellulosi sunt ac Membranacei Ductus à se invicem Membranulis B. sejunctis atque aliis inter sese revinētis. C. Harum longitudo quæ trium, crassities sive Parietum distantia, quæ unus, ut plurimum, est digiti, pro subjectorum diversitate, ut ipsæmet tortuositates, variant. Cellularum anfractuosa cavitates D. multis ejusdem generis minoribus distantur. Elongata harum portio E. Collum dicta, superato ex parte Glandoso corpore F. per Carunculam Papillarem, ex vasorum elevatione formatam G. variis in Urethram, præsertim duobus majoribus aperitur, H. orificiis. Exsiccatis verò Vesiculis, minores (vide

Fig. II.) A. harum Cavitates & Cellulæ non exactè conspiciuntur; quippe quæ distentione nimia vel rempantur; vel cum externa Membrana, figuram amittunt; vel nimis exsiccata, pro Membranulis à majoribus separatis habentur. Harum autem vestigia apparent, sub litera B. Membranæ C. Vasa D. deferentia & Vesiculas E. à se invicem distinguentes & inter sese devincentes. Vasorum deferentium F. ut & Vesicularum progressus ad G. Urethram. Hæc Vesiculis, ut & inferiori Urinariæ vesicæ parti sive Collo adjacet (vide Fig. I.) F. Glandosum corpus, propter Vesicularum exitus demonstrationem commodiorem apertum; sed in sequenti Tabula cum adjuncta Urinaria vesica exhibitum. Corpus hoc ovalis compressæ figuræ nuciisque juglandis magnitudinis, Glandularum ex acervo coagmentatum, Membranâ obducitur (vide

Fig. III.) exterius A. validâ; cum Carnearum adjuncta Fibrarum Lamella, interius Glandium moles B. Membranulis Ductibusque perreptatur peculiaribus. C. Ductuum exitus, tam in hujus, quam sequenti Tabulæ primâ Figurâ denotantur, numero incerti ad Carunculæ latera Tubulosi singuli orificio D. in Urethram, F. hiantes. Corporis Glandosi flatu quam potuit distenti exsiccataque imago exhibetur in

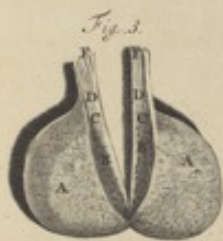
Fig. IV. A. Membrana exterior. B. Secundi involucri Carnæ Fibræ. C. Diaphanæ Vesiculæ, quarum quedam disruptæ & fractæ. D. Quedam E. dariusculæ. F. Extensorum Ductuum portiones & Membrarum fragmenta G.

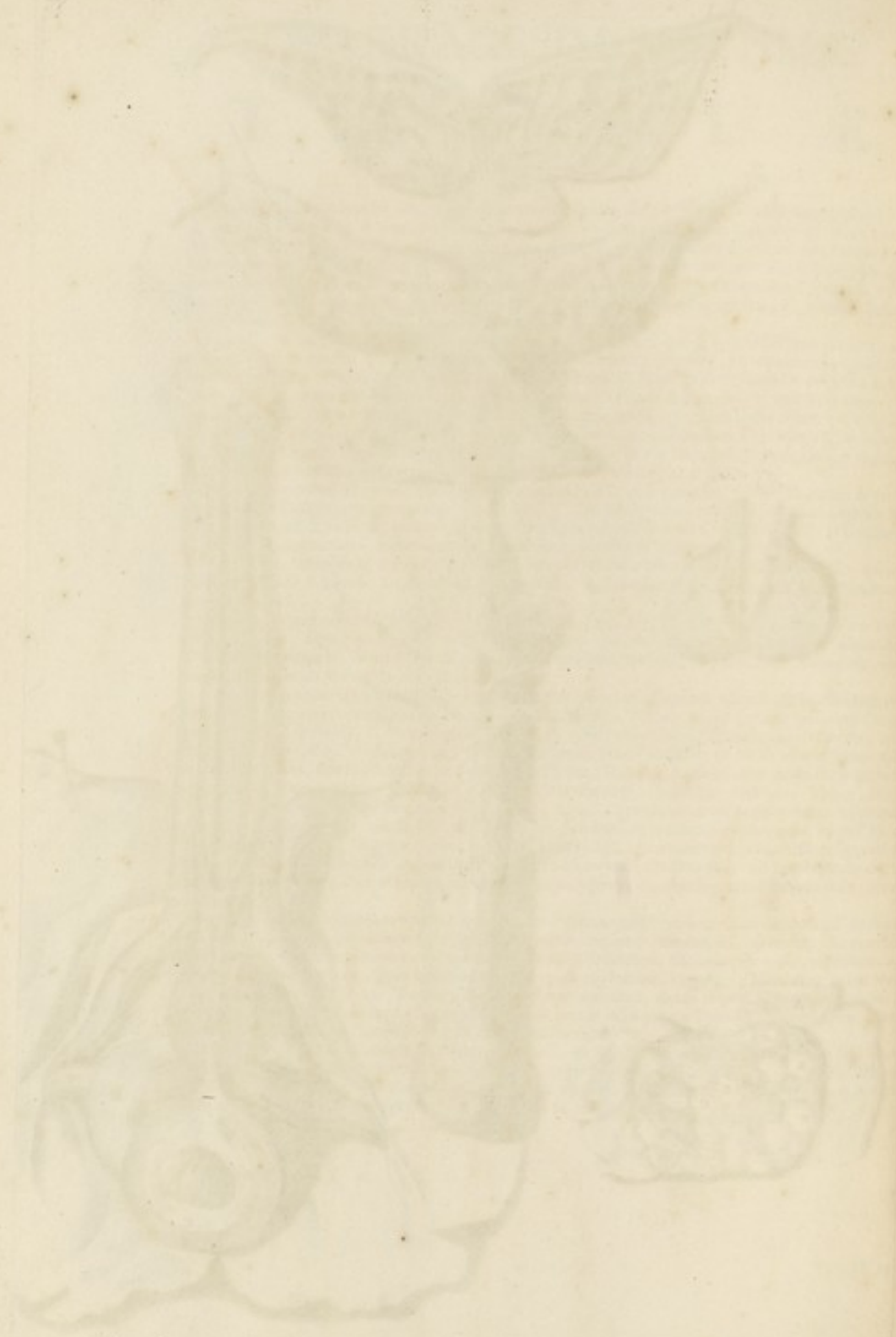
Glandoso corpori adjacet Penis, sive virile Membrum. (vide Fig. I.) I. Nexa validissimo Ossium Pubis medio alligatam. Figura huic parti concessa est oblongorotunda, inferius paululum depresso. à communibus denudatis integumentis, partes ejus profiliant proprix, quas inter Musculi, de quibus, cum Ani organis, supra omisiss, summam ob affinitatem, hic primò differam.

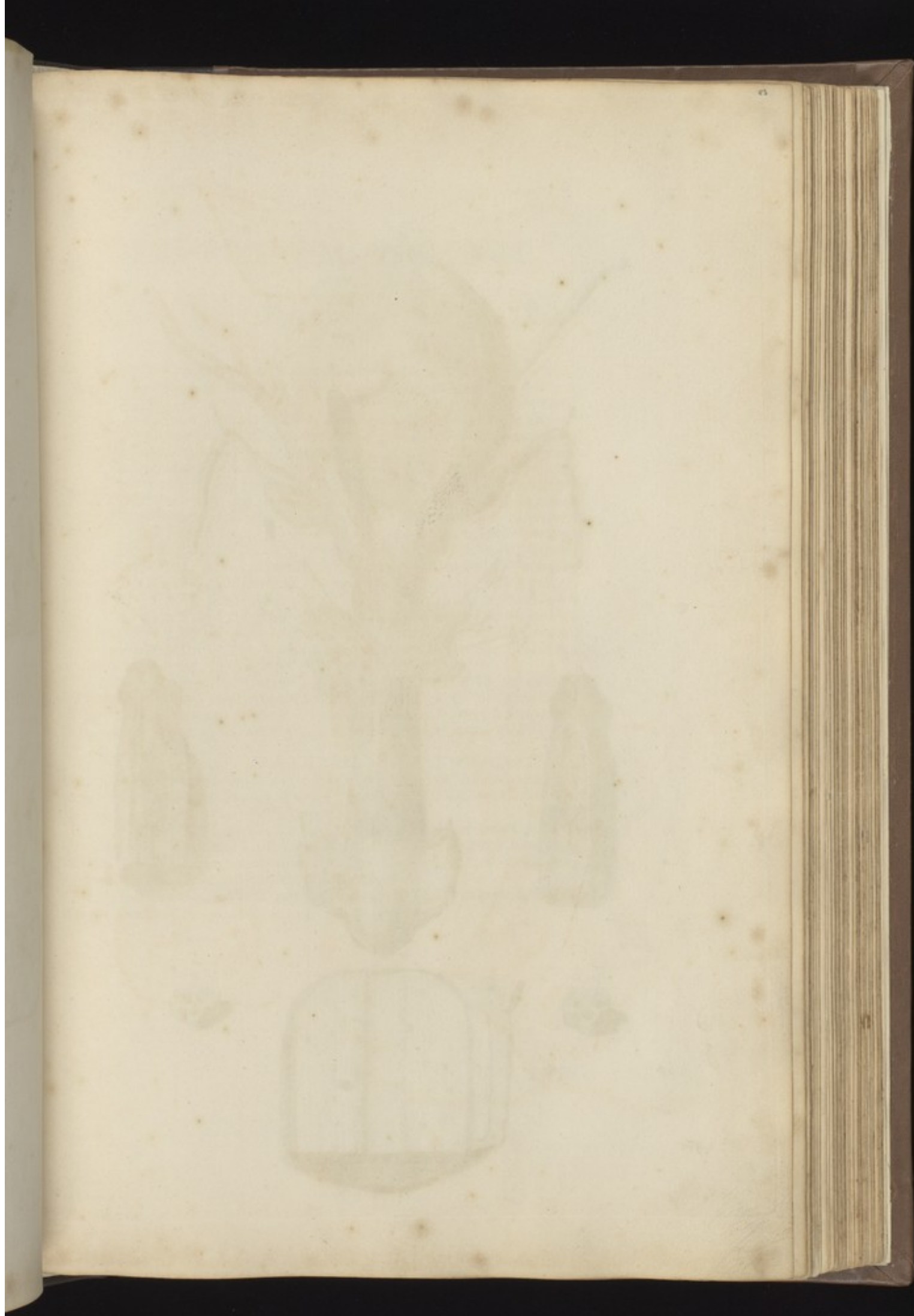
Musculos Anas obtinuit quinos. (vide Fig. V.) Horum tres primi, circulari ambitu Recti Intestini extimum obvolventes marginem, uno Sphincteris nomine comprehenduntur. Primus A. sive superior validissimâ Carnâ mole extractus, secundus, B. Membraneus, tertius, C. verò transversarum Fibrularum interventu cuti, circa extimum Lumbum, Glandosis scatenti tuberculis, affixus hæret. Interstitia habet D. ex Tendinum mutua atque alternata emissionem. Interior Intestini laxa tensilisque Tunica, Valvulas ab uno ac altero latere fingit quodammodo semicirculares. Omnes hi Musculi Ossis Sacri Vertebrae velaminibus alligantur. Velicæ, Peni, Utero Ossique coxæ, partim Fibrarum distributione, partim Ligamentacearum Membranarum adjumento affiguntur. Levatores duo reliqui Musculi, E. qui non rarò duplices inveniuntur quorumque insignis Fibrarum Manipulus Uterum, in femineo, Penem, in masculo sexu adit, circumjacentium trium Ossium ligamentis, suam debent connexionem, hinc unus ad sinistram, alter ad dextram Sphincteris superioris Lumbi partem excurrens, Intestino, ut & Sphincteri oblique inseritur cumque ejus Aponeurosi, mutato parum Fibrarum ductu, intine intricatur.

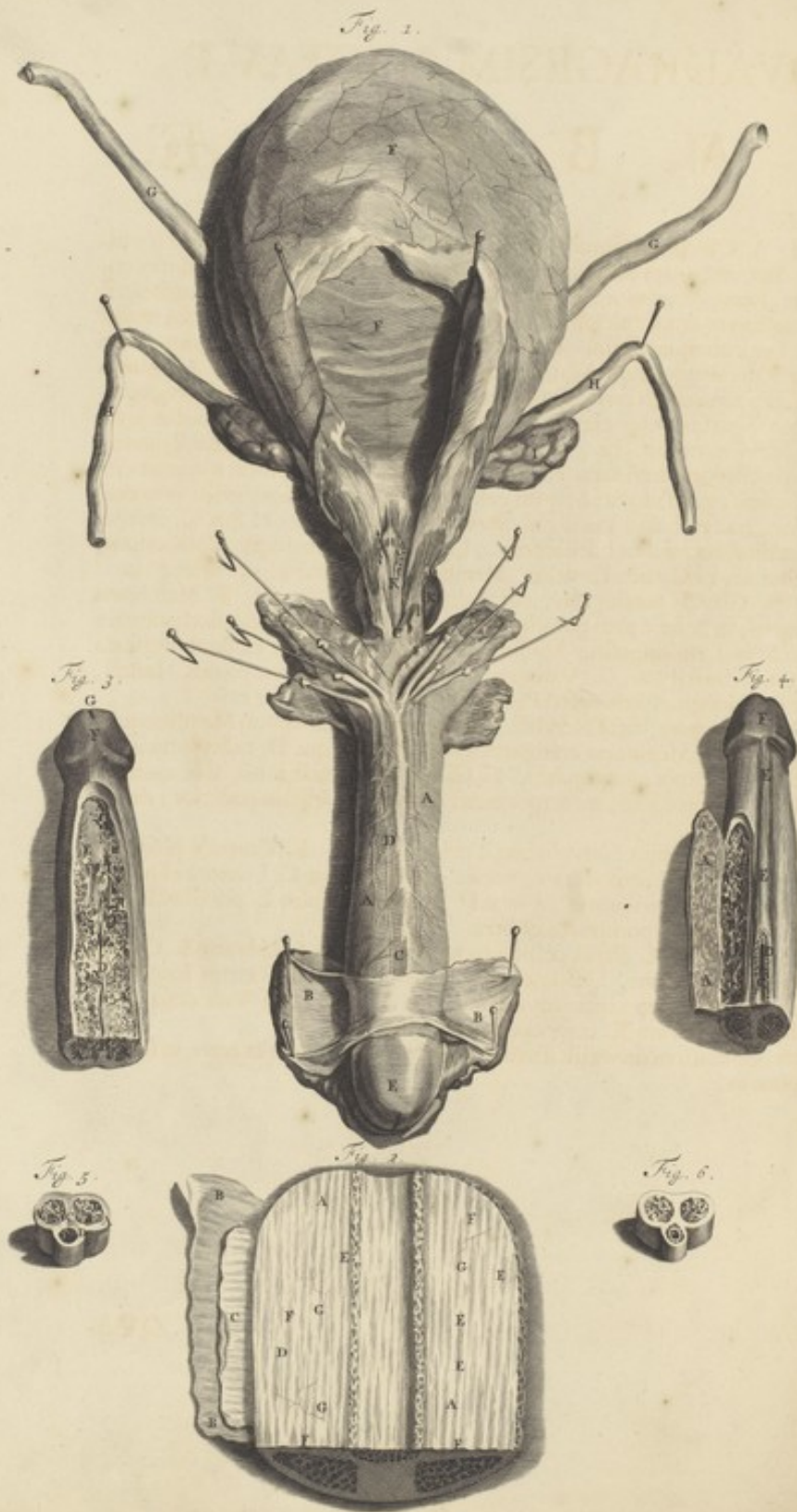
Peni, ut plurimum, Musculorum paria tribuuntur duo. Primum quod Penem attrahens dici posset F. ab Isthii Ossis tubere atque margine erumpens, in validâ Nerveorum corporum Membranâ G. delitescit. Alterum H. quod Urethram Comprimens non ineptè nuncupari liceret, à Sphincteris fasciculis huc missis, extractum internis lateribus junctum, supra Urethram, quam quasi amplectitur, excurrens, Membranæ itidem prædictæ ubique à latere inseritur. Tertium, quod non semper invenitur, ab uno tantum I. latere hic depictum, è situ transverso nomen acquirit; à Coxendicis apophysi parum infra primos Penis Musculos erumpens, inter Sphincterem Musculosque Comprimentes, Urethræ basi inseritur.

Tegitur exterius circa Glandem K. Penis Præputio L. ex involucri communibus hocce loco laxioribus multisque musculosis fasciculis interius nervosis annexis corporibus consilato. Involucrum hoc inferius Fixulo, M. Ligamentacæ potius tendinæ Membranâ Glandi affigitur. Ipsammet denique Penis corpus ex duobus præcipue corporibus, Urethram præter, dictis Nervosis N. exstruitur, vide









QVADRAGESIMÆ OCTAVÆ

T A B V L Æ,

Figuram I. A. Obsepitur unumquodque Membranâ exterius densâ atque firmissimâ B. quâ amotâ, altera conspicitur: Ex hac plurimæ emittuntur Fibræ, ab uno, ad aliud latus hæcce perreptantes corpora Membranasque exstruentes; hisce inextricabiliter annectuntur atque fulciuntur Vasorum sanguiferorum Nervorumque multi-vagi plexus Diaphanæque plurimæ Glandulosæ vesiculæ, quæ diluto sanguine atque inflato pene, Membranularum Fibrillarumque præferunt imaginem. Alligantur modo dicta corpora, relicto pro Urethra interstitio, C. Pubis ossium inferiori regioni, ascendendo versus Penis extima ora, Septi D. Membranulæ intermediæ juxta Penis longitudinem exporrectæ, ope, tam conjunguntur, quam distinguuntur. Quoque magis Glandem cum Septo accedunt, eo magis, cum Septo attenuantur; ita ut prope Glandem, gracilescunt & quasi evanescente Septo, in unum videantur coalescere. Glans autem E. sive Penis capitulum, Turbinatâ figurâ & speciali insuper velamine prædita, corporibus hisce apposita, Urethræ præbet exitum. Componitur, præter communia, ex Carneis Lamellis, Membranulis interjectis, ut videre est in

Fig. II. A. Glandis portiuncula, per Tubum opticum depicta. B. Membrana Peni communis, ut & huic parti propria C. separata. D. Carnei fasciculi Membranæ instar juxta se invicem dispositi: horum quidam E. admodum existunt intricati. F. Membranulæ interiores. G. Vasorum, præsertim Nervorum plexus. Inflati, exsiccati & juxta longitudinem aperti Penis anterior facies exhibetur in

Fig. III. A. Corpora, dicta Nervosa. B. Septum sive interstitium Membraneum. C. Fibræ ab interiori Membrana erumpentes Membranulasque D. exstruentes intermedias. E. Vasa corpora pervagantia. F. Glans. G. Urethræ os, sive apertura. Penis, eodem, ut præcedens, modo præparati dissectique aspectus posterior, depingitur in

Fig. IV. A. Corporum Nervosorum Tunicæ separatæ. B. Corpora Nervosa, circa quæ, præter modo demonstrata, notatu digna occurrit C. Urethra eique appositæ, corporibus Nerveis similes, Fibræ D. Urethræ ascensus E. per Glandem F. Penis transversim dissecti portiones exhibent

Fig. V. & Fig. VI. A. Penis corporumque Nerveorum Membrana B. Corporum C. Septi D. Vasorum, Urethræque E. facies. Depingit præterea Icon hæc, (vide Fig. I.) F. Vesicam urinariam apertam, G. Ureteres, H. Vasa deferentia, I. Seminalium vesicularum K. corporisque Glandosi exitus.

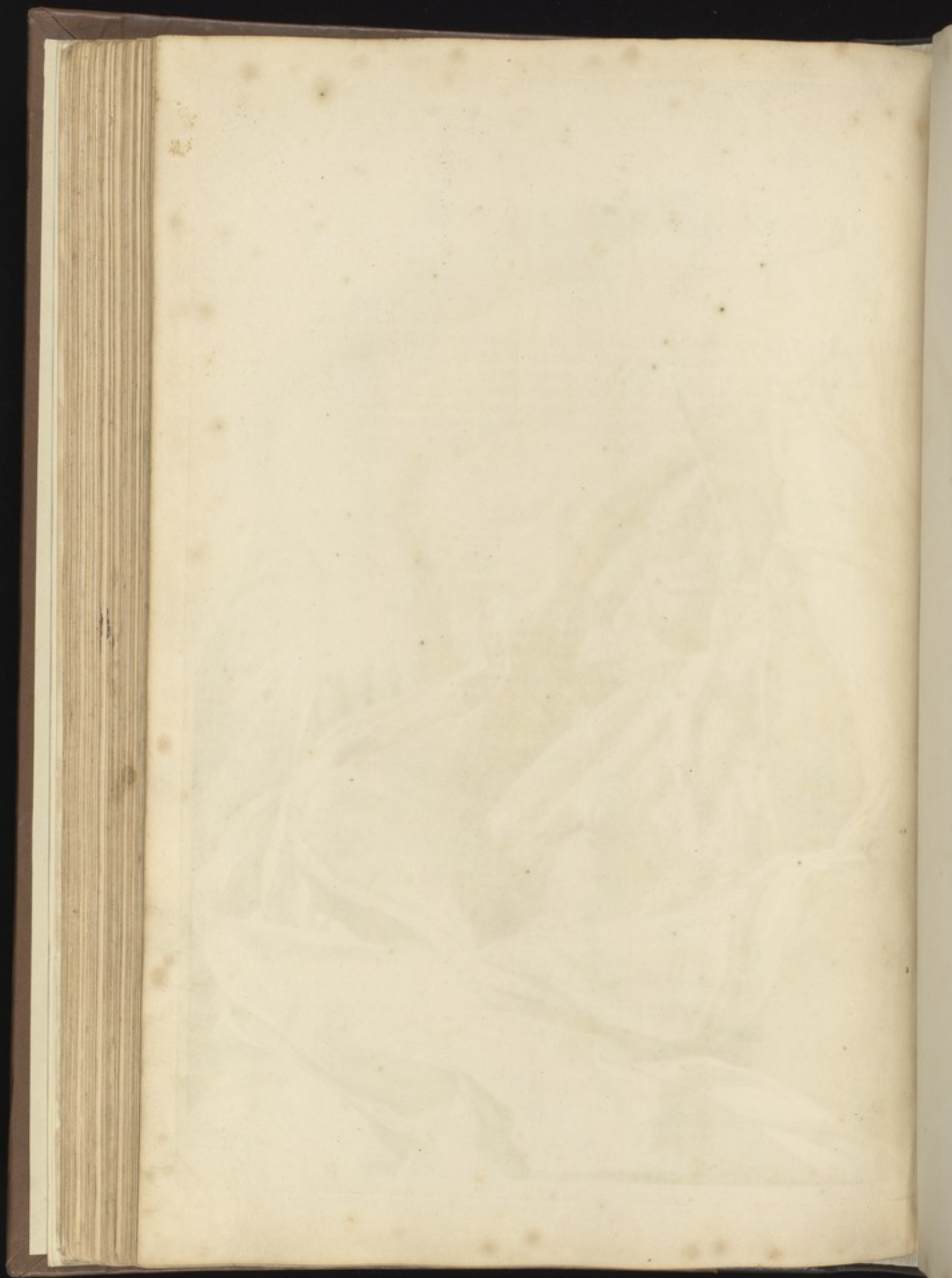
Fœminea, generationi dicata illustraturus organa, primò eadem ex parte, in situ naturali propono in

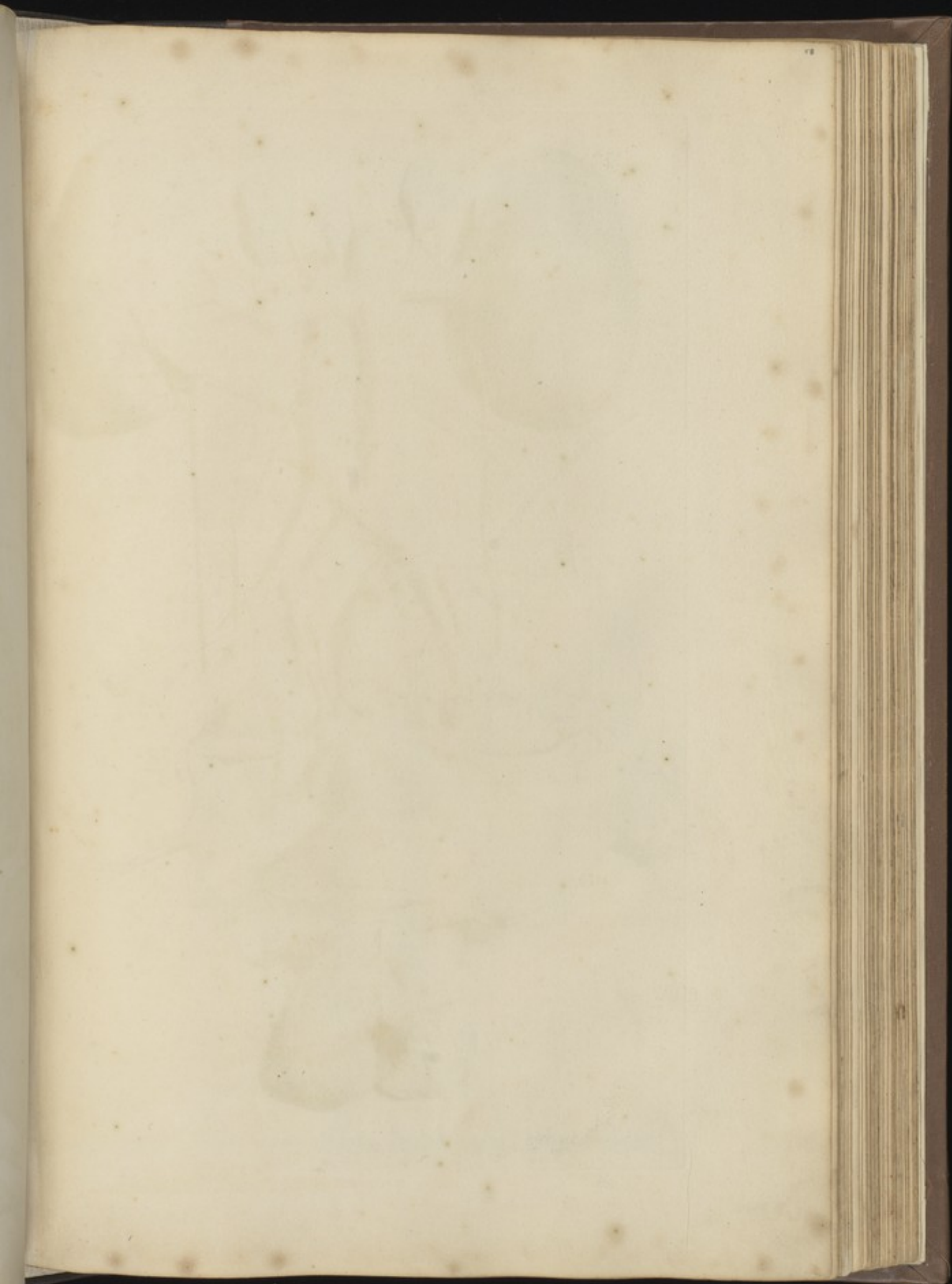
QVADRAGESIMANONA T A B V L A.

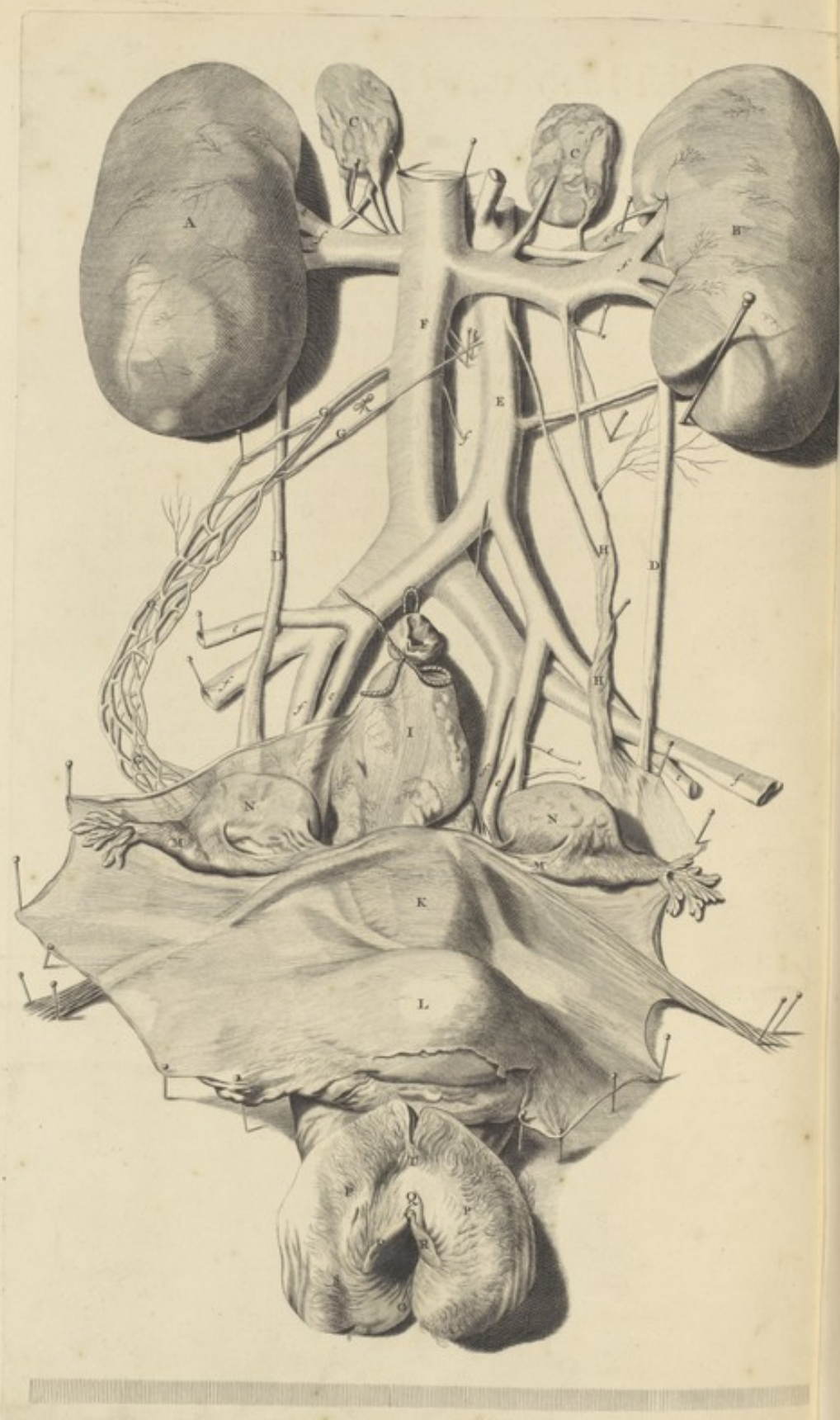
A. Apertum Abdomen. B. Uteri in ima Abdominis Cavitate sive Pelvi immerfi altera Tuba. C. Intestini recti, vinculo ligati, ut & D. Vesicæ urinariæ, E. Vulvæ, F. Aortæ Arteriæ, G. Cavæque Venæ portiones. Hisce supernè adjacent, H. Stomachus stylo suspensus. I. Hepar, ad latus reclinatum & à latere K. Renes. Ut verò ulterius conspiciantur modo dicta organa, ostenduntur cum annexis è corpore dissecta, à vicinioribus separata atque in situ naturali, quantum fieri potuit, reposita, in



NA
A
ive P
V
H
m
q







Q
T
P
M
C
A
S
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

QVINQVAGESIMA

T A B V L A.

A. **R**en dexter, B. sinister. C. Glandulæ Renales. D. Ureteres. E. Aortæ Arteriæ
 F. Cavæque Venæ abscissi trunci, eorum *e. f.* emissiones, ad Ovarium & Tu-
 bam, harum dextra G. soluta inflataque, sinistra verò H. suis adhuc involucris circum-
 voluta apparet. I. Intestini recti vinculo ligati portio. K. Uterus. L. Vesica urinaria
 communi Peritonæi velamine obducta. M. Uteri Tubæ. N. Ovaria. O. Vulva sive
 Pudendum muliebre. Quod quia externè in anteriore Pubis ossium regione situm (ut
 circa virilia) ante cætera examini tradam. Componitur, sepositis communibus
 toti corpori, ex partibus dictis Labiis P. partim Clitoride Q. atque Nymphis R.
 exterius Labia, fissuram relinquentia intermediam ab Ossè Pubis ad usque fere Anum
 extensam, quod spatium Perinæi solet indigitarier nomine, Crinibus S. ornantur,
 interius tam Musculosa à Sphinctere, quam Pinguedine interfarcito Membranaceo
 exstruuntur apparatu. Inferius Labia stricta Tenæque, superius protuberantia repe-
 riuntur. Horum summitates venereorum monticulorum, T. cognomento digno-
 scuntur. In superiori Vulvæ angulo interque laxa ejus involucria, eminet Clitoris V.
 eadem, quâ Labra, tunica, dictâ Præputium obvelata, vide

QVINQVAGESIMÆ PRIMÆ

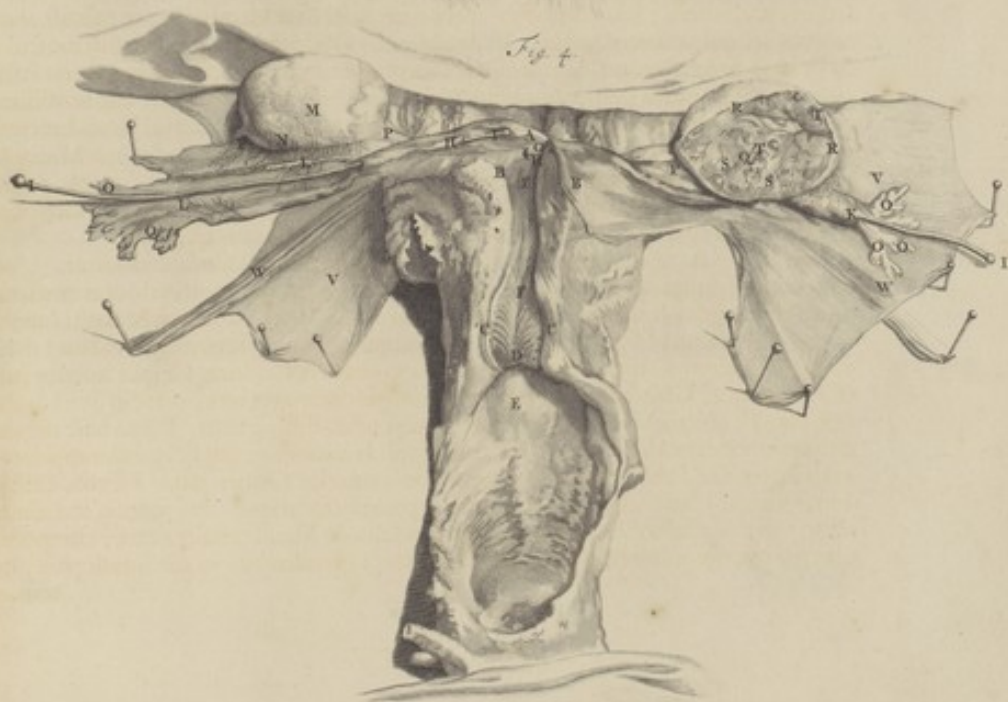
T A B V L Æ,

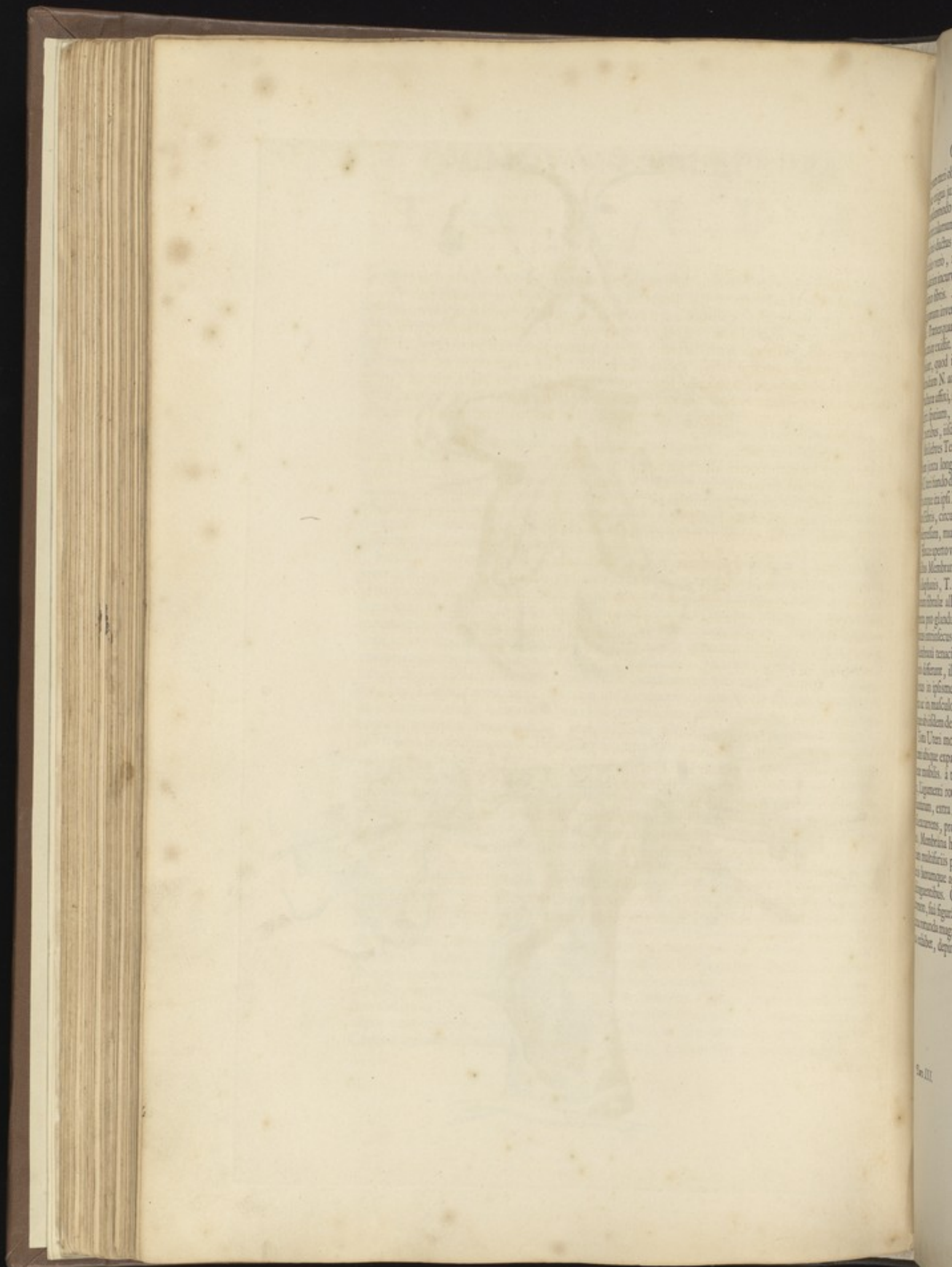
Figuram I. A. Clitoridem separatam ostendentem. Maxima Clitoridis pars, Virilibus corporibus, dictis Nervosis, similis est: Inferius etenim à Pubis Ossium velamine, duobus à se invicem distinctis erumpit cruribus, B. quæ postea lateraliter, cum intermissis singulorum involucris, conjunguntur ossisque prædicti medio alligantur. Horum corporum Meatibus referta Papillaris protuberantia, D. Clitoridis caput, sive Glans dicitur. Musculos Clitoris propriè obtinet duos, E. qui à Coxendicis velamine progredientes, ejus crura super excurrentes, iisdem ubique loci inferuntur elongatoque corpori alligantur. F. Restitant porro hic Musculorum vaginæ abscissorum portiones. Clitoridis interior facies exhibetur in

Fig. II. A. Clitoridis capitulum. B. Membrana propria. C. Fibrulæ ab hacce emissæ. D. Membrana ab utroque latere exstructa propria, Septum fingens. Emittere circa Glandem Clitoris, magnitudine maximè variantes, laterales quasdam protuberantias (vide Fig. I. G.) palariformes duas, Nymphas vocatas, quæ ad latera Urinarii Meatus descendentes, Tenuium instar crurum, gracilioribus suis Fibrulis ipsismet affiguntur Labiis oculumque tandem effugiunt. Transversi digiti spatio sub Clitoride, detegitur Urinarii Meatus supra descripti apertura. Obducitur, hocce in sexu, totus Urethræ ut & uteri vaginæ tractus (vide

Fig. III. Meatum hunc juxta longitudinem apertum depingentem) A. Glandoso acervo B. vasculisque pluribus, quorum ductus, C. tam in Vaginæ orificio, D. quam Urethra ipsa E. aperiuntur. Dissectis remotisque Pudendi Labiis, F. Vaginæ interior superficies inspicienda venit; antequam autem hanc ostendere pergam, monendum quid erit de ipsius orificii coarctatione, Hymenis titulo superbiante. Interior Vaginæ tunica, corrugationes plicasque habet vario modo distentas varioque itidem modo eminentes, exteriorem Vaginæ limitem orbiculatim ex parte obsepientes: Hæ omnes tamen flatus distentionisque vi obliterantur nullamque nisi veræ Nervæ Membranæ, toti Vaginæ communis, speciem nullumque virginitatis claustrum adumbrant. In juvenculis verò, laxa admodum atque extensa hæc est Membrana, ut minusculum tantum relinquat foraminulum, intermedium. Obducitur vagina inferior musculosis Fibris à Sphinctere oris clitoridisque corpori annexis, ut & ejusdem generis fasciculis huic parti quam Labiis communibus. Super rectum Intestinum, cui firmissimè connectitur, oblonga figurâ Tubi instar flacciduli prorepens, exterius secundum longitudinem Membranaceo, Pinguedinosi sacculis ornato, circumducitur Musculo. Quo ad Vaginæ latitudinem longitudinemque, secunda ut plurimum septem, prima trium plus minusve transversorum reperitur digitorum, cujus finis uteri orificium amplectitur. Primaria post vaginam perscrutanda pars, Uterus est (vide

Fig. IV.) A. qui totus cum annexis in præcedenti Tabula ostenditur. Unicus, magnitudine varians, licet multoties trium circiter transversorum metiatur digitorum, ejus à fundo ad collum longitudo; inter Vesicæ urinariæ & Recti Intestini medium locatus, figuram assumit pyriformem (loquor de non ingravidato) dividitur in Fundum B. quæ suprema, atque Cervicem sive Collum, C. quæ inferior pars est. Vasorum, Glandularum Membranarumque compages hæc, orificio sive Limbo quodam D. ab ipsa Vagina, E. in quam propendet, distinguitur. Prima huic organo ubique supertexta Membrana à Peritonæo valida exoriente, duplici gaudet apparatu; exterior etenim Tunica pars, lævis ac glabra, interior Carneæ atque Fibrosæ existit. Intersecantur Uteri vasa, quæ serpentino pampiniformique ritu, mutuis indefinitè associantur anastomosibus, innumeris Glandulis ac Membranulis; quæ, composita Carneis inferius instructa Fibris obliquis Tunica, tendinibus in medio alligatis, internam





QVINQVAGESIMAPRIMA TABVLA.

ternam uteri obducunt superficiem. Utero aperto, considerata ejus est, F. Cavitas, quæ exigua juxta longitudinem insculpta, lineis duabus elongatis, à fundo, collum quodammodo triangularis, petit. Hujus apertura in virginibus, anserinum vix admittit calamus. In utroque cavitatis angulo, G. orificium invenitur, cujus variæ latitudinis ductus, H. uteri Tuba dictus, in principio stylum, I. ægrè minusculum, in medio verò, minorem capit digitum; ad uteri latera situs, à prædicto orificio paulatim incurvatur, circa finem Illicò angusto donatur exitu, K. circularibus circumvoluto fibris. Membranacea hæc structura, cujus longitudo septem transversorum digitorum inveniri solet, cum uteri tam externo, quam interno involucri communis est: Præterquam quod interior Tubæ Membrana laxior & secundum longitudinem plicatior existit. Fibrularum hi fasciculi, inflatà parum tubà, multum à se invicem recedunt, quod in alterius lateris aperta, L. liquet. Ubi Ovariorum M. corporum dimidium N. ambiere, Musculis finiuntur plurimis, O. qui Membranaceæ tubæ structuræ affixi, soleaceum mentiuntur ornamentum. Distant ab M. ovariis transversæ digiti spatium, tenuissimis verò, Membranæ, alis vespertilionum non dissimili, P. partibus, iisdem alligantur.

Muliebres Testes, potius Ovaria, quorum unum integrum, M. alterum, Q. per medium juxta longitudinem dissectum ostenditur. Utrunque unum transversis duobus ab Uteri fundo digitis situm invenitur. Vasorum dictorum Spermaticorum involucri atque ita ipsi Peritonæo firmissimè adhærent. Validà interius, è mollibus coagmentata Fibris, circumvoluta Tunica, R. figuram ab utroque aspectu expriment globofodepressam, multis ubique protuberculis sulcisque instructam.

Hocce aperto velamine, Ovariorum interna conspicitur facies; quæ ex innumerabilibus Membranulis, Fibrularum Vasorumque plexibus, Glandulis S. ac Vesiculis diaphanis, T. composita cernitur. Membranulæ hæc exteriori involucri, ut hisce iterum fibrulæ alligantur atque indissolubili nexu, coherentes, spatia atque locula-menta pro glandulis vesiculisque relinquunt. Glandulæ vasorum capillamentis non minus intrinsecus, quam extrinsecus obvolvuntur validioreque specificà vestiuntur Membranà tenacissimisque radiatim dispositis construuntur ex tubulis. à Vesiculis verò differunt, illæ etenim liquore turgent limpidò vasorumque exiles furculi atque plexus in ipsismet harum tantum membranulis disperguntur. Eodem propemodum ritu ac in masculo ad Testes, in foemineo genere Sanguifera vasa ad ovaria feruntur atque ab iisdem deferuntur. (vide Tab. L.)

Tota Uteri moles cum annexis Membraneo à Peritonæo derivato, lati instar ligamenti ubique expanso involucri, V. vicinis alligatur partibus suæque in sede detinetur mobilis. à toto itidem fere Uteri corpore, duplicis Lamellæ, W. Membrana, Ligamenti rotundi titulo indigitata Spithamæ longitudinis, inter Peritonæi duplicaturam, extra Abdomen utrimque inguina versus deducitur; unde supra Pubis ossa excurrunt, prope Vulvæ superiora in plurimas subdividitur fibrillaceas expansiones. Membrana hæc, ut innumeris omnium Vasorum generum propaginibus, ita etiam multifariis permeatur Membranulis ac Fibrulis, à priori deductis eique annexis horumque agmina seorsim obvelantibus, suspendentibus atque à se invicem distinguuntibus. Quomagis Membrana hæc, ab utero recedit, eo magis cognominis Etymon, suà figurà mereri videtur. Prope etenim Uterum lata magis, prope verò inguina rotunda magis existit. Exempto omne de Ventre viscere, prout sese conspiciendus exhibet, depingit,

QVINQVAGESIMASECVNDA

T A B V L A.

A. Musculorum Abdominis decussatim dissectorum portiones. B. Diaphragmatis in Tab. XXVI. descripti sed non delineati facies à parte qua Abdomen spectat. Foramen pro C. Vena Cava atque D. Oesophago. E. Aortæ Arteriæ abscissus truncus. F. Diaphragmatis superior, G. inferior Musculi portio. H. Caudales hujus fasciculorum fines. I. Lumborum Vertebrae. K. Femoris Musculus Psoas. L. Idem à Vertebri ex parte separatus, stylis distractus & ad latus diductus. M. Lumbi quadrati, N. Iliaci interni, O. Lividi P. Tricipitisque Musculorum portiones & vestigia; de quibus, ut reliquis Ani Musculis, quoniam in Parte Quinta dicendum erit ulterius, Tertiæ huic Operis subdivisioni ponendus hic est terminus.

F I N I S.





