

**Tractationis de articulis ligamentis et musculis incesso dirigendis
supplementum ... / August. Frider. Waltherus.**

Contributors

Walther, Augustin Friedrich, 1688-1746.
Universität Leipzig (1409-1953)

Publication/Creation

Lipsiae : Literis Joan. Christiani Langenhemii, [1731]

Persistent URL

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

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>

LONDON MEDICAL SOCIETY

TRACTATIONIS
DE
ARTICVLIS LIGAMENTIS
ET MVSCVLIS INCESSV

DIRIGENDIS
SVPPLEMENTVM
TABVLAMQVE NOVAM

PLANTAE HVMANI PEDIS

EXHIBENS

AD ANATOMEN PVBLICAM
CADAVERIS MASCVLINI

D. XXIV. NOVEMBR. M DCC XXXI. ET SEQV.

HORA POMERID. II. IN THEATRO ANATOMICO

SPECTANDAM

RECTOREM ACADEMIAE MAGNIFICVM,

ILLVSTRISSIMOS COMITES,

VTRIVSQUE REIPVBLICAE PROCERES,

ET GENEROSISSIMOS AC NOBILISSIMOS CIVES,

OMNESQVE ANATOMES STVDII

FAVTORES

OFFICIOSISSIME INVITAT

AVGVST. FRIDER. WALTHERVS

ARCHIAT. REG. ET PROF. PVBL.

L I P S I A E

LITERIS IOAN. CHRISTIANI LANGENHEMII.

RECEIVED OF THE

THE

THE

RECEIVED OF THE

ET

AVOYR

THE

EXERCITATIONE ANATOMICA
PLANTAE PEDIS HUMANI
TENERIORES MUSCULOS
INTEROSSEOS
ATQVE
LIGAMENTA OSSIVM
CLARIUS DOCET,
TABVLAM VERO NOVAM
TRADIT
AVGVSTINVS FRIDER. WALTHERVS



Exhibet vulgaris humani pedis anato-
me, tam vasorum, quam mus-
culorum, facile obuiorum, ten-
dinumque prospectum; sed cu-
rator, abditos interosseos mu-
sculos, perinde, ac notabilia
vincula ossium compaginatorum
docet; etiamsi haec pingue-
dine, aut membranis condita sint, pluribusque de
caussis, et admodum aegre, cultro anatomico discernan-
tur. Quem nos ossium, rerumque plurium, et ipso vitae usu
dirigendarum, saepeque in valetudine hominum aduer-
sa dolentium, et male adfectarum, scrupulosius rimari
nexum coepimus *Tractatione de articulis, ligamentis, et
musculis incessu dirigendis*. Sed, inter alia, earundem
rerum omnium, praesertim in planta pedis altiore con-
sitarum, et, communiter ab anatomes Scriptoribus ne-
glectarum, tum maiorem esse numerum, diuersum-
que

que prospectum cognouimus, quam, ut cuncta, prodignitate explicarentur, ac l. c. minori Tab. II. et, quantum expediebat, icone adparerent oculis; nedum, ut sublimioris, scilicet, minus ita motis e suis sedibus, peronaei longi, et tibialis postici, musculorum tendinibus, nihilo minus interstinctae pedis plantae omnis loca, repraesentari eodem tempore, ac luculenter satis exhiberi possent. Quare iteratum nostrum, nouumque desiderari laborem intelleximus, quo secundum naturalem omnium ordinem, ac pedis, plantaeque longitudinem, ita vero magis perfecte in lucem prodirent, unoque propemodum obtutu prospicerentur, quaecunque demum natura in interna pedis planta connexuit, et occultauit. Quae, sicuti abscondita satis haerent, neque sine labore exiguo anatome reteguntur, et clarius notantur: ita maiori sollicitudine, studioque, cuncta delineantur, et in aes inciduntur. Verum, nos plurimum interosseorum musculorum arctior nexus: deinde vero insignior rerum distinguendarum numerus, ac grauior aliae mouerunt causae, ut picturam sicci, arteque anatomica elaborati humani pedis, secti recens iconi, et quidem huius causae expositionis, praeferendam, addendamque hoc loco putaremus; recentis enim uero anatomen, quantum refert, modo uerbis declaraturi: istius uero luculentio rem tabulam sicci pedis, simul, et cum cura exhibituri. Quare obseruationes, e nouo sectionis exemplo iam conferendas, tabulamque adiectam, ad illa, quae in hoc genere nuperrime conscripsimus, pariter accommodare diligenter studebimus; alia quippe iam dilucidaturi, non nulla uero suppleturi, denique quaedam emendaturi.

