

BOSTON MEDICAL LIBRARY
in the Francis A. Countway
Library of Medicine - Boston

CAMBRIDGE
PUBLIC LIBRARY

PRESENTED BY
MORRILL WYMAN, M. D.,
OF CAMBRIDGE, MASS.

PROPERTY OF THE CAMBRIDGE PUBLIC LIBRARY,
Deposited in the Boston Medical Library,
by order of the Trustees.

Date APR 28 1904

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
Open Knowledge Commons and Harvard Medical School

<http://www.archive.org/details/descriptiocompar00doug>



DESCRIPTIO COMPARATA
MVSCVLORVM

CORPORIS HVMANI ET
QVADRVPEDIS;

*eorum inuectores; ortus; progressus;
insertiones; actiones; ac dif-
ferentias exhibens.*

Cui adceserunt :

HISTORIA MVSCVLORVM,
FEMINAE SINGVLARIVM;
TABVLA, EXPLICANS MVS-
CVLORVM NOMINA;
plurimique necesarii INDICES.

Auctore,

JACOBO DOVGLASS,

Doctore Medico.

Prodiit Londini, Anglice. A. P. C. N: c1510ccvii.
in 8uo.

Versio Latina.

L V G D V N I B A T A V O R V M,
Apud GERARDVM POTVLIET.

A. P. C. N: MDCCXXVIII.



VIRIS CELEBERRIMIS;

HERMANNO BOERHAAVE,

&

BERNARDO SIEGFRIED
ALBINO,

*Quorum sola nomina quoscumque honorum
titulos longe superant,*

SVIS IN ANATOME AC MEDICINA
PRACEPTORIBVS,

felicitem

Joannes Fredericus Schreiber,
Regiomontanus Borusfus.

R

Equisitis scientiis instructi qui animos ad Medicinam adplicant; duplici de causa, in errores prolabi possunt; cum, quod corporis humani fabricam, quam adcuratissime noscendam,

dam , negligent , uel falsam , pro uera datam , fumant : tum , quod in ratiociniis suis , ubi status nostri corporis , sanum aegrumque , explicant , sola generalia corporum principia , singularibus nostri corporis posthabitis , admittant . Verumtamen ; firmum fundamentum solidae Medicinae sternit adcurata fidaque partium historia . Siue uero contempler grauitatem rei ; ubi pars corporis quaeuis in infinitas machinas usque resolubilis : siue circumspectionis spectem magnitudinem , qua Anatomico opus , neu diuersa pro iisdem habeat , uel eadem pro diuersis : siue denique uentosum quorundam inclarescendi studium arguam , quo acti , oppido falsa , pro nouis auditoribus suis uendere , nulli erubescunt : semper certe beatum illum praedico , cui adcuratissimo , ac fidissimo in Anatomie Doctore frui contigit . Ceteri nempe uel alius mundi ideam , uel somnia plane discipulorum suorum mentibus important . Neque tamen Anatomie tanta , quae , sola perspecta , uerum possit effingere Medicum , licet in summum cadat Philosophum . Sunt quippe sui principiis omnibus limites ; sunt singulares eorum in singularibus casibus determinationes : quae omnia perspicere , uel , quod maius est , sine erratione , adplicare , duce orbis , uix tentaueris felix . Certe plerique ,
qui

DEDICATIO.

qui uel Mathematica cognitione imbuere uoluerunt Medicos, criminis huius rei adcusantur. Tales uero tandem formant Medicos, alii, non huic, uniuerso adcommo-
datos. En iam rationem studiorum meorum Medicorum! Volui scilicet binos hosce euitore scopulos. Ad VOS igitur adcesi discipulus, PRAECEPTORES FIDELISSIMI. Atque ita me quidem conuicistis ueritarum, uel per obseruationes, uel per experimenta, uel per demonstrationes a VOBIS repertarum, ut toties totiesque optarim; natura mihi ita fautrix in tribuendis animi dotibus contigisset, ut omnibus illis capiundis, adplicandisque in uitae usu, par fuerim! Saltim enitar, ut, si non alius quispiam, mens tamen mea doctrinarum VESTRARVM fructum aliquando percipiat. Iure igitur optumo, maximo, quae a VOBIS in me redundarunt; beneficia, quibus maius in me collatum ne scio ullum, summa interpretor. Hinc & patriam sanctitatem in VOBIS colendam: & grates publice VOBIS decreui agendas. Quas iam hisce refero, quantas animo possum concipere, maxumas: habiturus certe maiores, eademque acuiternas. Horum omnium ut dureret monumentum, hanc adcipite MVSCVLORVM DESCRIPTIONEM; eademque, a me in Romanum sermonem translata, NO-

DEDICATIO.