GOVERNMENT RECORDS

AN ATOM

THE NEW

CORPORATION

OF THE

STATE OF NEW YORK

FOR THE YEAR

ENDING

AT THE

ANNUAL MEETING

OF THE

BOARD OF

MANAGERS

OF THE

CORPORATION

OF THE

STATE OF NEW YORK

FOR THE YEAR

ENDING

AT THE

ANNUAL MEETING

OF THE

BOARD OF

MANAGERS

OF THE

CORPORATION

OF THE

STATE OF NEW YORK

FOR THE YEAR

ENDING

AT THE

ANNUAL MEETING

OF THE

BOARD OF

GO

N

H

C

P

DE IN

FOET



visuque

in Verum

ta, tertio

genia.

libo. Ha

GODEFRIDI BIDLOO,

Medicinæ Doctoris & Chirurgi,

A N A T O M I Æ

H V M A N I

C O R P O R I S

P A R S Q V A R T A,

DE INGRAVIDATO VTERO,
FOETV EIVSQUE ANNEXIS.

Demonstratis utriusque sexus genitalibus, ad ingravidati Vteri Foetusque delineationem atque explicationem transgredior : hæc autem eo statui proponere ordine, ut cultro anatomico deteguntur visuique sese offerunt. Primò itaque imprægnatum Vterum, secundò Foetus involucra eisque annexa, tertio denique ipsummet Foetum, reservatâ Osteogeniâ, de qua in Parte operis hujus ultima, dilucidabo. Hanc secundum normam exhibetur

QVINQVAGESIMÆTERTIÆ T A B V L Æ,

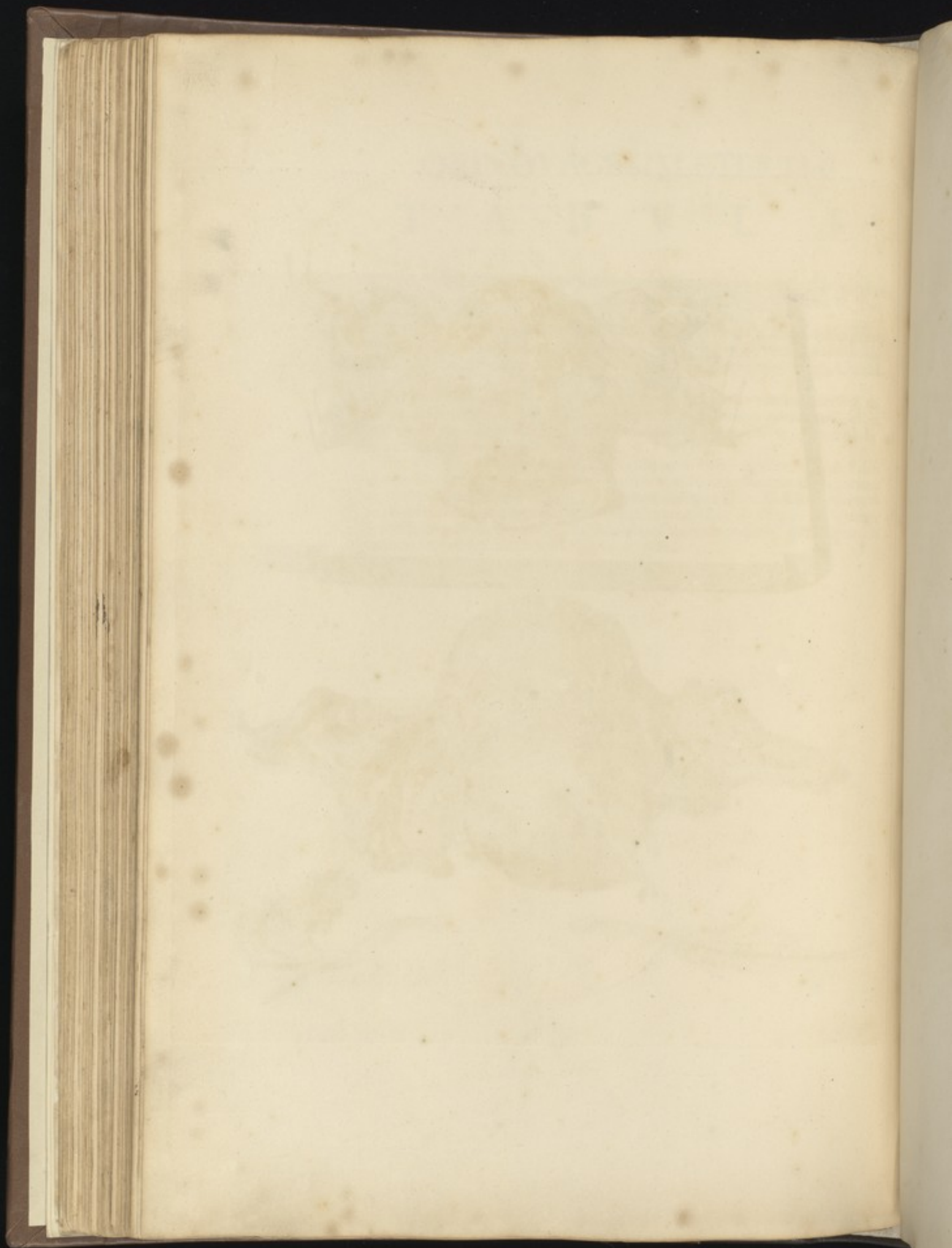
Figura I. Quæ Uteri non diu post imprægnationem è corpore dissecti Iconem demonstrat. A. Uteri fundus. B. Tuba sinistra ipsi Ovario C. inhærens. D. Vasa sanguifera sanguine turgida. Tuba hæc (vide

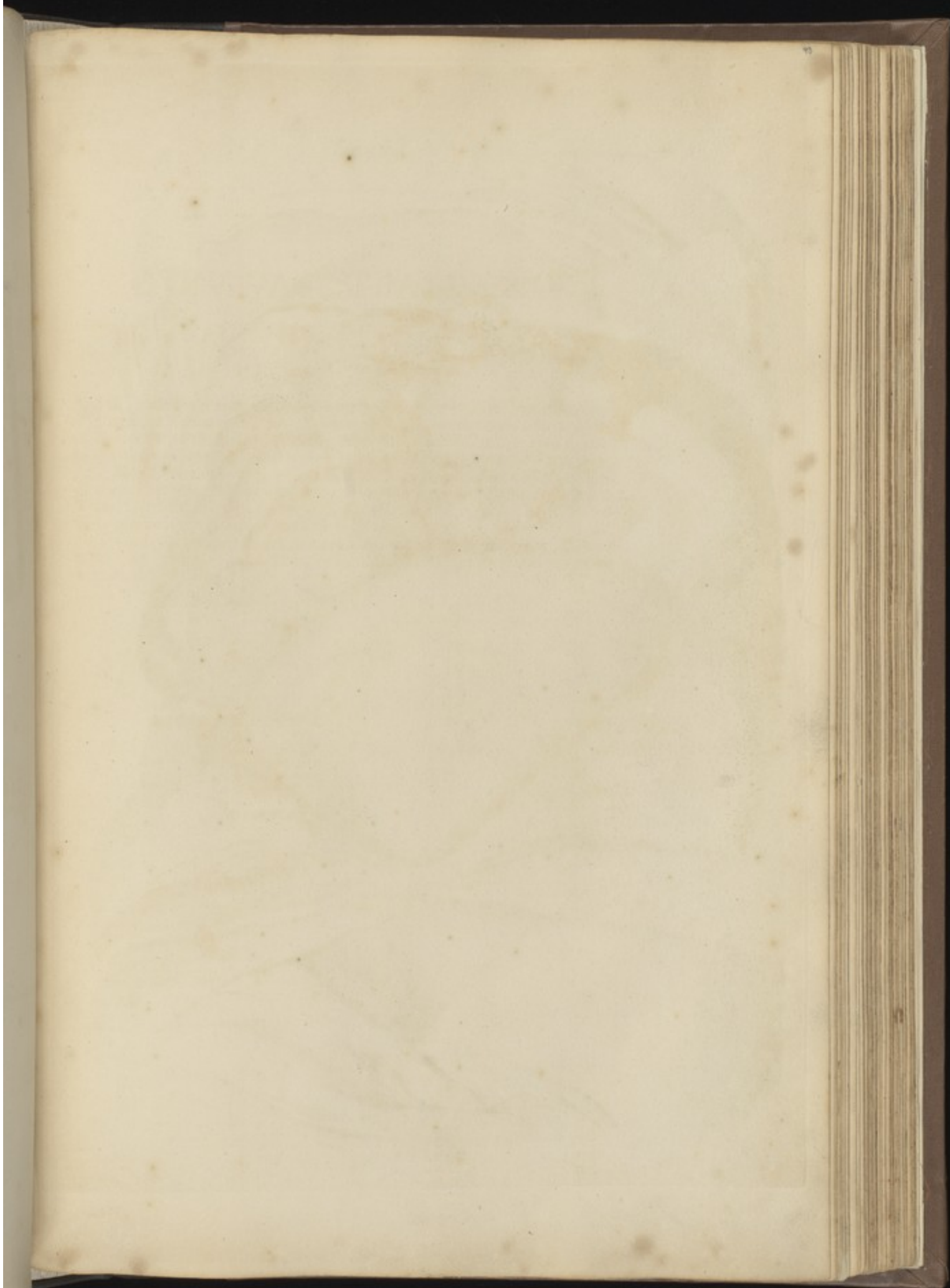
Fig. II.) A. Postquam fuit avulsa, non tantum circa introitum B. sed usque in Uterum C. intensa rubedine, ex vasorum distensione, tam intrinsecus, quam extrinsecus imbuta apparebat Pisumque majus facillime capiebat. Apertâ Uterinâ Tubâ (vide

Fig. III.) Fibrarum Musculosarum A. atque Membranacearum constitutio B. inspectioni sese offerebat; ab invicem enim distinctæ extimoque involucri C. affixæ jacebant Tubæque Musculorum D. facies commodè distinguebatur. Ulterioris demonstrationis ergo præcedentibus addidi,

Fig. IV. Uterum referentem A. hunc, postquam Vasa sanguifera, Vena B. fusca, Arteria C. rubra, fuere cerâ repleta. Quod artificium ab uno tantum instituitur latere, ita ut ex vasculi uniûs cerâ immisione, omnium fiat repletio. D. Membranz exterioris portiuncula separata. E. Ligamentacea expansio lata. F. Ovaria. G. Uterinæ Tubæ itidem albâ cerâ repletæ. H. Vasa sanguifera per corpuscula, dicta Ligamenta rotunda, copiose & fasciculose dispersa. Sequitur









Quia ultra
 quoniam Ali
 compari diti
 cupit, cupit
 in compendi
 in universa
 huius cor
 que abque
 huius obvi
 in singula vi
 ut Vas.

QVINQVAGESIMAQVARTA

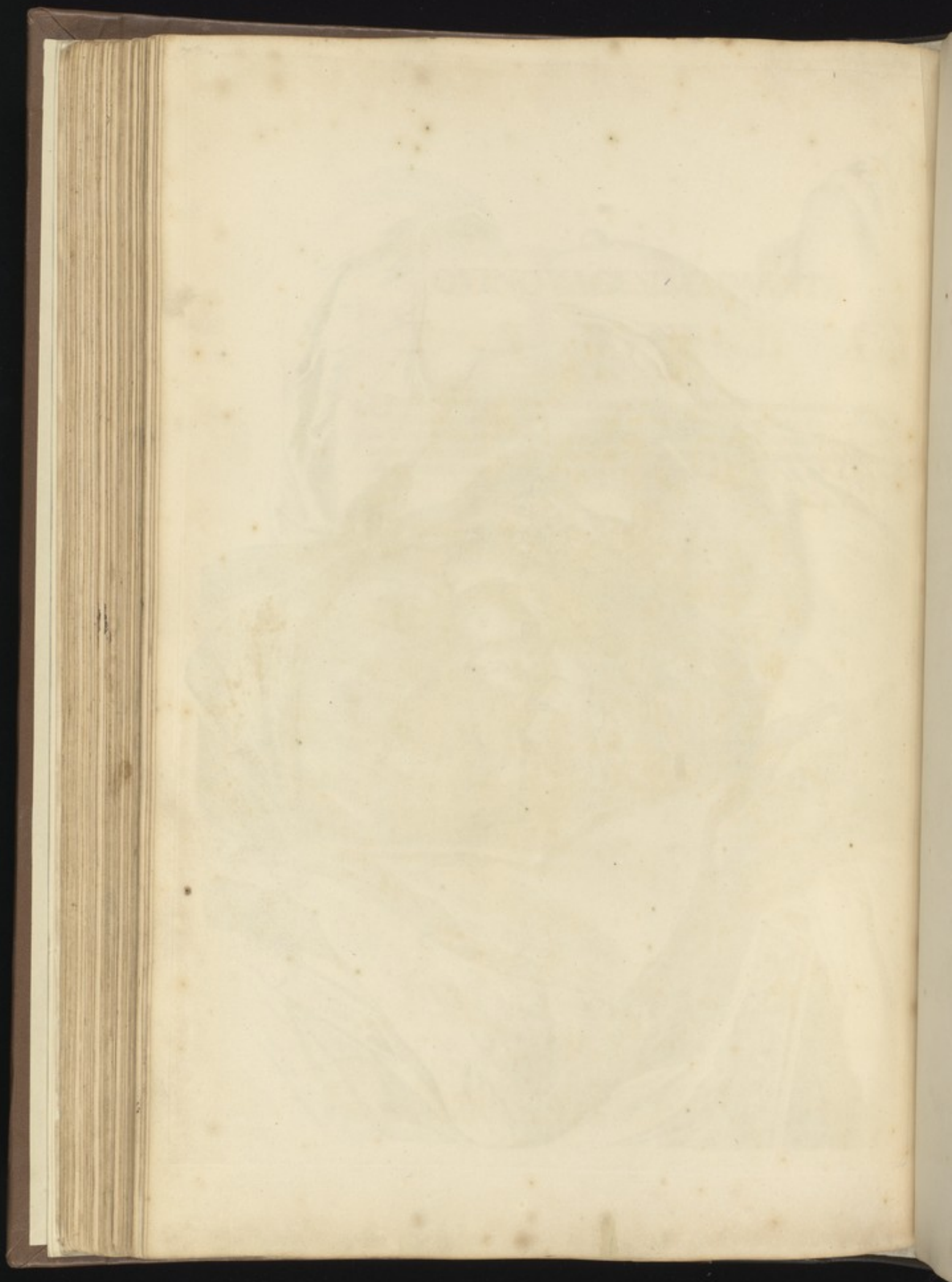
T A B V L A,

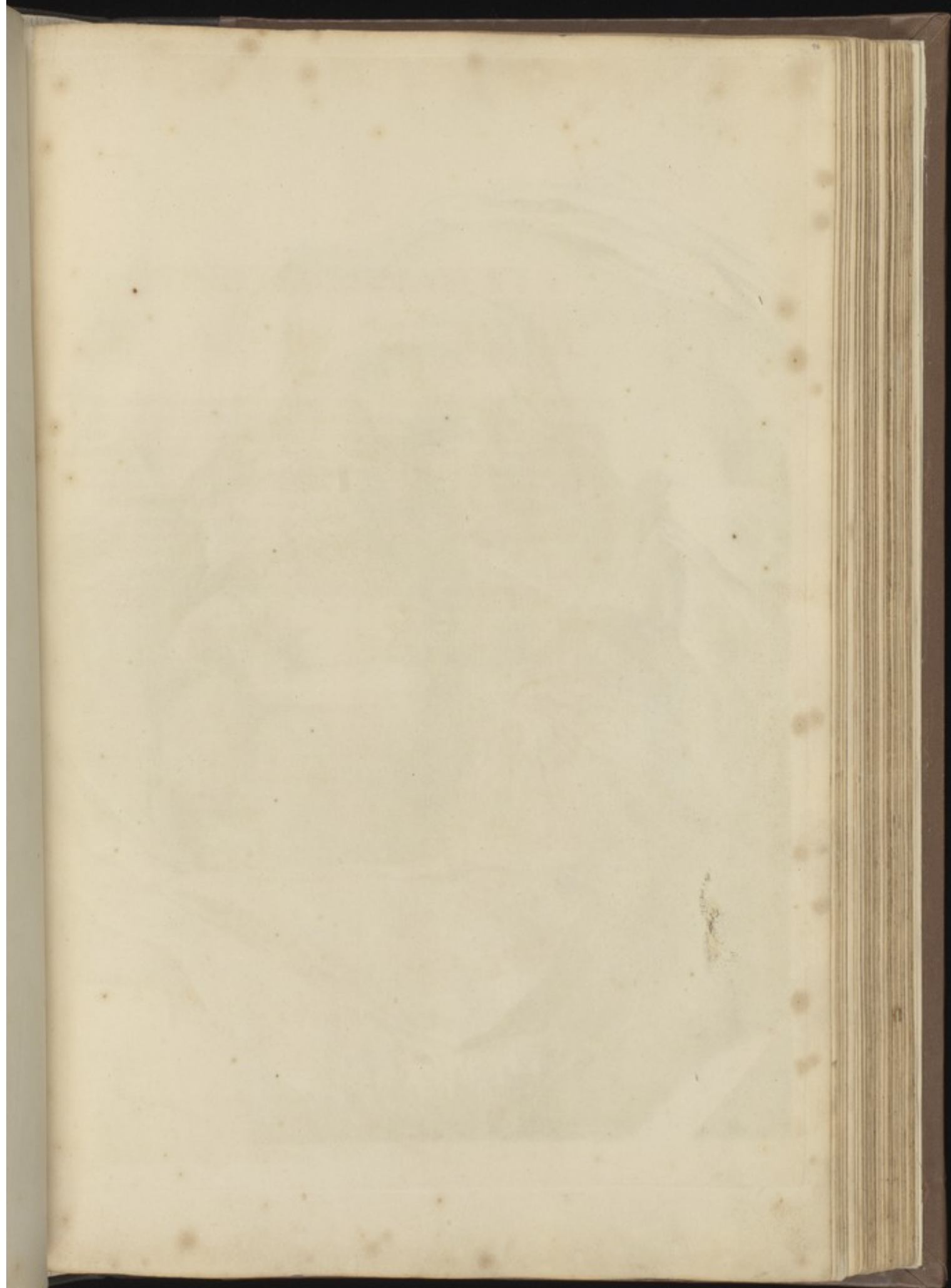
Mulieris ultra septem menses gravidæ, inexpectatâ atque repentinâ morte extinctæ, apertum Abdomen referens. Corpori universo communibus A. ut & Abdomini propriis dissectis & ad latera diductis integumentis B. Uterus ipse, C. Spharicâ figurâ, cujus basi Intestina D. cedunt, hoc in subjecto solito plus ad dextram vergens, in conspectum venit. Ejus Collum, quod respectu longitudinis multum extenditur conniventerque claudi solet, hac in Figura ex parte tantum visibile E. existit. Totum Uteri corpus, ut supra innui, Vasis intumescens perreptatur F. sanguiferis, quæ absque Valvarum interfectione mutuis associantur Anastomosibus eoque sibi invicem obviam eunt modo, ut unum continuum variè diramificatum Uterique partes singulas visitans & ad duorum digitorum crassitiem omnes simul extendens videatur Vas.

QVINQVAGESIMAQVINTA T A B V L A.

Utero A. cum Abdominis integumentis tam propriis B. quam communibus C. decussatim aperto remotisque cum ceteris visceribus Intestinis D. ejus avulsæ de Uterina placenta E. asperitates, F. Cavernosæ foveolæ G. atque Tubercula H. inspectioni patent. I. Chorii cum adhærentis Placentæ K. separatisque Urinariæ Membranz L. Amniique M. portionibus, facies.









QV
I
dehinc
vires C
G. lein
pate ut
confer
poffid
le m
Pe
partu
cert
corp
q
p
de

QVINQVAGESIMASEXTA

T A B V L A.

Post deductam à parte suprema placentam A. Chorii B. Urinariaeque Membranæ portiones C. Uterum D. omniaque Abdominis involucria E. Fœtus F. sub Amnio G. latitantis ac transparentis vinculoque Umbilicali H. affixi, situs considerandus atque admirandus existit, qui pro gestationis tempore ac subjectis, varius inveniri consuevit. Ut plurimum Caput I. uti hac in Tabula delineatum, Uteri fundum possidet. Cubiti K. genubus L. Manus M. Pectori N. aut Collo, O. hic insolite Pedibus, P. qui multoties plantis Natibus, appropinquant. Quibusdam ante partum, puta tribus, vel quatuor septimanis, Fœtus inverso à priori ordine dispositus cernitur: Capite etenim deorsum reflexo, alium planè tam respectu totius corporis, quam singularum quarundam partium situm assumit solutisque manibus pedibusque exitum moliendo, vario sæpius in defunctarum Utero situatus modo, detegitur; priusquam verò Fœtum, Utero exemptum, quod in

QVINQVAGESIMÆSEPTIMÆ T A B V L Æ,

Figura septima fit, demonstrare pergo; varias ab Ovo foetuum sive embryonum incrementorum atque conformationum Icones proponere nec injucundum, nec inutile credidi.

Prima idcirco Figura Ova è Virginis ovario ut plurimum Pisi magnitudini respondentia exhibet. A. Ova minuscule, B. majuscula.

Fig. II. Ovum designat imprægnatum, in quo vasorum plurimi deteguntur ramusculi atque plexus.

Fig. III. Embryonem viginti circiter quinque à conceptione dierum delineat, in quo omnium membrorum ac plurium ossium rudimenta atque delineationes apparent. A. Placenta Uterina, B. Membrana Chorion, C. Urinaria D. Amniosque aperta. E. Vinculum Umbilicale, cui Embryo F. alligatur.

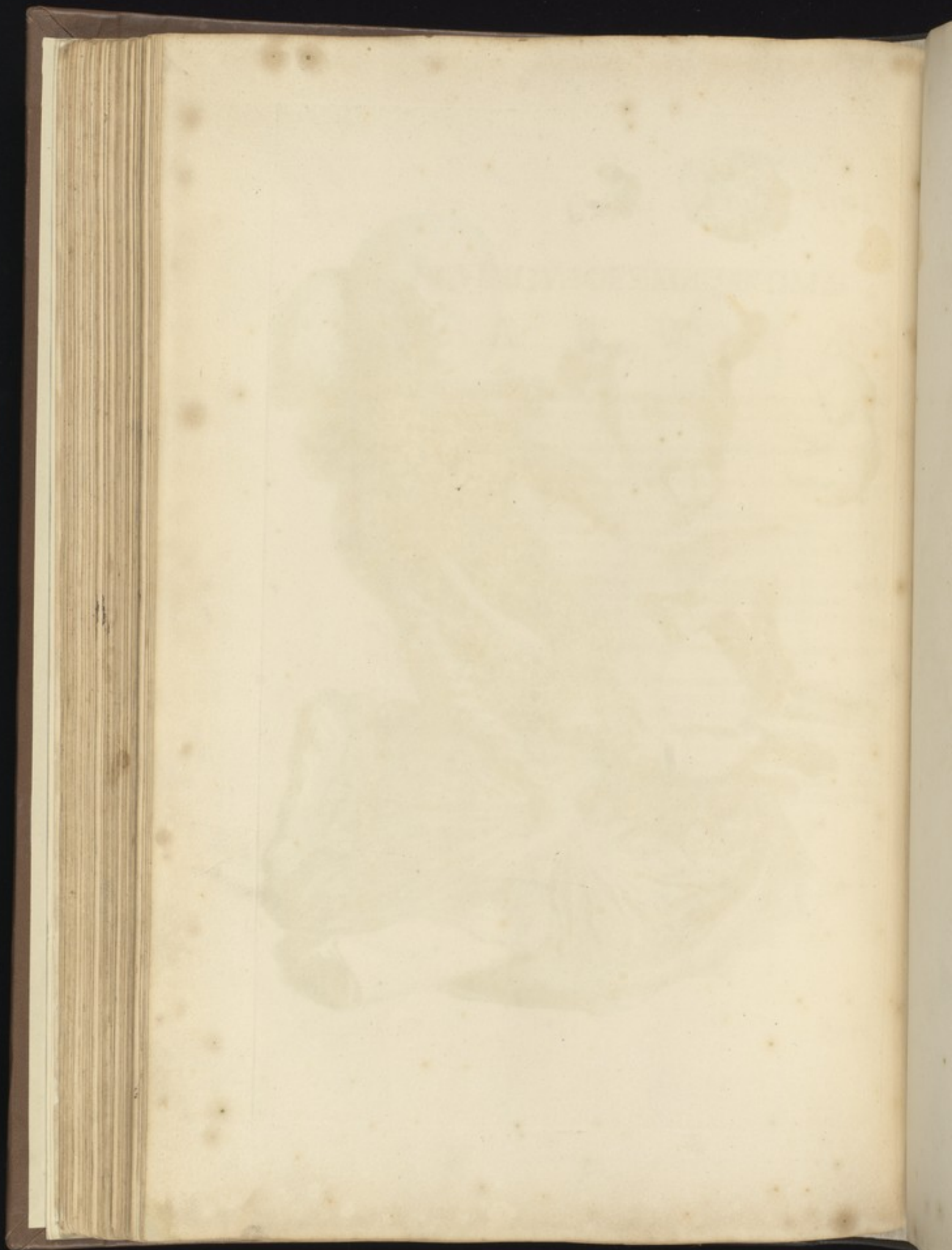
In Fig. IV. depingitur quadraginta circiter dierum Embryo, in quo omnia Membra atque Ossia puncta, sive Ossium conformatio distincte dignoscuntur.

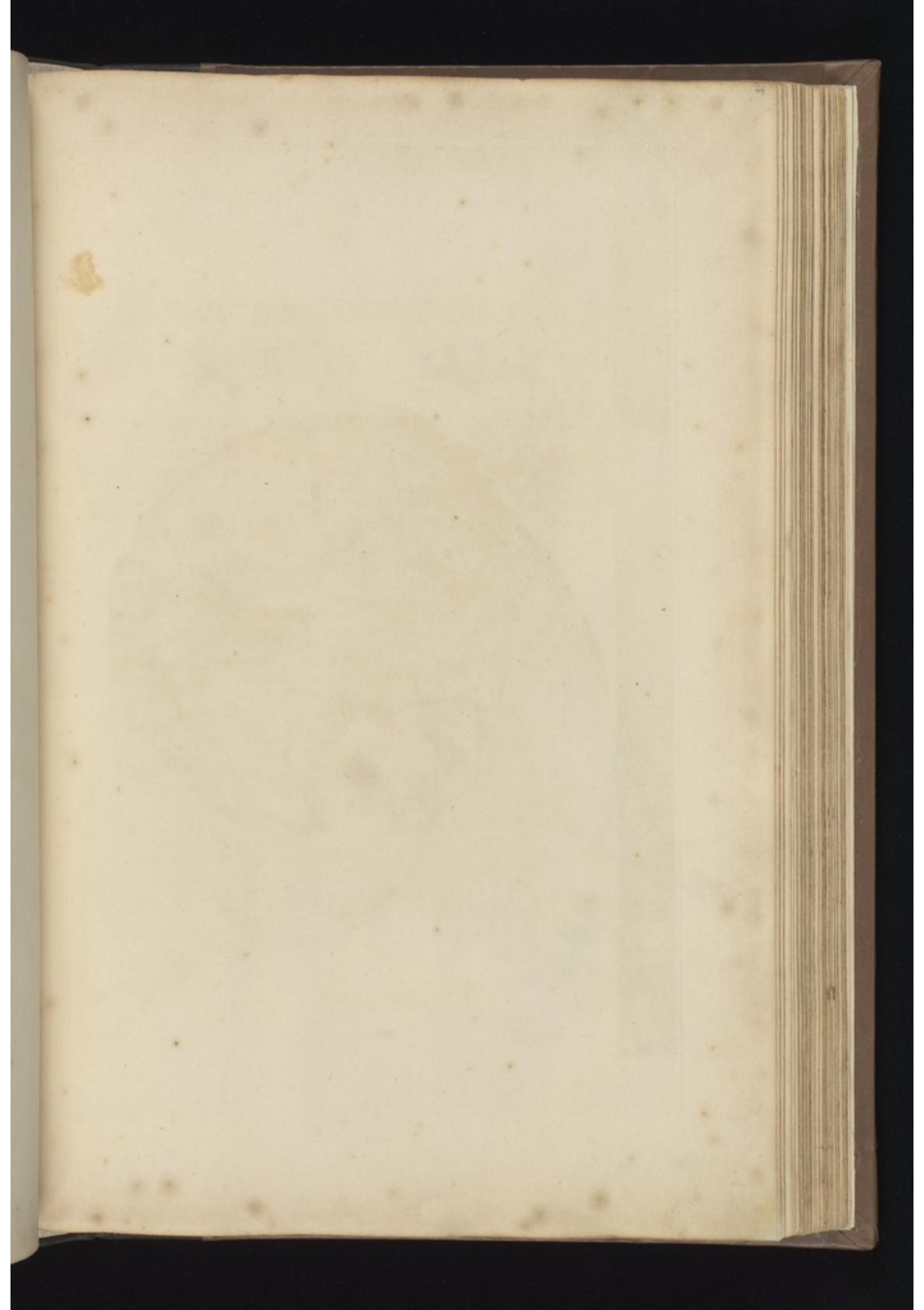
Fig. V. Embryo depingit duorum & dimidii mensium, cujus Ossia, ut in abortu (vide

Fig. VI.) trium circiter mensium, exsiccatâ parum cute, ubique eminent atque transparent.

Fig. VII. Foetum octo circiter mensium Utero exemptum Placentæque Uterinæ annexum ostendit. A. Foetus masculus, cujus manus pedesque è contorto in Utero situ, complicati existunt. B. Vinculum Umbilicale, quod interdum sinistrorsum, interdumque dextrorsum ab Uterina placenta versus Occiput atque ab hinc ad Umbilicum fertur. C. Ejusdem in Umbilicum insertio atque in placentam Uterinam D. atque Chorion E. divaricationes; huic adjacent F. Membrana urinaria & G. Amnii pro parte separati, expansiones. Ut verò quæ conjunctim demonstrata sunt, singulatim atque specificè dilucidentur. Primò Foetus involucra examini submittenda, quemadmodum fit, sub explicatione









Quare U
 que rati
 in Gland
 mone. O
 vici. Dubi
 ac, puiand
 restructur
 ita fiam
 quibus Vaf
 ite Vafur
 ita E. remi
 ita Vafu ac
 ponit
 ita Tenu
 ita hanc o
 ita pogr
 ita fiam

QVINQVAGESIMÆ OCTAVÆ

T A B V L Æ.

A. Placenta Uterina, qua parte Utero adhæret, juxta communem magnitudinem, quæ varia est, hac in Tabula expressa, Moles est Vasorum præsertim sanguiferorum, Glandularum atque Fibrularum, quibus peculiares quidam succiferi ductus, interseruntur. Omnia hæc Membraneis, maximè verò priori, Fœtus adnascuntur involucris. Distinguitur placenta Sulcis B. atque Fissuris, plus minusve pro Placentæ crassitie, profundioribus. C. Eminentia ex vasorum capillaribus Glandularumque racemis exstructæ quo magis versus Chorion excurrunt oblitescunt.

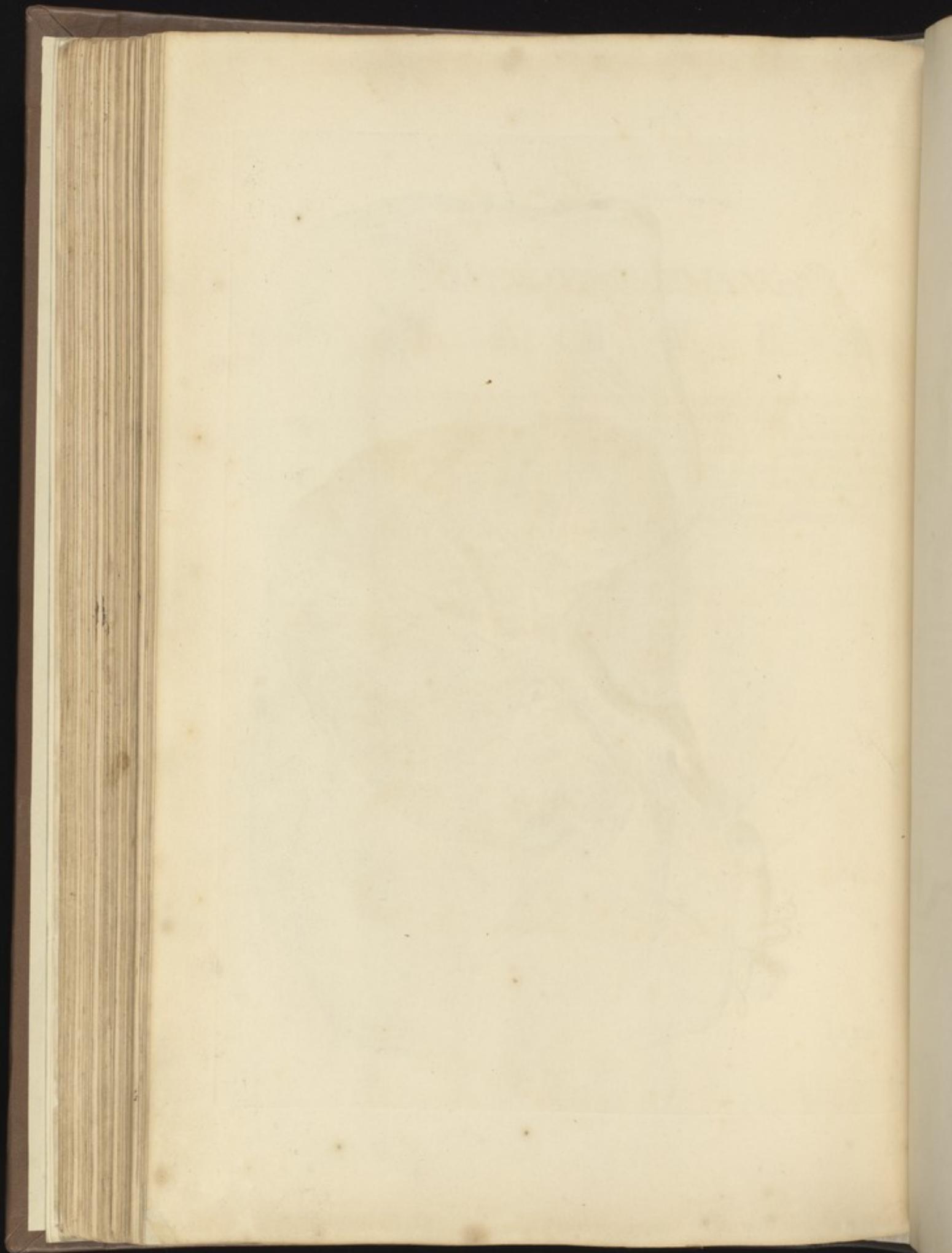
Prima Fœtum ubique cingens Membrana D. Chorion, crassa, aspera Fibrulisque pluribus Vasculorumque propaginibus Utero, ut & Uterinæ placentæ, à qua non sine Vasorum laceratione divellenda, agglutinata atque contigua tenetur. Secunda E. tenuissima ac pellucida Urinaria, ubique priori, ut etiam Placentæ mediantibus Vasis ac Fibrulis adhæret Fœtumque itidem totum cingit. Tertia F. quæ Fœtum proximè laxèque involvit Amnios, prioribus accumbit, nullibi verò conascitur. Tenuis admodum & tensilis ut exiit, ita quoque transparens, uti hac in Tabula delineata observatur. G. Vinculi Umbilicalis ab opposita Placentæ Uterinæ superficie progredientis portiuncula. Eadem hæc involucria, simul cum Placenta, parte, quæ Fœtum ejusque Umbilicum respicit, depicta, habet

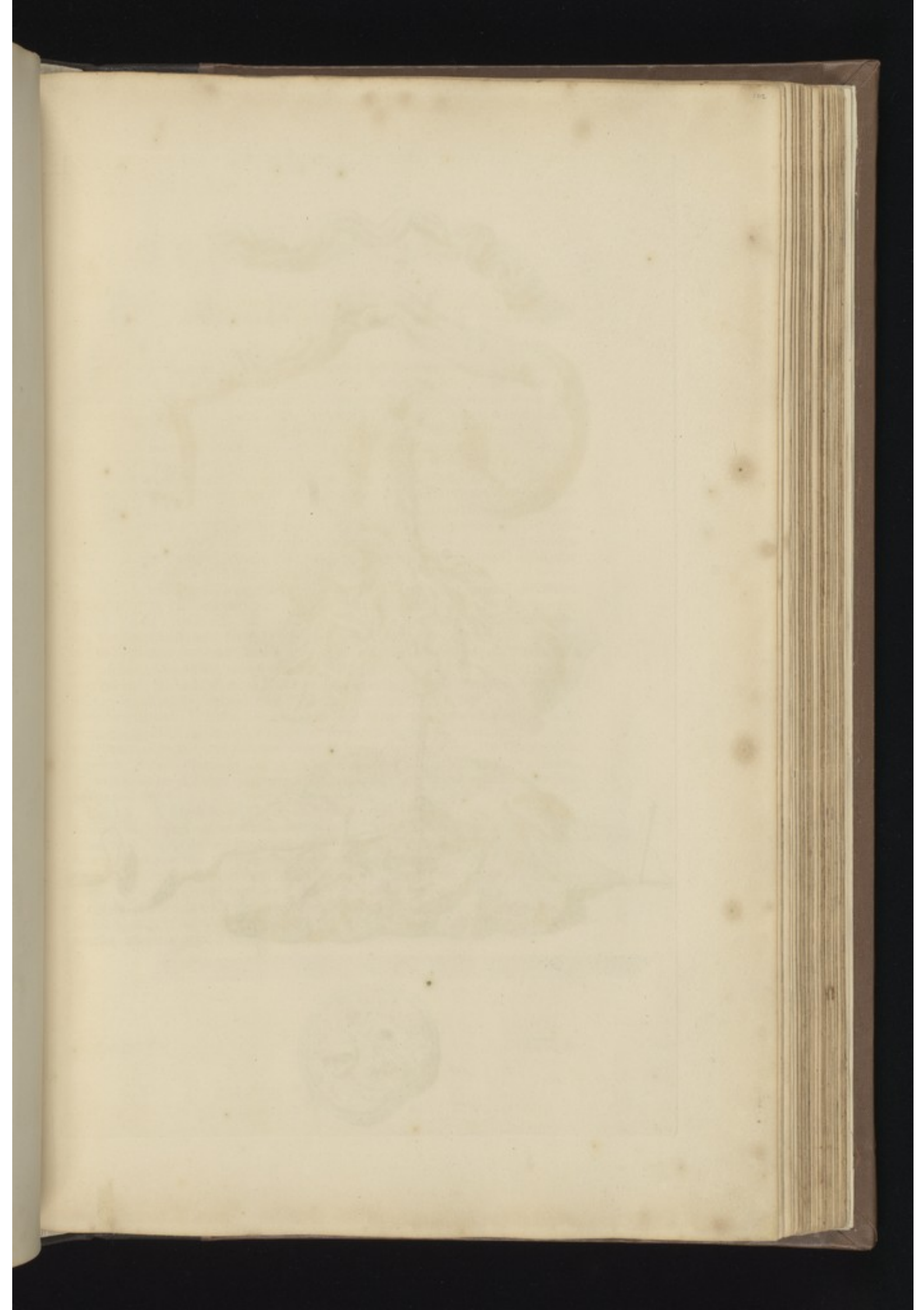
QVINQVAGESIMANONA

T A B V L A.

A. Membrana Amnios usque in vinculi Umbilicalis B. hic transparentis initium separata. C. Urinaria Tunica ex parte à Chorion avulsa. D. Chorion Placentæ adnata. E. Succiferorum ductuum tractus & cavitates. F. Umbilicalium arteriarum, per Placentæ superficiem G. exporrectarum majores H. minoresque I. Surculi & ramificationes. Umbilicalis Venæ K. insignes L. minoresque propagationes M. Horum duorum Vasorum concavitates N. Sinusque deteguntur multivagi. Eorundem O. concursus sive contiguitas, ubi Funi, sive Umbilicali vinculo, P. includuntur. Hujus attamen ante organi explanationem, Placentæ adhucdum demonstranda quædam præmittam. Ostenditur itaque in









S E X A G E S I M Æ

T A B V L Æ,

Figura I. A. Uterina Placenta cum annexis, quâ Foetum spectat facie delineata. B. Placentæ superficies. C. Membranae Chorii, D. Urinariae E. Amniique disrupta vestigia. F. Arteriae Umbilicales rubrâ ejusdemque cognomenti Venæ albâ cerâ repletæ. Earundem tractus G. in vinculo Umbilicali H. minoresque tam in Uterinæ Placentæ superficie, I. quam ejus interioribus K. divaricationes. L. Arteriarum Venæque M. expansiones, quæ Funium nodis comparari solent. Placentæ Uterinæ involuororumque cum eadem connexionis faciem, depingit

Fig. II. A. Uterinæ Placentulæ transversim dissectæ aciculisque sustentatæ aspectus; in quo observatu digna occurrunt, Placentæ Crassities quæ est inter B. & C. Glandosa ejus Moles, D. Vasis alligata sanguiferis E. Succiferi ductus F. eorumque G. cavernositates, Pinguedini similes. H. Chorii à Placentæ corpore avulsa & suspensa portio. I. Vasa huic continua; quorum quidam Surculi K. ejus superficiem petunt. L. Membranae Urinariae M. Amniique reliquiae. N. Vinculi Umbilicalis Fune contracti pars. Vasa umbilicalia (consule

Fig. III. vinculum Umbilicale à Placenta A. & Umbilici regione B. dissectum ostendentem) à Placenta assurgentia, vel in eadem terminantia, duæ sunt C. Arteriae, una D. Vena, Urachus E. plurimi succiferi Tubuli atque tensiles nerveæque Fibrulae: involucri vestiuntur laxo, F. è medio Foetus Abdomine, cui adhæret; verum eadem substantiâ non continuato, exsurgente atque ad Placentam usque extenso, pro vasorum tortuositate, complicatione, vel flexurâ, contorto, extenso atque variè configurato. Ex hisce Vena, à Portæ ramulo oriunda, Arteriis ab Iliacis productis, inferioribus Surculis, amplior existit valvulisque non rarioribus Foetum versus hiantibus interfecatur. Urachus, cujus exitus inter Membranas priores duas invenitur teres, breve ab Urinariae vesicæ fundo & corpore assurgens & exstructum vasculum est. Succiferi ductus, qui striarum instar Mollium, sive Gelatinæ, vel Pinguedinis apparent, alveolis cavitatibusque extenduntur multivagis, quæ pro magis tensilibus, Nerveis similibus, Fibrulis spatia atque distantias relinquunt. Hæc verò omnia melius colligi possunt ex

Fig. IV. A. Umbilicalis vinculi transversim abscissi portio; quæ aquæ prius calidæ immersa, postea Microscopio depicta ostenditur. B. Vena C. Arteriaeque Umbilicales, è vinculi abscissa superficie, proprio singulæ corpore eminentes. D. Succiferorum ductuum ora. E. Fibrulae tensiles ab aquæ fervore contractæ. F. Urachi tenuissimus tubulus Arterias inter, flaccidula similis Membranae, reconditus ac contortus. Ubi verò Umbilicales Arteriae ac Vena fortiore flatu distentæ, ut in

Fig. V. vel cerâ tumidæ, ut in sequenti Tabula, exsiccantur, prædictorum Succiferorum, ut & Urachi nulla ferè vestigia remanent. Partium memoratarum plurium ulterior indagatio atque dilucidatio, fit in

SEXAGESIMA PRIMA T A B V L A,

Cujus prima Figura Uterinam Placentam A. delineat, ab adhærente Sanguine multisque Glandularum racemis, Chorion B. Urinariaque Membrana C. ex parte liberatam, ut Vasorum contextus D. atque reticulares plexus oculis subjiciantur. E. Uterinæ Placentæ Fœtum respiciens superficies, F. cui plurima inhærent Sanguifera vascula. G. Abscissi vinculi Umbilicalis portio.

Fig. II. Chorion A. ab Urinaria Membrana B. separati, aciculis C. extensi, chartæque D. involuti, faciem exhibet. In

Fig. III. ostenditur Arteria A. à Vinculo Umbilicali separata ventoque distenta, in qua variae ejusdem Cavitates atque Sinus B. existunt. C. Eadem Arteria secundum longitudinem dissecta.

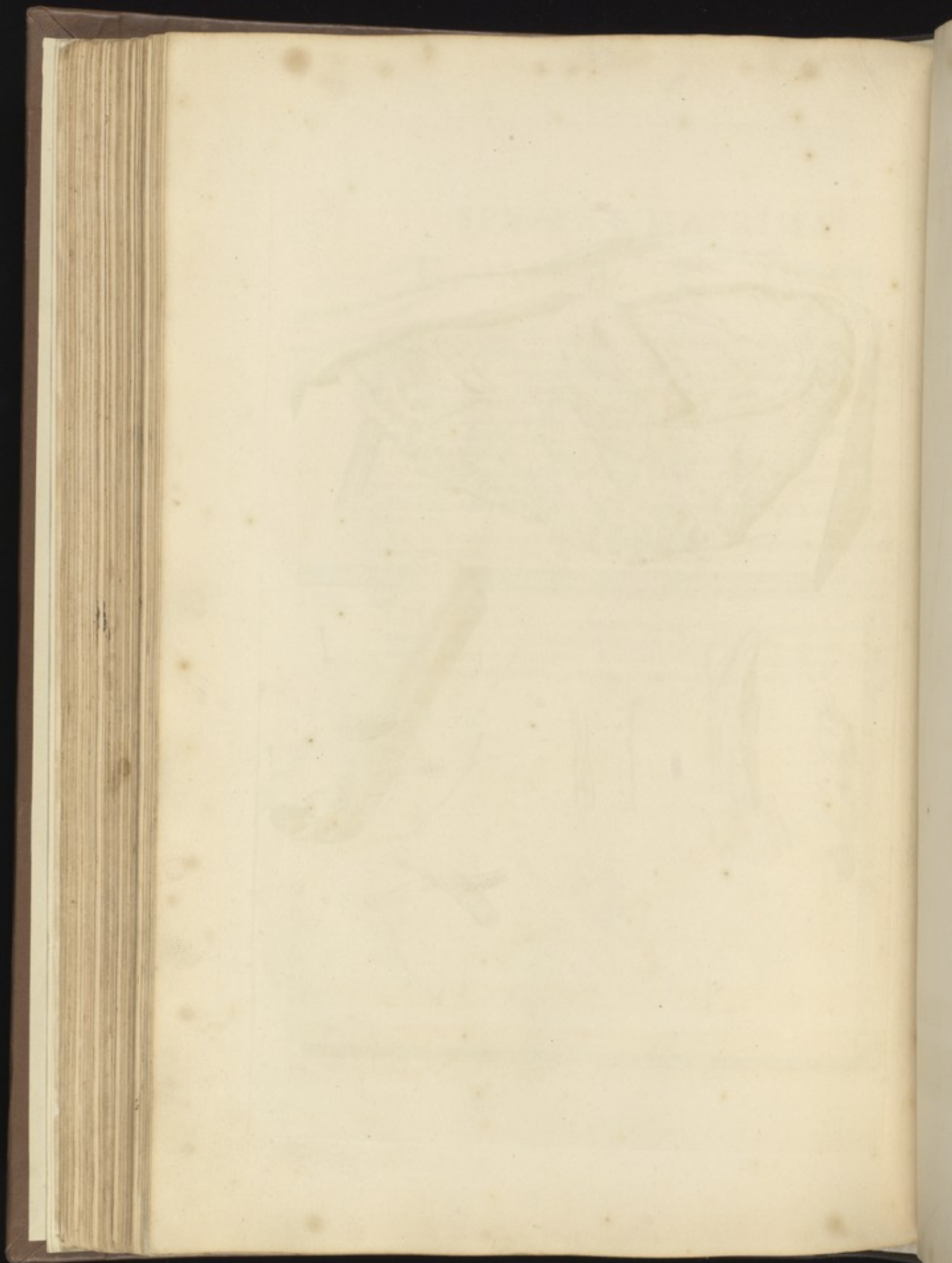
Fig. IV. Apertæ Venæ Umbilicalis A. ut & ipsius Vinculi B. aspectum proponit.