Eminent sub metatarso interossei septem muscoli, *Musculi interossei septem declarantur.* et omnes, hoc inferiori plantae pedis loco vix minori discernuntur labore, quam quidem in manibus, ac metacarpo, eiusdem cognominis sex alii cognoscuntur, et accurate distingui solent. In eo autem interuallo, quod est inter os metatarsi, quod pollicem sustentat, et inter id, quod primum digitum fundat, tantum interosseus primus habetur; et hic crassior prae reliquis musculus est, atque originem tendinosam ab cuneiformi osse primo, et eius, perinde, ac secundi ossis metatarsi capitis inferioris commissurae loco accepit; deinde, vbi ipse progreditur, tunc ad latus internum secundi metatarsi ossis, in pede deuexo, tanquam ad propriam sedem, adnascitur, longeque minus ita, ad primi ossis, quod opponitur, latus adhaeret; ac tandem is, ante caput metatarsi ossis, quod ad indicem pertinet, amplio-rem tendinem, validioremque mittit. Atque hic tendo, latiore aponeurosi, cum orbiculari indicis articuli primi ligamento, pariter, cum obductione illa transuersa, ac membranosa, quae his locis veluti luxuriare in serie articulorum solet, confunditur, atque in primum indicis os, ab latere quidem interno, definit: vt validius regere digitum, perinde, ac defendere articulum, ipse tendo et musculus videantur. Deinde, in numero, tam internorum, quam externorum, sed alterne ita conferendorum musculorum, alter, et externus, iam commerari debet. Et, quemadmodum, prior ille musculus primum digitum versus pollicem, in viuis conuertit; ita alter, et, quo de nunc dicemus, ab latere externo eiusdem digiti, latiore quoque tendine inseritur; quem quippe digitum ipse ab pollice, in viuis abducit; sed, nisi nos omnia fallant, tam erit in horum duorum, quam

quam reliquorum omnium officio musculorum, quod praestant, simul animaduertendus quidam digitos, etiam magis directe, flectendi modus. Igitur secundum ossium, in metapedio, interuallum, superne secundus implet interosseus musculus. Qui, vix altera sui parte, inter os metatarsi secundum, tertiumque demittitur, ac prominet; e quorum etiam ossium commissura capitum, tendinosus, et ita porro carnosus: in primis vero, ex latere ossis metatarsi secundi externo, ipse prodire videtur. Id ita fieri animaduertitur, sicut in pluribus manuum fingendis, interosseis quoque, res accidit; scilicet, ut ex duobus fere locis, oppositisque ossium lateribus, carnosae fibrae, et singulari flexu oriantur, ac confluant; vnde in superiori pede sic pronasce, hic quoque musculus obseruetur. In ossium metatarsi secundo interuallo, perinde, ac tertio, et quidem superne, singulare, ac tendinosum velum, ab secundo, et tertio cuneiformi osse prodit; et idem fila intexta vtrinque profert, musculumque secundum, et quartum contegit, ac firmat. At interosseus modo tertius musculus, partem sui praecipuam demittit; et haec eius pars, ita quidem sub tertio metatarsi osse, et ab latere eius interno visa, etiam cum musculo vicino, seu quarto, communem ex parte originem, inferius habet. Nam posteriori in pedis planta loco, et ab ligamento transuerso, ac iuxta sedem priorem musculi, antithenar dicti, uterque musculus, tertia circiter longitudinis parte, intermedia, veluti linea tendinosa, atque communi coniungitur: reliqua autem parte, tertius ipse musculus, scilicet sub priore, ut modo diximus, et ab latere interno, perinde, atque ab concaua parte tertii ossis metatarsi natus, procurrit, ac demum angustior tendinem anterie fecit, qui inuoluitur membrano-