MINIBVS VESTRIS ut inscribatur, patiamini. Equidem haud diffiteor, offerri VOBIS ita, uel Auctori propria, uel a VOBIS hausta pleraque; dabitis tamen, scio; in diiudicanda gratitudinis magnitudine, non tam oblatum. quam offerentis animum, mensuram exhibere. Valete. Leidae. A: P: C: N: CIO IO CCXXIIX. die tertio *Novembris.*

JOANNES FREDERICVS SCHREIBER,

Doct̃or Medicus,

Interpres,

S.

L E C T O R I B V S.

Vulgus a rerum intelligentibus in eo differt; quod illud naturae, uel artis effecta, si raro contingunt, admiretur; frequentia uero cotidianaque, necessitate quadam, supposita, non uero perspecta, fieri norit: hi uero in omnium rationes, pari studio, inquirent, nexusque, tam *finales*, quam *efficientes*, inspicere adlaborent. Hos qui in *humani corporis* partibus peruidere nituntur, *physiologi* dicuntur; quasi ipsam *Φύσιν eloquerentur*: *Φύσις* autem corporis humani est uis ac essentia eius: illi ergo demonstrent, effecta illius corporis esse causarum suarum uiribus proportionalia. Hoc, opinor, uerum fatentur omnes; sed constabit mox, *physiologos*, circum *locomotiuam*, in plerisque, eadem adhuc cum uulgo frui cognitione, id est, *historica*.

Suppono; omnes motus in omni corpore animato perfici per musculos, ita & in humano; suppono musculorum fabricam uniuersalem, ut & modum, quo agere concipiuntur, qualem lubuerit fingere:
fumo

fumo denique *originis ac insertionis* musculorum definitiones, ab *Auctore* nostro, in *introductione*, traditas.

Iam uerfabor circa solutionem unius illius problematis, amplissimi aequae, ac difficillimi. Quod sic enuntio: *Distincte explicare omnes motus, in humano corpore possibiles. Distincte uero explicare motum est adsignare musculos, illum producentes.*

Adparet facile, neminem illi soluendo adcommo-
torem esse Anatomico: reliqui enim fictionis suspi-
cionem uix a se auertent. Sed & putari posset, A-
natomicos illud iam soluisse: non enim esse opus,
quam ut; si in singulari locomotivae statu desideretur
musculus, motus illius auctor, in libellis, qui
descripserunt corporis humani musculos, quaerantur
musculi, motae parti *inserti*. Sic quippe satisfactum
esset quaesito, uti patet ex adlegata *insertionis* defini-
tione. Id uerum si esset semper, fateor; parui mo-
menti foret problema. Quae uero omnia mox discu-
tiemus. Ut problema ergo propositum recte solua-
tur; notetur:

1. *In separatione musculorum ab inuicem, naturae, prout eos coniunxit, uel diuisit, uestigiis insistendum esse.* Quo quis enim elegantius norit scalpello multiplicare musculos; eo plures describit; & quot describit, tot quoque addit actiones: sicque actionem compositam resoluit in simplices. Fac enim, te musculum, quem natura unum fecit, diuidere in duos; iam tibi uel demonstrandum est, utrumque musculum semper simul contrahi debere: quod numquam demonstrabis; uel dandum est; si alteruter agat: in casu altero diuersae illorum actionis; diuersum fieri debere motum: in altero uero, eiusdem actionis; debiliorem adparere debere effectum.

P R A E F A T I O.

E: G: EVSTACHIVS *flexorem secundi internodii pollicis manus & ἀντιθέρων* **RIOLA:**, pro uno habuisse uidetur musculo: contractus ergo hic musculus pollicem & adducit ad indicem, & aliquantum flectit simul. Ponamus iam, alios illum, contra naturae institutum, in duos diuidere: hi duas actiones singulares adstruunt: ita, ut ἀντιθέρων, solus agens, pollicem adducat: alter uero, solus agens, illum flectat. Hi ergo ut cum natura in gratiam redeant; alterutrum demonstrent, necessum habent: uel, binos hosce musculos semper una debere agere: uel, diuersas unius musculi fibras posse contrahi, toto musculo non contracto. Posterius autem hoc sic euinci posse putarim: Sumamus: quasdam fibras eiusdem musculi non posse agere, nisi toto agente. Quia nihil sine ratione sufficienti, cur potius sit, quam non sit; debet esse ratio, cur quaedam eiusdem musculi fibrae nerueae non possint agere, nisi toto musculo contracto; quae unica propositionem negantibus ratio obstat, quia nulla uel concipi, uel dari potest ratio, cur quibusdam filamentis nerueis contractis, non quoque contrahantur aliae, uel ceterae, in eundem musculum dispersae, eiusdem rami neruosi propaggines? Si uero nulla daretur: nec possent maximi quique musculi, quibus ab uno magno trunco sui nerui, separatim moueri: si enim nihil uetat filamentorum quorundam, in eodem musculo, simultaneam contractionem: nihil quoque impedit simultaneam neruosi trunci ramorum, per alios musculos disseminatorum, actionem: sicque, agente e: g: neruo ischiatico, deberent simul contrahi omnes illi musculi, ad quos ille neruus pertingit. Id uero quum sit fere absurdum; iudiciis intuitiuis, cum obseruationibus de neruorum progressibus collatis, repugnans;