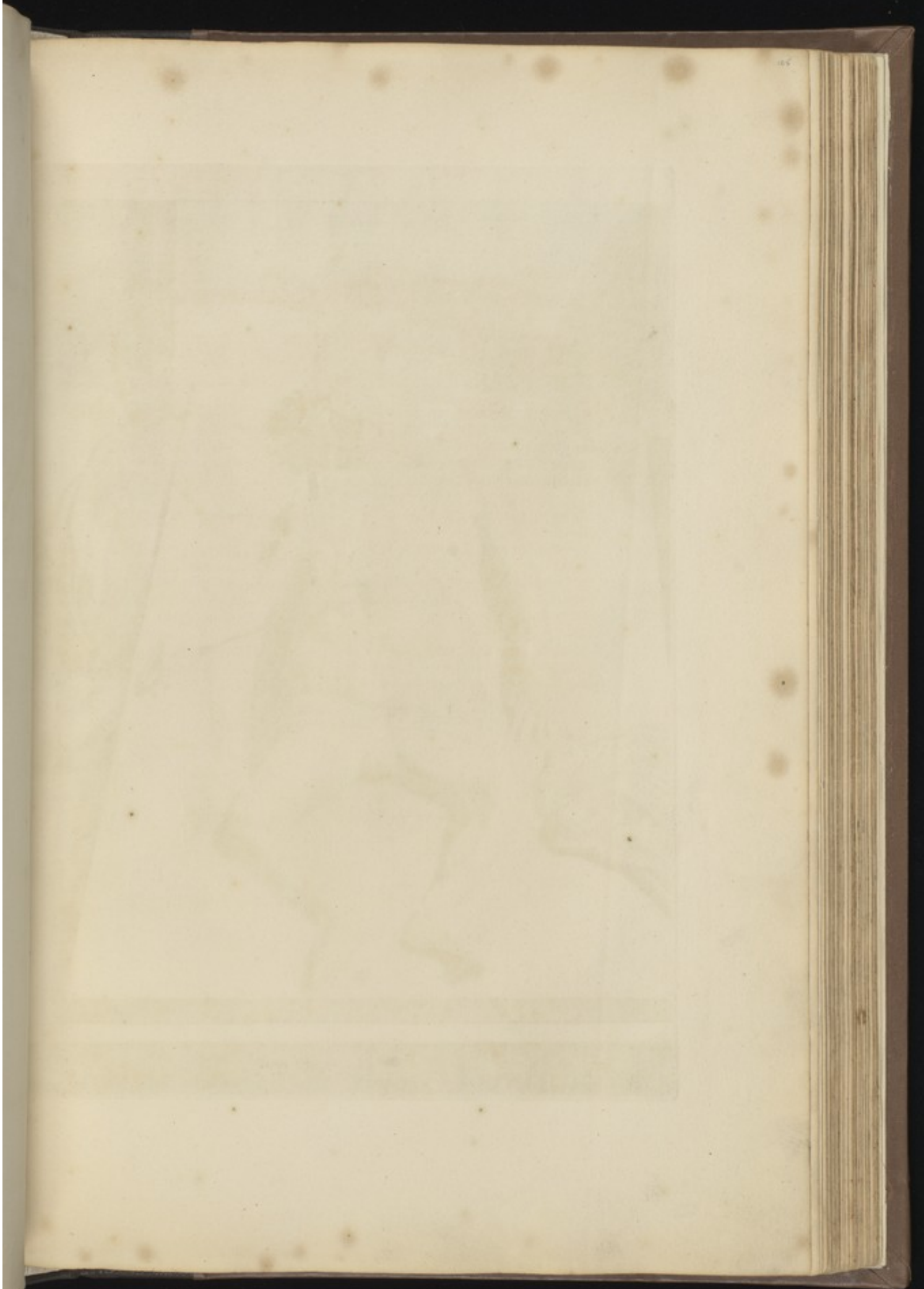
Fig. V. Vinculi partem depingit A. in qua Arteriæ, B. quarum una circumvoluta Nodum mentitur, rubrâ, Vena C. fuscâ cerâ turgent.

Fig. VI. Chorion portionem A. una cum annexis Sanguiferis utriusque generis Vascularibus B. à Glandulis Succiferisque Tubulis ac Ductibus denudatam demonstrat.

Fig. VII. ut & VIII. Tam Arteriarum, quam Venæ tenuiores propagines, in Glandulas, partim ruptas Membranarumque ad instar extensas, partim integras oculumque effugientes adumbrant. Vasa hæc Umbilicalia ut Abdomen per Umbilicale vinculum egrediuntur atque intrant, demonstrantur ex parte in









SEXAGESIMASECVNDA

T A B V L A,

Fœminei generis Embryi, septem circiter mensium, apertum Abdomen depingente. Umbilicali suspenso A. cum Umbilico Vinculo, apertoque Abdomine, C. Venæ Umbilicalis E. ad Hepar F. exeuntis, ut & G. Arteriarum, juxta Vesicæ Urinariæ latera H. adscendentium denudatur facies. Has inter situs est I. Urachus. Vasis hisce adjacent Intestina. Prædictorum Vasorum insertiones atque continuitates deteguntur in

E I M I T



SEXAGESIMÆTERTIÆ T A B V L Æ,

Figura I. A. Umbilicale Vinculum suspensum. B. Umbilicalis Venæ in Hepatis fissuram C. insertio. D. Arteriæ Umbilicales Iliacis ramis internis, E. continuæ. F. Urachi Vesicæ Urinariæ G. continuatæ tractus intra Umbilicum H. Eadem hæc Vasa cerâ repleta cum exsiccata Vesica Urinaria ostenduntur in

Fig. II. A. Vesica Urinaria. B. Ureteres. C. Vena Umbilicalis, D. ejusdem cognomenti Arteria. E. Arteria Aorta, F. ejus bifurcatio. G. Rami Iliaci interni. Restat ut de partibus (osseis exceptis) quibus præcipuè Embryon & Foetus ab adulto differunt homine, tribus verbis agam.

Caput habet (vide Figuram primam) I. respectu reliqui corporis, magnum, Mamas K. liquore turgidas. Aperto cum Thorace L. Abdomine M. Glans Thymus N. ut & Cor O. omnesque Glandosæ partes eximiâ progrediuntur magnitudine. P. Pulmones densi, Renes Q. ex plurimis Glandularum Lobulis distinctis compositi, Renales Glandulæ R. ultra expectationem magnæ apparent. Ureteres S. ut & Vesica Urinaria T. urinâ turgent. In foemineo sexu Tubæ Uterinæ V. longiores, Ovaria W. tumefcentia; in masculis non rarò Testes intra Abdominis cavitatem absconditi, reperiuntur. Cæteræ autem differentia momenta tanti non sunt ut impediunt quominus huic Parti imponatur

F I N I S.





LIBRARY OF THE
MUSEUM OF
COMPARATIVE ZOOLOGY
AT HARVARD UNIVERSITY
PUBLISHED BY THE
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY
AT HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS
1900

G
A N
C
P

[Decorative Initial]
etque pha
denominis
re dign
culos, a
perium Me
abundæ
in corpor
actionis e
iore vel n
rum man
riare; om
egantium p
libi ipfime
Par V.

GODEFRIDI BIDLOO,

Medicinæ Doctoris & Chirurgi,

A N A T O M I Æ

H V M A N I

C O R P O R I S

P A R S Q V I N T A,

D E A R T V B V S.

In præcedentibus Musculos licet expediverim plurimos, huic attamen Parti Quintæ, ex professo de artuum Musculis tantum agenti, notiones & systemata quædam generaliora de myologia Musculorumque phænomenis & structura præfigere volui. De nominis origine, vel designatione minus sollicitus, notatu dignum censeo, plerosque universi corporis Musculos, arctè inter sese respectu laterum, vel tegentium Membranarum cohærere; eos numero, pro ludibundæ conformationis arbitrio; magnitudine, pro corporum statura; situ, vel insertione, pro intensæ actionis exigentia; figurâ, pro motu; colore, pro majore vel minore Carnearum vel Tendinearum Fibrarum manipulo & contiguitate, cruorisve fluxu, variare; omnes verò & singulos, respectu omnium integrantium partium, inter sese convenire; eos ultimo, nullibi ipsimet alicujus ossis corpori; sed involucro,

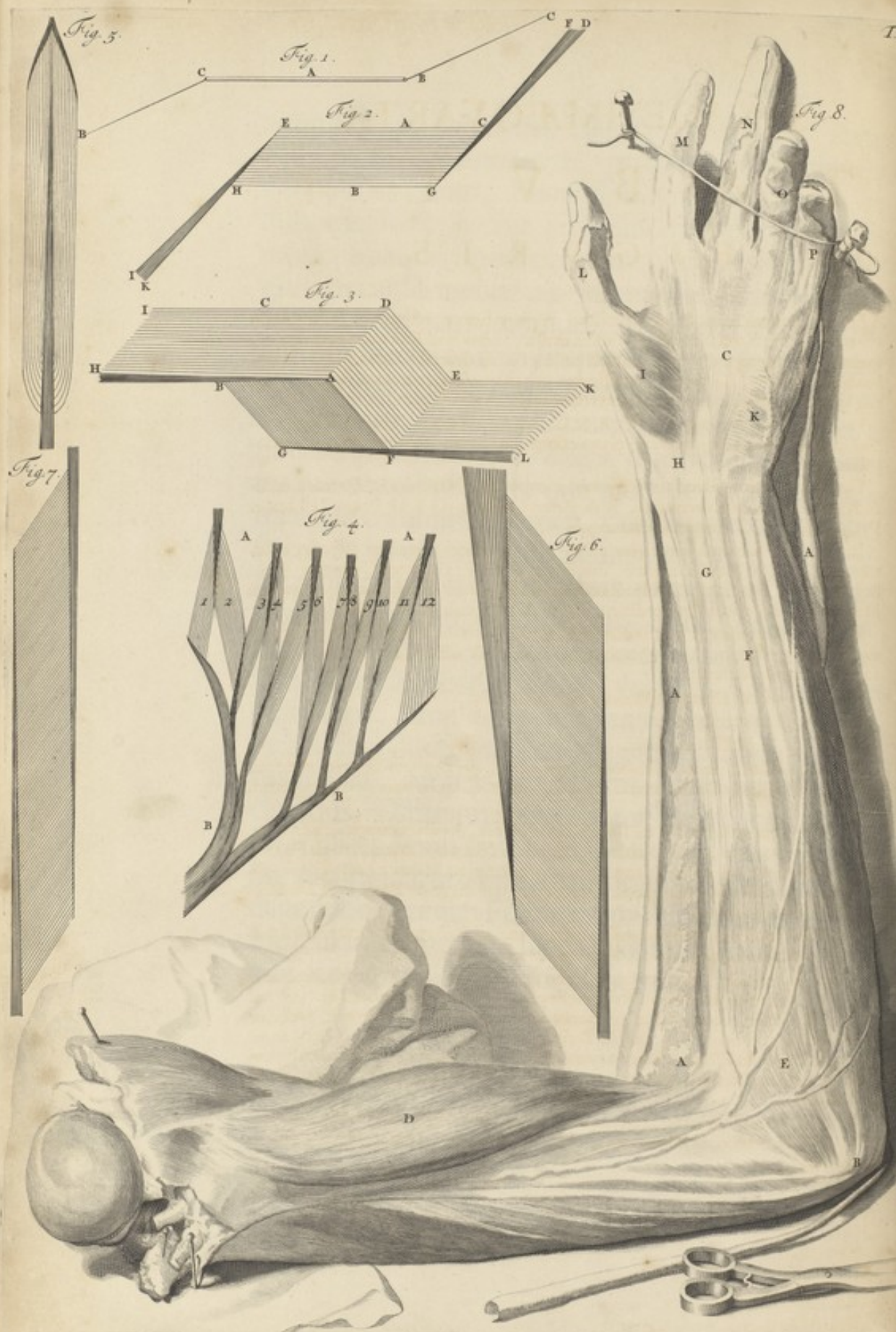
Pars V.

Pp

apo-

apophysi vel ligamento alligatos observari. Partes Musculum constituentes, præter corpori universo communes, sunt, Primò Fibra motrix, caro, columnella sive cylindrus Fibræ interius porosæ similis, mollis, obliquis fibrulis circumvolutus multisque sanguiferis capillamentis exornatus. Secundò Fibra, cui interjecta est caro, tendinea, quidam tensilium minimorum filamentorum sibi mutuo junctorum, præsertim circa fines contortorum, fasciculus. Tertiò externum quoddam involucrum, cujus derivationes ac fibrulæ prædictorum classes transversim retiformiterque obambulant seseque inter devinciunt. Ita ut quæque columnella carnea, cum adjunctis tendineis fasciis & involucro, Musculum efformet. Ex tensilium fibrarum extremitatibus exsurgunt Tendines, partes propriè appellandæ, quæ duræ, molles, latæ, graciles, breves, vel longæ comperiuntur, Musculosque dividendo interfecant, vel totos, vel lateraliter obsepiunt. Simpliciter, aut vaginæ inclusi, trochleâ, vel fasciâ obducti partibus alligantur suoque retinentur in situ, carneas excipientes & ab hisce accepti classibus. Distingui, respectu totius, Musculi possunt in simplices & multiplices; respectu verò situs & dispositionis singularum Fibrarum, in unitos & dislitos: ex dispositione etenim Fibrarum multiformes exsurgunt Musculorum species: hinc quidam ex carnea præcipuè conflati mole, rectangulos, ut in

n. h
 n. m
 can
 da m
 despo
 o Fin
 duma
 rum, p
 Ten
 vazio
 o refi
 ure. h
 is tes
 E
 Ten
 holes
 ar, M
 'lar
 i, tro
 que m
 álice a
 sculp
 tus ha
 t diffi
 s exte
 rmes p



SEXAGESIMÆQVARTÆ

T A B V L Æ

F I G V R I S,

Vel obliquangulos, ut & qui Tendinei magis visuntur, efformant. Uno verbo omnis musculi machina ubique eadem existit, varias licet Fibrarum juxta situm, in classes, nominaque distinguui musculi possent; ut in diversimodo dispositas Romboïdales, Spirales, Radiosas, Penniformes, circulares columnaresque figuras. Singulus musculus ordines fibrarum habet rectarum & transversarum, ut in

Fig. I. A. Pars carnosæ. B. & C. B. & C. Partes tendinosæ. Omnes eidem ordinis Fibræ dispositæ sunt in eodem plano efformantque parallelogrammum obliquangulum, in

Fig. II. Simplex ostenditur Fibrarum moventium Musculum efformans ordo. A. B. Ordo Fibrarum moventium. B. A. Partes Carnosæ. G. F. D. Partes Tendineæ. D. C. A. & A. E. K. earum alterni anguli.

In Fig. III. demonstrantur plurimi Fibrarum ordines æqualiter dispositi efformantes Musculum parallelepipedum, simplicem D. C. F. G. partes Carnosæ, E. L. & H. I. partes Tendinosæ. Distinctionis gratia Fibrarum specificorum quorundam Musculorum dispositio atque ordines, exprimuntur primò in

Fig. IV. Repræsentat hæc ordinem Musculi Deltoidis Brachii, compositus ex duodecim simplicibus. Latus humero A. Brachio B. affixus. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. singuli Musculi.

Fig. V. Ordines Fibrarum Musculi bicipitis Brachii:

Fig. VI. Semimembranosi: &

Fig. VII. Gemelli demonstrat.

Hiscæ prælibatis, artus describendos aggredior, qui duplices superius totidemque inferius corporis trunco affixi, Brachiorum & Crurum nomine comprehendere solent.

Brachium summo humero, cui sub articulo Cavitas, Axilla nuncupata, adnatum, dividitur in Brachium strictè dictum, Cubitum & Manum. Prima pars ab Humeri regione ad Cubiti articulum, altera ab hocce termino ad Manum extenditur, subdividitur autem Manus in Carpum, Metacarpum (qui iterum in Palmam & Dorsum) atque in Digtos quinque.

Crura ab Inguinibus Ischiique ossis articulatione ad Pedum usque extrema exporrecta, distinctionis gratia, dividi solent in Femora, Tibias & Pedes.

Femora à prædicto Ossis exteriori Limbo descendunt, primo terminantur articulo, cujus anterior pars Genu, posterior Poplitis specifico gaudet nomine. Ab hac meta procedunt ad calcem Tibiæ. Anterior Tibiarum pars Tibiæ propriè, posterior Suræ titulo dignoscitur. Pes, qui in Pedum, cujus posterior pars Calx & Metapedum, cujus cavitas Planta, superior pars Dorsum dici poterit, & quinque Digtos distinguitur, ut prædicta Membra omnia, latius sub Ossium descriptione restabit examinandus.

Ut verò Artus superioris sive Brachii, complurium Musculorum situm naturalemque liceat intueri connexionem, insignivi Brachium à cute antè denudatum, vide

Parti V.

Qq

Fig.

SEXAGESIMAQUARTA TABVLA

Fig. VIII. A. Cutis cum annexis. B. Internum Humeri ossis tuberculum, plurimi cui interni alligantur muscoli. C. Musculus Palmaris, D. Bicipitis, E. Radii Pronatoris. F. Perforati. G. Perforantis. H. Carpi, ut & Pollicis. I. Quorundam Musculorum portiones. K. Ligamentum Carpi annulare ex parte separatum. Digiti quinque quibus sequentia passim tribuuntur nomina. L. Pollex. M. Index. N. Impudicus. O. Annularis. P. Auricularis.

on the
E. side
of the
main
entrance
to the
N. E.

SET



SEXAGESIMAQVINTA

T A B V L A.

Musculi Humero superiori que Brachio, partim Thoraci partimque Scapulæ affixi, ut plurimum novem numerantur, quo autem jure, pensius considerandum.

Primus à triangulari circumscriptione Deltoides, A. ex pluribus sui generis conflatus radiolis penniformibusve emissionibus, in duodecim propterea, imò & plures distingui poterit Musculos, quorum structura in præcedenti & sequenti Tabula sub litt. X. delineata existit. Mediæ Claviculæ B. qua Scapulam spectat parte, Humeri acromio Scapulæque spinæ superius, C. inferius verò Ossis adjutorii incrassato tegmini, circa medium, validissimo adnascitur Tendineo fasciculo.

Secundus ab hocce depicto Brachio pro parte abscissus, Thoracis anticam occupans regionem, Pectoralis D. in Tab. XX. sub litt. H. in situ, sub I. separatus exhibitus, tam Claviculæ, quam Sterni nec non trium aut quatuor Costarum à quarta Cartilaginum sparsis suis adhæret supernè involucris, infernè autem Tendine robusto, complicato ac brevi Ossis humeri medio latè ab indicati statim Musculi latere connectitur. Singulæ Musculi hujus à sese invicem dissitæ Fibrarum classes, ut in omnibus, externæ interioribus tendinibus longiores; ita pro, ab ossis Humeri insertionem distantia, laxiora intervalla ac spatia relinquunt. Hujus fasciculi ac ordines varii sunt; unde in multiplices etiam, ratione adhesionis, posset resolvi; separato etenim atque elevato Fibrarum manipulo Musculum hunc constituyente, tortus apparet.

Tertius, Dorfi latissimus, cujus imago in Tab. XXVII. sub litt. K. ostenditur, inferiorem occupat dorfi partem. Tendineo Membraneis vertebrarum Spinosis apicibus omnibus, sextam inter Dorfi Vertebram & Sacrum os, ut & Ilii ossis adhæret margini. Hinc Scapulæ adit basin, cujus emissæ Fibre ejus aponeurosin ex parte recipiunt ejusque Carneos manipulos ex parte adaugent, donec valido tendineorum fascium ritu, Pectoralem inter & Rotundum Musculum molitur sedem.

Quartus Rotundus, d. ab inferiore Scapulæ margine & extimo angulo, unde transversas quasdam complectitur Fibras radiosas inque majorem & minorem dividi solet pronatus, brevi latoque Tendine, Brachii ossis infra cervicem definit. Musculosi fasciculi E. qui sub immerfi musculi nomine, internam occupant Scapulæ partem, Humeri ossis ligamento uno, altero Scapulæ margini, tendine affiguntur.

Quintus (vide Tab. LXVI. litt. F.) Infraspinatus à basi inferiore totam Scapulæ Spinæ cavitatem suâ adimplens mole, lati semicirculique instar Tendinis connexionem Humeri ligamento extrinsecus adhæret.

Sextus Supraspinatus, (vide Tab. LXVI. litt. G.) inter Scapulæ costam spinamque locum habet validissimæ Tendinearum Fibrarum collectione partim ligamento partimque Ossis cervici inferitur. Musculus hic, etiam in plures distingui posset.

Septimus Coracoidæus F. hujus nominis apophysi medioque antè affigitur Brachio. Nonnunquam summum cum bicipite, circa involucra, habet commercium.

SEXAGESIMASEXTA

T A B V L A.

Cubiti Musculi sex numerantur. Horum primus A. Biceps dictus, gemino superius Tendine, priore superiori Scapulæ acetabuli margini, altero Coracoidæo Processui, ut & Ligamento affixus, unum inferius constituit Tendinem insignem, Carneas intra classes pro parte absconditum, radii autem capiti arctissime connectitur.

Secundus, B. prædicto substratus, Brachiaëus est internus; qui medii Brachii ossis involucro adnatus, tam Radio & Cubito, quam ipsimet articuli Ligamento inferitur.

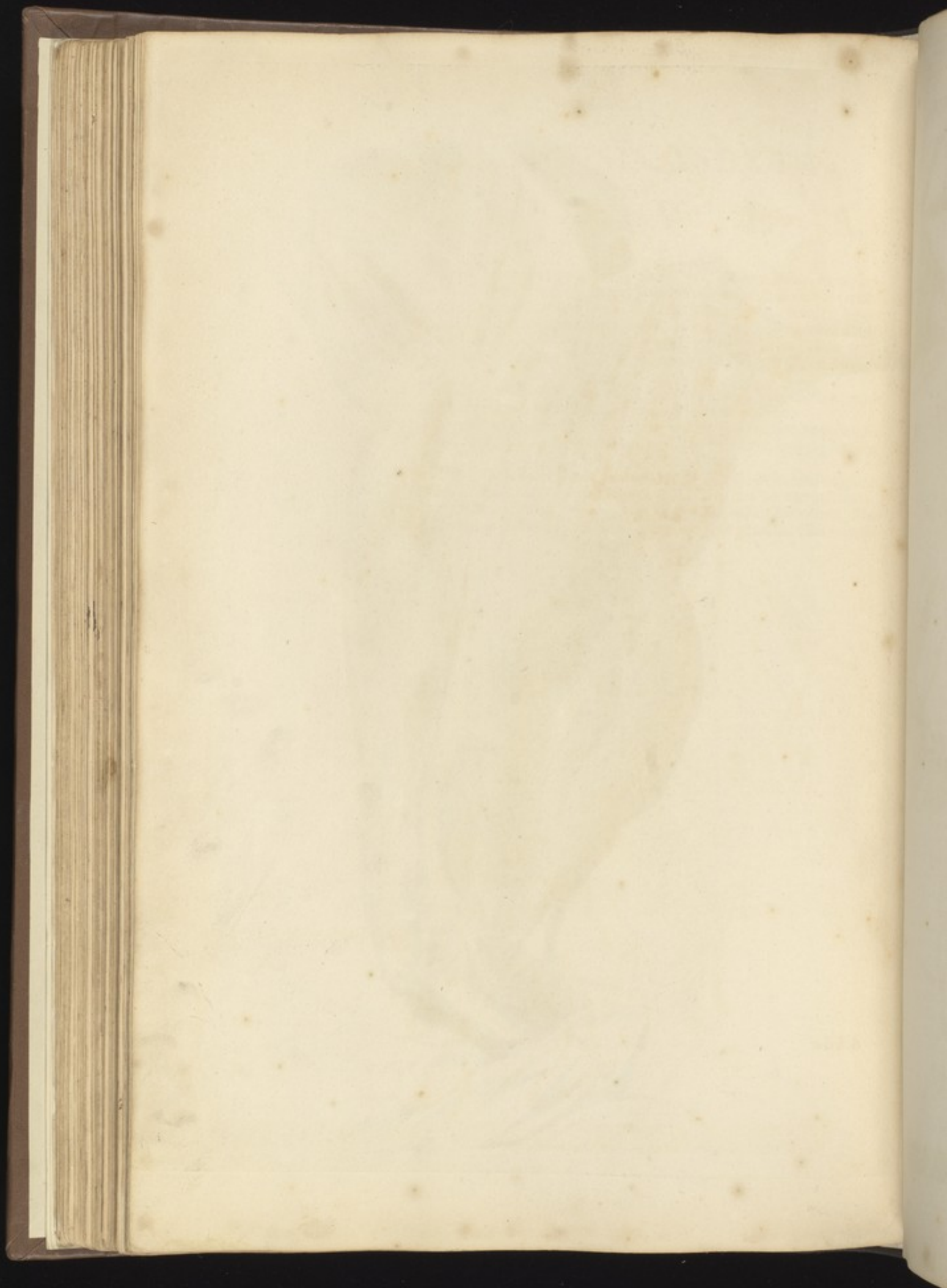
Hujus Musculi exteriores Fibrarum classes specifico indiguntur nomine, numerumque complent tertium, licet separatu interdum difficiles existunt.

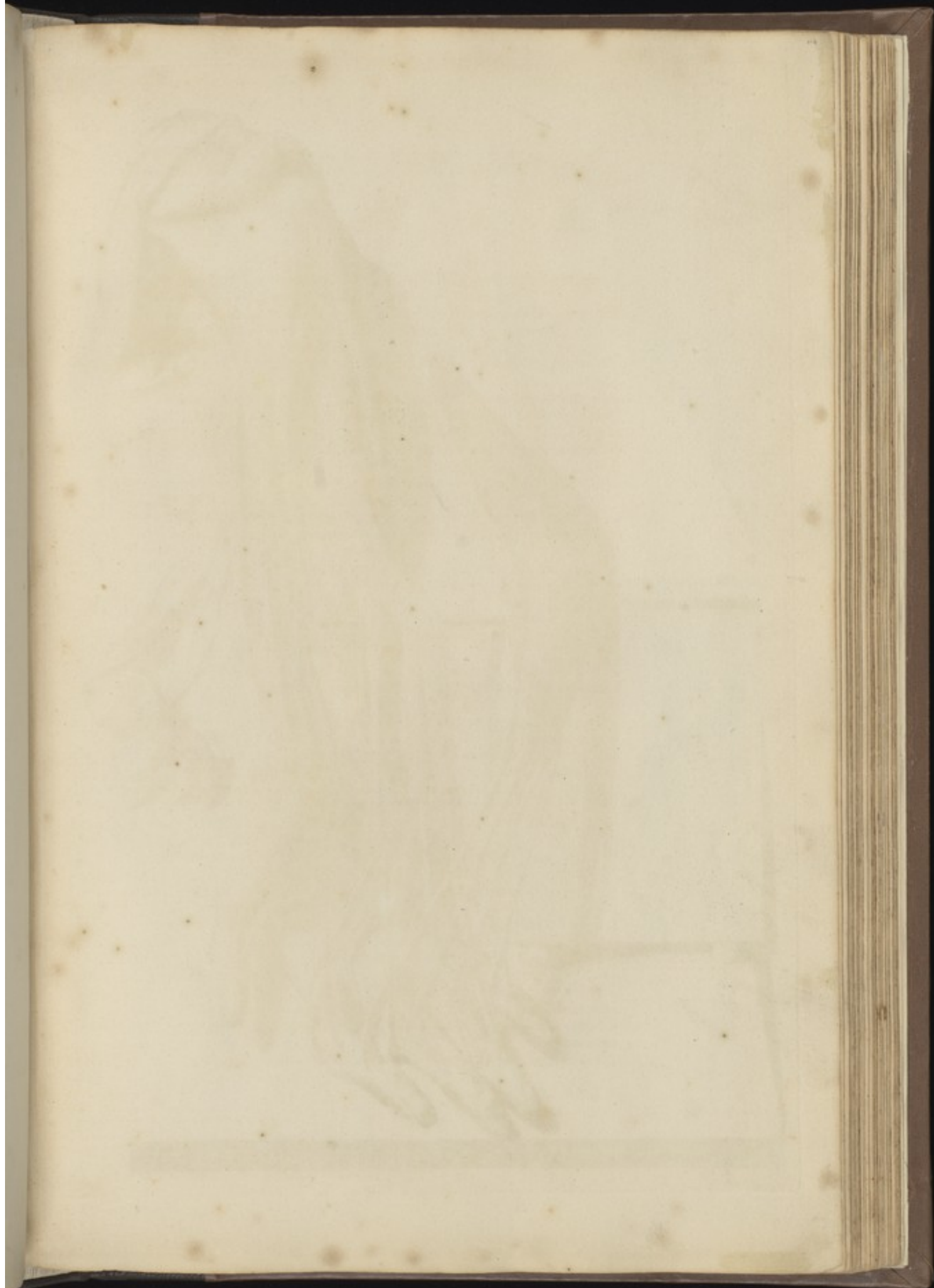
Quartus Longus per eminentiam C. geminâ superius, unâ nempe Scapulæ infernæ, alterâ superiori Costæ, inferius verò simplici summâ exterioreque gaudet cohaesione.

Quintus brevis, D. posticæ Humeri cervicis parti affixus, circa medium præcedenti cum Musculo intricatur; inferius autem extimæ alligatur Olecrani eminentiæ.

Sextus ex parte hic visibilis, respectu corporis gracilis existit, Anconæus, E. ab ossis Humeri inferiore posticaque profiliens parte, oblique nonnihil ulnæ committitur.









SE
I
p. 10. R.
p. 11. A.
p. 12. B.
p. 13. C.
p. 14. D.
p. 15. E.
p. 16. F.
p. 17. G.
p. 18. H.
p. 19. I.
p. 20. J.
p. 21. K.
p. 22. L.
p. 23. M.
p. 24. N.
p. 25. O.
p. 26. P.
p. 27. Q.
p. 28. R.
p. 29. S.
p. 30. T.
p. 31. U.
p. 32. V.
p. 33. W.
p. 34. X.
p. 35. Y.
p. 36. Z.

SEXAGESIMASEPTIMA

T A B V L A.

Ordine ergò, Radii Musculos, una in Tabula distinctè vix comprehendendos, qui, post demonstratos alios, sub signis inueniri poterunt, recensebo.

Primus Radii Musculus à forma & munere dictus Pronator rotundus, Interiori Humeri tuberculo alligatus, hinc ad Radii medium, cui valido adhæret Tendine, excurrit. (vide Tab. LXVIII. litt. A.)

Secundus Quadratus, ab interna Ulnæ ossis parte transversim productus, interno itidem Radii lateri annectitur (vide Tab. LXVIII. litt. B.) ipse hic Musculus ex diverso Fibrarum ordine, cum interjectis Membranosis Lamellis & distinctionibus, tam Tendineo, quam Carneo alternatim compositus, utroque implantatur ossis involucri.

Tertius Supinator longus. Hic demonstrationis gratia ex parte abscissus, ab extremo Humeri ossis tuberculo, ad Radii apicem Tendine Membranaceo funiculofo ac valido descendit inferiorem. (vide Tab. LXVIII. litt. C.)

Quartus Supinator brevis, ab externo Brachii processu emergens, circa Radii medium Tendineus ut supra definit. (vide Tab. LXVIII. litt. D.)

Carpum movent Musculi quatuor. Horum primus Cubitæus internus, interno Brachii processui cubitoque affixus, Tendine robusto prope quarti & vicinorum Carpi ossium involucra terminatur. (vide Tab. LXIX. litt. E.)

Secundus Cubitæus externus, ab externa Brachii apophysi emergens, juxta cubiti longitudinem stratus, auricularem infra digitum prope Metacarpi os quartum Tendine definit spectabili. (vide Tab. LXXI. litt. F.)

Tertius Radiæus internus, (vide Tab. LXVIII. litt. E.) ab eodem ferè cum prædicto Cubitæo protuberculo descendens Radioque incumbens, primi Metacarpi ossis involucri, sub indice, affigitur.

Quartus Radiæus externus (vide Tab. LXXI. litt. C.) ab externo Brachii processu latius erumpens, Radio impositus, circa prima Metacarpi ossa duplici ut plurimum separatoque definit Tendine.

Ut digitorum Musculi in conspectum veniant, removendus venit è vola manus, Musculus palmaris, qui ab interno Humeri ossis tuberculo, Tendineo gracilique Carneorum fascium coetu ejectus, Tendineus mox usque in volam atque digitorum limites expanditur: Cuti exterior pars, nexu, non sine laceratione, solubili, cohæret; interior verò per emissas receptasque Musculorum fasciculorum classes, Musculo adnascitur Penniformi, qui Carpi ligamento affixus, cæterorum respectu (vide Tab. LXXVI.) transversim situs apparet. Ostenduntur autem hac in Tabula Digitorum Musculi plures, à structura plerumque denominati.

Horum prior Perforatus A. interno Humeri ossis tuberculo alligatus, hic verò avulsus B. circa Carpum tendines dispargit robustos quatuor C. qui prope finem D. rimâ quâdam E. sequenti Musculo transitum præbente finduntur tandemque Digitorum internodio secundo affiguntur.

Huic substernitur Perforans, F. qui superiori Cubiti Radiique parti G. adnatus, Tendine quadripartito H. priorem permeans, in tertium usque I. excurrit Digitorum articulum. Unde hos duos Musculos ex pluribus suorum generum simplicibus constitutos esse manifestè censendum est. Vaginis includuntur, K. præter quæ ex Carpi armilla erumpit, Membranaceo Cartilagineis, unumquodque circa internodium semicirculari obductis ligamentulo. Emittunt præterea Vaginæ hæ varias emissiones atque vincula. L. Elevatis hisce Musculis duobus, sese offerunt exiles Musculi Lumbricales, M. qui præcedentis Tendinis involucri adhærentes, suum designant numerum. Nunc primo, nunc omni Digitorum, mixtis cum interosseorum Musculorum tendinibus, lateraliter inferuntur articulo N.

SEXAGESIMAOCTAVA

T A B V L A.

Remotis A. Perforato, B. Perforante & C. Lumbricalibus Musculis, denotandi sunt Musculi à situ, Interossei, D. qui dispersi in externos & internos Volæ Palmæque incumbentes spatium Metacarpi Ossium replent, quorum involucris adnati, cum Lumbricalibus plerumque Digitorum trium ossium latera adeunt, donec superne (ut in Tab. LXX.) coeunt, ad Unguium radices evanescent.

Propriis gaudet Musculis Digitus Index E. Auricularis F. atque Pollex. G. Primus, Abductoribus, H. à primi Pollicis internodii interno profilientibus latere. Et Extensoribus (vide Tab. LXX. & LXXI.) extimo Cubiti ossis integumento alligatis bifidisque tendinibus, hujus Digiti secundo articulo affixis.

Secundus itidem, Auricularis nempe, Abductoribus I. atque Extensoribus. K. Illis tertio quartoque Carpi ossibus, ordinis secundi, connatis, unde exterius articulo ejusdem Digiti primo ad latus inseruntur; Hisce qui à Radii superno latere (vide Tab. LXX.) emergunt, externe duplicato interdumque (uti hoc in cadavere) tripartito Tendine, metam cum Extensoribus adeunt. Productio autem Tendinum horum cum communibus Digitorum extensoribus, ut & perforantium atque perforatorum suas inter classes intricata reperitur, ita ut altera ab altera, altera alteri suos & à sibi vicinis recipiat atque communicet Fibrarum fasciculos.

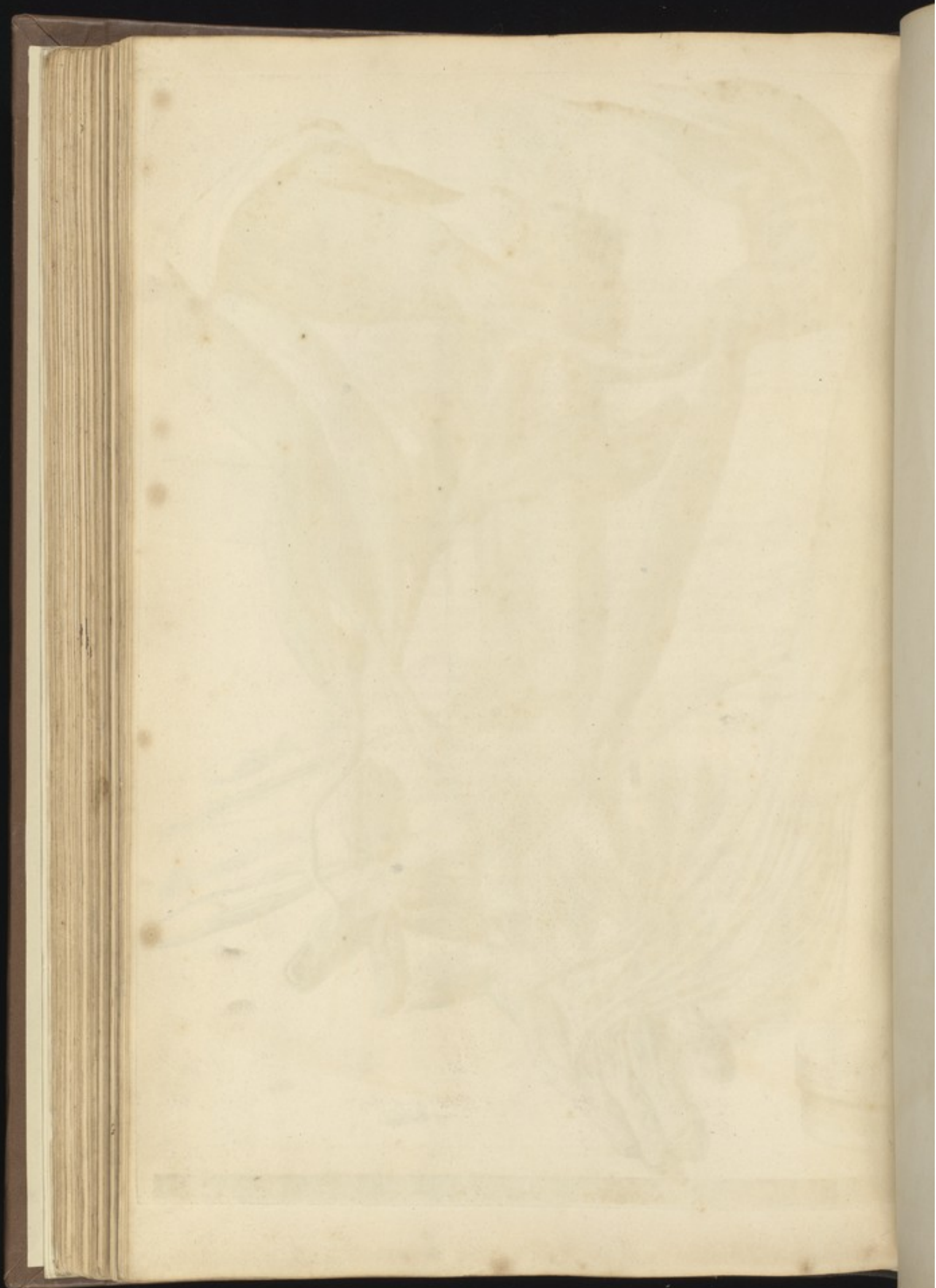
Tertio, Pollici videlicet, Musculi tribuuntur varii; Flexores duo. Horum prior à Radio superiori L. ortus primo secundoque alligatur Pollicis articulo. Alter M. ab Ossis Carpi ligamento, usque in medium extenditur Pollicem.

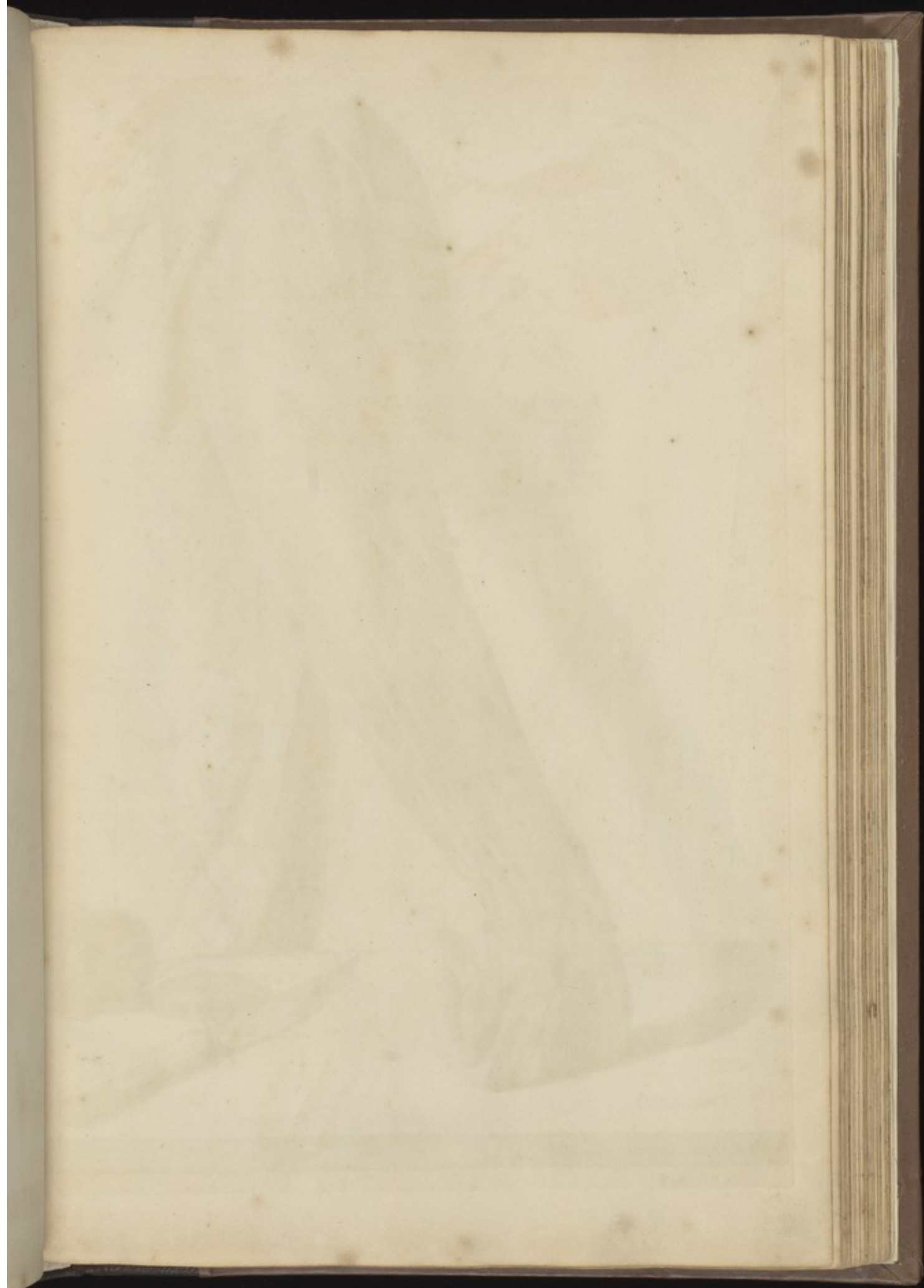
Musculus hic ut brevis, robustus ac validus, ita in plurimos divisibilis existit; Abductores tres N. qui tribus Metacarpi ossibus inferioribus, ut & secundo hujus Digiti articulo affixi tenentur.

Ejus numeri quoque sunt O. Abductores, quorum primi, Carpi ossis interioris ac Pollici vicini ligamento alligati, hinc usque in secundum feruntur internodium; alter verò P. Pollicem inter atque indicem locatus, à Metacarpi, Indici subjecto ossiculo, Pollicis petit latus, circa primum secundumque articulum, quibuscum lati expansique Tendinis interventu cohaeret.

Qui Pollicis extensores dicuntur Musculi, (vide Tab. LXX. & LXXI.) duo sunt eique insignes, ambo à Cubiti parte laterali proventi, unus tertio, alter reliquis, vario Tendinum numero ac emissionem, implantatur articularum integumentis.









SEXAGESIMANONA T A B V L A.