noso articuli vinculo digiti secundi, siue medii, et eiusdem ab digiti latere interno, et in primo osse, inseritur. In tertio ossium metatarsi interuallo, prope similis, ac secundi, est quarti positus interossei, externique; sed pars eius, quae in planta visitur, ea longior adparet, et, praeterquam quod haec cum tertio coit, sicut ante notauimus, etiam superne, ab latere ossis metatarsi tertii, et quarti, atque ita supra quintum interosseum, is porro musculus prodit. Iam quintus, et sextus musculus, sicut de tertio, et quarto monuimus, ope intermediae, tendinosaeque lineae, admodum in exemplo cohaerent; qua etiam parte, ab vagina tendinis peronaei musculi vterque prouenit. Itaque secundum digitum quartus musculus extrorsum dirigit: verum quintus, cum ab parte inferiori, latereque interno ossis quarti metatarsi, sed infra praecedentem oritur, tum introrsum istertium digitum mouet. Atque hi quinque muscoli paulo altiores in metatarso sedes, prae interossei duobus reliquis habent; nec nisi quintus, ad maiorem longitudinem eorum musculorum, qui sequuntur, propius accedit. Proinde sextus iam denuo vocandus externus erit, et post primum musculum ipse crassior prae ceteris habetur; sed tantum is ab externo latere ossis quinti metatarsi suam originem habet; siquidem, sine fibrarum laceratione, idem ab latere opposito quarti ossis externo, separatur; neque ita fibris, ex vtriusque latere ossis confluentibus componitur. Sed praeter ea, peculiarem quoque, tendinosamque sui originem, inferius, hic musculus, ab peronaei tendine musculi, in exemplo; sed saepius ab vagina ipsius eduxit: atque de reliquo, etiam in progressu, noster spatium superne, inter duo ossa visum, pro more quarti, et secundi, ex-

ternorum musculorum implet; scilicet, quod inter os metatarsi quartum, et quintum est; denique vero, iuxta articulum, ipse in tendinem teretem, et robustum abit, digitumque tertium ita extrorsum mouet. De septimo autem interosseo patet: eum sub priori, et osse quinto consitum esse, et fere oriri, quemadmodum de quinto, et tertio musculo nos ante retulimus. Verum, prae his saltem crassior ipse septimus, partem sui principii tendinosam, inferius, et iuxta sextum musculum, ab vagina peronaei tendinis acquirit, de reliquo is pergit, et conformatum tendinem, sicut alii interni agunt, etiam ab latere minimi digiti promittit, eundemque ultra primum articulum plantat. Atque in vagina quoque, laudati peronaei tendinis, etiam, quodammodo ventrem, quem alii vocant, priorem, musculi illius, ex parte, finem sui tendinis consequi, qui minimum abducere digitum vulgo dicitur, ita, quidem est visum. Verum, de toto hoc musculo abductore magis discrete sentimus, et posterioris partis tendinem explicari animaduertimus; quippe, qui lata productione sui, priorem vulgo ventrem dictum contegit. At vero, si anatome, et cum cura haec obductio auferatur, tum carnem subiectam in duas distingui partes manifesto adparebit: quarum una inferius, in vagina illa peronaei tendinis, exigueque in osse externo radicitur, inde vero procedit, et minimi digiti, proximo osse, et quidem medio loco, ac supra articulum inseritur, illumque flectere digitum putatur; sicut Cl. HEISTERVS obseruauit. Ab externo autem pedis loco continuatur altera pars; quae neque magis musculum abductorem ita digastricum facit, quin potius integrum, et carne sua ad priora prolatum loca, neque vero tendine
medio

medio interstinctum, videndum praebet. Superest, hac tractatione neque negligendus, transuersus *CASSERII* musculus. Et hic, propter peculiarem positum suum ita nuncupatur, tendinemque unum accipit ab externo osse sesamoideo articuli pollicis, arctèque tum ad tendinem adductoris, et ad orbiculare vinculum adhaeret; hinc vero carnosus recedit, et ventre rotundo, et oblongo, sub capitibus ossium metatarsi transuersim progreditur, deinde tendinosus denuo in orbiculare quarti digiti ligamentum desinit; nihilo minus, quaedam tendinis pars, ad quintum usque articulum, eiusque orbiculare ligamentum, in hoc nostro exemplo producit: quod vero aliter, et quidem de carnosis fibris, quippe eo pariter porrectis, *DOUGLASSVS* adnotauit.

Atque in planta pedis auferantur anatome, quaecunque prospectum rerum, modo declarandarum, prohibent; inter quae etiam muscoli pollicem flectentis tendo longior est. Cuius quoque tendinis vagina π *Tract. de articulis et ligamentis* Tab. II. inferius, sed sub capite tali ossis ϵ , fibrosa et ligamentosa visitur; fibrisque, ab osse nauiculari, ad calcis os, et versus κ , oblique antrorsum directis constat. Verum haec vagina externe, ab transeunte ligamento *H* paratur, cum hoc ab calcanei ossis posteriore, et excauata parte, vbi calx educitur, oblique prouenit; quandoquidem idem vinculum, extuberanti posteriori tali ossi, anterius vero, tuberi calcanei interno, adhaerescit: deinde, hoc vaginam tendinis tibialis muscoli postici, et vicini, perforantis dicti, ex parte struit, atque ita desinit. Verum posteriori loco id quoque surgit, et necitur cum latere postico interni malleoli, ac magis tum crassum

Ligamenta articuli pedis communia et propria in primis ab parte interna et posteriore visa, cum Tabulis tractat. citat. iterum comparantur.

sum fit, et firmum. Post vaginam, quam modo diximus, et loco proximo, ad ossis tali lateralis, calcisque tuber, scilicet, ab inferiore malleoli parte, ligamentum aliud I demittitur. Quod aequè cartilagineum, et tenax est, ac H quidem, propter malleoli posteriorem partem esse censetur. Atque tendo tibialis posterioris musculi, eiusdemque vagina, hoc ligamentum I ab H satis distinguit, et praeter ea, robore quoque suo, idem I ab priori K ligamento discernitur; etiamsi hoc ultimum, de reliquo quidem, non nisi tenuior istius continuatio, sed amplior, etiam ideo potissimum facta, esse videatur, ut ab omni priore parte malleoli, tibiaeque, K vinculum excurreret, et articulum defenderet. Igitur vinculum K cartilagineam illam fibrosam, quae latius super tali ossis ceruice, deinde calcis tubere, et denique naviculari osse, hac parte funditur, tum obducit, et caute, in anatome inde distinguitur; quippe eandem cartilagineam hoc vinculum K versus malleolum A adstringit: licet de reliquo, et superius, ad usque annulare verum Tab. III. L, quod quippe inuoluit, idem continuetur. Quare L, ab I, et K vinculis, sua insigniore longitudine, teretique magis forma, aliterque differt; et ideo nos *Tract. de ligamentis* tres quoque has partes, in vnum, licet malleolum desinentes, distinximus. Atque haec fere discernuntur vincula, ab parte tibiae articuli, et tali ossis, calcisque interna: verum, a parte posteriori, singularis est H ligamenti continuatio, et nexus. Nam idem, ab parte articuli pedis posteriore l. c. Tab. IV, saltem sub talo, ad usque lateralis extenditur oppositum, et in ligamentum VI. desinit; sed ita quodammodo secus ducitur, atque res l. c. delineari icone commode potuit. Igitur H pariter surgit, faciemque ossis tali