Cæterorum antequam Digitorum extendentes demonstrare aggredior Musculos, eorum ut & quorundam antea ex parte explicatorum, Cute avulsâ depingam ad-
spectum. A. Cutis cum annexis. B. Externa, C. interna Humeri ossis apophysis.
D. Musculus Cubitæus externus, E. internus. F. Radii Supinatoris brevis portio.
G. Digitorum extensores. H. Pollicis extensor. I. Indicis extensor. K. Minimi
Digiti Musculorum quorundam vestigia. L. Ligamentum Annulare. Digitorum
extensores, inspiciatur

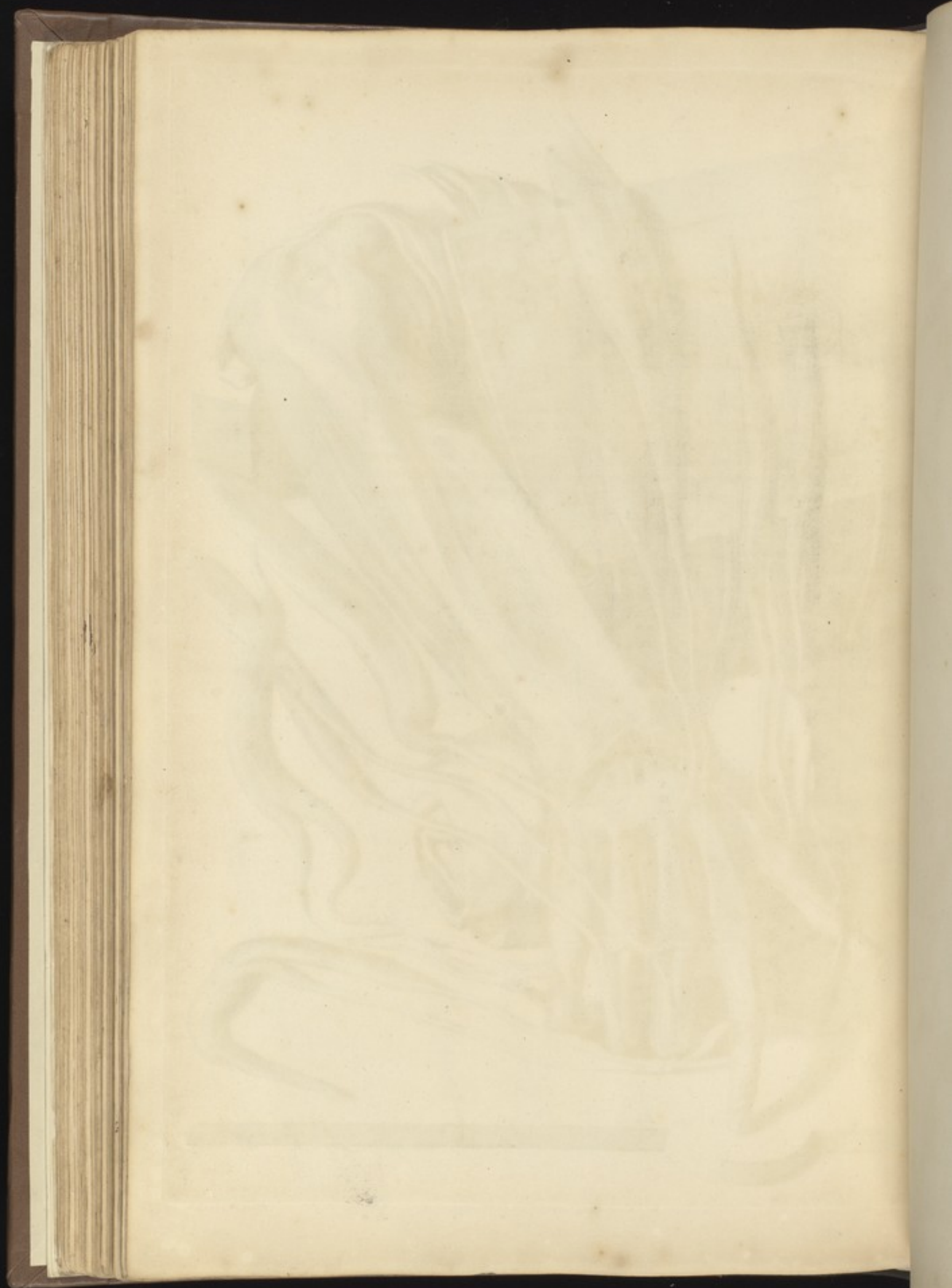
SEPTVAGESIMA
T A B V L A,

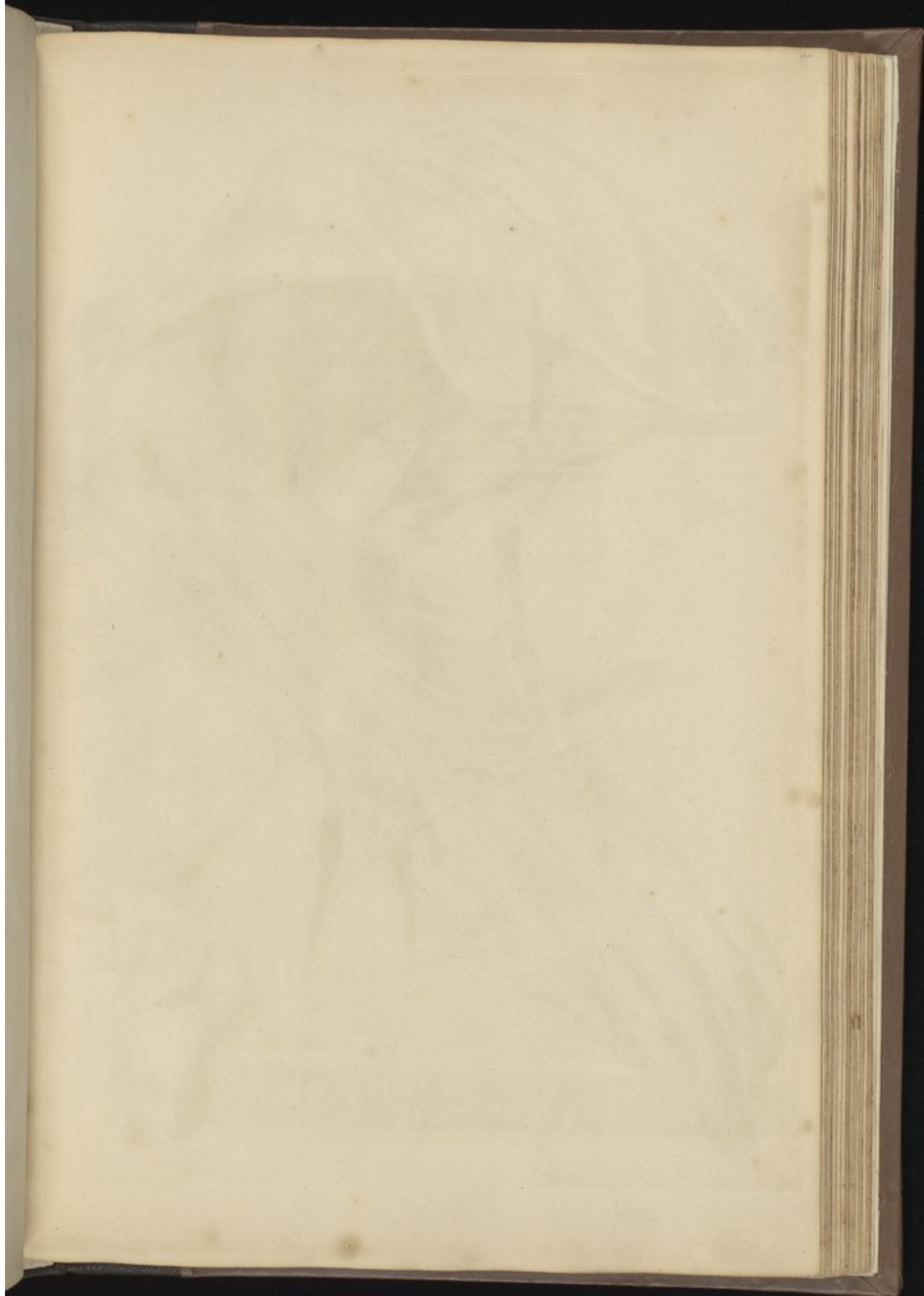
Præter jam recitatos A. Indicis, B. Auricularis, C. Pollicisque Digitorum, sunt qui ab extima Humeri apophysi producti D. Digitorum quatuor, aut trium, E. tam secundo, quam tertio, ope tendineorum vinculorum involucri, F. alligantur internodio. Tendinibus hisce, ut & Perforatis atque Perforantibus, præsertimque Radio externo inserviunt capsulæ sive vaginæ Membranaceo-Cartilagineæ. Iidem hi Musculi à sese invicem separati, ostenduntur in



A
A
Dignitas
sunt, ut
dicitur, I. d.
mibus, I.
con-Cato

SEN







T. 7

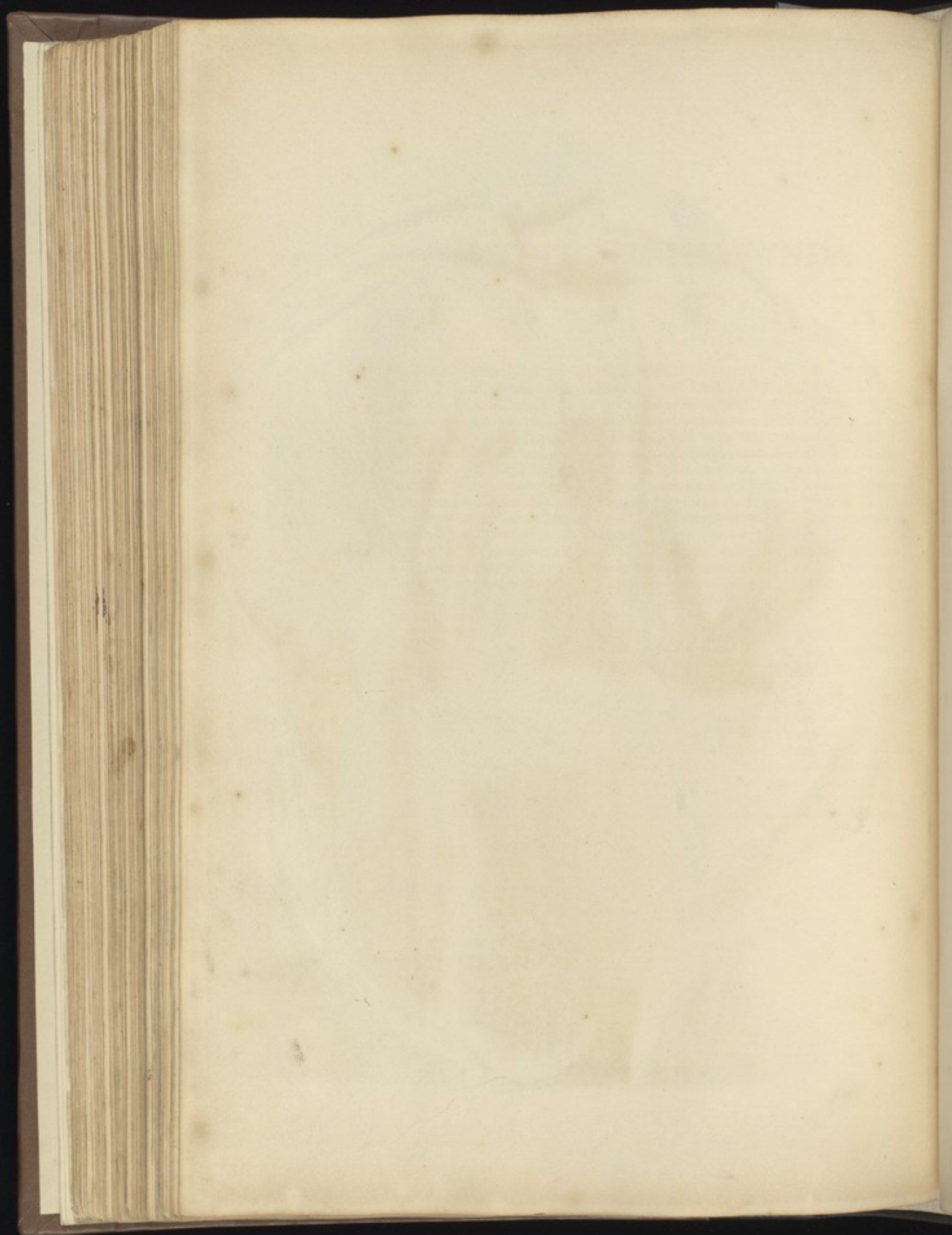
SEE

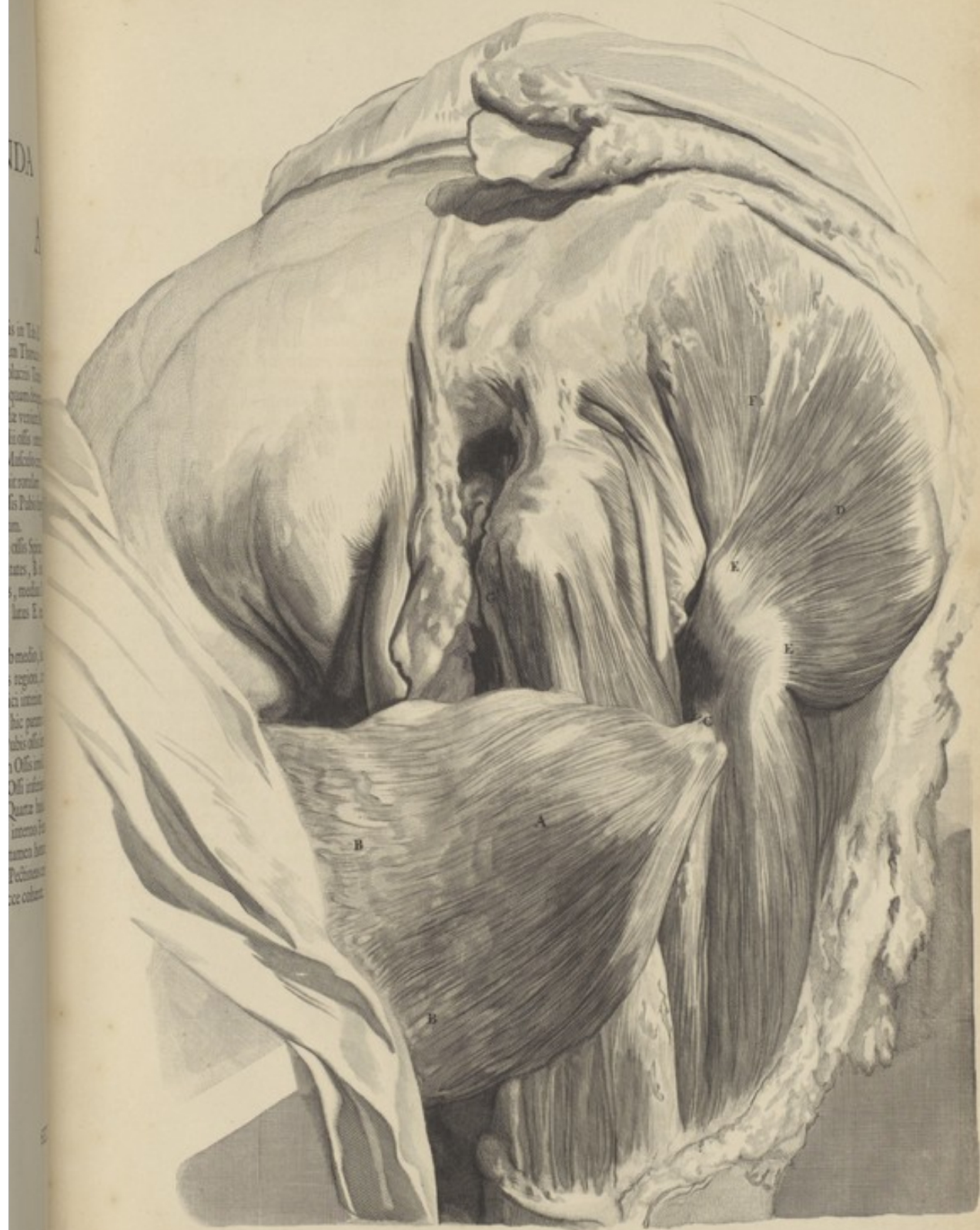
... B. U.
... D. Lige
... H. D.
... L. Pollicis
... Muscu

SEPTVAGESIMAPRIMA

T A B V L A.

A. Radius. B. Ulna, à Musculis denudati. C. Horum cum Humeri ossè articulationio. D. Ligamentum hæcce connectens Ossa, Musculos distinguens quibus est etiam commune. E. Musculus Cubitæus exterior. F. Radius exterior. G. Supinator brevis. H. Digitorum extensores. I. Indicis extensor. K. Auricularis digiti extensor. L. Pollicis extensores. M. Ossa Carpi N. Metacarpique, quibus interjacent interossei Musculi, suis ex parte denudata ab involucris.





SEPTVAGESIMASECVNDA

T A B V L A.

Musculi Femori adscripti varii numerantur.

Primus (de uno quippe noster sermo est latere) Lumbaris in Tab. LII. sub litt. K. in situ, & sub L. quodammodo separatus expressus, tam Thoracis inferiorum, quam Lumborum superiorum Vertebrarum adnatus involucris Trochanteris minoris anticæ elatiorique affigitur parti. Hujus variæ nonnunquam deteguntur Fibrarum emissæ classes, quæ si inveniuntur pro distinctis recensendæ veniunt Musculis.

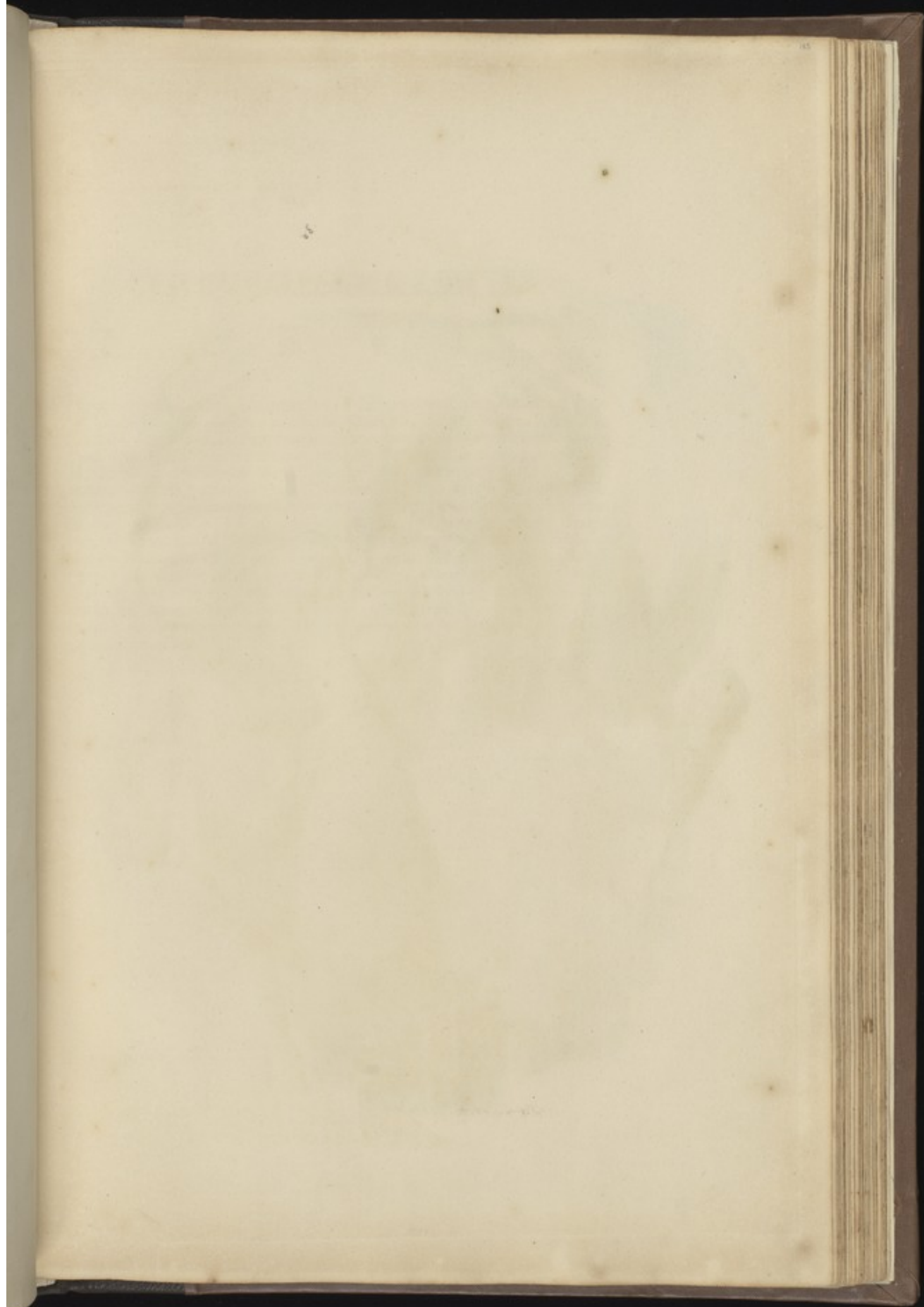
Secundus, (vide Tab. LII. sub litt. N.) Iliacus internus, Ilii ossis internæ cavitati unâ, alterâ suâ extremitate, post summam cum præcedenti Musculo circa inferiorem Tendinem connexionem, antrorsum, utramque inter definit rotulam.

Tertius (vide Tab. LII. sub litt. O.) Pectineus, qui ab Ossis Pubis superiore ad commissuram parte, usque in Femoris exporrigitur latus externum.

Quartus, Glutæus major A. Coccygi, Ilii Costæ, ut & Sacri ossis Spinæ alligatus, à quibus hac in Tabula avulsæ ejus cernuntur Fibrarum asperitates, B. inferius sub Femore Trochanteri C. implantatur. Hujus nominis secundus, medius D. ordinis quintus, priori substratus, Costæ dorsoque Ilii ossis adhærens latus E. majori Trochanteri integumentum ad instar inferitur.

Ejusdem tituli tertius, F. juxta numerum sextus, minor, sub medio, hic parum è situ distracto, latitans, Ossis Ilii inferiori posteriorique affixus regioni, tereti uno, robusto altero satis Tendine, majoris Trochanteris infigitur apici interiori.

Septimus, qui unico tricipitis nomine indigitari solet, G. hic parum visibilis in quatuor sæpius resolvendus existit Musculos. Horum prior Pubis ossis summo margini, ut & Femoris affigitur elevatæ asperitati. Alter ejusdem Ossis imo Limbo Femorique priore superius inferitur. Tertius qui toti Coxendici Ossi inferius adhæret, sub processu minore posterius adit Ossis Femoris asperitatem. Quartæ hujus Musculi separatæ Fibrarum classes, Coxendici ossis extremitati, ut & interno Femoris ossis eminentiæ Tendinum suorum debent connexionem. Tanta attamen horum est vicinitas, ut separabiles ad numerum hunc sæpius non existant; Pectineus enim quartæ classis non rarò sustinet vices, vel saltem inseparabilis cum hacce cohæret. Sequitur octavus, expressus in



... An
... propo
... quing
... scari
... D. emne
... ribe
... quatu
... eme
... eme
... a, ut alit
... exten
... supe
... act
... in



SEPTVAGESIMATERTIA

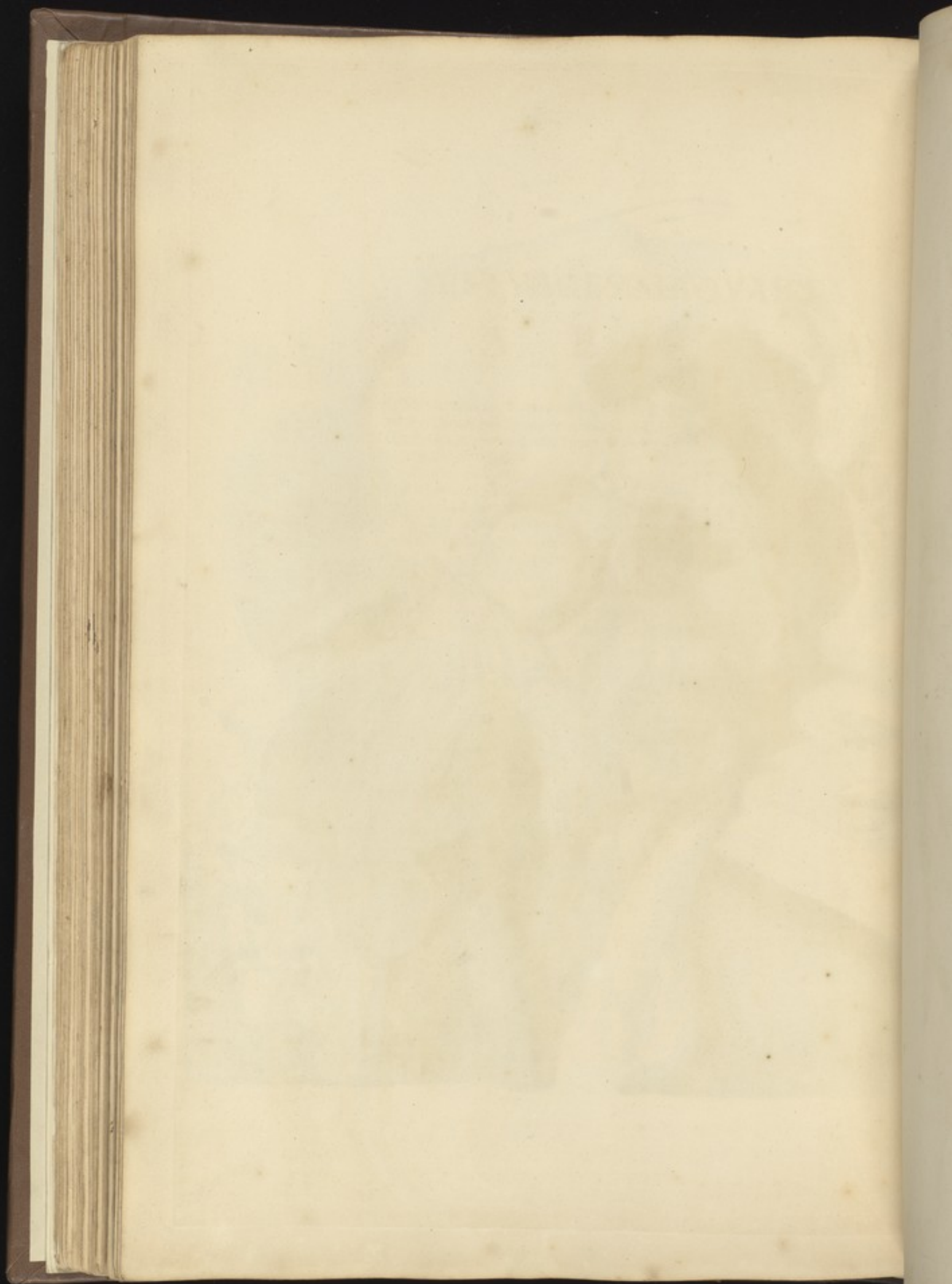
T A B V L A,

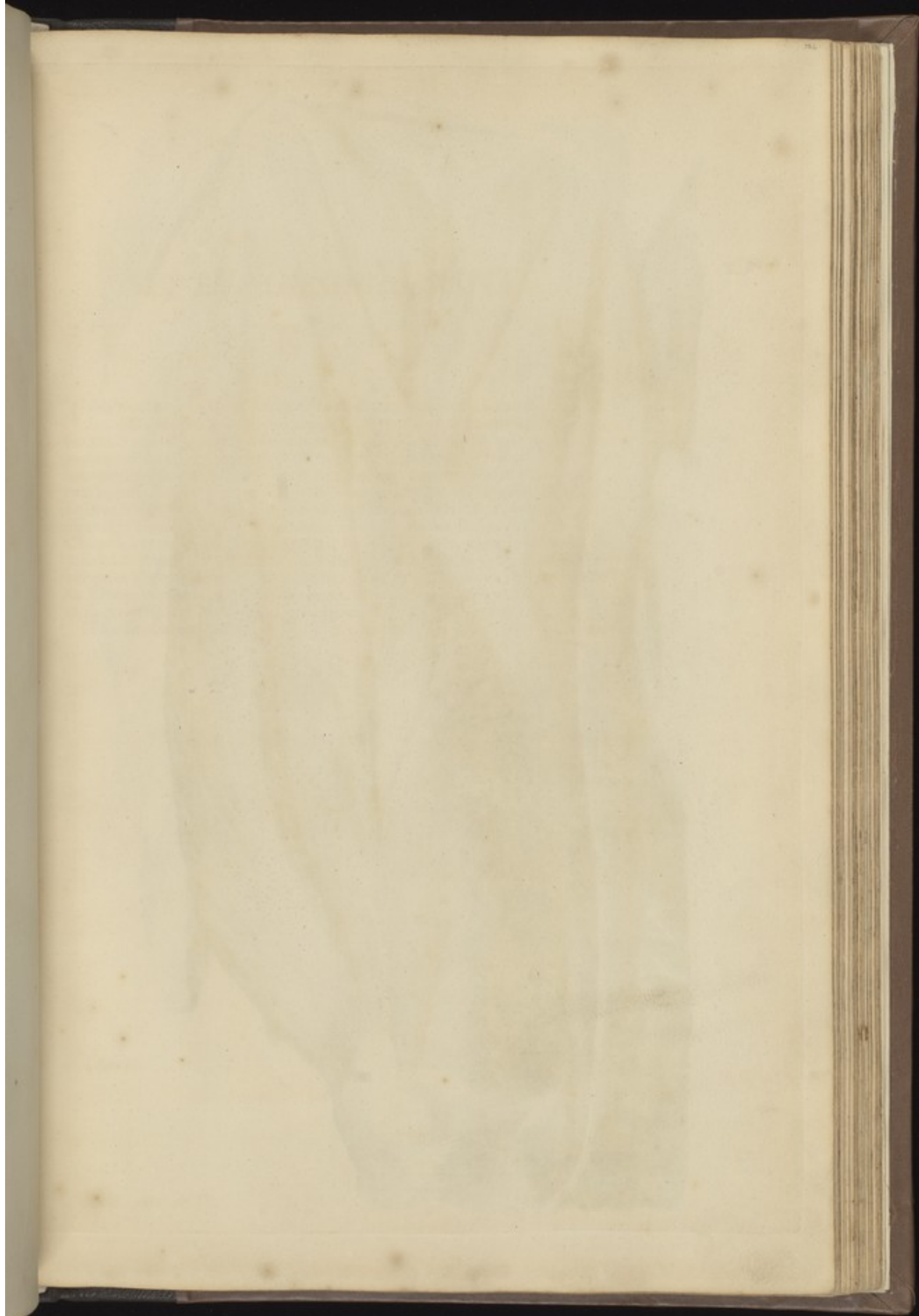
Quadrigeminus. Antequam autem hunc describam, prædictorum quosdam ab insertionibus propendentes denotabo Musculos. A. Glutæus major, B. medius, C. minor. Quadrigemini, posterius supra Femoris articulum collocati quatuor eique exigui sunt. Hujus cætus primus, titulo dignoscitur à situ assumpto vocaturque Iliacus externus D. externo Ossis Sacri E. margini, ut qui sequuntur F. secundus, & G. tertius, Ischii ossis tuberculo adnati, Trochanteris cavitatis integumento affiguntur. Ejusdem ordinis quartus quadrati nomen obtinuit; Ischii internæ Tuberis sedi exteriorique inseritur Femoris processui majori. Sequuntur Obturatores. H. & I. juxta numerum nonus internus & decimus externus. Horum prior foramen inter Pubis & Ischium os, ut alter occupans, dictorum Ossium circuitui extremo latus affixus, transversim atque exterius, majori infigitur Femoris processui. Alter ejusdem Ossium terminis appositus superius inferiusque sub Pectineo Musculo, validissimo Tendineorum fasciculorum acervo, omnes abscondens quadrigemini Tendines, magni Trochanteris implantatur concavitati. Horum Musculorum varii ab una separati coherrentia depinguntur in

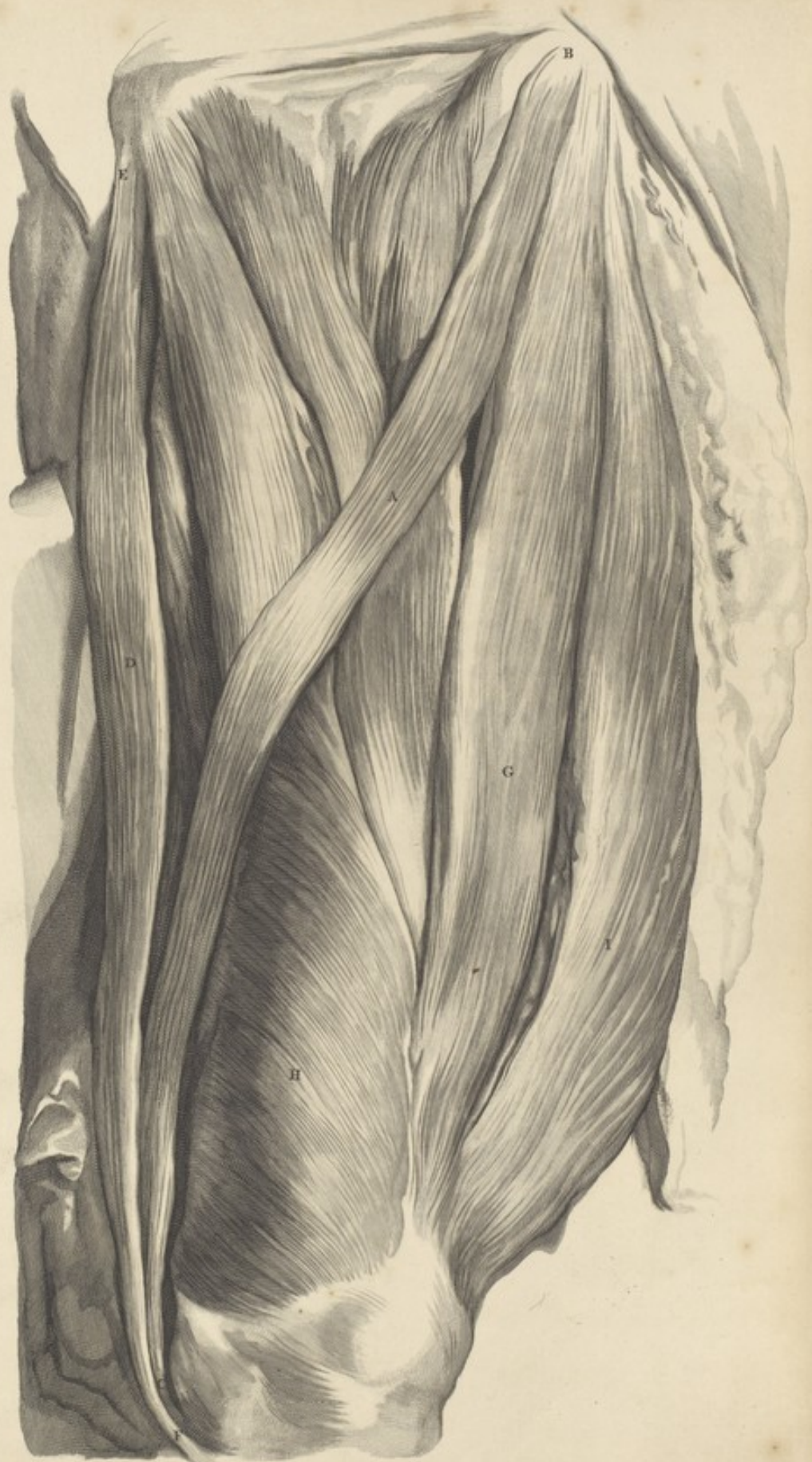
SEPTVAGESIMAQVARTA T A B V L A.

A. **G**luteus major, B. medius, C. minor. D. Iliacus exterior. E. Tricipitis,
F. Quadrigeminique portiones. G. H. Obturatores pro parte separati.
I. Ossis Femoris caput. K. Os Ilium. L. Sacrum. M. Coccygis.









SEPT

A

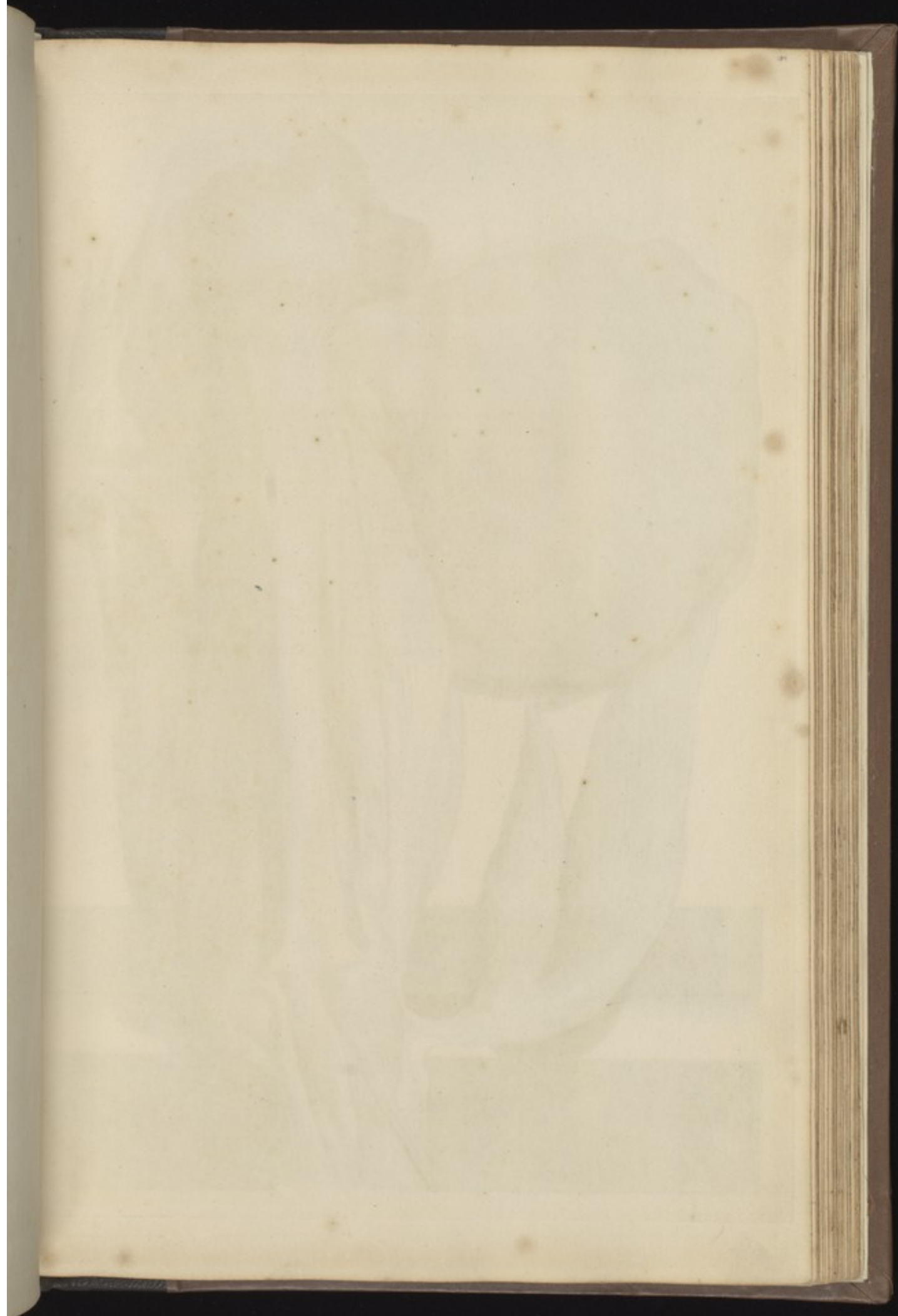
musculus M.
qui suppone
tur hoc musc
culo scapulae,
et dicitur suber
guntur non s
edulus Graci
Tunc, F. pro
musculi, ab ex
terno, tendit
ad os sternu
mus cervicis
musculum
musculi, confu

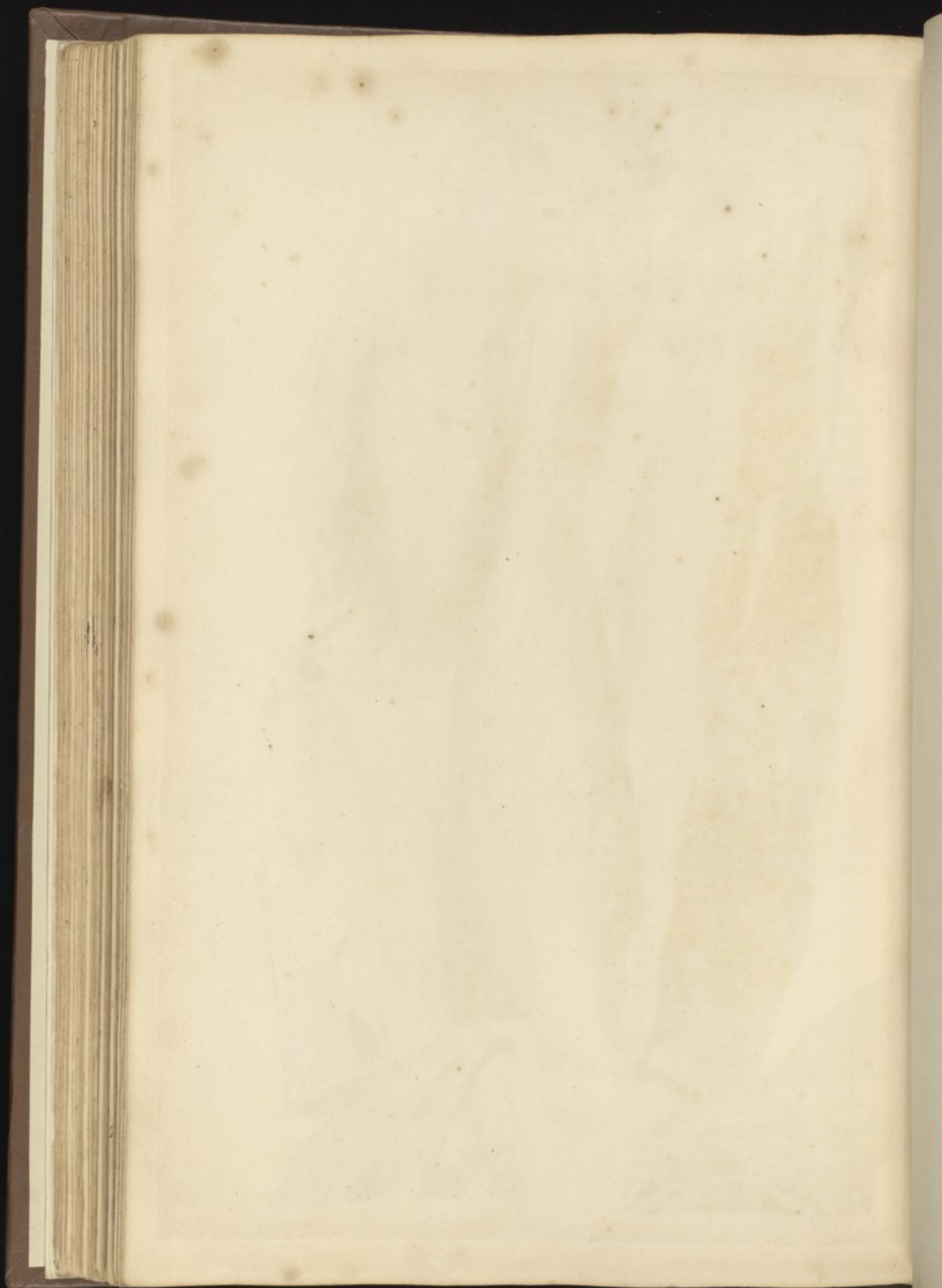


SEPTVAGESIMASEXTA

T A B V L A,

Musculus Crureus C. Femoris ossis involucro ubique, extima præter, affixus, hujus quatuor tendineæ expansiones in unum quasi collectæ validum fingunt tendinem communem ut depositis Musculis prioribus patet. D. Fascialis Longi, E. Gracilis, F. Recti, G. Vasti interni, H. Vasti externi. I. Tricipitis. K. Lumbarisque Musculorum portiones à postica Femoris parte deteguntur, hic parum è situ ordinario remoti: inspiciatur





SEPTVAGESIMASEPTIMA

T A B V L A.

Primò A. Musculus Femoris Biceps qui Ischii ossis tuberculo, ut & Femoris ossis integumento superius, B. inferius verò postico superiorique Fibulæ adnascitur C. processui. Hujus insignis admodum existit carnearum Fibrarum manipulus, ut separandi in multiplices, pluribus futilem imposuerit laborem.

Secundò Semimembraneus D. qui ab eadem, cum præcedenti, meta provectus, in Tibiæ usque ossis involucrum tendinis lati productione extenditur. Hic à dissimili tendinum, supra carneam superficiem, inflexione, tendinis respectu, membranæ præ se fert speciem.

Tertiò Seminervosus E. eandem hic cum prædicto fortitur alligationem, præterquam quod posterius paulò atque inferius, Tibiæ infigitur: usque etenim ad Ossis medium provehitur, antequam Tendinis alligandi arripit occasionem. Hujus Tendines, separatas cum teneant Carneas classes, Musculum constituunt, intuitu primo, in duos divisum: cum reverà unus idemque maneat. Ultimus è situ Popliteus (vide Tab. LXXXIII. & LXXXIV. litt. A.) externo infernoque Femoris osseo tuberi adnatus, obliquè, itidem Tibiæ superiori posteriorique eminentiæ quadratà ex parte Figurà inferitur.



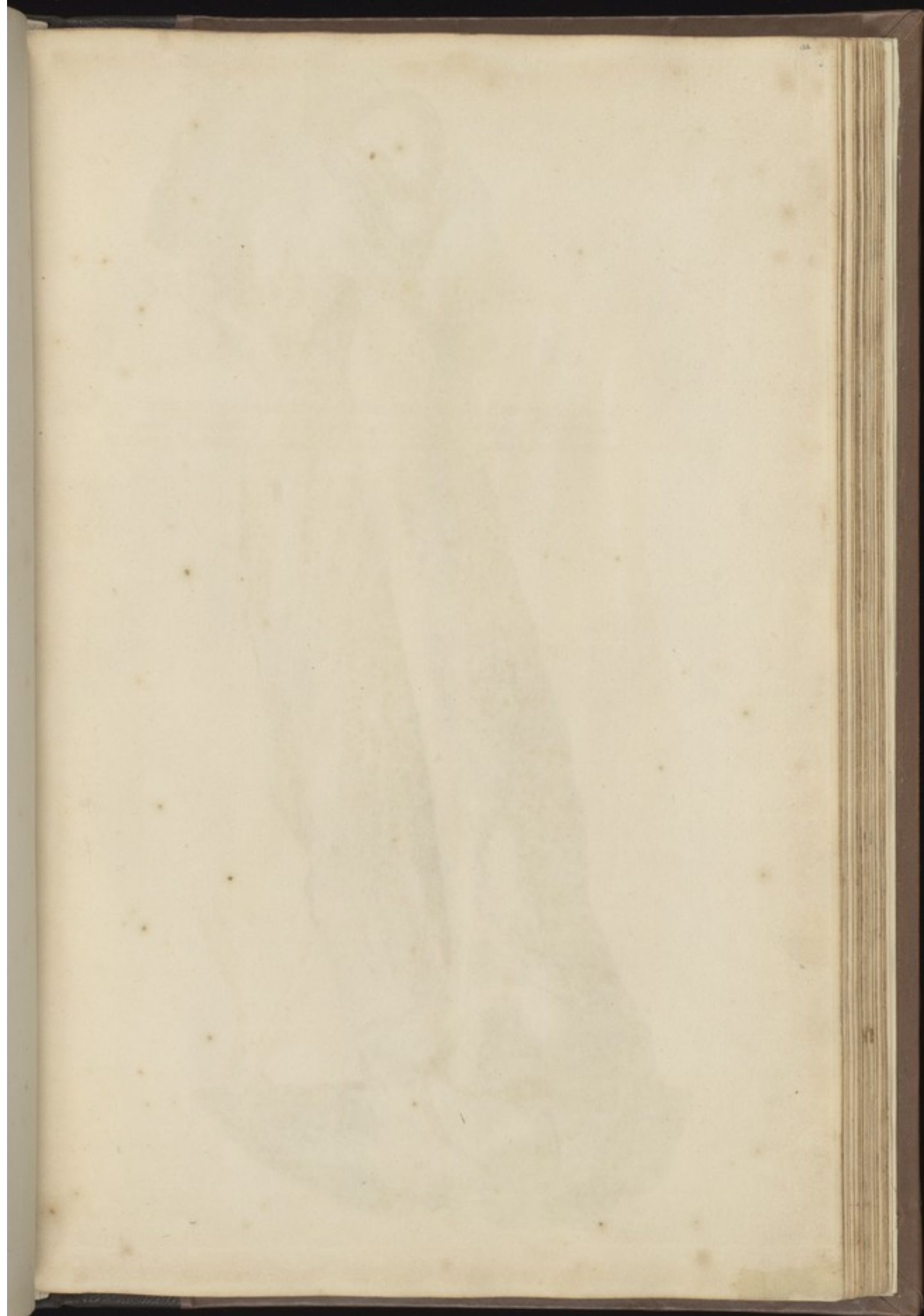
SEP
A. Musculus
genio sup
ili. Hinc
multiplo
Semine
os in
supra cam
sem
Seminevol
opertus
purchur,
mus com
olm: cur
LXIII. Sc
os, obloq
m mterat.

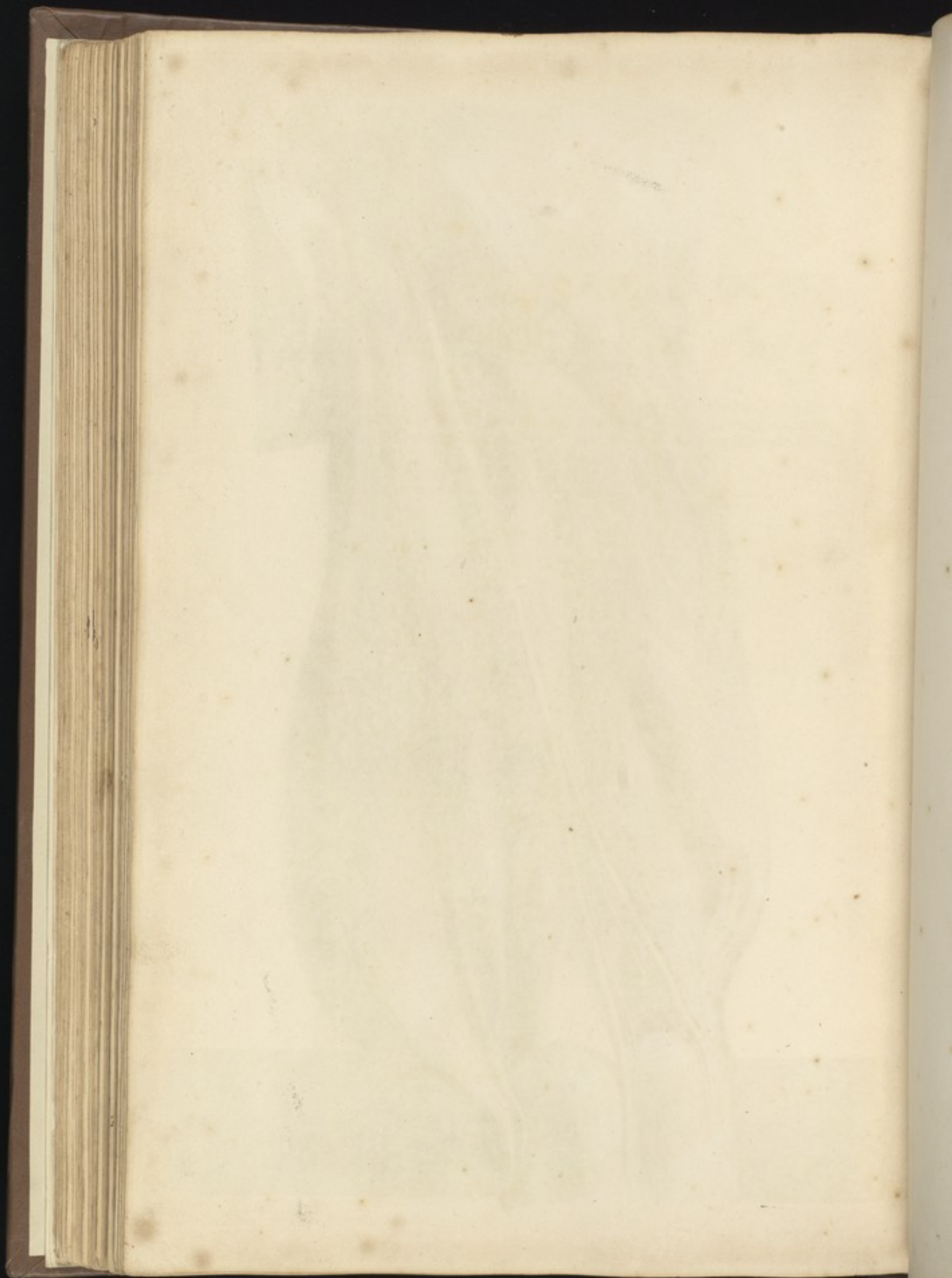


SEPTVAGESIMAOCTAVA

T A B V L A.