poste-

posteriorem, et crassiora vincula VIII, atque IX, post Achillis chordam, scilicet, tanquam eo continuata, ac tenuior obductio occultat; et eius fibras quasdam, partim per decussim, ab vno angulo, latereque, ad oppositum, partim vero aliter ferri, et ad oppositos tendere malleolos constat. Ex quo iam ratio patet, quamobrem V. et VI. ligamenta, licet ad H, quodam iure pertineant, quoad cum illo, ac prioribus, vices orbicularis, et ab periosteo nati, saltem fibrosa cartilagine, crassitieque, varie aucti vinculi gerunt, neque tamen penitus eadem vices explent, tractatione citata nos discernenda statuerimus. Ad illorum igitur numerum teres, et crassum accedere possit, quod n. V. l. c. indicatur ligamentum; sed, hoc crassitie ab omni H quoque vicino differt, sicut evidenti etiam modo ab n. IV. deuiat, neque adeo cum alterutro, anatome confundi debet. De vinculis communibus articuli pedis si dispiciatur, tum aliter omnino sentiendum erit. Nam articulum laxè magis tenet, quam, vt ad munus ligamenti orbicularis, licet e pluribus, et ita distinctis vinculis fingendum id esset, commode accedat, quale quidem n. XV. videndum sistitur; neque vero id ab membrana musculorum communi, saltem hac parte ossi magis adhaerescente, et pingui differt. Sigillatim, aliud n. IV, tali articulum tibiaeque ossis, non nisi secundum alia roborat: sicut pars ligamenti XIV, deinde aliud XVI, post propria magis vincula, malleolum vtrinquenectere videntur. Itaque, ante ligamentum Tab. IV, num. V, seu ante g, Tab. III, quod quidem ab K melius, atque icone tum vmbraque factum est, discerni debet, loco articuli quidem priori, et tertia propemodum totius ambitus parte, modus ille consuetus plurium articulorum deficit; scilicet, quo concludi orbicularibus

vinculis ossa solent, et colligantur. Neque aliud ligamentum hoc interuallo habetur, quam angustum, sed longius illud L, de quo ante pariter locuti sumus. Omnia vero, si attentis ita cernantur oculis, tum ligamentosas tot productiones, atque tam diuersa ossium connexorum frena, vinculi in locum simplicis, et omnem articulum tibiae, et tali, deinde calcis ossis, exquisitius in uestientis, vel ideo esse concessa, ac mutuam cuncta sibi denique ferre operam, in gressu hominis intelligitur, vt tali quidem ossis caput, in nauicularis sinu ossis, facile, sed tuto conuertatur. Qua porro occasione moneamus: ligamentum, quod Tab. III. cum L m. nequitur, et in altiore sinu adumbratur, ad ossis tali ceruicis originem, posteriori magis loco, erigi, et abscondi; ceteroquin conditum pinguedine, robustumque vinculum. Denique ad hanc doctrinam addimus: ligamenta n, et o, saepius ita minus diuisa obseruari, atque ea l. c. visuntur.

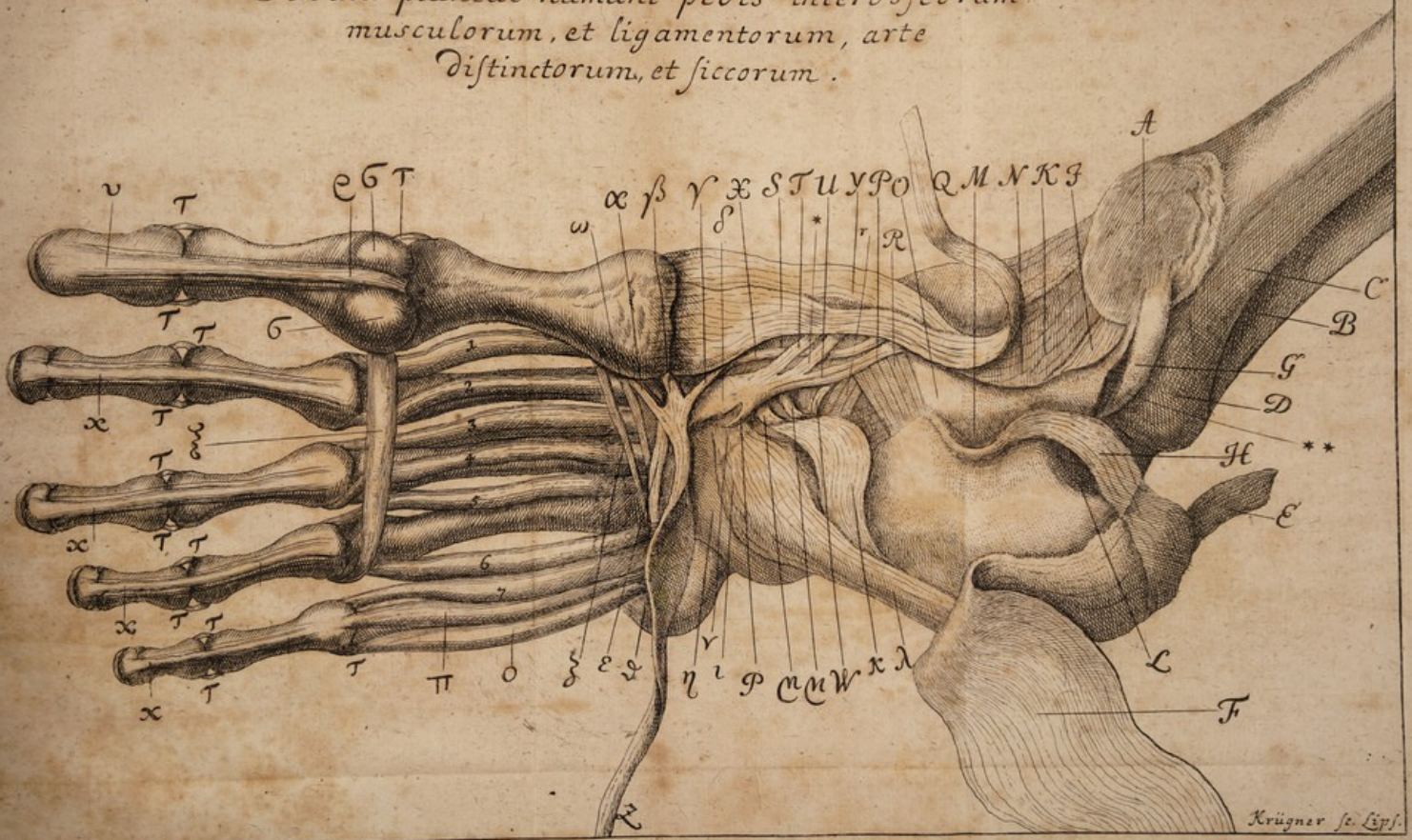
Ligamenta in planta pedis porro visa discernuntur, et cum Tract. citata, nouaque tabula comparantur.

Iam de ligamentis, in planta visis, scilicet, vbi tendo tibialis musculi postici in naturali situ adhuc reperitur, sermo erit. Nam, passim aliter quodammodo de his rebus modo acturi sumus, atque *Tract. de Ligamentis* olim fecimus, quod ibi, Tab. II, tam tibialis postici, quam peronaei reclinatus tendo musculi adpareat: nihilominus efficiemus, ut cum illis, quaecunque modo dicturi sumus, facile admodum conciliari cuncta possint. Quare tendo Q, ante vaginam O, et anteriori loco, quam quidem ipse diuiditur in partes, ad se quasi conuergentem, vicinumque, posteriorem pollicis tendinem flexoris musculi breuis P habet, qui super osse cuneiformi tertio, cum parte U vere coit. Cui enim vero vinculo teres ille tendo superadditur, et pergit ad priorem ossis nauicularis partem, tendinisue tibialis postici veluti truncum;

cum; neque tamen ita ad calcis usque tuber iste cedit, sicut plures de huius flexoris origine brevis musculi scriptores arguerunt. Nam post coniunctionem cum U, tendo sinum transit plantae longiorem, viaque obliquiore, sed ita altiore loco fertur, quam quidem aliud ducitur, quod potius eundem in via decussat ligamentum W. Monemus obiter: paulo etiam tenerius W esse, quam Tab. II. l. c. id pingitur. Ab illo loco, ubi tendo brevis flexoris musculi pollicis cum U parte conuenit, porro digitum circiter iste profertur; ac demum in carnem abit. Verum tendinis tibialis postici musculi partes, in praesenti exemplo, scilicet S, T, *, et U cognitae fuerunt. Atque aliud vinculum X, obscuriore loco oritur, ac iuxta cuneiforme tertium os procedit, et ad secundum cuneiforme, perinde, ac ad caput ossis metatarsi secundi inde diuertit, et haec ossa necat. Etiam *Tract. cit.* δ est ligamentum, quod tendo peronaei musculi, ipsumque os, quin videatur, noua tabula nostra prohibent; et tale primi, ac secundi ossis cuneiformis, et quidem in sinu reconditum erat in exemplo vinculum; alioque, simili, metatarsi os secundum quoque ad primum cuneiforme adstringebatur. Atque longum calcis ligamentum λ, tam eminentem vaginae partem peronaei tendinis, circum cubiforme os efficit, quam productione sui, veluti lamina, tendinosae hic visae antithenar musculi superficiei, late adhaeret, et in eam definit, fere sicut de ζ vinculo *Tract. cit.* diximus. Deinde, peronaei tendinis ligamentosae, inferior vaginae pars, iuxta, et post ligamentum ε, perinde, cubiforme, ac tertium os cuneiforme, denique ossa metatarsi iungit. Quo spectare propemodum videtur ligamentum, quale υ est; triumque circiter linearum inde interuallo, ac posteriori adeo loco, pariter