Prædictorum quosdam Musculorum superius ab infertione separatos exhibet.
A. Musculus Glutæus major. B. Musculus Biceps. C. Semimembraneus. D. Seminerueus. E. Femoris os. F. Tibiæ Musculorum quorundam portiones.





SEPTVAGESIMANONA
T A B V L A

A. Os Femoris depingit denudatum, cui adhæret B. Musculus Crureus, in præcedentibus descriptus, ut & C. Patella ejusque D. involucra. Avulsis de pede anteriore integumentis communibus, ut sese Musculi offerunt spectandi, delineatur in



SEPT

A

musculus
brachialis
anterior



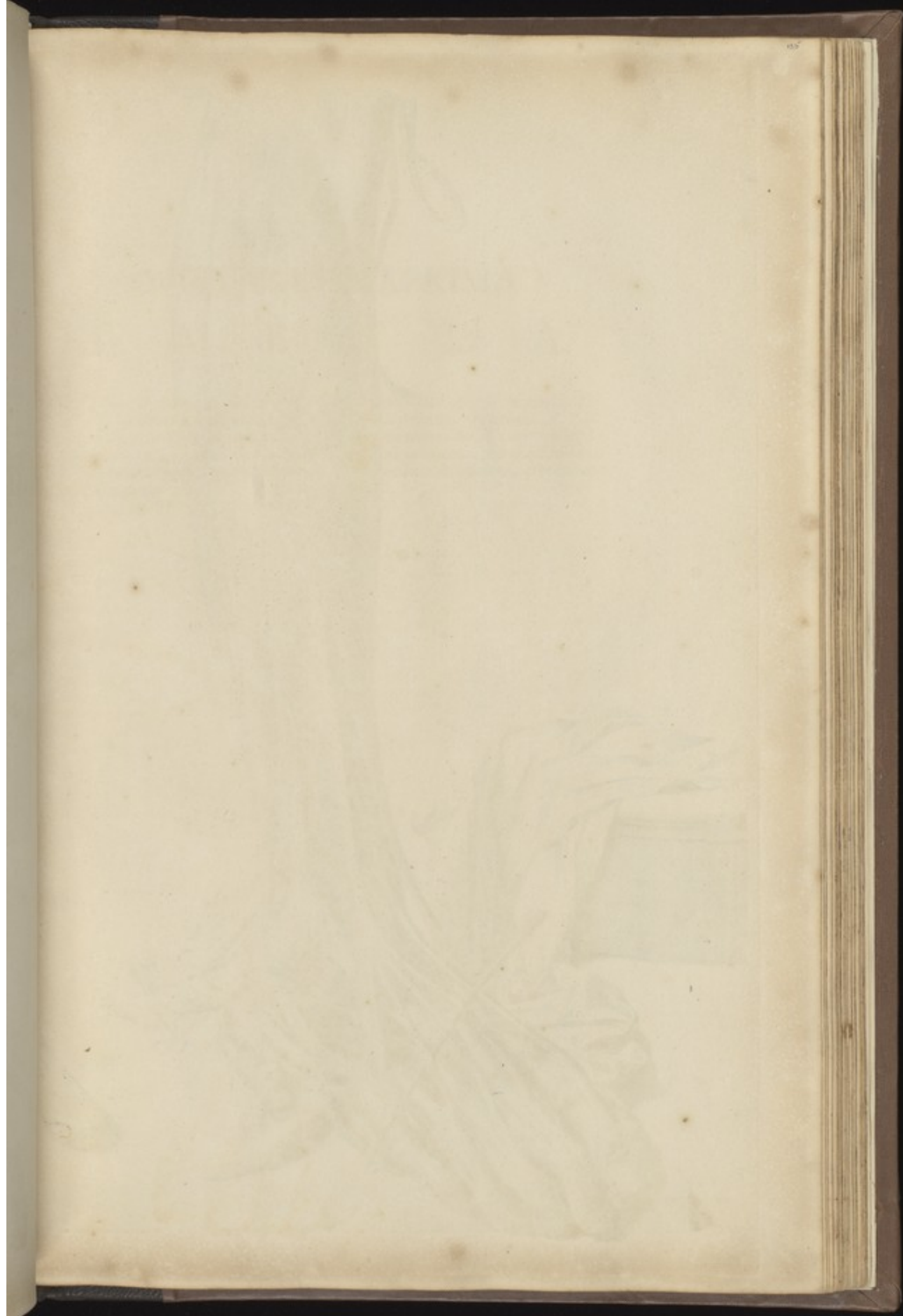
A

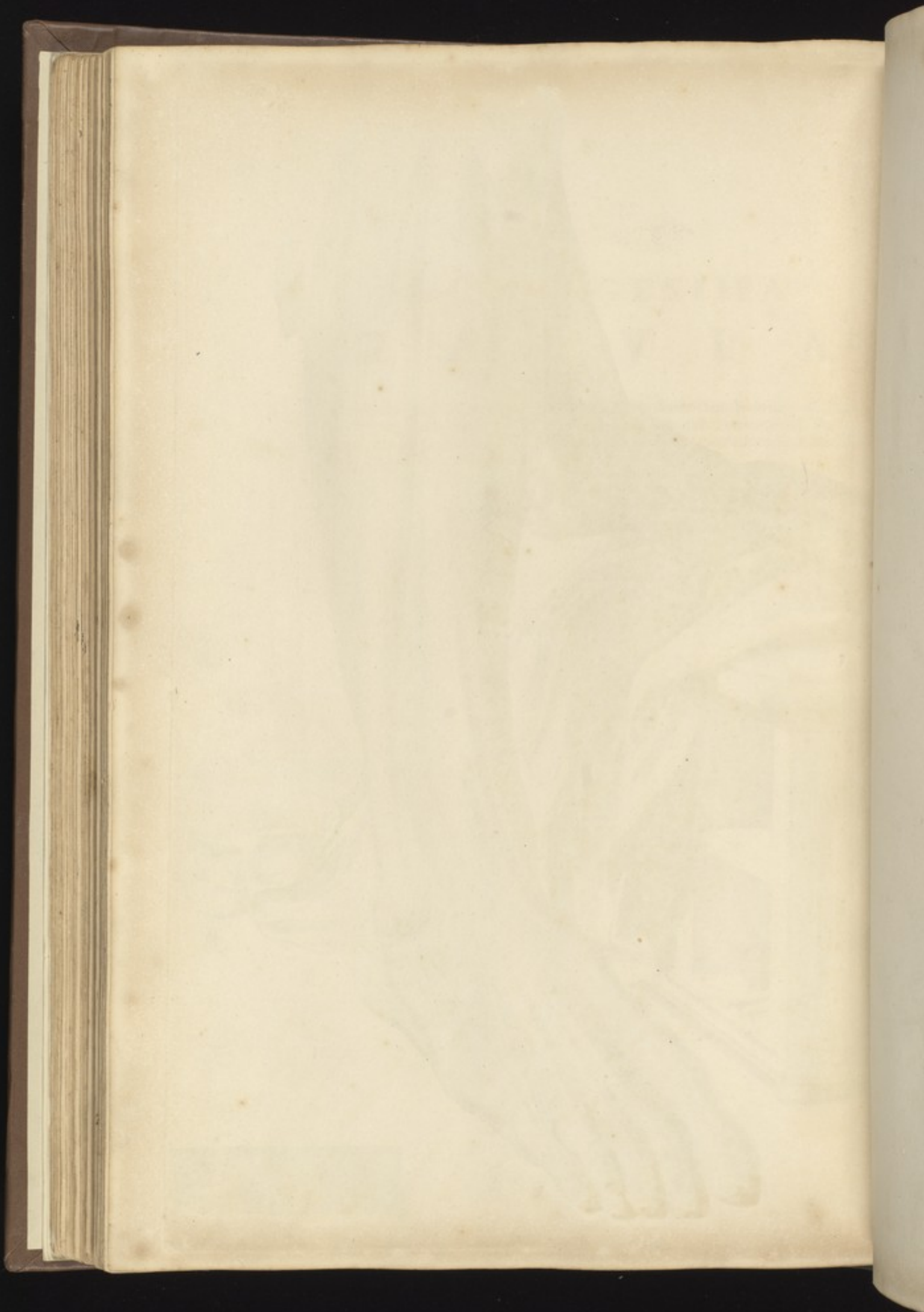
A

Las anclas, P.
gremio, H.
aciones con

OCTVAGESIMA
TABVLA.

A. Genu. B. Calcaneus. C. Malleolus. D. Musculus Tibialis anticus. E. Peronæi F. extensorum primi, G. secundique digitorum Internodii, H. Pollicis extensoris, I. Gastrocnemique portiones. Horum plures, inferiores circa insertiones, ex parte separatos ostendit





OCTVAGESIMAPRIMA

T A B V L A.

A. Genu, B. Fibulæ C. Tibiæque ossis portiones. D. Calx. E. Musculus Tibialis anticus. F. Extensor primi, G. secundi digitorum Internodii. H. Pollicis extensor. I. Peronæi portio. K. Cutis cum adhærente callosa Epidermide à calce pedis que planta distracta. L. Stylus, pro Tendinum elevatione, ad exquisitiorem demonstrationem adhibitus. Hosce autem Musculos altera ab insertione propendentes, depingo in



OCT

A

... B. Fibula
... ... F.
... L. Peronea
... ...
... ...
...



OCTVAGESIMASECVNDA T A B V L A,

Eorumque descriptionem absolvere æquum erit.

Horum Primus A. Tibialis anticus, Tibiæ Fibulæque ex parte Ossis superiori extremitati alligatus Tibiæque involucri lateris exterioris affixus, sub Annulari, hic separato Pedis ligamento provectus, Tarfi ossis Pollici subiecto ligamentaceo integumento ut plurimum adhæret; bifido namque nonnunquam tendine Metatarfi, ut & Innominato Pedis ossi infigitur. Inferior hic Tendo ubi sub Tarso reflectitur, cartilaginis instar durus evadit suoque sub extimo Fibrarum fasciculo, ossiculum abscondit minusculum, dictum Sesamoideum.

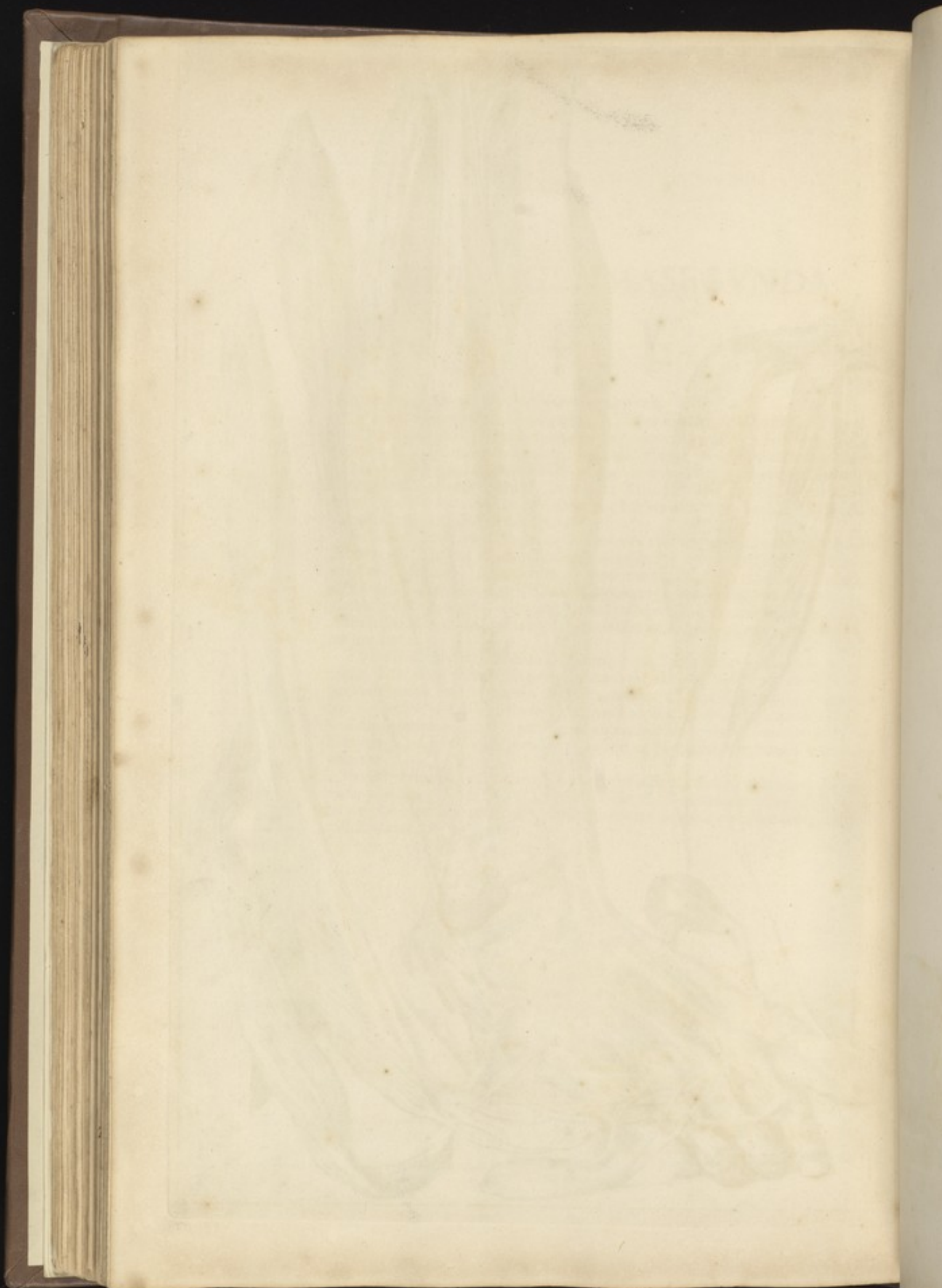
Secundus Peronæus, B. qui triceps anterior etenim pars, exteriori superiori Fibulæ ossis Epiphyssi adnata, duplici Tendinum apparatu Malleoli transgressa externi fissuræ, Metatarso, minimum sustinenti digitum, inseritur; posterior, C. Fibulæ medio posticæque adjuncta parti, cum præcedente per Malleoli externi fissuram, in ligamentum usque majoris ossis Cuneiformis radicem, Pollici proximum, extenditur. Alter hujus Musculi fasciculus, unà cum postico tam supra, quàm infra ossium alligatur involucri.

Extensores duo sunt. Primus D. Longus, qui Tibiæ summitati anticæ, ubi sub Genu, Fibulæ connectitur alligatus, quatuor vel plurium Tendinum adjumento sub prædicto descendens ligamento supernè omnibus infigitur digitorum articulationibus E. Secundus Brevis F. in superiori pedis repositus Astragali vicinisque adnatus Ossium ligamenti, quatuor plerumque expansionibus tendineis, quarum una, Pollicis nempe, separata hic exprimitur, primo ut & secundo digitorum Internodio affigitur.

Pollicis extensor G. anteriori Tibiæ regioni affixus, Pollici alligatur parte superiore. Visuntur porro hic I. Tibiæ, K. Fibulæ, L. Pedisque denudata ossa. Musculorum posterius sitorum facies Cute cum annexis deposita pedisque articulo ab uno dissecto latere, depingitur in

ГЕ

affine
civitate
lenda
in vici
in adp
or B. o
statu
partes
o Ad
ei digi
a tend
Polle
adiciu
ta.
resque
is Fed



OCTVAGESIMATERTIA

T A B V L A.

A. Genu pars lateralis. B. Os Tibiæ. C. Calx. D. Poplitæ Musculi portio.
E. Gastrocnemii, F. Plantaris tendinearum emissionum, G. Perforati, H. Perforantis, ut & I. Pollicis flexoris Musculorum vestigia. Separati cum aliis Gastrocnemii ostenduntur in



OC
T
en pars la
E Gastrocn
is, ut & I. I
stenduntur



OCTVAGESIMAQVARTA

T A B V L A.

A. Femoris ossis inferiora capita. B. Interna Genu facies. C. Musculus Poplitæus.
D. Os Tibiæ.

E. Gastrocnemius Musculus, interno externoque Femoris capiti inferiori sub Poplite alligatus insignique carnearum Fibrarum coetu ditatus, Calci validissimo Tendine infigitur unà cum

F. Soleo, qui latus Tibiæ Fibulæque ossis commissuræ posterius insertus, robustissimus existit Suræque maximam constituit molis partem. Variam ob Tendinum connexionem, varios fingit, ut præcedens, Musculos. Hosce qui sequitur Musculus G. Plantaris nuncupatur. Hic à latere inter prædictos ab externo Femoris inferiore tuberculo exilis, longissimo Tendinis tractu, emissus, Calcis teres infigitur externo lateri plantamque tegens totam, omnes adit digitos. Conspiciuntur quoque hac in Tabula suo quisque in situ, H. Pollicis flexoris, I. Tibiæ postici, K. Perforantis atque Peronæi portiones. Separatos tres supramemoratos Musculos & à sese invicem ex parte repositos, ostendit

OCTVAGESIMAQVINTA

T A B V L A.

A. Genu, B. Os Tibiæ. C. Suræ. D. Musculus Gastrocnemius. E. Eiusdem circa medium fasciculorum congressio. F. Musculus plantaris.

G. Tibialis posticus, Tibiæ Fibulæque ossa inter locatus horumque involucris, ubi dehiscunt, penniformiter sive radiatim affixus, juxta interioris Malleoli posteriora, tendinem Tarsi ossis, quod tessaræ conterminum est, ligamentaceo integumento inferit.

Perforans Musculus H. supernæ Tibiæ, ut & Fibulæ ex parte ossis extremitati posterius alligatus, in quatuor inferius dissectus Tendines, tertiis affigitur digitorum ossiculorum integumentis; perforat hic, ut ejusdem nominis Musculus in manu, tendines,

Musculi I. ab hacce Tendinum fissura cognominati. In planta situs, superius Calcis ossi adnatus, quatuor adhæret digitorum articulationibus secundis.

Pollicis flexor K. superiori posteriorique Fibulæ parti implantatus, tertio Pollicis ossi digitoque interdum secundo connectitur. Qui sequuntur Musculi sunt, inspicitur





OCTV

A

1. Os Tib
medium fidei
in polibus
ut, penafio
non Tuti o

1. Mafculus
lignus, in c
non integu

1. ab hacce
na, quaco
tate K. fup
re interdu

OCTVAGESIMAQVINTA

T A B V L A.

A. Genu, B. Os Tibiæ. C. Suræ. D. Musculus Gastrocnemius. E. Eiusdem circa medium fasciculorum congressio. F. Musculus plantaris.

G. Tibialis posticus, Tibiæ Fibulæque ossa inter locatus horumque involucris, ubi dehiscunt, penniformiter sive radiatim affixus, juxta interioris Malleoli posteriora, tendinem Tarfi ossis, quod tessaræ conterminum est, ligamentaceo integumento inferit.

Perforans Musculus H. supernæ Tibiæ, ut & Fibulæ ex parte ossis extremitati posterius alligatus, in quatuor inferius dissectus Tendines, tertiis affigitur digitorum officulorum integumentis; perforat hic, ut ejusdem nominis Musculus in manu, tendines,

Musculi I. ab hacce Tendinum fissura cognominati. In planta situs, superius Calcis ossi adnatus, quatuor adhæret digitorum articulationibus secundis.

Pollicis flexor K. superiori posteriorique Fibulæ parti implantatus, tertio Pollicis ossi digitoque interdum secundo connectitur. Qui sequuntur Musculi sunt, inspicitur

OCTVAGESIMÆSEXTÆ T A B V L Æ,

Figura I. Lumbricales A. vel respectu totius, Lumbricalis Musculus. Qui ligamento, prædictorum quosdam obvolventi Musculorum, B. affixus Fibrarumque calci adnatarum acervo C. coagmentatus, Pollicis juxta flexorem D. primæ digitorum quatuor articulationi quadricipiti tendinum E. divaricatione inferitur. Hisce subjacent, hac in Figura parum separati, (quapropter consulenda est

Fig. II.) Musculi interossei A. qui numero variant, ut plurimum verò decem sunt. Hi omnes, sub & inter Metatarsi ossa situati hisceque adnati, externi ad prima, interni ad secunda feruntur digitorum Internodia. Digiti minimi Abductor B. externam pedis occupat regionem. Calcis ossi primoque subiectus quinto Metatarsi ossi adhæret ejusdem digiti Internodio. Pollicis Abductor C. à Calcis interna parte usque in Pollicis os primum extrinsecus lateraliterque extenditur. Pollicis vero Adductores duo sunt D. E. major, ligamento Metatarsi ossis minimo & sequenti digito proximo affixus, oblique parte interna primo Pollicis articulo brevi alligatur tendine. Minor E. minimi digiti primi Internodii ligamento ut & primo interius Pollicis ossi suam debet connexionem. Deteguntur porro in pedis planta Musculosi fasciculi varii, ossicula eorumque connectentes moventesque ligamenta atque involucra.

Fig. III. Demonstrat Interosseos A. Adductores B. Abductoresque C. Pollicis minimique digiti D. Abductores Musculos. Atque ita denudatis Pedis ossiculis, Artuum descriptioni imponitur

F I N I S.



Fig. 1.

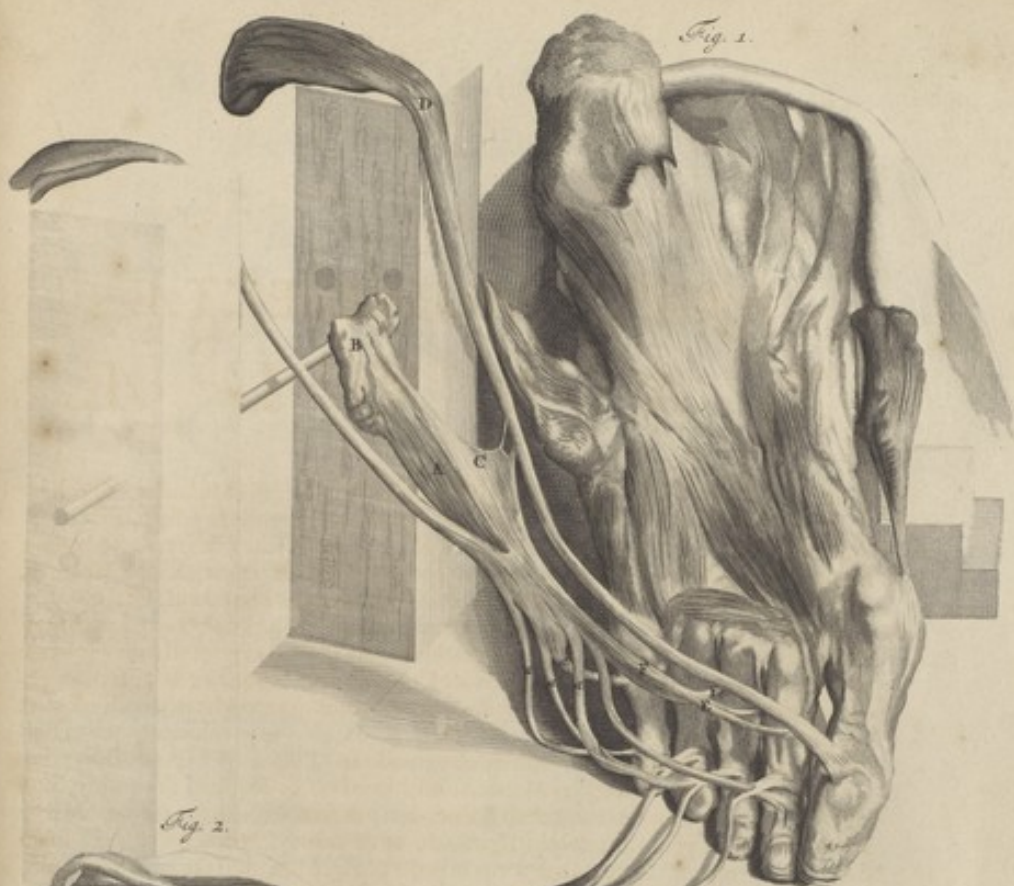


Fig. 2.



Fig. 3.



GO

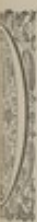
N

H

C

P

UN



contin

incert

er pro

Duriti

videar

a sing

ntime

delino

GODEFRIDI BIDLOO,

Medicinæ Doctoris & Chirurgi,


A N A T O M I Æ

H V M A N I

C O R P O R I S

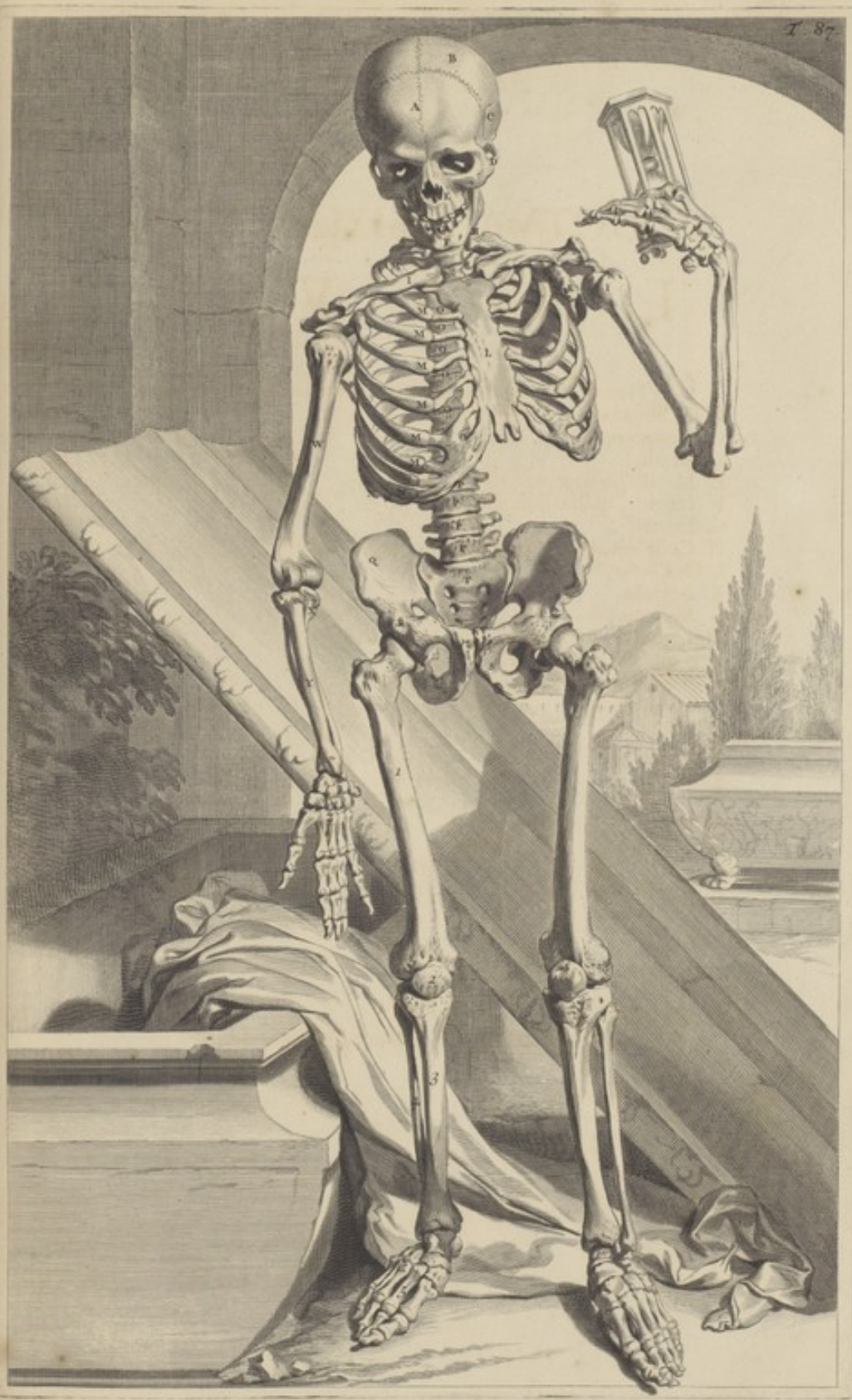
P A R S S E X T A,

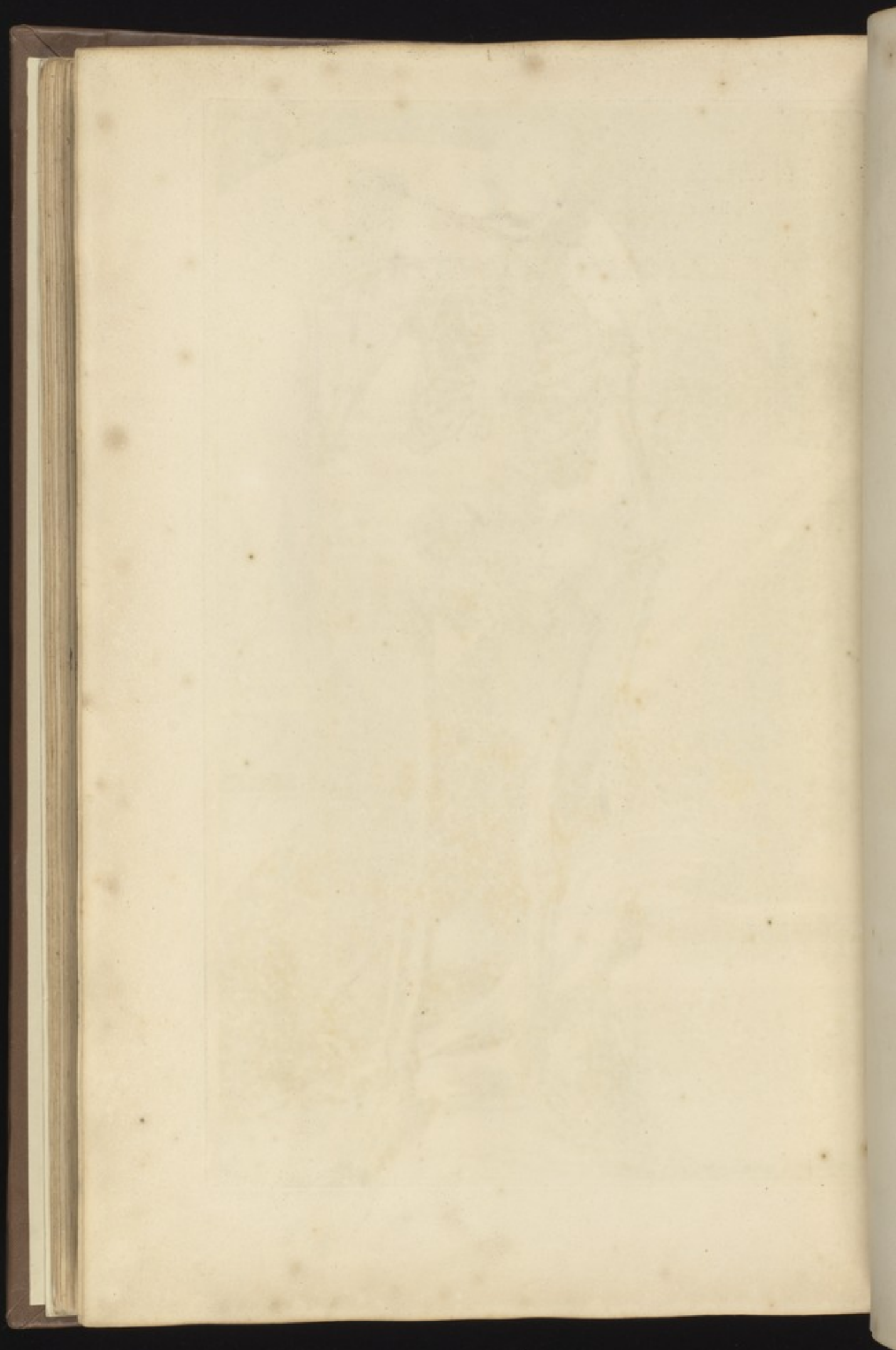
DE UNIVERSA OSTEOLOGIA.

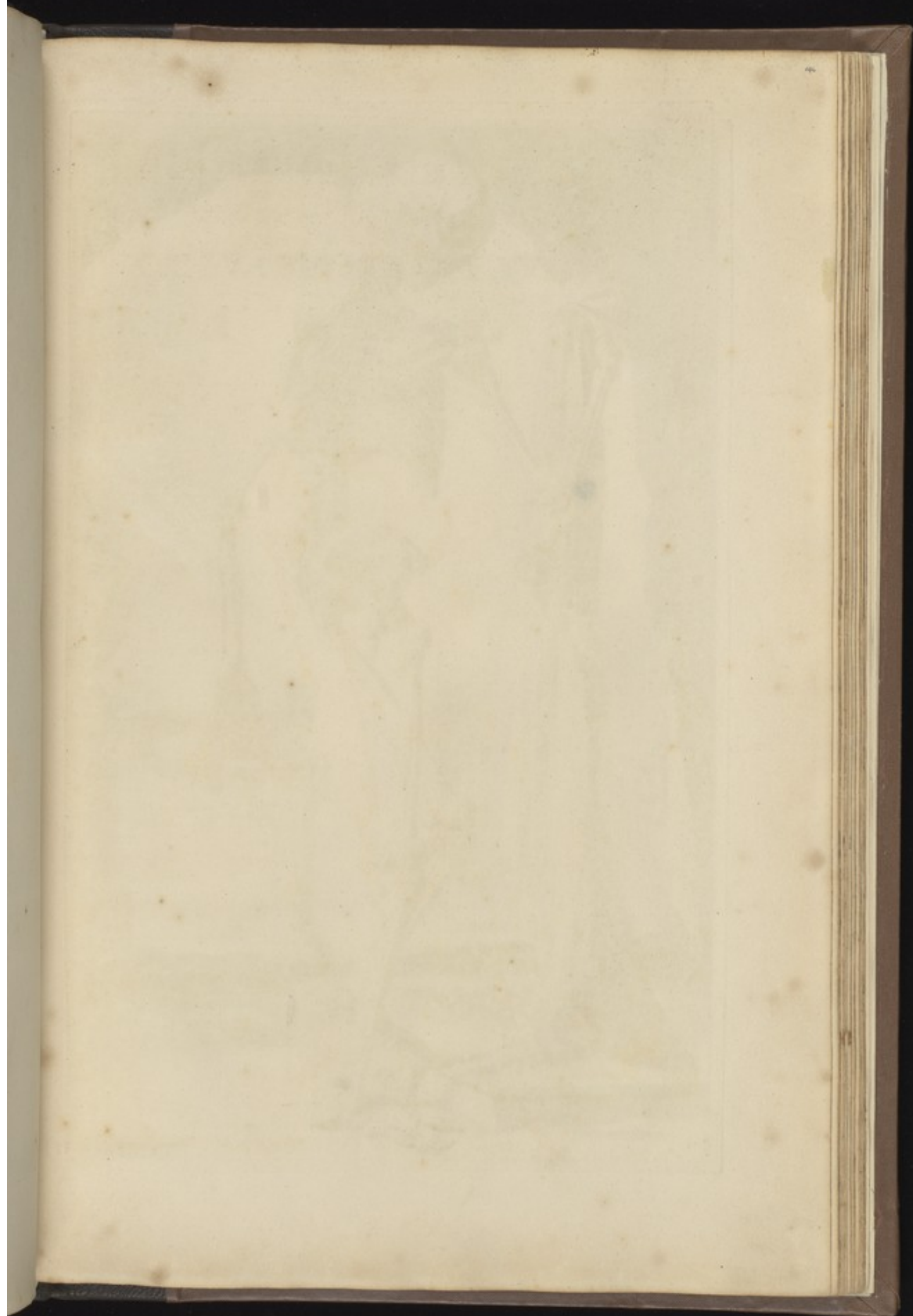
ssium contextum eo, ut præcedentia, dilucidabo ordine; quæ verò ad eorum connexionem, appositionem, mutuam inter sese ligationem cæterasque ejusdem tituli partes spectant, ultima hujus Partis continebit pagina. Eorum numerus & nomina ut incerta; ita substantia una ubique & eadem existit; licet pro Cavitate, Eminentia, Medulla, Mollitie atque Duritie respectu subjectorum variare nonnunquam videantur: integrum itaque propono sceleton, ut quæ singulatim describenda, intuitu uno videri conjunctimque possent indigitari. Anteriorem sceleti faciem delineat.

OCTVAGESIMASEPTIMA
T A B V L A.

- A. Os Frontis, hoc in capite, in duo, Suturae interventu, divisum
B. Os Bregmatis,
C. Temporum,
D. Jugale.
E. Maxilla superior,
F. Inferior, quibus inhaerent
G. Dentes.
H. Colli Vertebrarum quarundam vestigia.
I. Os Clavis,
K. Scapulae.
L. Sternum.
M. Costae dictae Verae;
N. Eiusdem tituli Spuriae.
O. Vertebrae dorfi
P. Lumborumque.
Q. Os Ilium,
R. Ischium,
S. Pubis,
T. Sacrum,
V. Coccygis,
W. Humeri.
X. Ulna.
Y. Radius.
Z. Offa manus.
1. Os Femoris.
2. Patella.
3. Os Tibiae &
4. Suræ.
5. Offa pedis.
Sceleti posteriorem lateralemque ex parte adspectum, depingit









OCTVAGESIMAOCTAVA

T A B V L A.

- A. Os Frontis,
- B. Bregmatis,
- C. Temporum,
- D. Jugale,
- E. Occipitis.
- F. Maxilla superior,
- G. Inferior.
- H. Dentes.
- I. Colli,
- K. Dorsi
- L. Lumborumque Vertebrae.
- M. Clavicula.
- N. Scapula.
- O. Sternum.
- P. Verae
- Q. Spuriaque Costae.
- R. Os Ilium,
- S. Sacrum,
- T. Ischium,
- V. Coccygis,
- W. Pubis,
- X. Humeri.
- Y. Ulna.
- Z. Radius.
- 1. Ossa manus.
- 2. Os Femoris.
- 3. Patella.
- 4. Os Tibiae &c
- 5. Suræ.
- 6. Ossa pedis.

Hisce obiter indigitatis, ad singula redeo.

OCTVAGESIMANONA

T A B V L A.

Capitis ossa quædam Cranio, quædam Maxillis propria, quædam verò hisce communia sunt. Cranii primum sive Anticum os (vide Fig. I.) A. Frontis dicitur, figurâ gaudet ferè circulari, ubi Coronali Sutura B. superius circumscribitur. Cavitates huic Supercilia circa, C. impressæ sunt insignes: Sinus hi in Nares Septumque inter & Spongiosum os desinunt. Processus habet duos, D. unum in Encanthum oculi majorem, alterum in E. minorem; Eminentias duas, F. utrimque unam Tempora versus; Foraminula varia G. pro vasorum transitu; Loculamenta H. diversa pro Cerebri distensione atque anfractuum circumgyratione. Cavernosam hujus Ossis partem ostendit

Fig. II. A. Ossis Frontis pars posterior. B. Serratæ Coronalis Suturæ aspectus. C. Tenuis ossea lamina, superiorem constituens oculi orbitam. D. Processus interiores, E. ut & exteriores. F. Vasorum vestigia distensione ossi impressa. Visuntur præterea huic annexa ossa, ut G. Cribrosum, H. Galli crista, I. Cuneiforme; ut & Palati K. quædam portiuncula. Sequuntur ossa Bregmatis expressa, in

Fig. 1.

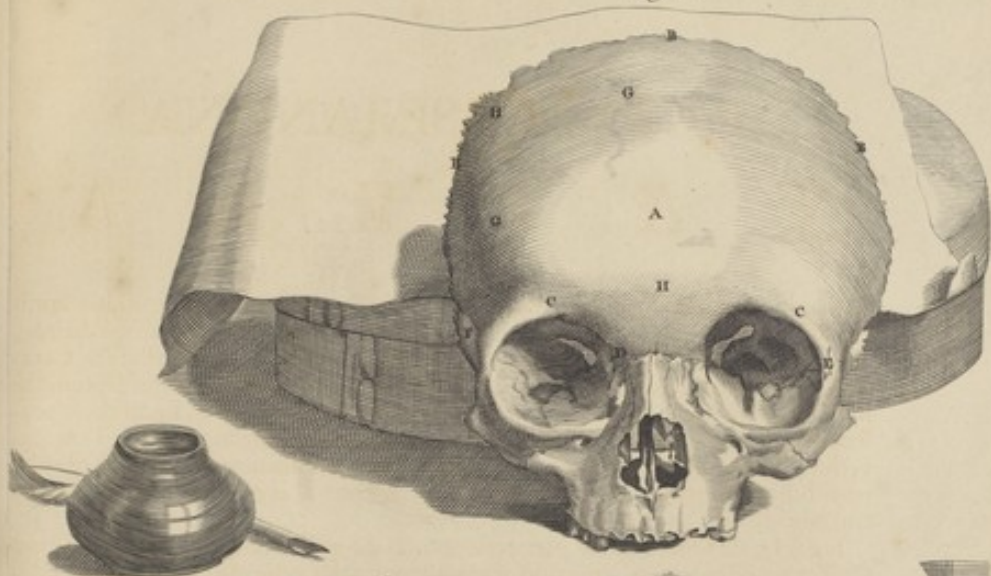
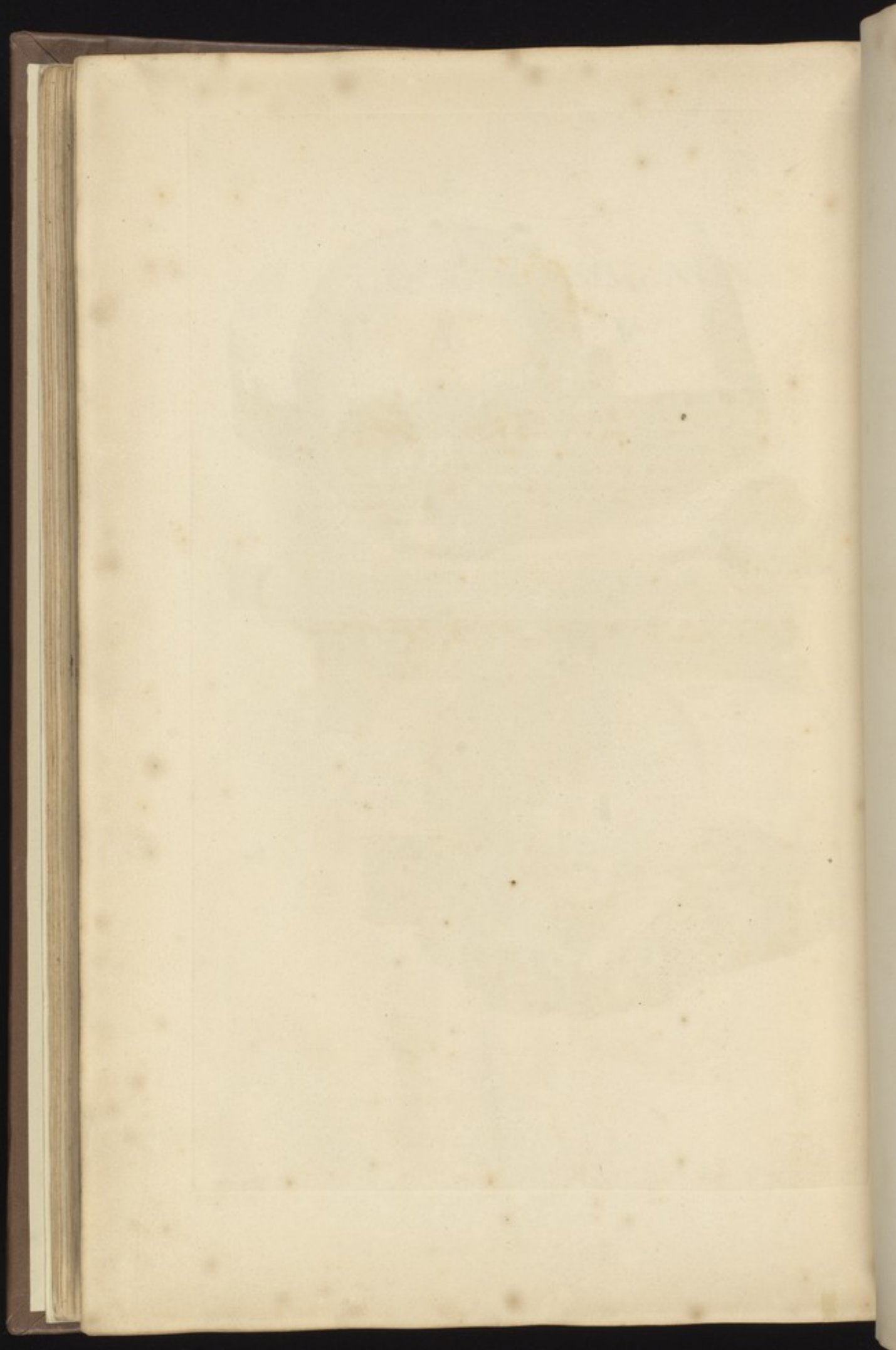
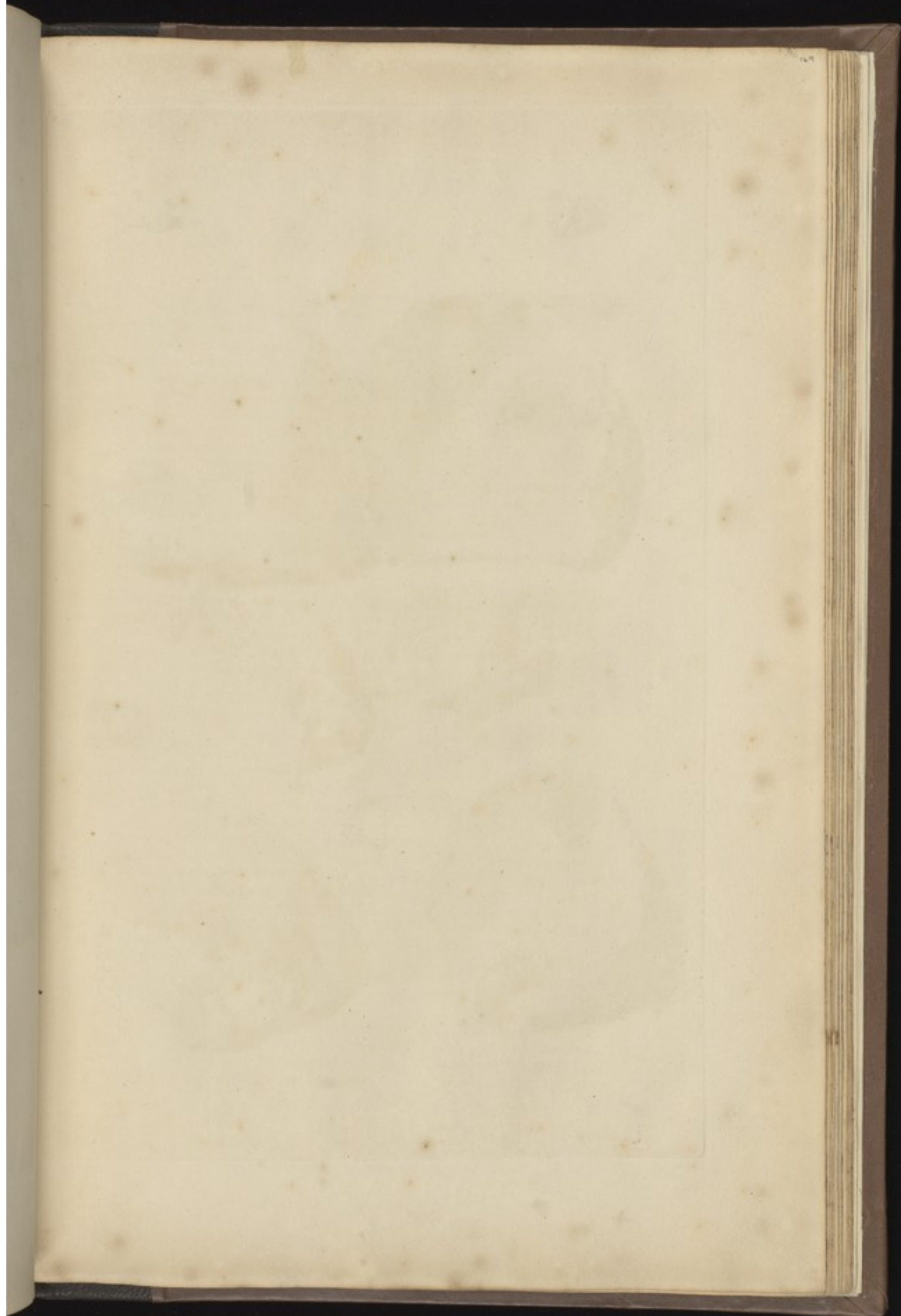


Fig. 2.