aliud ligamentum discernitur, quod ab osse cubiformi transit ad cuneiformis tertii latus, et accessione alia lateralis calcis ligamenti μ *tab. noua* augetur. De transuerso ligamento ϵ addimus: eius angustiore quodammodo dimensionem communiter videri; et paulo priori loco ab tubere ossis metatarsi extimi id prouenire, quam quidem *Tract. citat.* Tab. II. ipsum educi, ac finiri videtur; quandoquidem, super commissuris trium metatarsi exteriorum ossium, ϵ quibus quartum, et quintum, osse cubiformi insistant, idem transire; sed sub musculo interosseo sexto, et septimo, atque sub duobus minimi digiti musculis proferri animaduertitur. Atque haec omnia, sub tendine peronaei, et sublatis musculis exterioribus interosseis, ac postquam aperta, pars vaginae tendinis superior fuit, pernoscere anatome licet. Duplicem quoque partem, posterius, antithenar musculus habet; et quidem amplior vna, ante ligamentum transuersum, tendine suo definit: contra, ad vaginam peronaei tendinis altera, angustiorue pars musculi pergit; ab cuius posteriori vaginae latere, inde factus alter quoque, ac distinctus tendo radicitur. Sub longo calcis ligamento, et iuxta idem oritur, atque procedit, latum aliud κ , calcis, plantaeque ligamentum. Quod hoc magis panditur, quo breuius idem est; quippe cubiformi, cum latere calcis ossis connectendo, capiendoque isti, ab parte interna destinatur; inde vero quodammodo etiam ad loca vicina, e. g. ad os cuneiforme tertium pergit, imo pluribus insinuatur ossium commissuris, et ad eorum latera ossium cedit, quae magis visui se subduxerunt. Partitiones tendinis peronaei in exemplo fiunt, sicut Tab. II. l. c. eae cognoscuntur; et pars α interosseo primo innectitur musculo, et ita procedit. Tandem ligamentum ζ , quod etiam transuersum diximus, id neque

*Tabula plantae humani pedis interosseorum
 musculorum, et ligamentorum, arte
 distinctorum, et siccorum.*



Tab. II, neque noua pingi satis potuit; sed membranofam, hoc quidem loco, ac pinguem, et ampliorem, perinde, atque ligamentofam notat obductionem, primorum fcilicet mufculorum interoffeorum: deinde uero ipfum decliue uifitur, et capitum metatarfi offium, commiffuris infinuatur; itaque omnium, aliter compactorum, exigue nexum id augere exiftimatur.

Tabulae plantae pedis humani interoffeorum mufculorum, pluriumque uinculorum, arte anatomica diftinctorum, et ficcorum, breuis expositio.