NONAGESIMA T A B V L A.

Figuræ sunt (vide Fig. I.) A. plus minusve quadrata; exterius convexa, interius concava. Horum Lamellæ prioris ossis corpore, tenuiores inveniuntur, circumferuntur antè B. Coronali, superius C. Sagittali, posterius D. Lambdoideâ Sutura. Squammofa itidem appositione seu combinatione inferius & à latere cum Temporum ossibus coherent. Minima hisce in ossibus deteguntur & innumera foraminula. Hujus ossis postica facies exprimitur, in

Fig. II. A. Ossis Bregmatis pars concava. B. Vasorum transeuntium vestigia. C. Foraminula & D. Sulci. E. Meditullium Lamellas inter locatum. Posteriolem inferioremque Capitis partem constituit (vide

Fig. III.) A. Os Occipitis, figurâ est Sphæræ triangularis, substantiâ cæteris crassissimâ. Foraminibus pertunditur quinis: Primò B. per quod egreditur oblonga Medulla Arteriæque ascendunt ut & Venæ descendunt, de reliquis interdum quadam defunt. Sinus possidet varios, quorum maximi Cerebello & Cerebri parti posticæ inserviunt. Processus habet antè duos C. in primæ Colli vertebræ Sinus inferos vel impositos, unum verò parvum D. posterius primæ etiam junctum Vertebræ. Asperitatibus onatur pro Musculorum insertionem plurimis. Interior hujus ossis Icon proponitur, in

Fig. IV. A. Os Occipitis. B. Sinuum Duræ Meningis vestigia ossi insculpta, quæ ut plurimum quatuor inveniuntur. C. D. E. F. Duo Laterales, unus rectus atque postremus rectus inferior. G. Foraminula pro Vasorum distributione. Ossium Temporum, lateralem capitis occupantium regionem (vide

Fig. V.) Figura inæqualis, ob multiplicem Lamellarum constitutionem, reperitur. Horum ossium unumquodque foramine pertunditur amplo A. Meatu nempe auditorio, foraminulis porro variis. Sinus habet spectabiles duos, quorum exterior B. Cartilagine obductus Maxillam recipit inferiorem; interior ossi Occipitis communis est, appendicem circa finem C. habet Styloidem, Processus tres, primus externus obtusus & brevis dicitur Mammillaris D. secundus ossis Jugalis portio est E. quod os Jugale ex duobus aliorum ossium processibus conflatur; prima quippe ejus pars ab hoc Temporum ossis processu, altera ab ossis minorem oculi constituentis angulum eminentia erumpit: Processus hi verò duo obliquæ Suture interventu conjunguntur: duriusculum licet sit hoc ossiculum, cavitate nihilominus donatur Medulla instructa. Tertius internus & saxeus est. (vide

Fig. VI.) A. Hic in longum protuberat cavitatesque possidet tres, Tympanum, Labyrinthum & Cochleam. Antrum verò quod ab extremo auris margine interiora versus tendit Meatusque dicitur auditorius, tortuoso ductu usque ad Tympani Membranam excavatur. Hac sub Membrana cavitas est, circulo obducta osseo, cui, modo indigitata, est appensa Membrana; quæ pellucida licet deprehenditur, tensilis attamen & firma satis existit. Subjectæ adhæret osseæ cavitatis velamini ut & ossiculo Malleolo. Inferius ab osseâ Tympani cavitate Palatum versus Meatus patet, qui partim in palati fauciumque Tunicas Glandulasque partimque in Naris cavitatem Cartilagineo obductus Limbo aperitur atque oblitescit. Visuntur hac in Figura primò Squamiformis hujus ossis combinatio B. secundò Foramina interque maximum auditorio Nervo proprium. Cavitas, dicta Labyrinthus (vide

Fig. VII. & VIII.) A. Priore minor rotundaque evadit, Cavernulas habet varias B. anfractusque plurimos C. qui omnes in primam redeunt cavitationem. Post specialem aperturam, Fenestellam ovalem dictam, Labyrinthus sequenti sese jungit cavitati, pervia multivagis pertusionibus: excavati hi femicirculi Membranâ vestiuntur

NONAGESIMA TABULA.

tur tenuissimâ. Cochlea D. gyris gaudet ad minimum duobus, qui Cochleæ in modum circumflexi, tenui quoque ornantur pelliculâ. Huic, ut Antris prioribus, impressi sunt monticuli, cavernulæ aperturæque variæ. In prima partim partimque in secunda cavitate Tympano & Concha recondita sunt auditus ossicula, quæ juncta in

Fig. IX. repræsentantur. A. Malleolus, B. Incus, C. Stapes & Orbiculare. Primum (vide

Fig. X.) Capitulo A. incudis excavatæ parti B. ligamento inarticulatur tensili; in Cervicem C. ubi attenuatum reperitur, Tympani alligatur Membranæ. Cervicem post, processus D. deteguntur duo. Priori longiusculo interno, altero tenuiori externo alligatur auris Musculi tendo. Musculi huic ossiculo ut & Tympani Membranæ alligati, externus E. Meatus auditorii Sinui, ut & prædictæ Membranæ continuus est, atque ad Malleoli usque fertur Apophysin majorem, cui ex oppositi processus latere affigitur; internus F. circa conjunctionem Petrofi processus Cuneiformi ossi affixus, tendine non raro duplici ad Malleolum extenditur, cujus elatiori processui, ut & cervici alligatur. Incus Malleolo (vide

Fig. XI. & XII.) subjacens, Molarem non ineptè referens dentem, processus obtinuit duos; primus qui brevior, ossis innititur Tympani parti posticæ, secundus qui longior, Stapedis devinctus per ligamentum tenetur capitulo cervicique. Tertium ossiculum Stapedis figuram exprimens, ad ovalem situm Feneſtellæ, cui laxo adhæret vinculo, in crura desinit duo, quæ transversim basi insistant. Capitulo donatur minutissimo, quo Incudis connectitur eminentiæ. Quartum ossiculum exiguum & orbicularis figuræ est. Stapedi eo, quo Incudi committitur, loco, Membranacei ligamenti interventu connectitur. Horum ossiculorum quædam partes interius Medulla donantur, quædam destituuntur. Maxillas antequam cæteraque capitis ossa absolvere pergo, superiorem Calvariæ partem, ferrâ ablatam, commonstrare deque Sutura verbulum dicere non inutile erit; inferiorem partem verò sive capitis basin quod attinet, post Maxillam exhibebo superiorem.

VIA

ducitur, quod
dicitur, ut hinc
la pium pro
fuit ad hunc

C. Supra & hinc

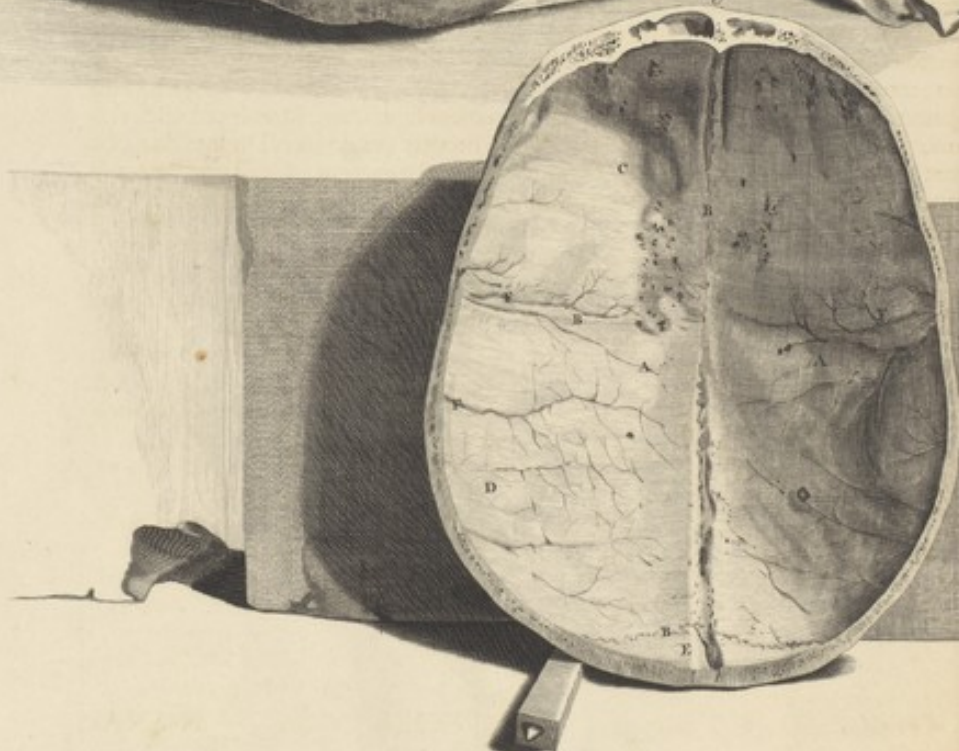
hinc nunciat
gatur. Munda
lo interu, cum
calore & Tunc
predicte hinc
orum, quod
trouit paxos
ad hunc, cum

ferens dicitur
in participio
capitolo
atum Fendit
undum. Cap
atum officio
itur, loco, Ne
ardum paxos
am cenore
commotum
ero sine capio

Fig. 1.



Fig. 2.



NONAGESIMAPRIMA

T A B V L A.

Cranii ossa Suturis commissurisque coherent variis; hæ autem inter sese differunt indefinitè: duplices etenim aliquando, nonnunquam verò non, interdum autem suis non inveniuntur locis, & sic porro. Propriè duæ sunt, per quas vel Serræ, quarum tres, vel Squammarum, quarum duæ sunt, in modum ossa sese mutuo ingrediuntur, vel sibi mutuo incumbunt, inspiciatur

Fig. I. Delineat hæc A. Cranium serrà ablatum, in quo B. pars ossis Frontis, C. Bregmatis, D. Occipitis. E. Sutura Coronalis quæ vera dicitur, & à Temporum ossibus transversim arcualiterque adscendit. Secunda F. Sagittalis, quæ lineà rectâ per Cranium longitudinem pergit, media est inter prædictam atque tertiam G. Lambdoideam, quæ ab Occipitis fundo ad aurium latera adscendit postica, angulique in modum clauditur. De ossibus verò Triquetris, Ovalibus Wormianisque nil statuendum videtur, nisi quod efformandi vis in variis partibus vario ludit atque luxuriat modo; uti hoc in cadavere ossiculum observatur, Coronalem circa Suturam, specificè huic appositum. Lambdoidea Sutura, potius Squammosa hic erat nuncupanda, ut circa Petrosum & Bregmatis os contingit H.

Interior Calvaria pars (vide Fig. II.) A. exteriore asperior est; totoque in Cranio foveolæ acutæque deteguntur ossæarum particularum eminentiæ. Sutura B. hac in parte interna, lineales potius quam serratas dentatasque referunt ossium coalitiones. C. Ossis Frontis, D. Bregmatis, E. Occipitisque portiones. F. Vasorum, duram perreptantium Meningem, vestigia, quibus ossium interior pars Sinubus excavatur, eorum sequentibus ductum. Foramina vasorum transitui adaptata partim hic Cranium intra Lamellas excipiuntur partimque ad exteriora patent. Cranium exterior Lamella interiore durior evadit. Harum in medio Spongiæ similis reperitur striata ossea textura: intuenti etenim ultro Venas, Arterias Nervosque præter, hocce in meditullio Glandosa animadvertenda medulla, variarum replens figurarum, Membranâ obductarum, cellulas atque cavernulas. In Osse autem Frontis amplè inter Diploas duæ existunt cavitates, ad Narium usque Cavam exorrectæ partem. Cavitates hæ tenui dispecuntur osse tenuique vestiuntur Membranula. Superioris Maxillæ ossa (inspiciatur

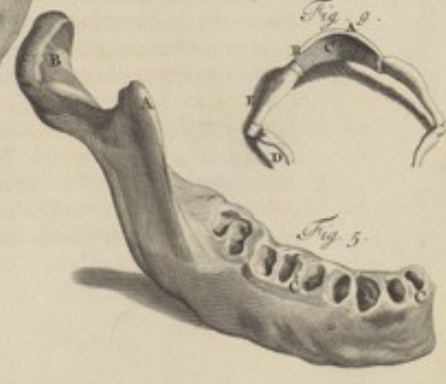
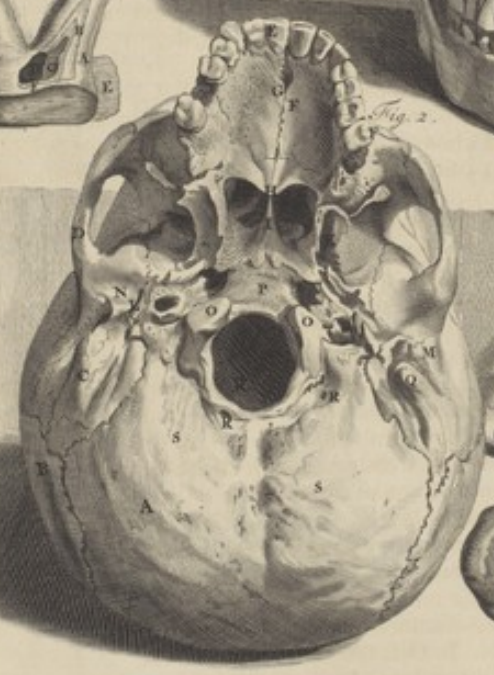
NONAGESIMÆ SECUNDÆ

T A B V L Æ,

Figura I.) undecim numerantur, licet nonnunquam Suturis pluribus distincta, in plurima separari possunt. Ossa hæc ex parte, hac in Tabula, tantum poterunt demonstrari, antea quædam dilucidata sunt. Primum Par A. Oculi constituens orbitam inferiorem, ad minorem usque encanthum hoc à latere circularis ferè est figuræ. Processus emittit duos, unum B. ex quo pro parte conflatum est Jugale os, alterum C. Maxillæ ossi vicinum. Secundum Par D. majorem efformat oculi angulum. Foramen habet in Nares pervium, punctum Lacrymale, Lacrymali Glandulâ repletum, superioris Maxillæ ossium tenuissimum est & diaphanum. Tertium E. omnium maximum, maxima ex parte Palatum, orbitamque inferiorem dentes continentem efficit. Cavitas huic insculpta est perampla, cui medullæ inhæret copia, eo præsertim loco, quo superiorem attingit dentium peripheriam. Tota hæc cavitas Membranulis ossibusque instructa est asperitatibus. Sequitur quartum Par F. ex quo suprema composita est Nasi pars. Figurâ gaudet ex oblongoquadrangulâ, extrinsecus gibbosâ, intrinsecus concavâ, substantiâ solidâ. Horum ossium interior superficies, ut & finis, aspera, exterior, lævis est. Quintum Par, Palati insignem partem Nariumque ad fauces amplitudinem constituit. Tenuè, latum ac solidum, posterius connexione laterali processibus Vespertilionum Cuneiformis ossis committitur. Undecimum sine pari Os in Figura, ut alia, secunda expressum, Vomer dictum, imam Narium partem distinguens, summam habet cum Nasi septo communionem vicinitatemque. Ossa tam Capiti, quam superiori Maxillæ communia, Cuneiforme, Spongiosum, Galli crista Nasique septum, cum annexis ex parte in præcedentibus depicta, hic describuntur atque demonstrantur. Cuneiforme Os (vide Tab. LXXXIX.) Capitis ossibus, imo & Maxillæ superioris ferè omnibus ab aliquo adjacet latere, vel hiscecum jungitur. Substantiâ gaudet non ubique sibi simili: ad latera enim tenue & solidum, ubi verò Capitis ex parte basin constituit, crassissimum est. Variis donatur eminentiis. Processus ejus duo sunt externè alas referentes Vespertilionum utrimque vergentes ad Palati latera. Interni itidem utrimque duo, Sellæ Turcicæ representantes figuram. Ossi huic præterea concessi sunt Sinus excavationesque plures: in quadrato enim suo processu Sinus est Glandem recipiens spectabilem. Inveniuntur porro quatuor interdumque plures, quorum primus ad imum oculum, secundus & tertius ad quintum Sphenoidi proprium spectat, quartus Musculorum insertioni inservit. Circa Sellam Antrum est Foraminulis satis conspicuis perforatum. Foramina vasorum transitui adaptata septem & ultra numerantur, id est, Nervo optico, motorio variisque ejusdem generis aliis, Arteriis Venisque inservientibus. Spongiosum Os (vide Tab. VIII. & IX.) in Frontis media basi situatum, pro unico habetur Ossè, licet ejus pars, quæ capiti jungitur, hocce tantum nomen ob indefinitam Ossis obliquam pertusionem propriè mereatur: media autem pars, quæ Galli cristæ assimilatur, dura, solidissima & ab altera divisa est. Huic Ossi apponitur infernè aliud Nares distinguens os, Septum dictum, quod ex parte duriusculum, ex parte tenue & cartilagineum existit. Altera hujus Ossis portio plana & tenuissima oculi ex parte conficit atque claudit orbitam. Ossiculum hoc ex tribus constat minoribus, quæ plerumque in provectiore ætate coalescunt. Prædicta plura conspiciuntur in

Fig. II. A. Os Occipitis. B. Ossa Bregmatis. C. Petrosa. D. Jugale. E. Dentes superiores. F. Os Maxillæ tertium. G. Foramina in Nares dehiscencia. H. Nasi Septum. I. Undecimum Os Vomer dictum. K. Cuneiformis ossis processus externi. L. Processus Styloformis. M. Os Petrosum. N. Ossis Temporum Sinus Maxillæ inferioris recipiens caput. O. Ossis Occipitis capitula. P. Ejusdem additamentum.

T. 92.



Mammilla
 buis Oc
 uide Fig
 propositur
 solidit
 IIII sub
 sum
 p
 int
 it
 ha
 F.
 corticu
 quorum
 coalefcu
 & locu
 Maxill
 alveole
 Ex continuo
 qualem
 suo fu
 differat.
 enim
 Inciso
 A. Succes
 affimam
 degenantur
 Carteri
 ita,
 gener
 qu
 dentibus
 & posterior
 fit in
 Dentes citi
 magn
 C. Mex
 F. interio
 infimuliq
 A. Dens in
 etonum
 molliu
 indurefcit
 circumda
 fuccos e
 Hyoides.
 excu
 D. Stylit
 linguar
 E.
 comperi

NONAGESIMASECVNDA TABVLA.

tum. Q. Processus Mammillaris. R. Foramina S. asperitates Sinusque pro Musculorum infertionibus, huic Occipitis ossi impressi.

Inferior Maxilla (vide Fig. I. & Fig. II.) A. in prima quippe anterior, in secunda verò posterior ejus proponitur facies) ex unico constat, in adultis, ossè. Figuram habet arcualem, substantiam solidissimam, intus concavam Medullæque ornatam; Foramina (vide Fig. I. & III. sub litt. B.) duo, quæ per longitudinem à parte ferè media foras feruntur initiumque sumunt oblongum, amplum ejusque interprocessum. Maxilla hæc interius atque exterius protuberantiis, sinibus asperitatibusque donata est plurimis. Processus possidet insignes utrimque duos, sursum spectantes. C. D. Primus qui antrorsum Sphænoideis infra futuram locum habet, latus & in cuspidem erectus cernitur. Secundus situm habet ex parte transversum. Oblongum ejus capitulum, E. cui adnascitur cervix, F. appositione cartilaginea ligamentoque circumductum, cum Temporibus ossè coarticulatur. In circuitu ad dentium infertionem loculamentis foveisque excavatur, quorum, ut dentium eorumque radicum, numerus incertus est: Longa etenim ætate coalescunt, erumpentibus verò sapientiæ, ut vocitat plebs, aliisque præter ordinem & locum, dentibus, aperiuntur atque de novo quasi excavatur maxilla. Unicuique Maxillæ inserti sunt Dentes, ut plurimum sexdecim, qui duri variæque figuræ extra alveolos absque, intra verò hosce pelliculâ obducti comperiuntur tenuissimâ. Ex continuo labiorum motu ut læves exterius, ita quisque ab oppositi socii compressione qualemcumque cum ipso sortitur articulationem sive clausuram. Omnes licet, quisque suo sub genere suæque in classe, ab alio, ratione magnitudinis, infertionis ac figuræ differat, dividuntur in incisivos, caninos & molares. (vide

Fig. IV.) Exprimit enim hæc tam superioris quàm inferioris Maxillæ, unius duntaxat lateris, dentes. Incisorii unicâ donati extremitate, sive radice sursum deorsumque quatuor sunt. A. Succedunt Canini in qualibet Maxilla duo B. alta præditi radice, vergente in acutissimum apicem. Sequuntur Molares, C. qui in utriusque Maxillæ latere quinque deteguntur. Horum duo priores, reliquis minores, tuberculis prominuli sunt duobus. Cæteri majores, eminentiis ut variis, puta binis, ternis, quaternis ornantur superius, ita, quod ut plurimum sit, in totidem divaricantur radices. Omnes licet in utero generentur cum partibus corporis omnibus, eodem attamen non profiliunt tempore; quidam enim post partum brevi, quidam in senectute erumpunt, quidam permutantur, quidam verò non decidunt.

Fig. V. Eralis dentibus maxillæ inferioris dimidiam depingit partem. A. Processus anterior, B. posterior. C. Foveolæ è quibus Dentes sunt extracti. Specifica Dentis demonstratio fit in

Fig. VI. A. Dentes citharæ fide dissecti, in

Fig. VII. adaucta magnitudine Dentem referente, conspiciuntur A. Lamellæ & B. Striæ ossæ. C. Meditullium molle, D. cavitas insignis, E. annexa Membrana exterior & F. interior, G. vasa vario contorta modo. Ut verò curiositati satisfiat, Embryonis infantulique Dentes & primordia demonstro, sub characteribus

Fig. VIII. A. Dens incisivus. B. Caninus. C. Molares varii. De progressu nil peculiare, folliculo etenim Membrano striato perforato, Dentis conspicitur corpus, quod quo junius eo mollius: Dentis verò basis ubi Gingivam perforat aërique exponitur, candescit indurefcitque brevi; radicem versus ex vasis jam nunc apertis compositus hisceque circumductus, vasa diutius observanda existunt, compresso etenim in junioribus sine, succos emittit; in adultis cavus reperitur. Inter capitis ossa recensendum, (vide

Fig. IX.) Os Hyoides. A. ex variis constans ossiculis cartilagine inter sese junctis, foris gibbum B. intus excavatum, C. ut etiam videre est in Tab. XXI. in duo extenditur cornua. D. Styliformi adhæret appendici à latere, antè Laryngis cartilagini Scutiformi, linguam verò ipsam excipit Epiglottidique connectitur cartilagini. Sinibus excavatur E. præsertim pro alligandis Musculis duobus; qui superficie gibbosa asperiores comperiuntur.

NONAGESIMATERTIA

T A B V L A.

Vertebrarum syntaxis, à Capite ad Coccygis os, quod hocce inter comprehendendum nomen, sese extendens, septem sui generis ossa Collo, duodecim Dorso, quinque Lumbis attribuit; harum verò æmulæ in Sacro osse quinque visuntur. Ex uno quæque in adultis, in pueris & infantulis autem, pluribus constant ossiculis. Figuram habent intus convexam, extus inæqualem, à lateribus tuberculofam, inferius superiusque planam. Magno præter medio foramine, minoribus à latere pertunduntur. Processus in quaque Vertebra septem eminent. Duo superius, duo inferius totidemque à latere transversî, qui in cervice perforati. Posterius unus & quidem insignis; hocce verò caret sola capiti proxima, connectuntur quintuplici ritu, tam per Membranas, Ligamenta Cartilagineque, quam per mutuam ossium conceptionem atque inarticulationem. Tota hæc ossium strues pro motus necessitate mobilis existit. Prima Colli Vertebra, (vide

Fig. I.) Atlas dicta, cæteris tenuior duriorque est. Conspicua in hac est A. protuberantia anterior semî referens circulum; ut & B. Processus posterior. Sequentis hæc excipit Vertebra dentilem eminentiam. Eandem hanc Vertebra à parte postica expressam ostendit,

Fig. II. Rotator, (vide

Fig. III.) duram rotundamque emittit de medio A. appendicem, denti similem; superficies hujus, pro ligamenti adhæsione, aspera evadit. Vertebra hæc cum prima ligamentacea Membrana, qua Capiti jungitur, ope devincitur. Posterior hujus Vertebra facies depingitur in

Fig. IV. Tertia, Axis (vide

Fig. V.) à lateribus sursum excavata, A. apophysique donata, B. superioris inferioris excipit eminentiam. Sequentes tres, ut hæc, bifida ut plurimum gaudent Spinâ. Ultima, laterali quæ caret internâ eminentiâ, reliquis robustior est. Hujus Spinæ alterum latus cernitur in

Fig. VI. Dorso Vertebrae plerumque duodecim numerantur. Quarum, inter sese quia structurâ conveniunt, unicam exhibebo. (vide

Fig. VII.) Innumeris hæ perforatæ foraminulis, Apophysibus donantur A. solidis, Spinis crassioribus B. Sinubus C. Costarum articulationi adaptatis. Singulari obducuntur adipe refertâ Membranâ, (vide Tab. XCVIII. Fig. VIII.) Dorso Vertebrae interior facies delineatur in

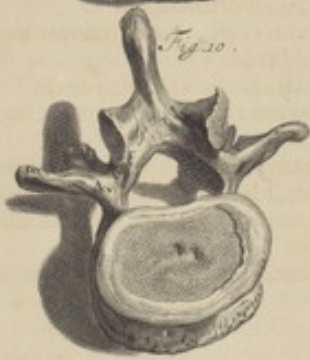
Fig. VIII. Hujus classis ultima, inferius Vertebrarum Lumborum instar processibus A. exornatur. (vide

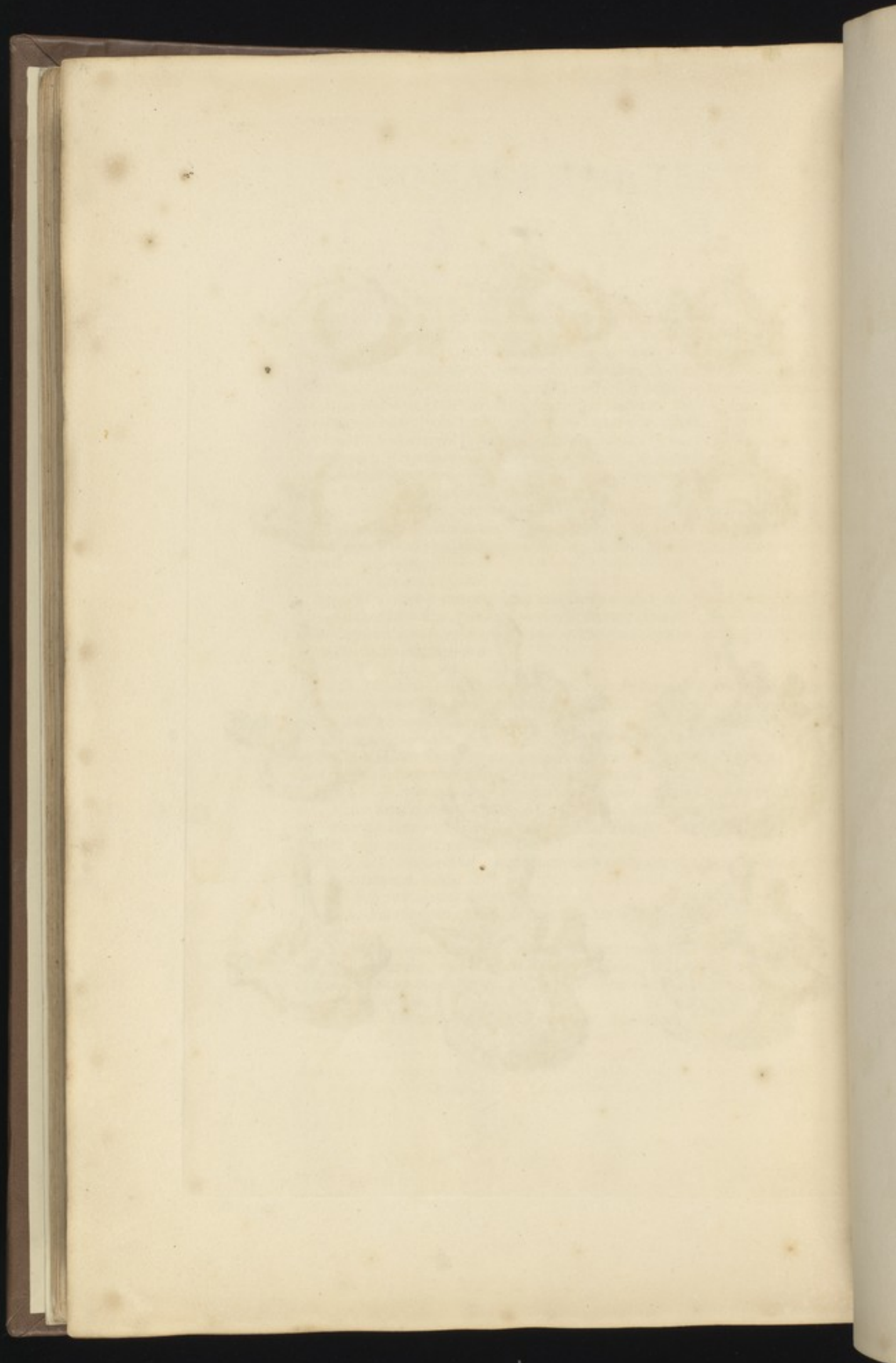
Fig. IX.) Inversa ejus facies depingitur in

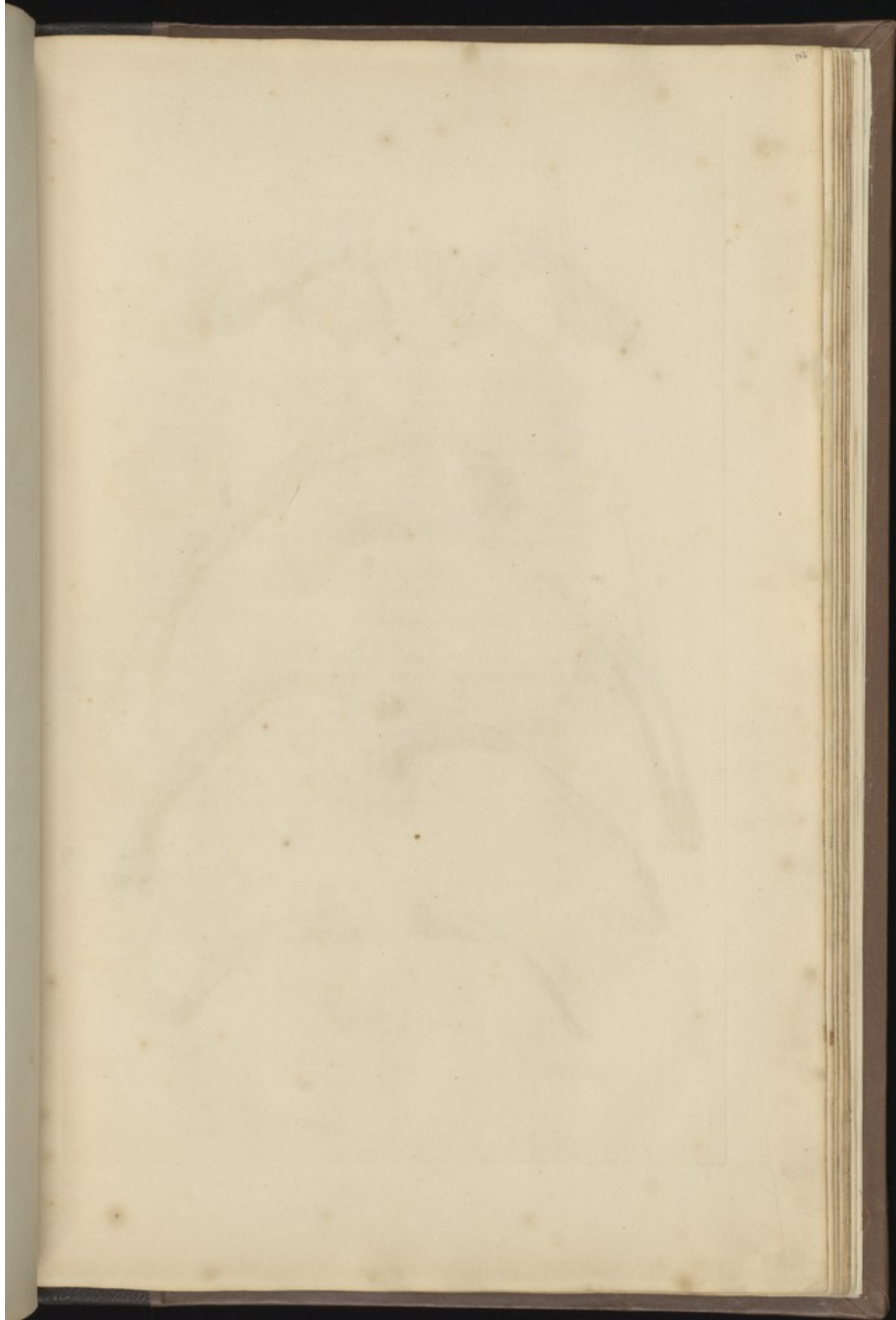
Fig. X. Lumborum quinque Vertebrae reliquas mole exsuperant. Harum una depicta in

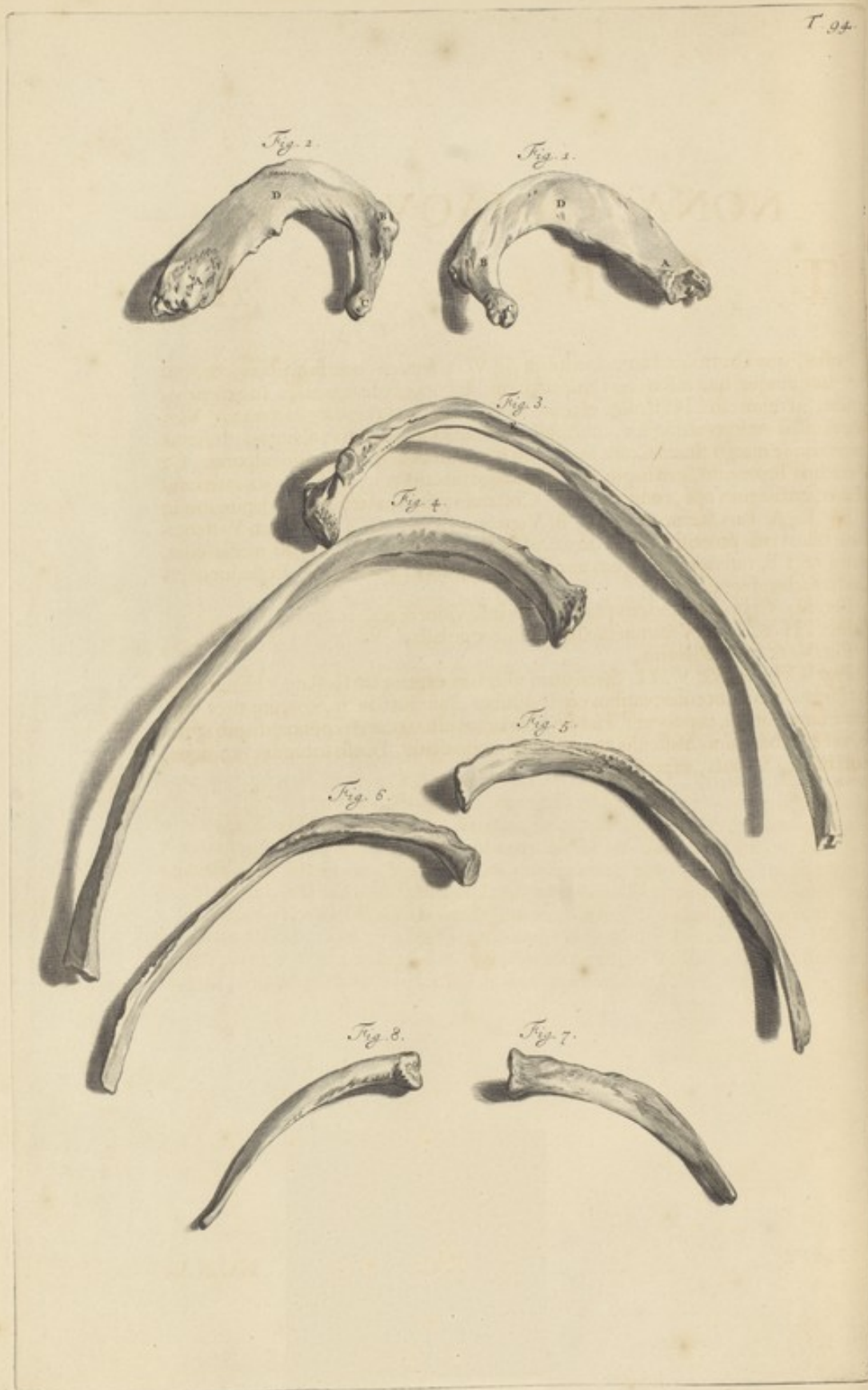
Fig. XI. Reliquæ quippe reliquis similes, multivagis pertusæ foraminibus, A. exasperatæ eminentiis, B. cohæsione junctæ laxiore, C. spinis donatæ crassioribus, quibus ligamenta tendinesque Musculorum adhærent D. Posticam hujus Vertebrae imaginem dilucidat

Fig. XII. Thoracis Vertebrae adjunguntur, consuletur









NON.

A

que ab utroque
 angulo, quæ in
 terminant circa lat
 superiores attri
 te margo sinu
 ligamento, c
 magis ope
 A. Pars Stern
 venter process
 E. inferiori
 tus propositu
 Cuius expl
 II & IV. V
 I & VI. Pri
 III verò & V
 sufficientem co
 nectunt, cop
 ulominis N
 te, Scapula, c

NONAGESIMAQVARTA

T A B V L A,

Costæ, quæ ab utroque latere duodecim, in Veras septem, quæ superiores; & Spurias quinque, quæ inferiores; dispescuntur. Figurâ gaudent arcuali. In exortu rotundæ, Sternum circa latiusculæ, exterius asperæ, interius lævigatæ observantur. Vertebrae ubi superiores attingunt, tuberculis, articulationi addictis, ditantur. Infimus internusque margo sinum Costæ secundum longitudinem sibi habet insculptum. Ut Vertebrae ligamento, cartilagine membranâque superiores immediatè; ita inferiores sterni, cartilaginis ope, connectuntur. Costarum prima cæteris latior, depingitur in Fig. I. A. Pars Sterno proxima, B. Vertebrae vicina. C. Tuberculum Vertebrae transversus processus Sinus in articulationi proprium. D. Portio media ossea. Sinus verò E. inferiori insculptus margini, in Figura III. visibilior. Posterior hujus Costæ facies proponitur in

Fig. II. Cujus explicationi præcedentes inserviunt literæ.

Fig. III. & IV. Verarum mediam ab utroque latere.

Fig. V. & VI. Primam,

Fig. VII. verò & VIII. Spuriarum ultimam exprimunt Costam. Harum quatuor suis adscendunt coherrentibus cartilaginibus, inferius autem, verarum circa Vertebrae ultimam, copulantur. Harum Spuriarum ultima cæteris minor, diaphragmati, vel & Abdominis Musculis nonnunquam connascitur. Dorso incumbit utrimque, scuti instar, Scapula, expressa in

NONAGESIMAQVINTA

T A B V L A.

Os (vide Fig. I.) latum atque ex parte triangulare, intus A. Concavum, extus Gibbosum. B. Eminentias obtinet tres: Per medium, Spinam, C. Humerum contingentem summum; hujus extremitas Acromium, D. audit. Secunda E. Minor, Acutior, Coracoidea dicitur. Tertia F. Ossis hujus cervix, cavitatem fortitur vix conspicuam, G. Cartilagine ejusdemque munito substantiæ labro. Excipit hæc Humeri caput osseum, quod & ligamentorum etiam adminiculo huic conjungitur. Appendicibus instructum hocce Os est quinque tuberculisque variis. Interior Scapulæ facies ostenditur in

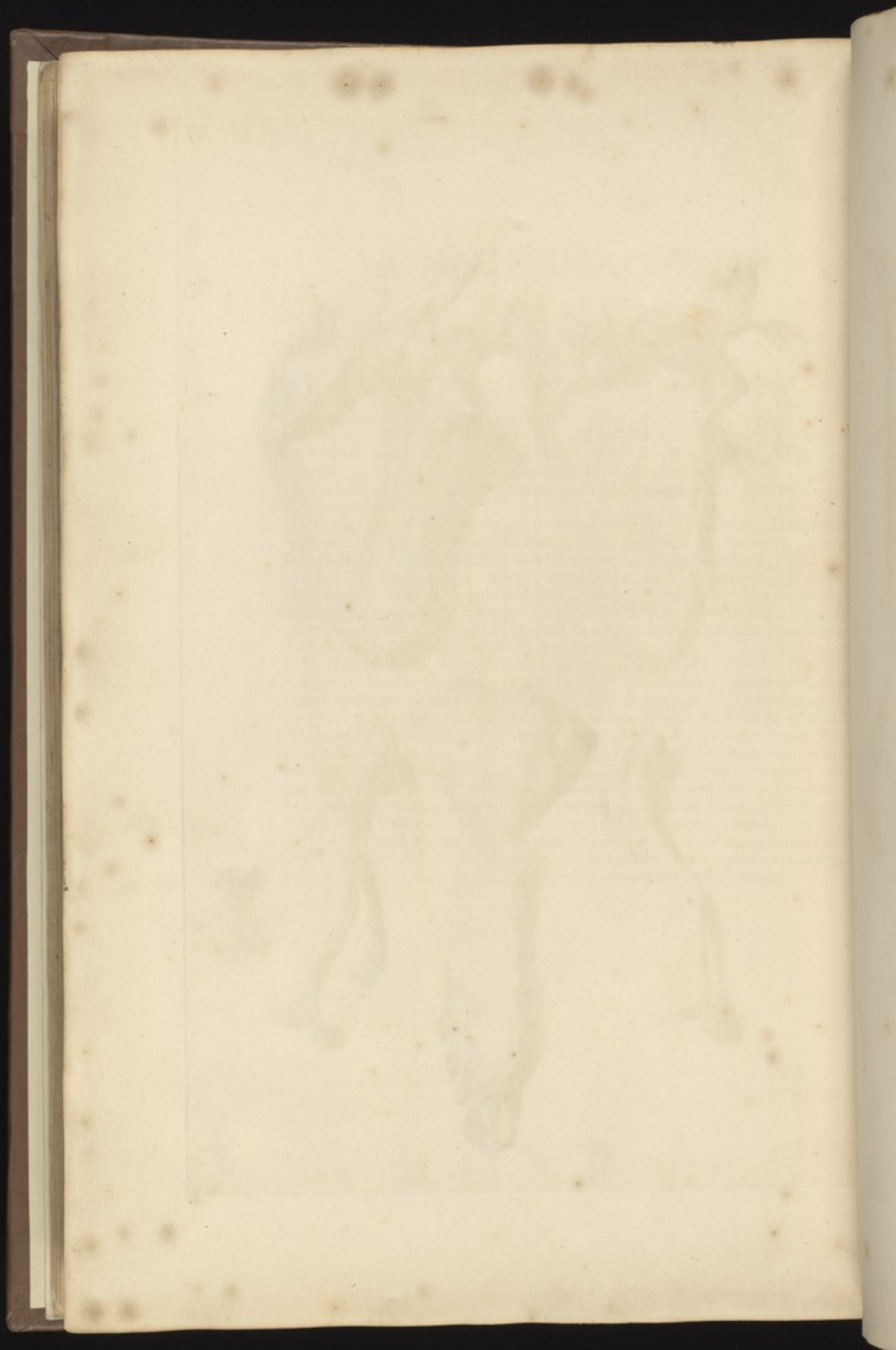
Fig. II. A. Cava Scapulæ pars, B. eminentiæ variæ. C. Inferior, D. superior angulus. E. Asperitates ex avulsis cum perioftio Musculis. F. Eminentia prima, G. secunda, H. tertia. Scapulam cum Sterno claudit utrimque clavicula, (vide

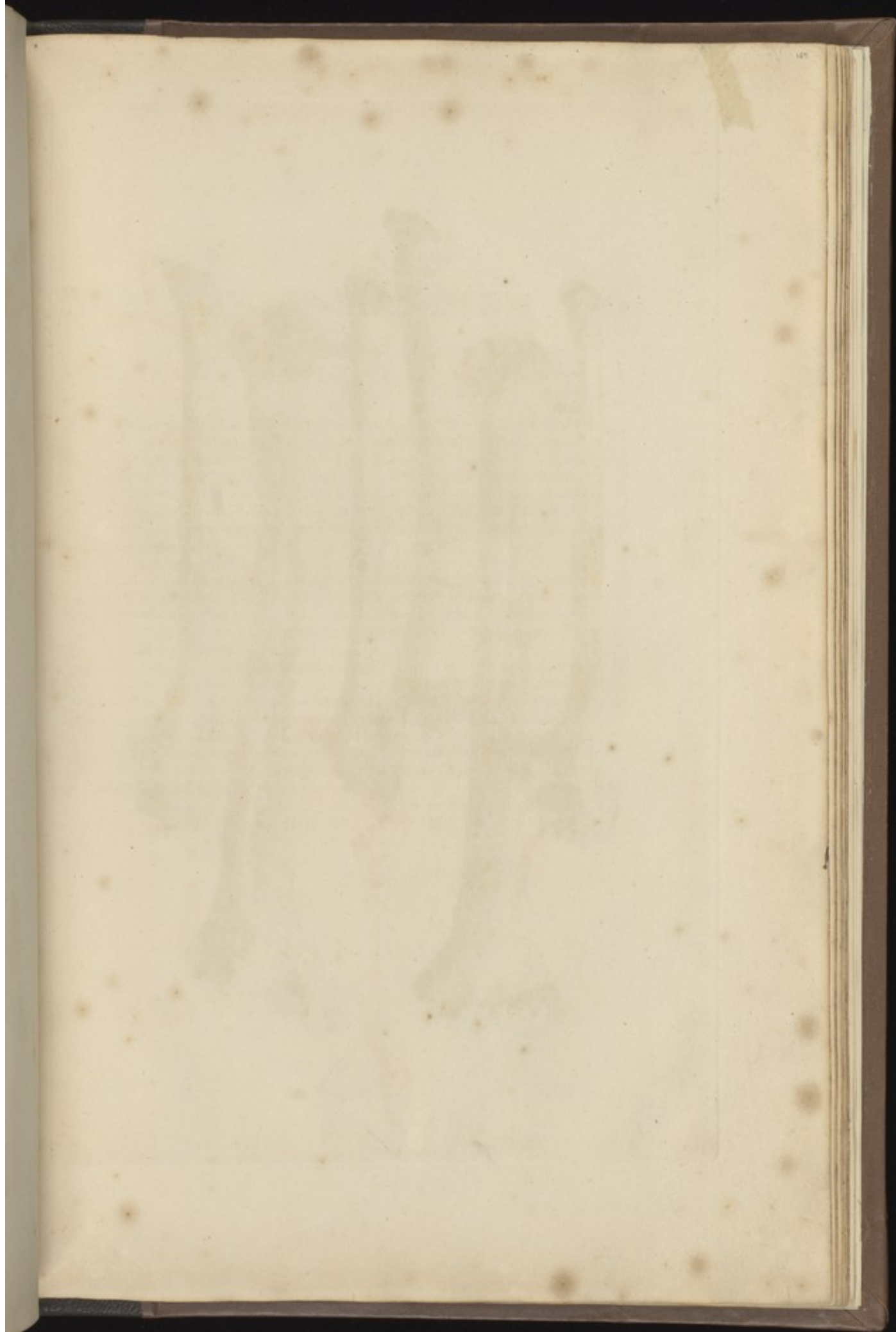
Fig. III.) Græci Sigmatis figuræ, Sterno unâ atque hac subrotundâ, A. alterâ extremitate planiore B. Scapulæ processui, Acromio, connectitur. Ejus superficies aspera atque inæqualis, C. inferior autem portio excavata parum existit, interior pars D. ex à sese invicem dissitis conflata est osseis particulis, hisce plurima inhæret medulla. Hujus Ossis interiorem adspectum refert.

Fig. IV. Claviculas Costasque inter situm antèrius est (vide

Fig. V.) Sternum, ex multis cartilagine junctis in modo natis, plerumque autem tribus, in adultioribus, compositum ossibus: in senioribus verò unum continuumque reperitur. Hoc in subjecto tria erant & quidem distincta ossa. Primum A. amplitudine sequentia facile vincit triangulumque refert; ad latera B. conspiciuntur pro excipiendis claviculis, sinus, superius interiusque quoque alter C. pro Pulmonari fistula. Secundum Os, D. quod longius, primo Cartilaginis interventu conjunctum, ab utroque latere foveis excavatur, E. Costarum numero ac magnitudini respondentibus; plurimis obducitur Membranis plurimæque huic asperitati inhærent Tendinum expansiones. Tertium F. quod Cartilagineum, diu sæpius post nativitatem reperitur, Ensiforme dicitur; quamvis bifidum multoties observatur. Limbo jungitur Ossi superiori, in medio eminentia, costæ instar, elevata cernitur. Trunco adhærent superius Brachia, quorum Ossa in sequentibus duabus exprimuntur Tabulis. Prior,









humeri (vis
 latus os A.
 e cartilagin
 et sinus qu
 a, cum ulna
 colligantur
 tates K. L.
 os, delinea
 III. Cubit
 III. Uln
 os C. tube
 os superius
 ac majo
 re facies d
 IV. Secu
 V. superi
 undia, t
 m. Infer
 Alterum hu
 VI. Ossa
 olese inv
 mms Olli

NONAGESIMASEXTA

T A B V L A,

Os Humeri (vide Fig. I.) duoque commonstrat Cubiti Ossa Ulnam & Radium. Humeri os A. validum inæquale, superius caput B. obtinet globosorotundum, ex parte cartilagine obductum; prominentias posterius duas, interiorem C. & exteriorem D. sinusque inter hæc E. F. totidem. Cubitum versus à parte postica depressum, cum ulna & radio, cartilagine obductum, processibus, majusculum præter, cui varii alligantur Musculi, cohaeret tribus G. H. I. posteriores inter, duæ deteguntur cavitates K. L. insignisque posterius una M. foramina varia N. hujus Ossis posterior facies, delineatur in

Fig. II. Cubiti primum Os, (vide

Fig. III.) Ulna, superius amplum A. manum B. versus attenuatum, adnatum sibi habet C. tuberculum subrotundum. Inferius eminenti processu unico D. Carpi ossiculis; superius, duobus Humeri inarticulatur Ossi; anteriore ac minore E. ut & posteriore ac majore F. primus interiori, secundus posteriori infigitur sinui. Posterior Ulnæ facies depingitur in

Fig. IV. Secundum Cubiti os, Radius, (vide

Fig. V.) superius prædicto brevius est. Superior ejus pars tenella A. rotundaque Ulnæ adjuncta, sinum admittit B. Cartilagine obductum. Excipit hic Humeri ossis capitulum. Inferius altera extremitas sinu duplici C. D. quædam excipit Carpi ossicula. Alterum hujus Ossis latas exhibet,

Fig. VI. Ossa hæc sibi accumbentia, extimas circa junguntur, medias verò circa partes à sese invicem recedunt, ligamento nihilominus devincta tenentur Membrano. Manus Ossa, inspiciatur

NONAGESIMASEPTIMA

T A B V L A.

In Carpi, Metacarpi digitorumque disperseuntur ossicula. Carpus (vide Fig. I.) octo habet ossicula, ab omni inter sese differentia parte, præterquam quod validissimè nexu Cartilagineo invicem cohæreant & Membranis ligamentisque variè ductis, excavatis, vel protuberantibus compacta teneantur. Horum tria 1. 2. 3. Cubiti committuntur ossibus. Quartum quod exterius, 4. cæteris minus est. Reliqua quatuor 5. 6. 7. 8. Metacarpi respondent ossibus. Exterius gibbosa, interius concava plus minusve, pro vicini ossis figura tendinumque transmissione, reperiuntur. Metacarpi ossicula quatuor sunt, A. B. C. D. eaque gracilia ac longiora, interius aliquantulum concava, circa E. medium ab invicem distantia. Horum appendicibus rotundioribus insistant digitorum ossiculorum sinus; inferiores verò Carpi ossicula recipiunt. Sunt autem digitorum ossicula quindecim, magnitudine differentia, in singulo quoque, annumerato huc etiam pollice, tria F. G. H. exterius gibbosa, interius concava. Processibus, tertii præter Internodii ossicula, ornantur duobus. Horum prior I. Rotundus, sinum obtinet, alter K. gemino capite cum intermedio sinu protuberat. Capita hæc sinusque cartilagine obducta inveniuntur. Externam ossæ manus faciem designat

Fig. II. Cujus explicationi præcedentes inserviunt characteres. Horum, ad ossium articulos, tendinibus inhaerent, licet in Poplite cum ipsis paululum aliter sese res habeat, Sesamoidæa quædam dicta subrotunda duriuscula cartilagineque obducta ossicula, quorum partem tam anteriorem, quam posteriorem magnitudinisque differentiam depingit numerus 9. 10. 11. Horum numerus, qui variat, in singulis, ut plurimum, digitis duodecim est, quæ tamen propter exilitatem sæpius non observantur. Carpi octo ossicula, à sese invicem separata, ostendit

Fig. III. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. Trunci absoluta parte superiore, inferior describenda.

Fig. 1.

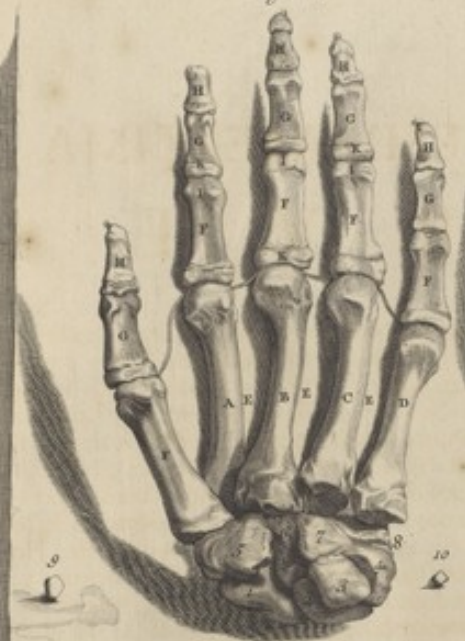
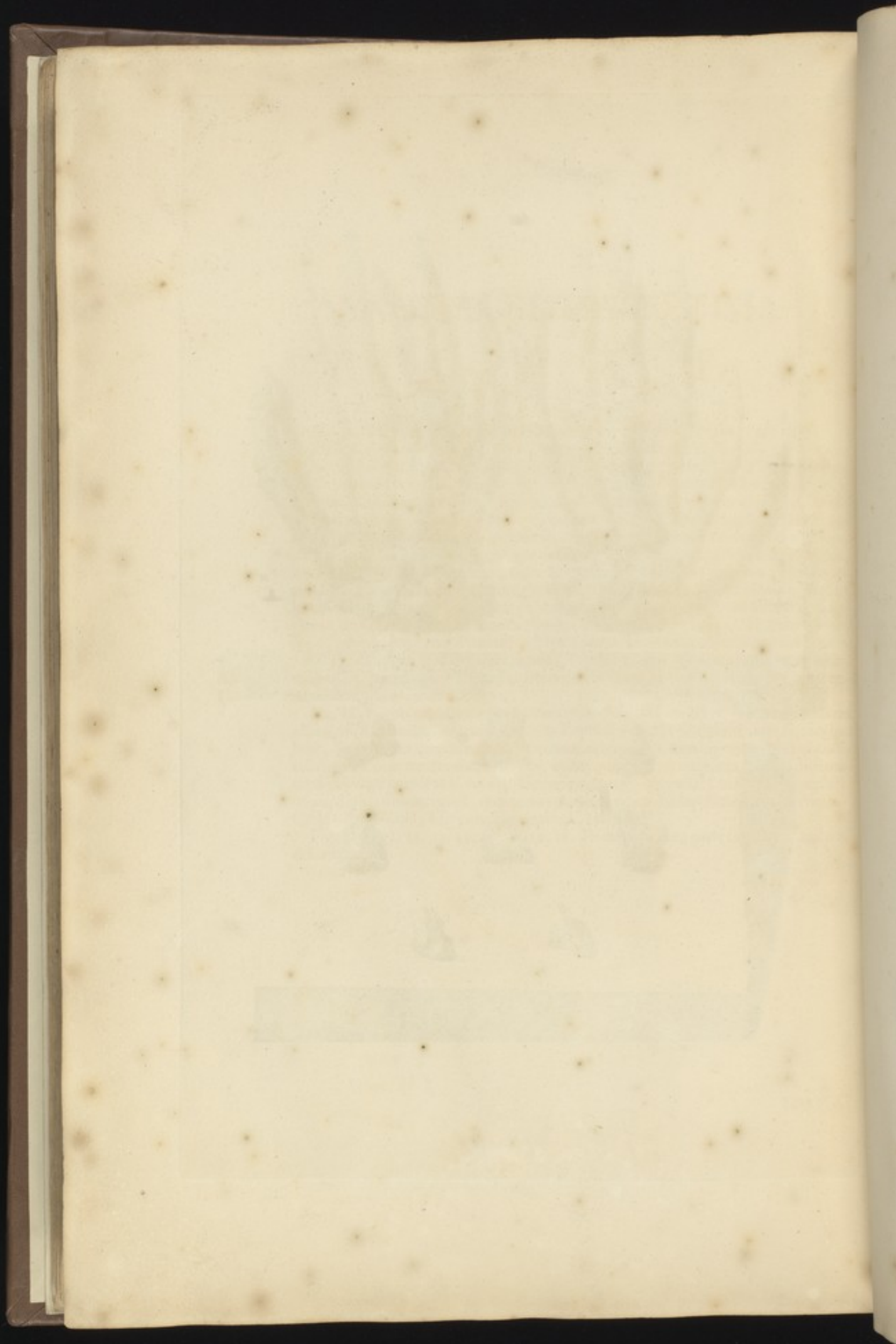


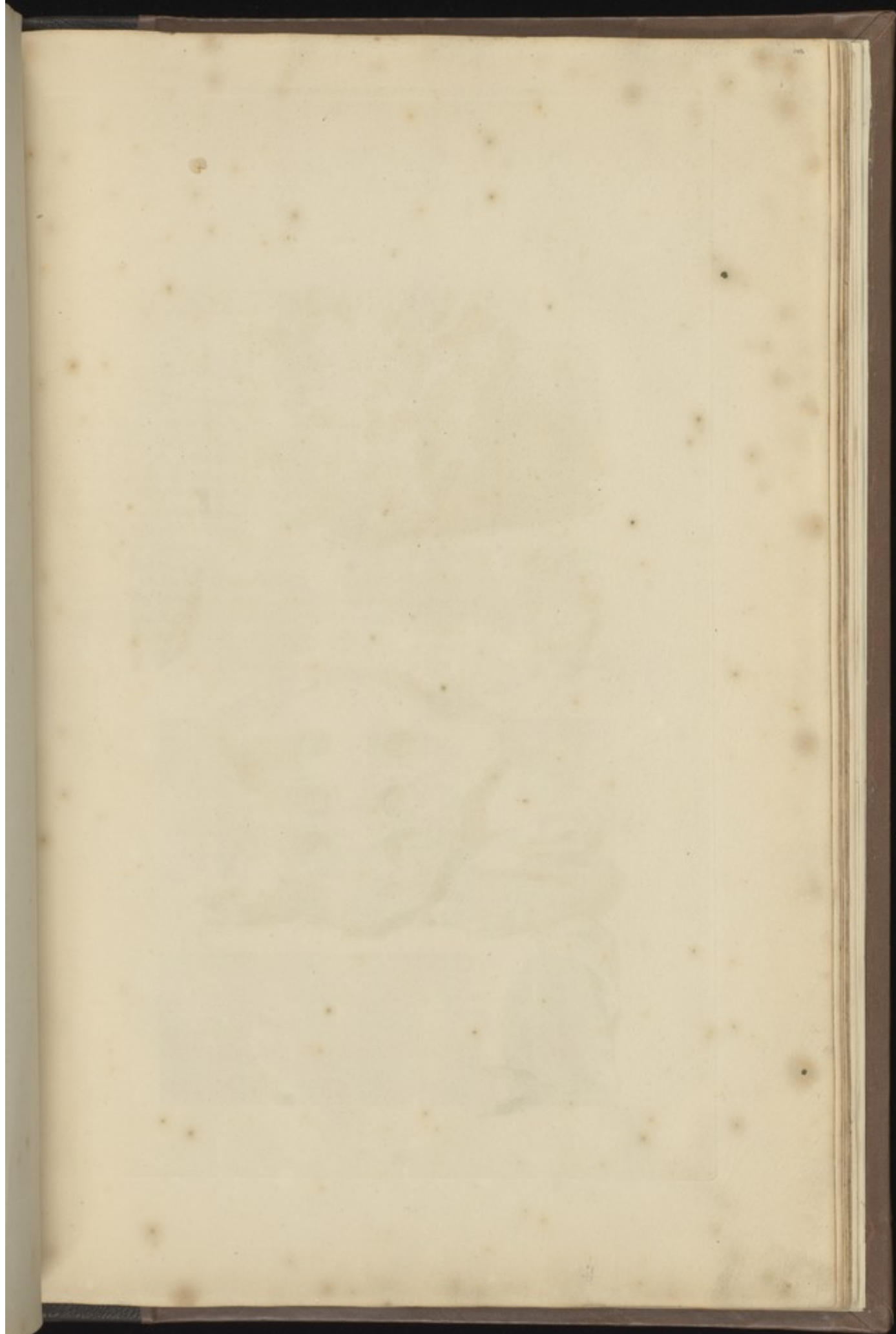
Fig. 2.

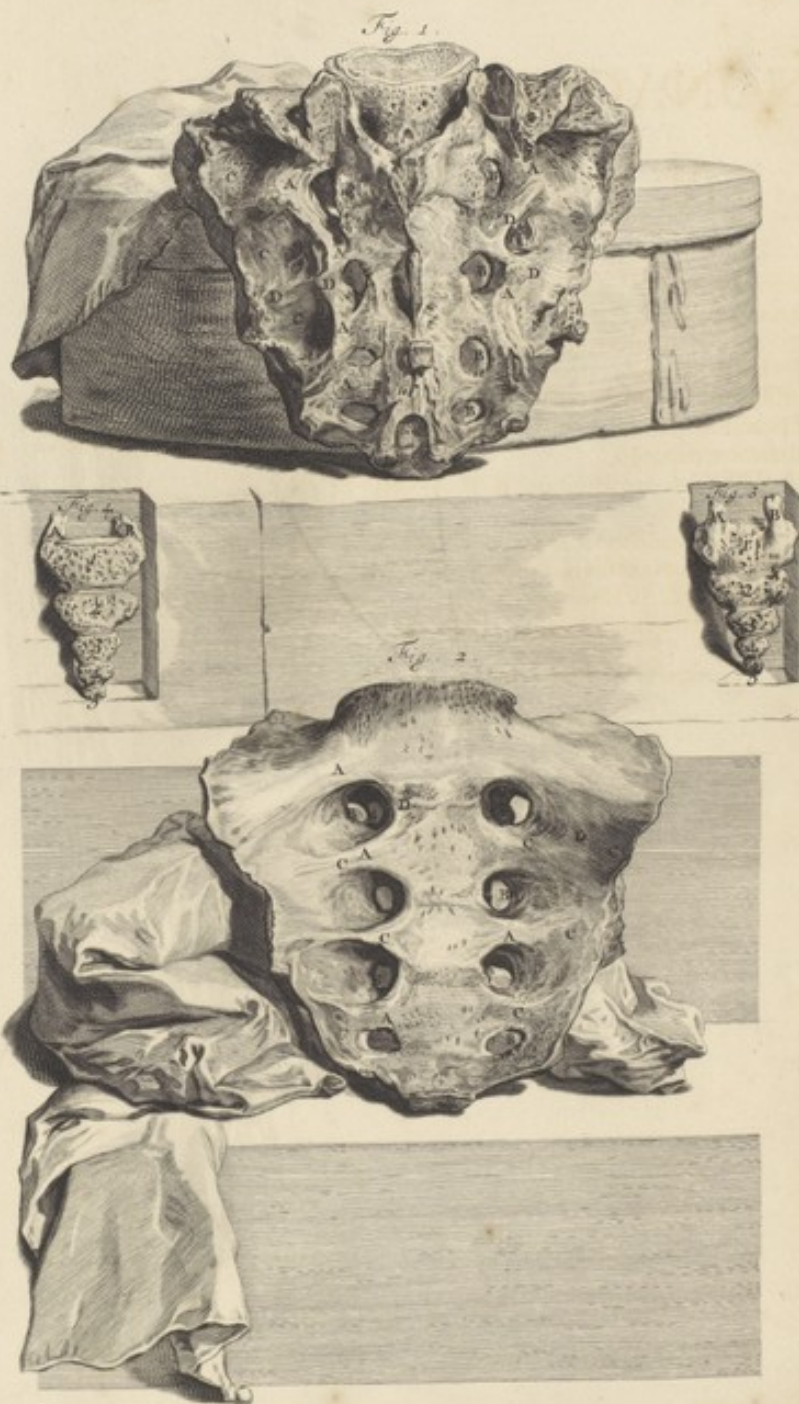


Fig. 3.









NONAGESIMAOCTAVA

T A B V L A

Sacrum delineat os (vide Fig. I.) dorſi lumborumque baſin, Vertebris ſubjectam. Triangularis ex parte figuræ, quinque vel quatuor obtinet Vertebrarum ad inſtar interſectiones A. Foraminibusque tranſverſis introrſum amplioribus, excepto per quod Spinalis fertur medulla, perforatur totidem B. exterius aſperum, interius lævigatum. Oſſibus ſuperioribus tribus inſculpti ſunt C. ſinus adhærentque D. eminentiæ variæ proceſſusque qui exigui, ſenſim decreſcentes & aſperi deteguntur. Hujus oſſis internam faciem depingit

Fig. II. A. Oſſis internæ lævitas, B. Foramina, C. coalitarum interſectionum veſtigia. Sacro oſſi (vide

Fig. III.) adſtat ex quatuor 1. 2. 3. 4. vel quinque, uti hic, oſſibus conflatum Os Coccygis, quod interiora verſus mobile, foraminulis, aſperitatibus innumeris proceſſibusque ornatur A. & B. duobus. Internum hujus Oſſis latus oſtendit

Fig. IV. Oſſi Sacro adhæret à latere, (vide

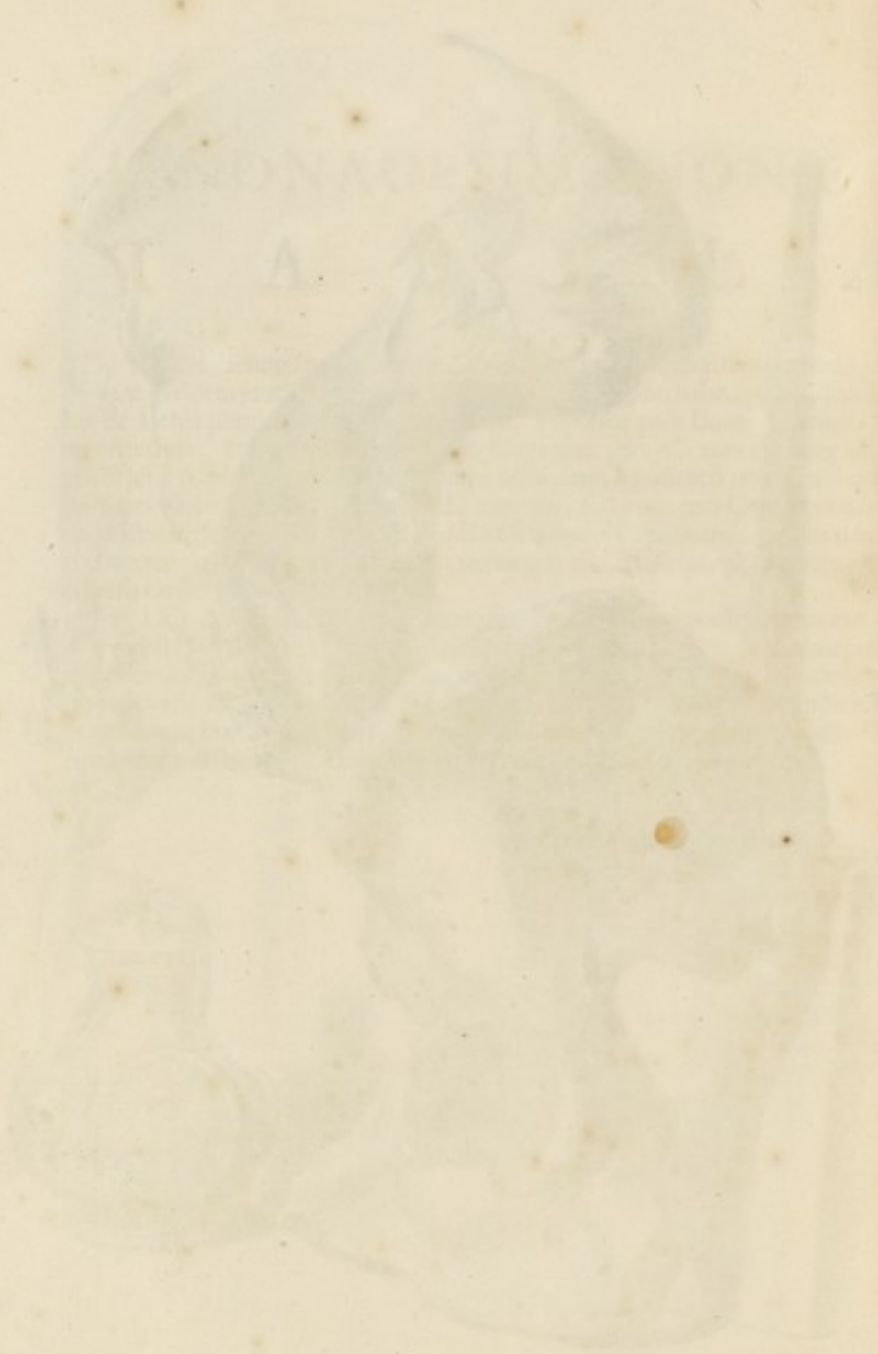
NONAGESIMÆNONÆ T A B V L Æ

Fig. I.) Os dictum Innominatum. Quod ex tribus compositum partibus, Cartilagine invicem junctis, vel coalitu unitis, unde pro uno haberi posset, sub Ilii, Pubis & Ischii nomine describendum venit. Superior pars Ilium A. insigni donatur amplitudine, Spinâ munitâ validâ B. Cava ejus pars C. non ejusdem ubique est crassitie. Aspera autem portio D. cum adhærente ligamento transversis committitur Sacri ossis eminentiis. Pubis os E. antèrius, suo cum pari Cartilaginis adjumento junctum, foramine gaudet F. ampliore sinuque G. spectabili. Ischium os H. tertia Innominati ossis portio, inferius crassumque est. Huic insculpta existit pro Femoris ossis capite (vide

Fig. II.) A. cavitas, Acetabuli condecorata titulo, processu ornata cartilagineo B. vinculis suo cum pari, ab osse productis Sacro, conjungitur. Visuntur porro prædictorum ossium partes quædam externæ, inter quas spectabilis Ilii cavitas C. tubercula varia D. eminentiæque plurimæ E. Prædicta inter Ossa quia gestationis tempore locatur Fœtus, ejusdem Ossium constitutionem hoc loco proponam; Osteogeniam autem ossiumque incrementum, considerandum ex Iconibus,

Fig. 1.





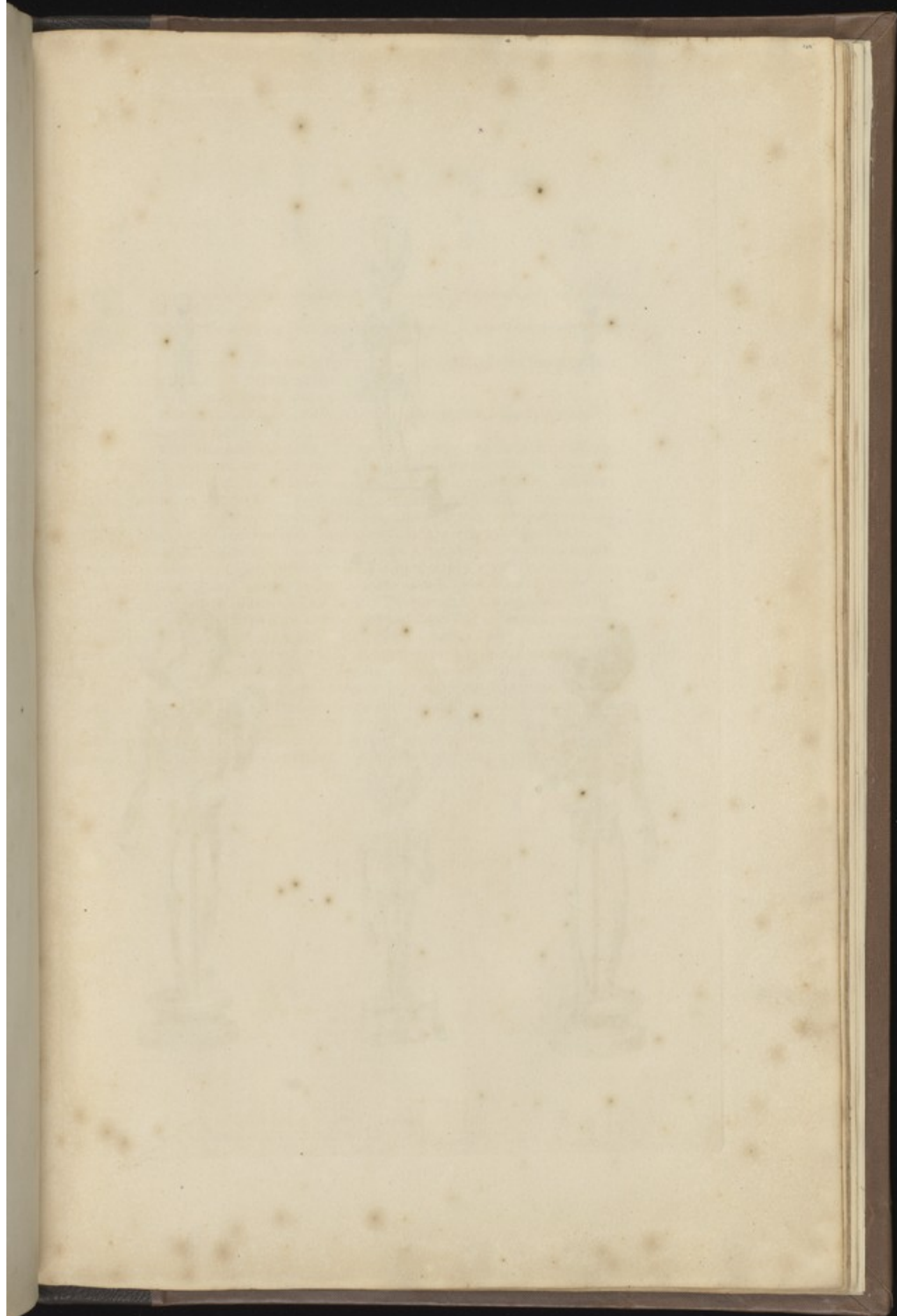


Fig. 3.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 5.



Fig. 4.



Fig. 6.



Fig. I. Scele
 tionis puncti
 Fig. II. Scele
 tionis radimen
 Fig. III. Tri
 tionis radimen
 Fig. IV. Po
 Fig. V. Fectu
 tionis mag
 Fig. VI. Po
 tionis, satis
 Cartilagin
 tionis punctum
 tionis occupa
 tionis partibus.
 tionis accrescen
 tionis. Tem
 tionis, vix co
 tionis accre
 tionis vix ap
 tionis, e
 tionis, tria ob
 tionis. Ca
 tionis scapularu
 tionis gudent
 tionis ossa det
 tionis os diu
 tionis. Ut aut

CENTESIMÆ TABVLÆ

Figura I. Sceletun unius circiter mensis Foetus proponit, in quo hic & alibi ossificationis puncta eminent.

Fig. II. Sceletun exhibet sex hebdomadarum Foetus, in quo artuum quædam Ossium rudimenta emergunt.

Fig. III. Trium circiter mensium Foetus Sceletun depingit, in quo, pauca præter, omnia visuntur Ossia, vel saltem eorum primordia.

Fig. IV. Posteriozem hujus Sceleti exhibet faciem.

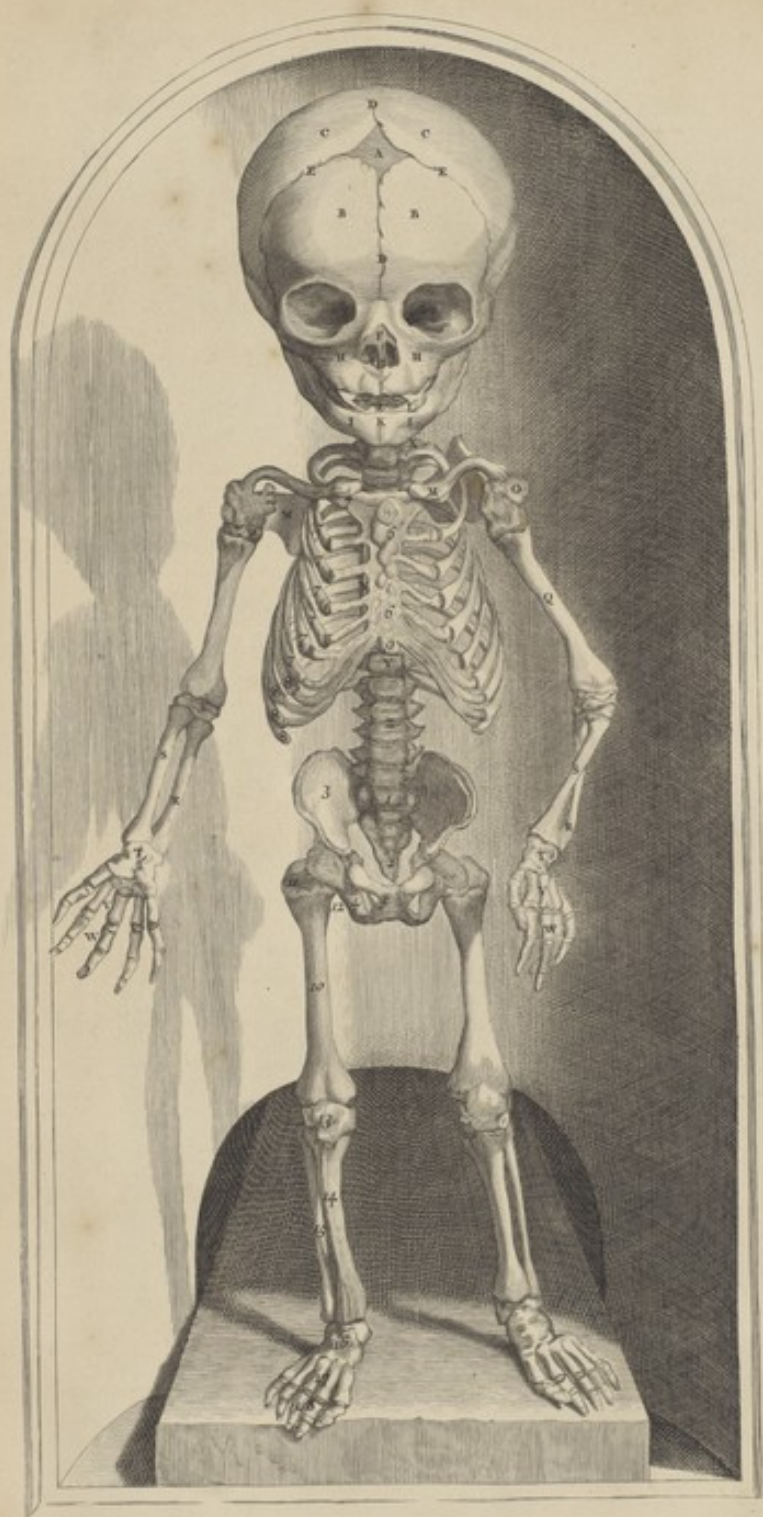
Fig. V. Foetus quatuor mensium Ossia delineat; quæ à prioris Sceleti, non nisi soliditate atque magnitudine, differunt.

Fig. VI. Possicum ejusdem Sceleti proponit adspectum. In hisce ut sese osteogenia habeat, satis superque attendenti dilucidatur: à Membranacea vasculosaque etenim in Cartilagineam, ab hac in Osseam, immutatur quodque ossiculum, constitutionem punctumque subdurum, quod antea Cartilagine obseptum, brevi augetur totumque occupat, immutata sive indurata Cartilagine, locum. Quæ autem in quibusdam partibus notabilis est mutatio, huic connectam descriptioni. Capitis Ossia, è puncto incrementa, mollia sunt. Frontis os divisum, Occipitis os ex pluribus conflari videtur. Temporum os tria habet interstitia membranosa. Eminentia varia, ut Styloides, vix conspicua. Tympani circulus ab ossea divisa est cavitate. Cuneiforme os ex variis accrescit punctis. Cribrosum os cum annexis cartilagineum diu est. In oculo variae apparent ossium Suturae. Inferior Maxilla primo ex pluribus, postremis verò mensibus, ex duobus constat ossibus. Vertebrae à secunda Colli, omnes processus præter, tria obtinent ossificationis puncta. Sacrum os divisum, Coccygis cartilagineum apparet. Cartilagineomembraneum Sternum septem vel octo comprehendit ossicula. Scapularum margines Cartilagine ornantur latiusculâ. Brachiorum ossa appendicibus gaudent merè cartilagineis. Carpus una videtur cartilago. In Metacarpo ut & digitis ossea deteguntur rudimenta. Innominatum os reverà in tria divisum existit. Femoris os diu superius inferiusque cartilagine ornatur. Cætera ut in Brachio sese habent. Ut autem primò natorum ossium constitutio videri posset, proponitur

CENTESIMAPRIMA T A B V L A.

Exprimens novem circiter mensium Foetus Ossa.

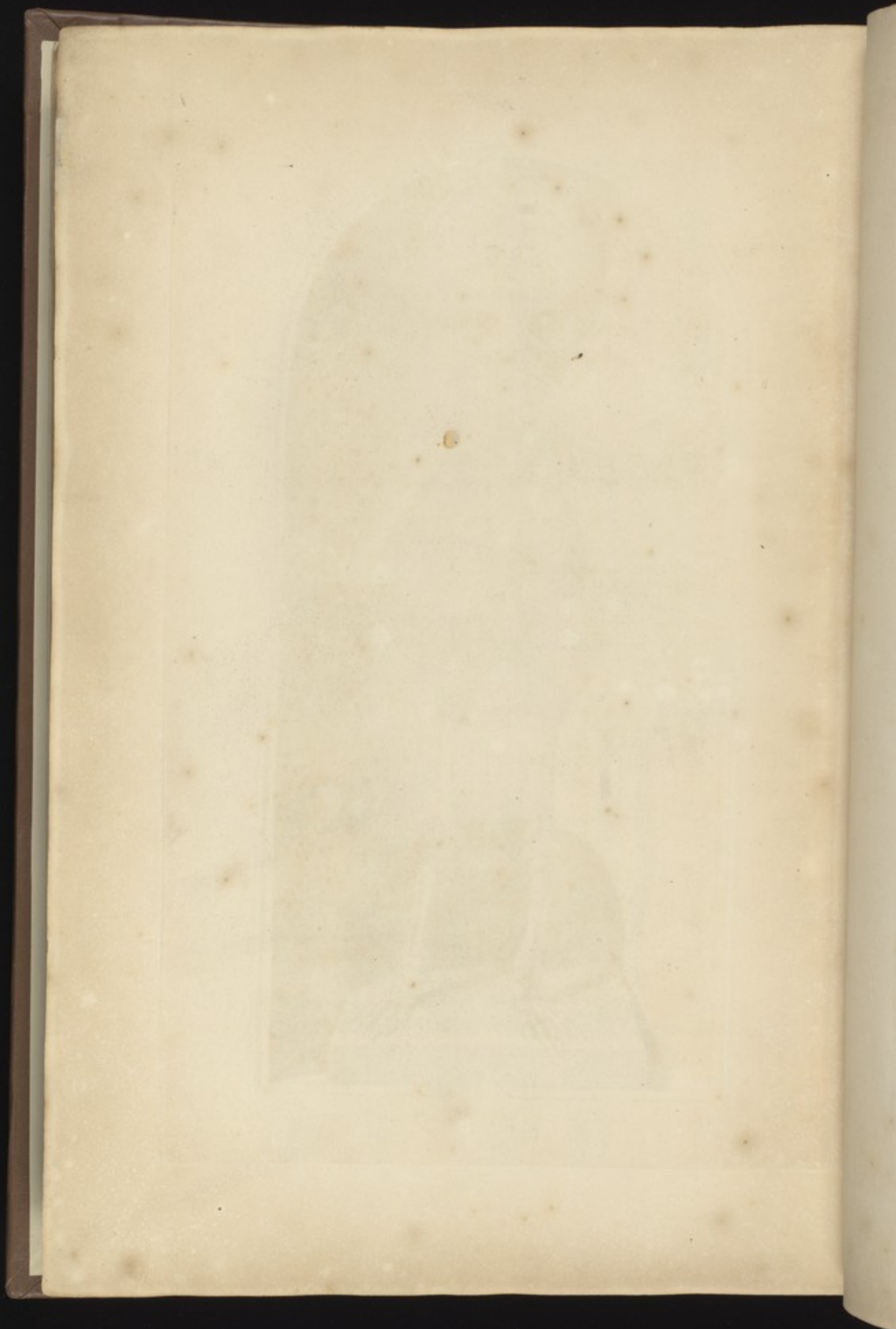
- A. Fonticulus inter Ossa.
- B. Frontis &
- C. Bregmatis.
- D. Sutura Sagittalis ad Nasum usque protensa.
- E. Coronalis.
- F. Nasi Cartilago.
- G. Septum.
- H. Maxilla superior,
- I. Inferior.
- K. Ossium futura.
- L. Dentium primordia & folliculi.
- M. Os clavis.
- N. Scapula.
- O. Processus Coracoideus.
- P. Humeri ossis cartilaginosa appendix.
- Q. Os Humeri.
- R. Ulna.
- S. Radius.
- T. Carpus.
- V. Metacarpus. In hisce multa adhuc observatur cartilago.
- W. Digitorum ossa, ubi circa Condylus cartilago ab utraque detegitur parte.
- X. Colli,
- Y. Dorfi
- Z. Lumborumque Vertebrae.
- 1. Os Sacrum.
- 2. Coccygis.
- 3. Ilium.
- 4. Ischium.
- 5. Pubis.
- 6. Sternum.
- 7. Costae verae.
- 8. Costae spuriae.
- 9. Appendix Ensiformis cartilaginosa.
- 10. Os Femoris
- 11. Ejusdemque Trochanter major,
- 12. Minor.
- 13. Patella.
- 14. Os Tibiae.
- 15. Os Surae.
- 16. Tarsus.
- 17. Metatarsus.
- 18. Pedis digitorum Ossa, circa quae Osteogenia sese, ut in manu, habet.

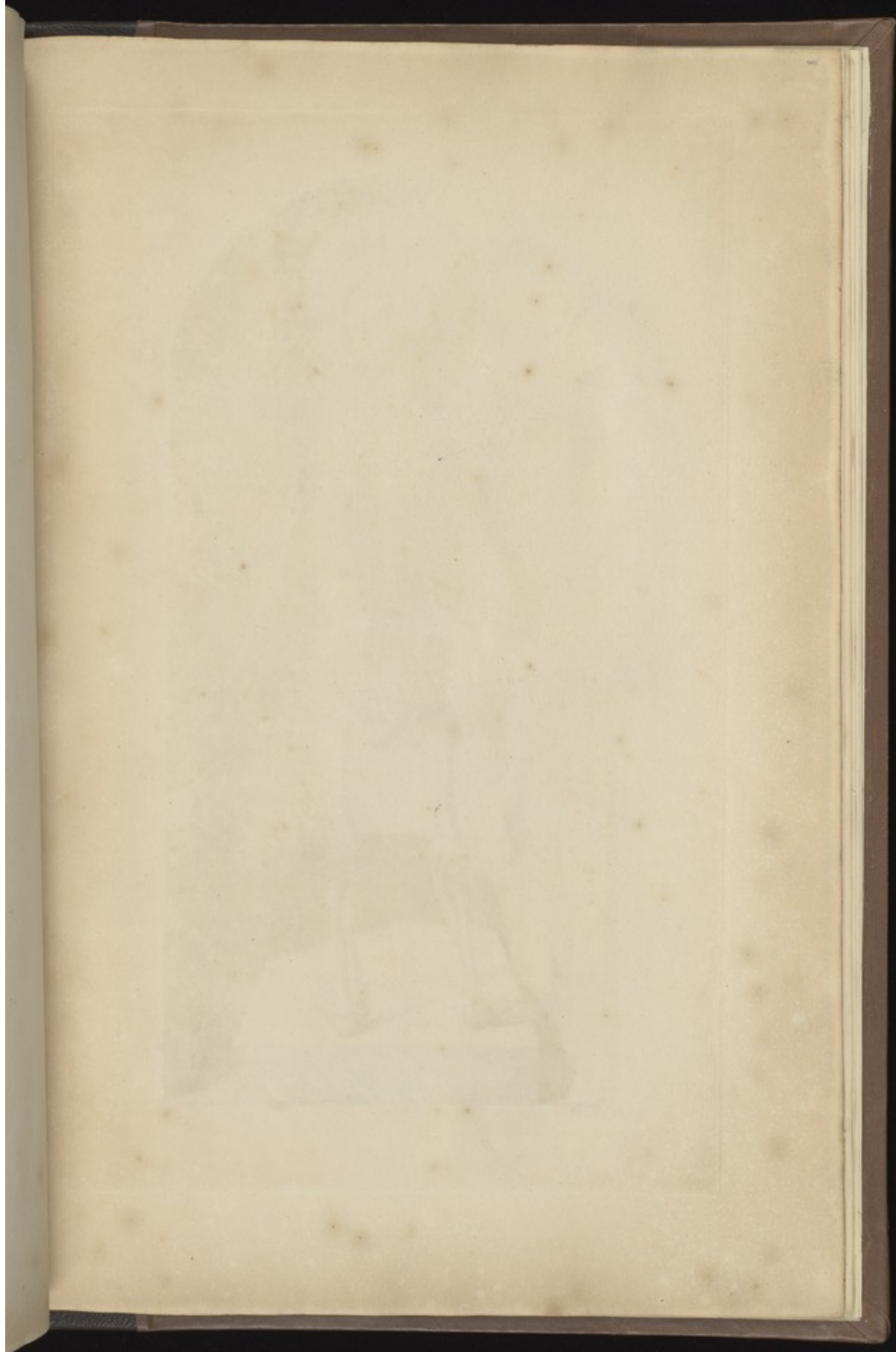


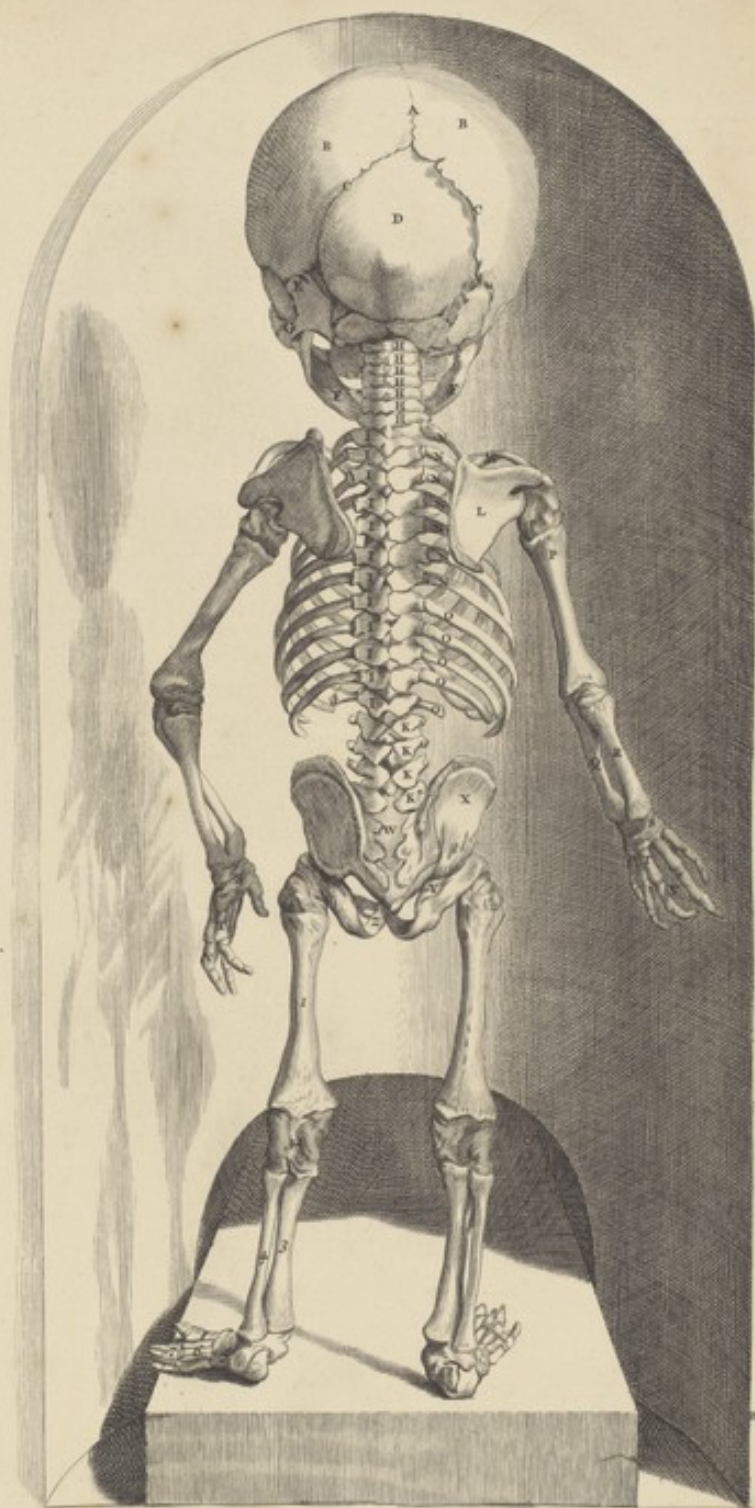
PRIMA
I

ago
naque despa

in mase, hite







Scler
 Sagitt
 Jugatus
 Occipit
 Temp
 Malle
 Jugale
 Coll
 T
 Lu
 Caput
 Cervicula
 Costa ver
 Costa sp
 Humeri
 Ulna
 Radius
 Corpus
 Metacarpus
 Digi manu
 Sacrum
 Ilium
 Ischium
 Pubis
 Femoris
 Pars pot
 Tibia
 Fibula
 Metatarsus
 Digi pedis

CENTESIMASECVNDA

T A B V L A

Praecedentis Sceleti faciem depingit posteriorem.

- A. Sutura Sagittalis inter
- B. Bregmatis ossa.
- C. Lambdoides.
- D. Os Occipitis.
- E. Os Temporum.
- F. Maxilla inferior.
- G. Os Jugale.
- H. Septem Colli,
- I. Duodecim Thoracis,
- K. Quinque Lumborum vertebrae.
- L. Scapula.
- M. Clavicula.
- N. Costa verae.
- O. Costa spuriae.
- P. Os Humeri.
- Q. Ulna.
- R. Radius.
- S. Carpus.
- T. Metacarpus.
- V. Digiti manus.
- W. Os Sacrum,
- X. Ilium,
- Y. Ischium,
- Z. Pubis.
- 1. Os Femoris.
- 2. Genu pars posterior.
- 3. Os Tibiae,
- 4. Suræ.
- 5. Tarsus.
- 6. Metatarsus.
- 7. Digiti pedis.