A *Malleolus tibiae internus.*

B *Fibulae os*

C *Facies offis tibiae posterior*

D *Protuberantia tibiae offis*

** *Tuber tali offis*

E *Chorda Achillis*

F *Ligamentum plantare reflexum fubcutaneum*

G *Vaginae, tibialis mufculi poftici, et perforantis, tendinum pars, tanquam continuatio ligamenti H uifa, et, quae ad tali offis tuber adhaeret.*

H *Ligamentum tali offis calcisque internum, fub quo tendo flexoris, longi pollicis mufculi, per uiam L progreditur.*

I *Tibiae malleoli et tali offis, calcisue, feu pedis articuli ligamentum rectum internum.*

K *Pedis articuli ligamentum obliquum internum.*

- L** *Vaginae species, per quam ducitur tendo flexoris, pollicis longi muscoli.*
- M** *Tuber calcanei ossis internum.*
- N** *Cartilago fibrosa, quae tali ossis cervicem, et calcanei internum tuber, perinde ac navicularis ossis superficiem connectit.*
- O** *Via Tendinis tibialis muscoli postici Q, e naturali situ reclinati.*
- P** *Tendinis pars flexoris pollicis brevioris, antea hac littera primum notatur: deinde etiam posterius, eadem progressus significatur tendinis, ubi cum U, ligamentosa productione prima Q tendinis, coniuncta fuit; unde componitur ligamentum ossis navicularis et cuneiformis tertii ossis posterius.*
- Q** *Tendo tibialis muscoli postici*
- R** *Vaginae, tibialis muscoli postici tendinis ligamentosae, inferior pars, scilicet, quae sub capite ossis tali extenditur, et necit altiori loco calcis, et naviculare os, et cubiforme.*
- S** *Portio maxima tendinis tibialis postici, sive ligamentum ossis navicularis, et cuneiformis ac metatarsi ossis primi.*
- T** *et * Portiones duae ligamentosae eiusdem tendinis, e quibus haec in tertio cuneiformi osse subsistit: ista vero altiori loco pergit, ab latere tertii ossis, ad secundum tam cuneiforme, quam metatarsi os; sed haec saepius minus ita distincta occurrunt.*
- U** *Portio ipsius alia, quae cum tendine flexoris pollicis brevioris convenit.*
- X** *Ossis navicularis, et cuneiformis secundi, ac capitis metatarsi*

tatarfi ossis secundi ligamentum, quod admodum conditur in sinu.

Y Ossis navicularis laterale, et cuneiformis primi ligamentum internum.

Z Tendo musculi peronaei longi, tortus quodammodo, et sublatus; hic cartilagineam oblongam in progressu sistit videndam, quae in via propria η ad cubiforme, extuberrans hoc loco os adplicatur.

α . Eiusdem tendinis pars, instar nerui, ad ossis metatarfi pollicis priorem partem profertur; verum ea oblique surgit ex humiliori loco, et interosseo primo musculo innectitur.

β . Eius pars media, et maior, inferiori loco in os metatarfi pollicis desinens.

γ . Eius pars posterior in cuneiforme os desinens.

δ . Os cuneiforme tertium.

ϵ . Ligamentum rectum, et transuersum, ab osse cubiformi sub interosseis musculis prolatum.

ζ . Ligamentum pingue et membranosum, quod insinuatur ossium metatarfi capitum et cuneiformium commissuris: nam illud ζ Tract. cit. ad hoc accedens, sed firmior productio vinculi λ est.

η . Via tendinis musculi peronaei postici, seu longi.

θ . Tuber ossis metatarfi exterioris.

ι . Pars ligamenti calcis longi λ praecisa, quae condit tendinem peronaei, et ultra vaginam ad musculus anti-thenar pergat; cui ex parte superinducitur.

κ . Ligamentum ossis tali, plantaeque latum.

λ . Ligamentum calcis, plantaeque longum.

μμ. *Productio ligamentosa lati calcis plantaeque vinculi duplex.*

ν. *Ossis cubiformis, et cuneiformis tertii ligamentum, ab vaginae peronaei tendinis fundo natum.*

ξ. *Musculus transuersus Casserii.*

ο. *Musculus abductor pollicis.*

π. *Musculus flexor minimi digiti.*

ε. *Tendo flexoris pollicis in vagina.*

σσ. *Ossa duo sesamoidea pollicis.*

τ. *Ligamenta articulorum lateralia.*

υ. *Tendo flexoris pollicis musculi latefcens.*

χ. *Tendines digitorum flexores in vaginis ligamentosis.*

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. *Musculi iuterosseï: et ex his quatuor priores, melioris habendae distinctiois caussa, prae ceteris, ex naturali situ suo, videntur moti.*