CENTESIMATERTIA

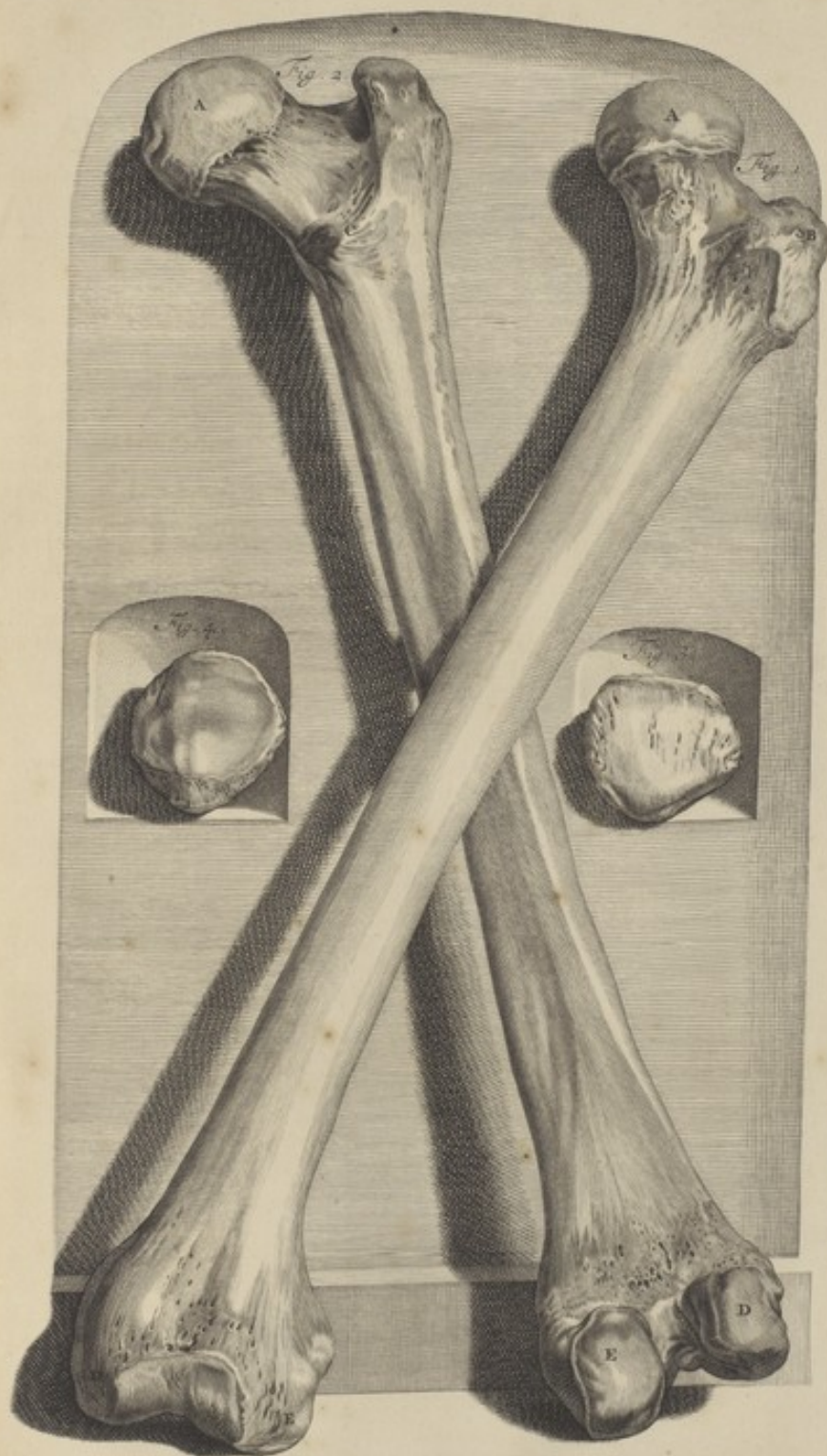
T A B V L A.

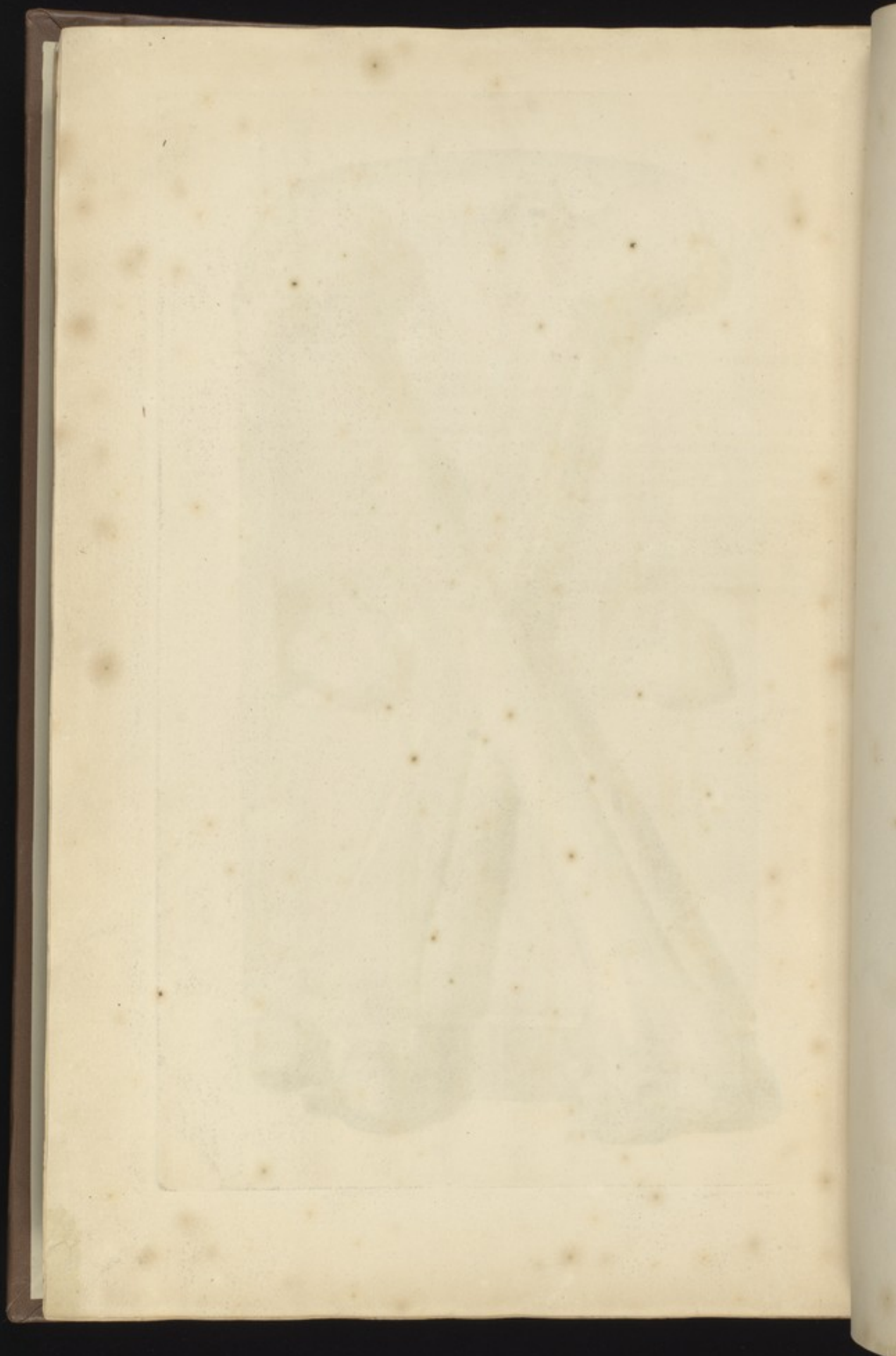
Trunco adhærent inferius artuum Ossa, divisa in Femur, Tibiam atque Pedem.
Femoris Os à quovis latere (vide

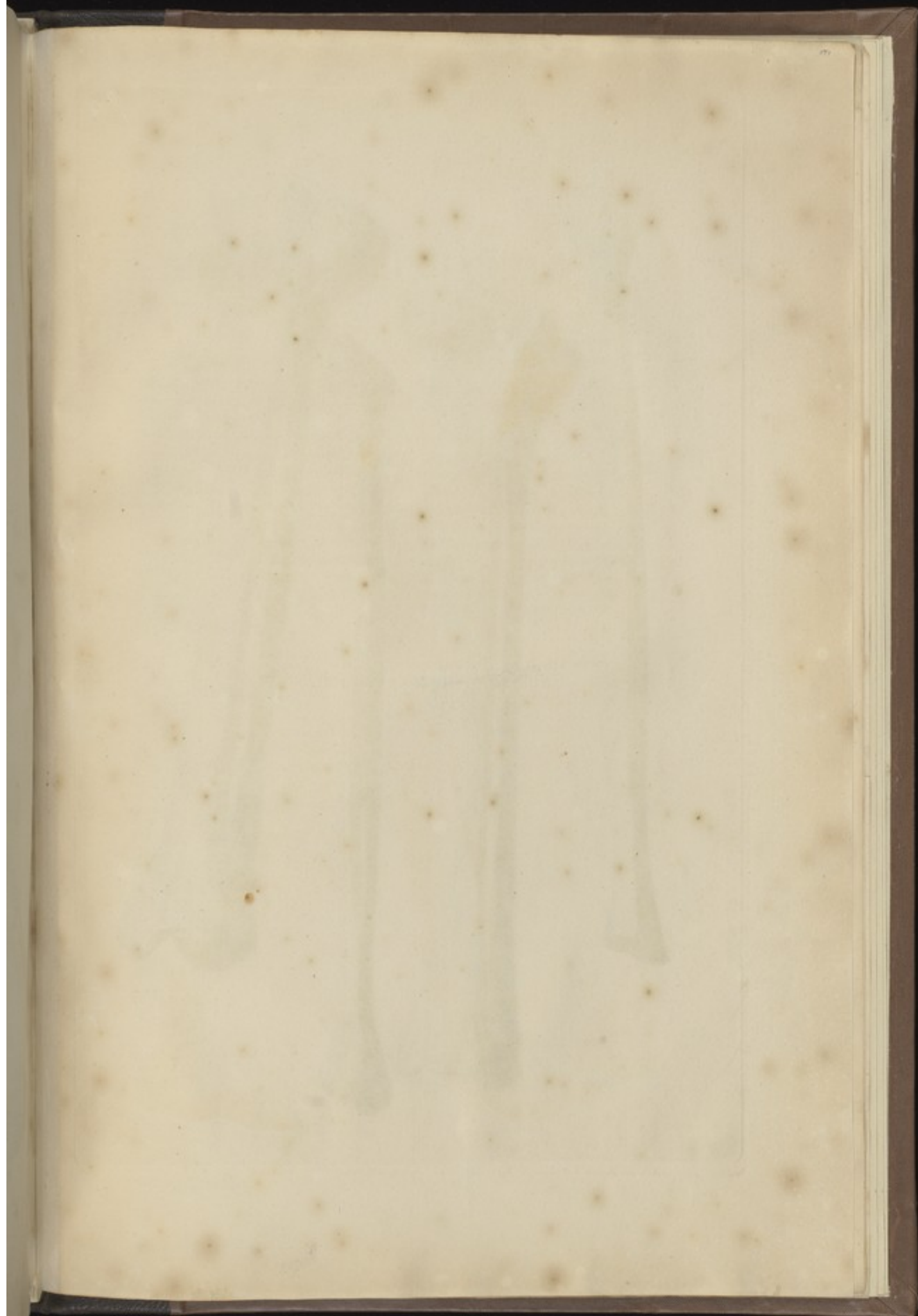
Fig. I.) unicum, robustum longumque, antè rotundum, posterius depressum nonnihil & costulâ elevatum deprehenditur. Superior ejus pars tribus instructa est processibus. Horum maximus A. Caput audit; Rotundus, triplici vicinis ossibus ligamentaceo affixus Vinculo; uno Membraneo articulum ambiente; altero Cartilaginoso; tertio interno tensili Ligamentaceo. In cervicem ubi hoc Os attenuatur, processus deteguntur duo; externus B. major & internus C. minor Trochanter dictus. Horum asperitates inferendis inserviunt Musculis. Foramina, ut & cavernulæ, inveniuntur plurima. Inferius incrassescit capitibusque ornatur duobus D. & E. Tibiæque intrat Sinus. Spatio latiori imponitur Genuque constituit (vide

Fig. III.) Latum subrotundumque Os, Patella dictum. Quod interius cartilagine obductum, exterius singulari Membranae Tendinibusque inhæret Musculorum variis. Femoris Ossis, ut & Patellæ à postica parte delineationem demonstrant,

Fig. II. & Fig. IV. Femori subjiciuntur, inspiciatur









tibia & Sur-
 culum ante
 scripta sup-
 ramentis:
 in, cartilagi-
 nolum exi-
 a, Malleolu-
 menta car-
 bor hupis C
 ra (vide Fi-
 guram est emi-
 na depressio
 ini. Proc-
 u Tibia & S-
 ulla (cond-

CENTESIMAQVARTA

T A B V L A,

Os Tibiæ & Suræ. Tibiæ (vide Fig. I.) os, ex parte triangulare est Musculisque destituitur antèrius. Anguli circa acumen varii. A. Appendice donatur à Femoris cavitate recepta superius amplà & spectabili, B. cujus posterior pars duabus præterea gaudet eminentiis. Cavitas quæ Femoris inferiora excipit capita, æquè ac prædicta appendix, cartilaginosa obducitur limbo crassiore. Ex tuberculo, cavitatibus interjecto, validum exsurgit ligamentum. Inferior processus ad internum protuberans pedis latus, Malleolus C. dicitur internus. Huic accumbit à latere Suræ os sinusque, cujus eminentia cartilagine obducitur, insculptus pro recipiendo Talo est.

Posterior hujus Ossis facies depingitur in Figura II.

Suræ os (vide Fig. III.) præcedente gracilius, variis excavatur sinibus A. variis instructum est eminentiis B. atque asperitatibus C. capite donatur superius rotundo, D. inferius depresso E. Superiorem Tibiæ insitit appendix; inferius verò Tibiæ inseritur sinui. Processum habet F. conspicuum acutumque Malleolum externum. Ossia hæc Tibiæ & Suræ in medio dehiscunt ligamentoque sese inter conjunguntur.

Pedis Ossia (consuletur

CENTESIMAQVINTA

T A B V L A)

Sunt quædam ad Tarsum, quædam ad Metatarsum, quædam ad Digitos spectantia. Tarsi septem Ossa inter sese tam figurâ quam mole differunt. Horum primum (vide

Fig. I.) A. Talus, Tibiæ instar basis, capite cartilagine tecto convexoque B. Tibiæ, ut antèrius Navicularis ossis ingreditur sinum; inferius tam excavatum, quam protuberans, Ossi adhæret Calcis atque utroque comprehenditur à Malleolo. Secundum Os C. Calx, pedis maximum, superius depressâ amplâque eminentiâ, antèrius sinu unico, interius pluribus gaudet. Exterius processus ope medio Cubiformi jungitur ossi multisque exasperatur particulis. Tertium Os Naviculare dictum D. amplo postèrius sinu, antèrius capitibus depressis instructum est tribus. Quarti Ossis, E. Tessera similis, figura inæqualis est. Quarto, quinto & septimo jungitur Tarsi ossiculo. Tria reliqua F. G. H. nominibus carent peculiaribus Cuneiformiaque nuncupari consuevere. Ossa hæc omnia cartilaginibus, ligamentis membranisque inter sese, ut & vicinis cum ossibus devinciuntur, multigenis.

Metatarsi quinque Ossa, I. K. L. M. N. sursum deorsumque protuberant, superius rotunda capita à digitorum ossiculorum recipiuntur sinibus, inferius verò Tarsi ossa eorum inferuntur cavitatibus: à Pollice, cui robustum subiectum est, reliqua, digitum versus minorem, diminuuntur; exterius gibbosa, interius verò convexa in medio apparent. Pedis digitorum quatuordecim ossa, 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. (Pollex enim duo tantum sed robustiora habet) breviora quam in manu sunt. Horum figura & connexio cum manus ossibus convenit; præterquam quod circa extremitates cartilago major, unum Calcis ossi adhærens Membraneum tegmen ligamentaque cætera validiora observantur. Posteriorem sive inferiorem Pedis adpectum refert

Fig. II. Tarsi septem Ossa ab invicem separata ostendunt numeri sequentes. 1. Talus, 2. Calx, 3. Os Naviculare, 4. Os Tessera, 5. 6. 7. Ossa cuneiformia. Extremis digitorum manus pedisque Internodiis singulis imponitur exterius Unguis. Hujus pars superior (vide

Fig. III.) A. albida dura, inferior verò B. portio pelliculâ C. intus, extus Limbo D. ligamentaco membranæ tendinibusque continuo, in circuli modum, obducitur molliorque evadit.

Fig. 1.

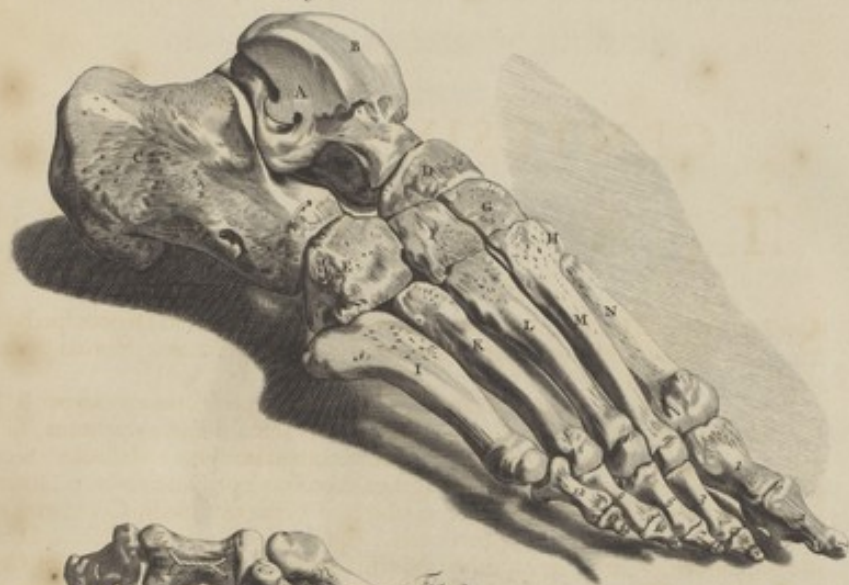


Fig. 2.



Fig. 3.



Qua, qu
antibus
et, dividi
in planar
minata,
et atate v

Ossum co
gias, Li
m

Cartilago
dicitur: pier

Ligamentu
magni a
mora,
vel cornu
a latere, q
mergitur e
am cujusque

Connectun
m, id est, e
Fulore rel
plici distine

I. Per Syn
them vixque

II. Per Syn

III. Per Sy

Amiculatio

Motui re
viant artic

I. Dicitur E
mone, in m

II. Arthroed
m inferior C

III. Gingly
mitatem simul
ritate.

Postremum h

I. Cum unum

II. Ubi unum

III. Quando

Part VI

Operi huic ad unguen perducto, quædam de
Ossium conjunctione addenda
videntur.

Ossa, quæ (paucis exceptis) omnia, Periostio, membranâ sic dictâ cinguntur, cavitatibus (interiores præter) prominentiisque plus minusve profundis altisque gaudent, dividi solent in partem intermediam propriè appellatam Os, processum, partem ultra planam protuberantem, ossi continuam (quæ iterum varia, v. g. longa, brevis, acuminata, vel obtusa reperitur) & appendicem, osseum ossi additamentum, pro corporis ætate vel constitutione durum vel molle.

Ossium conjunctio tam per ipsammet ossium constructionem, quam per Cartilagineas, Ligamenta, Membranas partiumque absolvitur coherentium alligationem.

Cartilago autem mollior ossea corporis pars, nonnunquam præter morem planè offescit; plerumque verò substantiam obtinet glutinosam.

Ligamentum tensile tenacissimumque corporis organum, cartilagine flexilius, Ossi, Cartilagini aut Membranæ cuidam affixum observatur. Pro colligandarum partium situ, motu, vel continentia, variâ gaudet figurâ, mollitie ac duritie; unde peculiare, vel commune dici potest quosdamque ex parte, quosdam vinculi instar ab utroque latere, quosdam amplectitur articulos totos. Specificum itaque singulorum hic non exigitur examen nec dilucidatio; intellecta etenim generali descriptione, peculiaris cujusque videri potest ligamenti structura.

Connectuntur inter sese Ossa per coalitum, id est, ad quietem, vel per articulationem, id est, ad motum. Coalitus hic est vel verus, quando Ossa coeunt nullo Suture vel Fissuræ relicto vestigio; vel spurius, quando aliquod per medium uniuntur; quod triplici distingui potest sub specie.

I. Per Syneurosin, medium Membraneum, potius Membraneo vel Ligamentoso osseum vixque coalitus spurii inter coetum venit recipiendum:

II. Per Synchronrosin, Cartilagineum:

III. Per Syssarcosin, Carneum.

Articulatio duplici imprimis fit modo; singuli verò suis reducendi sunt sub classibus. Motui majori Diarthrosi, laxæ scilicet maximèque mobili conjunctioni, tria inserviunt articulationis genera.

I. Dicitur Enarthrosis, cum magnum aliquod Ossis caput, cum adjuncta cervicis portione, in magnam evidentemque alterius recipitur Ossis cavitatem.

II. Arthrodia, ubi è contra minusculum quoddam Ossis capitulum in non profundum inferitur Ossis sinum.

III. Ginglymus; qui fit, cum idem Os suâ protuberantiâ alterius Ossis ingreditur cavitatem simulque alterius Ossis protuberantiam unicam, vel duplicem suâ excipit cavitatem.

Postremum hoc genus tres obtinuit species.

I. Cum unum Os, ab unico excipitur, & alterum excipit ferè ut supra.

II. Ubi unum Os excipit, & ab alio quod denuò non excipit, excipitur.

III. Quando in modum rotæ ad axin Ossa articulantur.

Parvo minorive motui, Synarthrosi, qui alter est articulationis modus, species quoque inserviunt tres; quamvis plures & ex hisce compositæ quasi indigitari possent, ut Enarthrosis in Synarthrosi & similes. Primum notatuque dignum genus est.

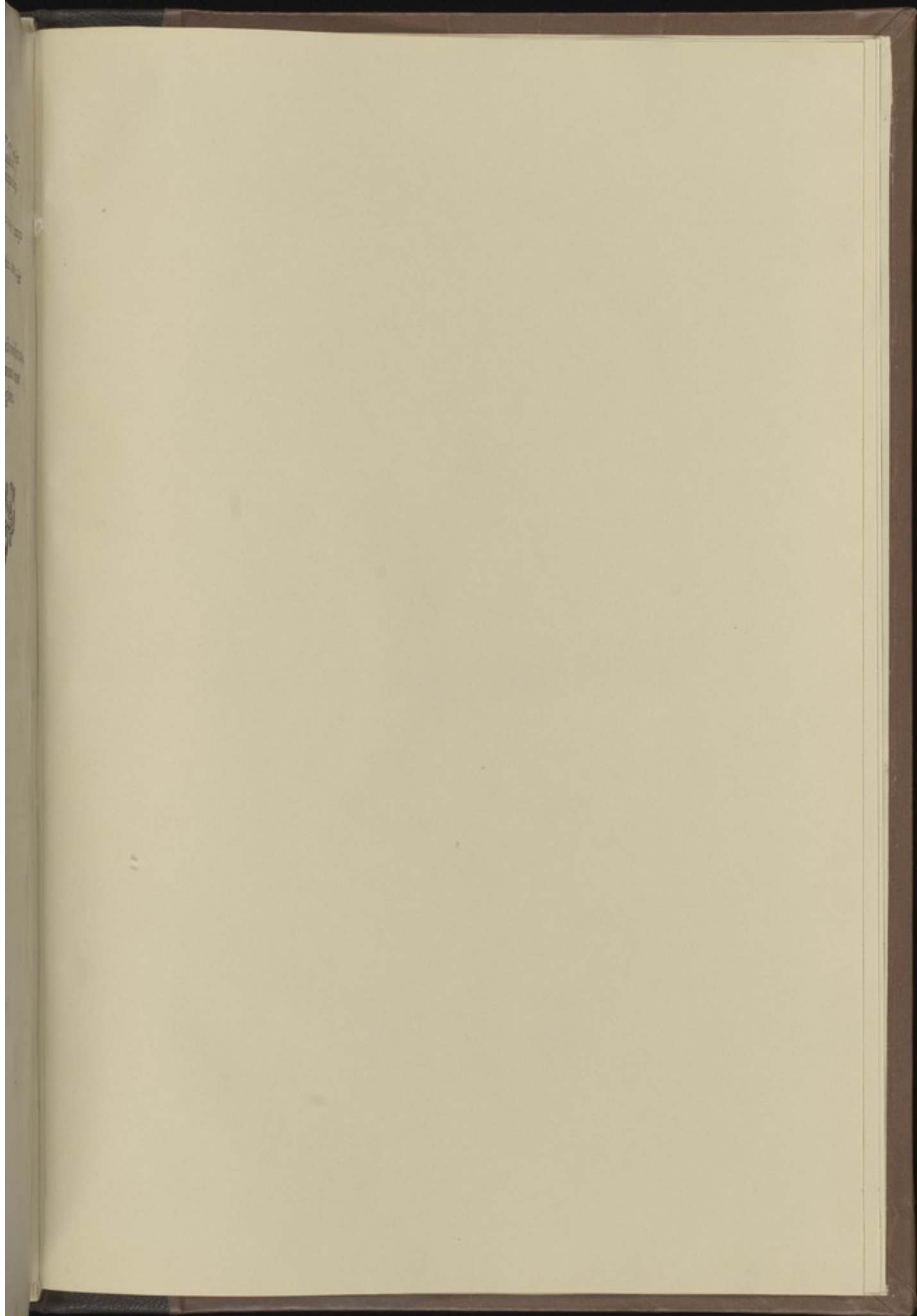
I. Sutura, cum Ossâ sibi invicem denticulatim angulifve junguntur inæqualibus.

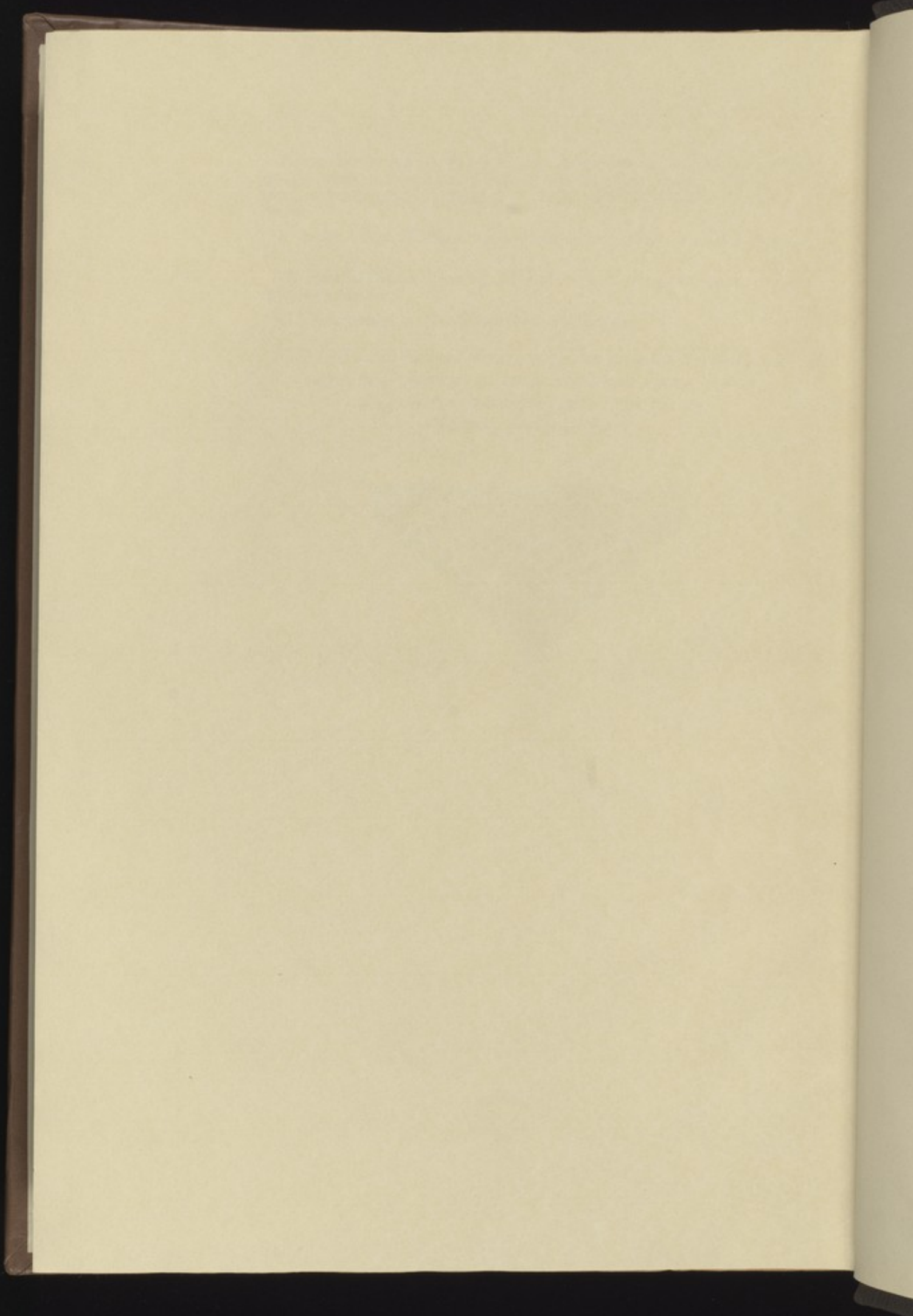
II. Harmonia dicitur, quando Ossâ lineâ rectâ, id est, simplici, obliquâ vel aliter ductâ conjunguntur.

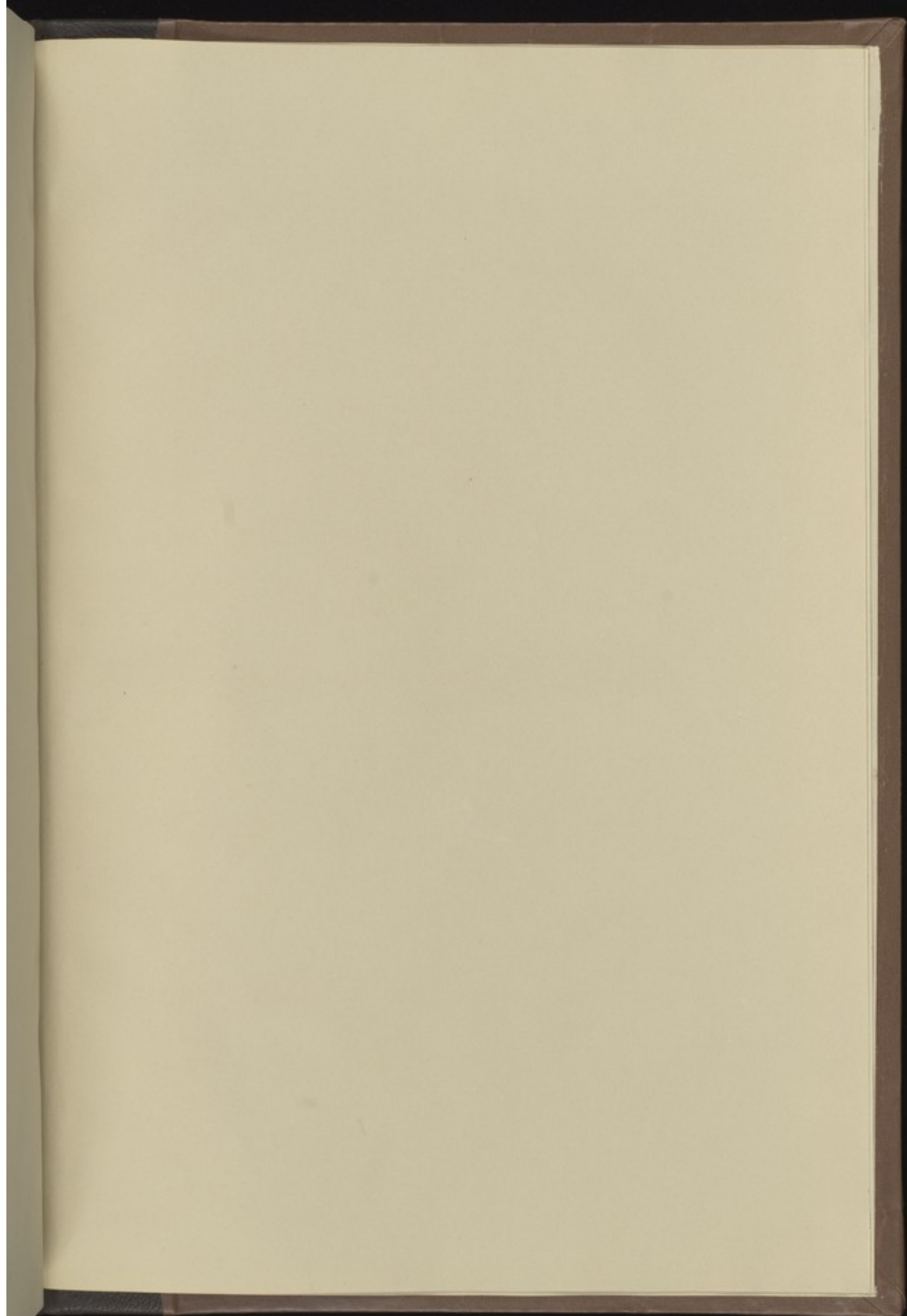
III. Gomphosis, ubi Os ossi alteri clavi instar infigitur.

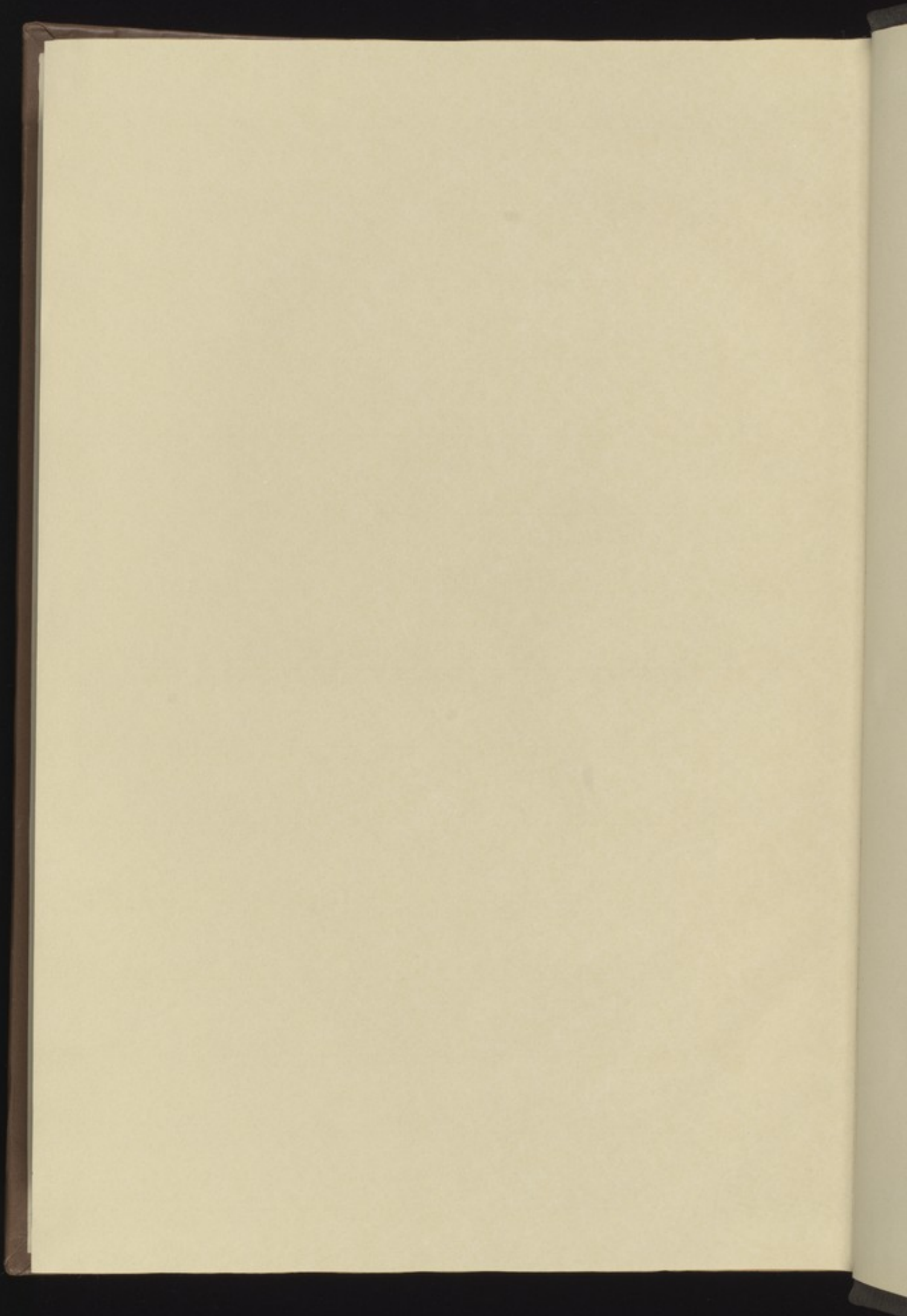
*Vale Lector, mecumque sperare perge, ut destructo mirifico atque
terreo hocce ædificio, æternam adipiscatur anima domum
à Creatore Optimo Maximo, cujus gloriæ,
in nulla secula sit finis.*

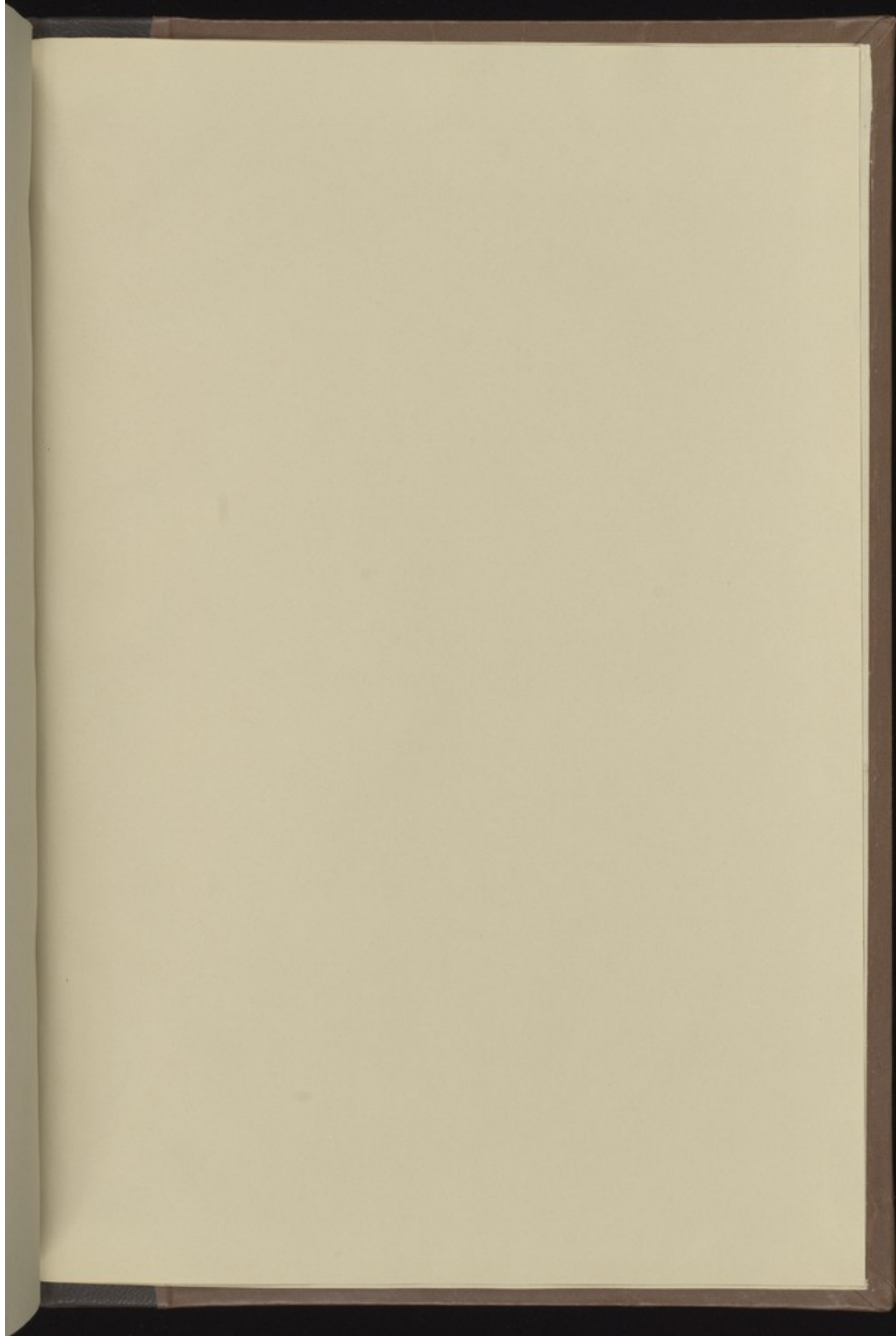


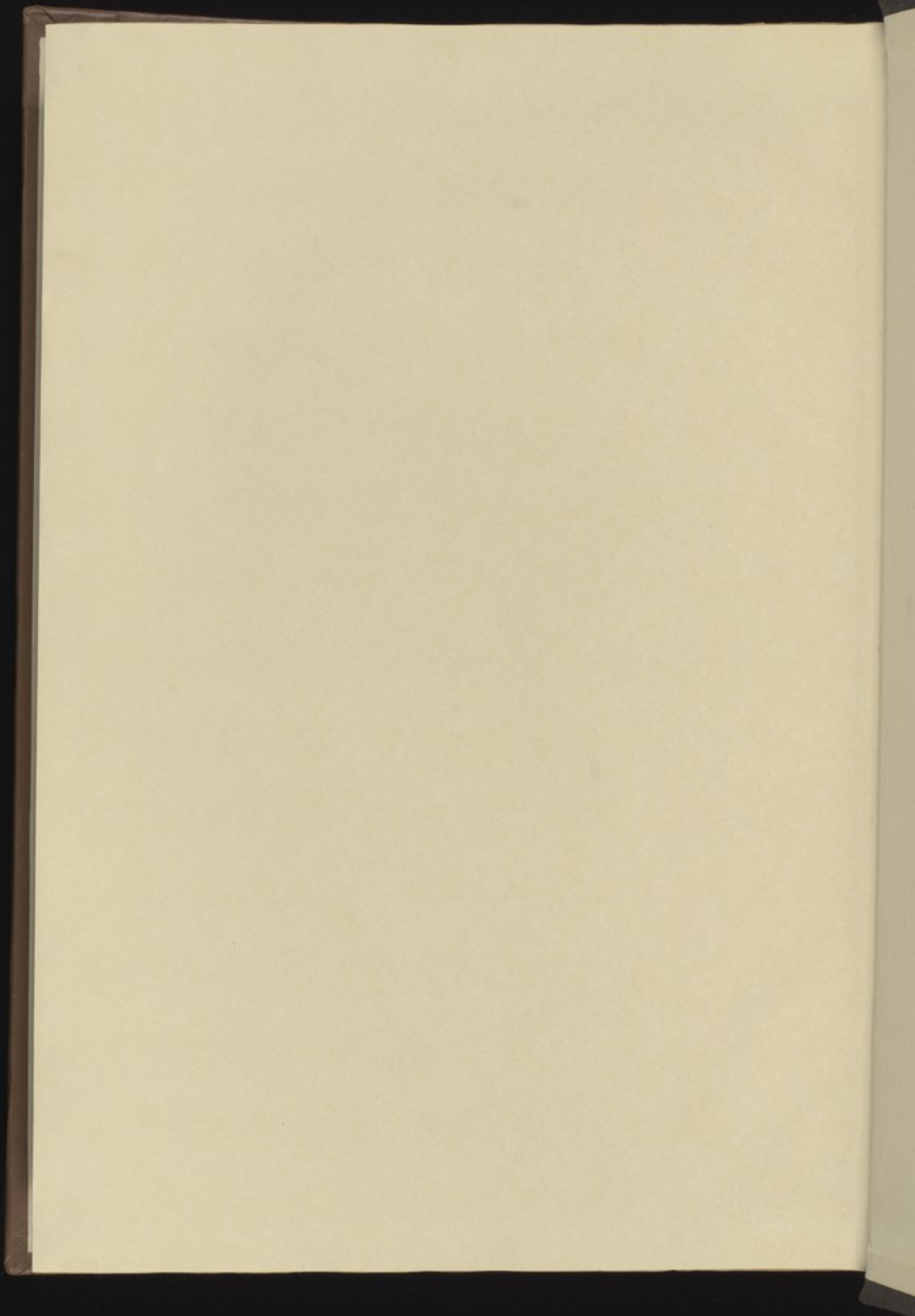


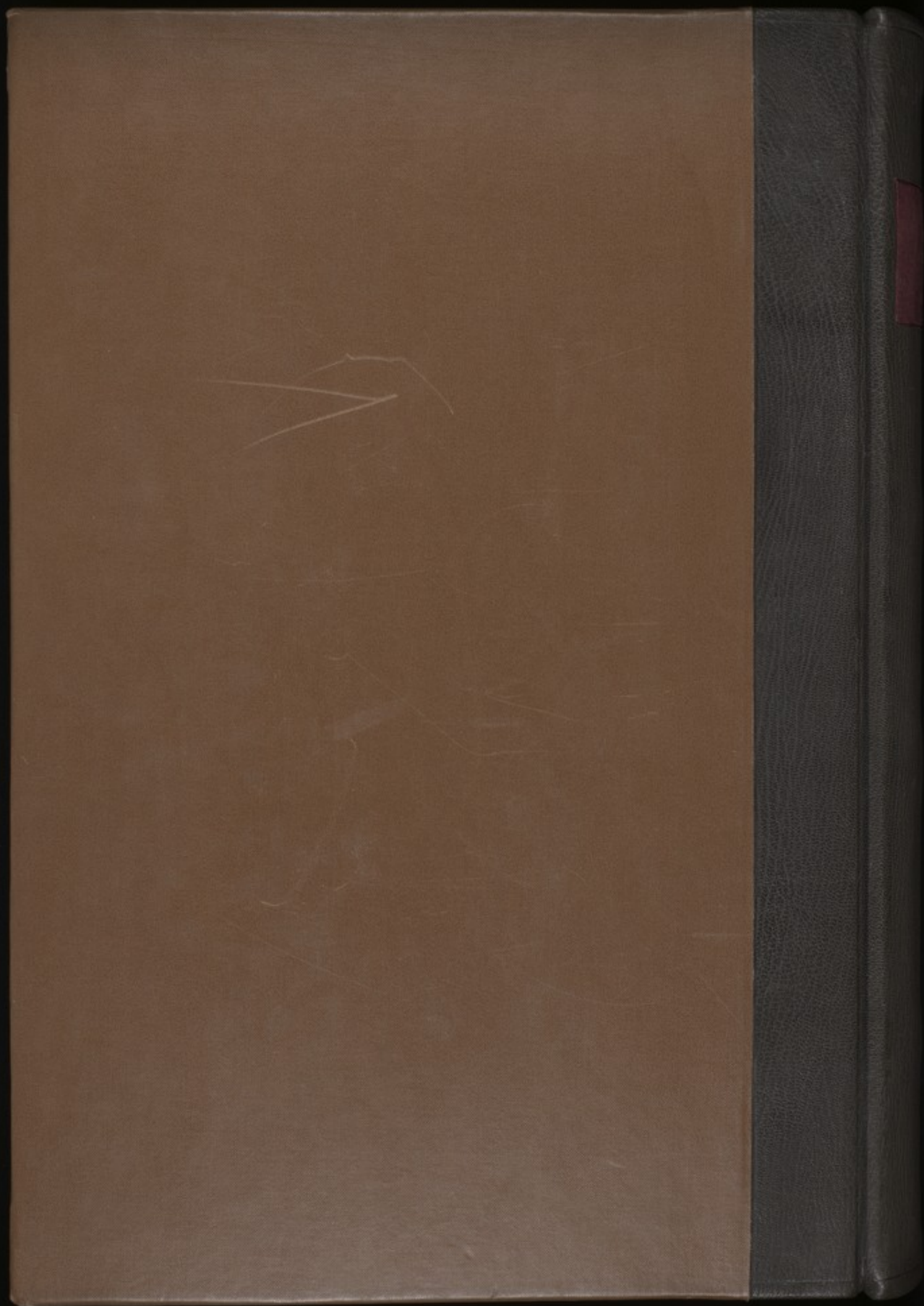












ANATOMIA
HUMANI
CORPORIS
—
BIDLOO

1685