P R A E F A T I O.

patet adfertī nostri ueritas. Exempla uero diuiforma ita musculorum praebent quoque *crico-thyreo-pharyngaeus* EVST; aliis qui duplex: *cucullaris*; ut & *se-ratus anticus maior*. &c: Si autem quis duos musculos, a natura distinctos, pro uno habeat; idem dicendum est, mutatis saltim mutandis.

II. *Musculus quisque trahatur, cadauere, in omnem situm possibilem, successiue disposito.* Id hactenus a plerisque neglectum esse, nemo negabit; qui uel demonstrationibus musculorum interfuit, uel libros de musculis perlegit. Eodem uero labore, duplex percipitur fructus: alter, ut cognoscantur musculi, ad singulares quosdam motus in primis concurrentes, uel eos soli perficientes: alter, ut discamus erroribus; ne idem musculus in omni situ idem perficere credatur. Quae momentosa res! Sed enormis quoque, ac uniuersalis Anatomicorum error, paucissimos si exceperis! Prior per se innotescit. De posteriore uero disseramus paulo liberius. Error ille dupliciter committi potest. Primo enim, qui musculus, in supino cadauere, mouet partem, cui, ut aiunt, *inseritur*, ille, in alio situ, partem, a qua *oriri* putabatur, mouebit: quia ille situs non possibilis, nisi insertione illa per alios musculos firmata. Dabo rei exemplum. *Musculus patientiae oriri* dicitur a uertebis quibusdam colli, & *scapulae inseri*. Secundum definitiones *originis* & *insertionis* ergo debet ad tollere scapulam. Obiter noto, illos, ex definitionibus suis, dicere debere quod oriatur a *scapula*, & inseratur dictis uertebis; namque *omoplata*, cum *adpensis*, est specificè grauior collo ac capite. Sit iam insertio eius firmata, hoc est, *collum*; (suppono discrepantiam, quae inter *extendere* & *firmare partem*, notam esse) & aliquantum eleuare poterit scapulam.

P R A E F A T I O.

Quin & idem obtinere potest in eodem corporis situ, si eidem parti duo adfixi musculi: ubi debilior non mouebit in uno casu locum insertionis suae, si alter fortior in actione.

Annon uel inde manifestum est, terminos illos, *originem* uel *caput* musculi, & *caudam* siue *finem* eius, nullius esse usus? Quin potius tironibus ingenerare *notiones deceptrices*? Illos ergo esse *inanes*? Idcirco iure proscribendos? Aut dicendum est, musculum, eundem, in hoc corporis situ, oriri ab illa parte; in alio uero, ab alia: sic &, pro diuerso situ, diuersè inferi. Ita e: g: *musculus patientiae*, collo firmato, oritur a uertebis ceruicis, & inferitur scapulae: illo uero non firmato, sed flexili, oritur a scapula, & inferitur nominatis uertebis. Sic & de aliis sitibus. Equidem non desunt in aliis scientiis exempla, ubi eadem notio tribuitur diuersis partibus, pro diuerso earum situ. Sic in Geometria elementari *Βασις* figurarum dicitur illarum pars ima: quot ergo figura habet latera, tot in ea successiue possunt concipi bases. Ast talis consideratio scientiae ualde proficua, quia, quae de basi figurae demonstrantur, ualent de omnibus figurae lateribus; sicque demonstrationibus plurium propositionum plurimum inferuiunt. E: g: In quo triangulo anguli ad *Βασιν* aequales sunt; illud est aequicrurum. Id iam adplicari potest ad omnia latera. Sic in casu speciali possum proponere. *Trianguli, circulo inscripti, angulus ad uerticem si fuerit angulus in semicirculo, semicirculum bifariam diuidens: dico; triangulum illud fere reſtangulum, aequicrurum.* Tum iam ipsa hypotenususa fit *Βασις*: & catheti, ob aequales angulos, sunt aequales: si uero, in eodem triangulo, cathetum alterutrum consideres, ut *Βασιν*: propositio illa ita demonstrari nequit.

P R A E F A T I O.

quit. Ob eandem *baseos* inconstantiam, uariant quoque *uerticum* ac *alitudinum* in *figuris* considerationes. Idem ualet, in staticis, de *corporibus*. *Secundo*; qui musculus in hoc corporis situ hunc edebat motum, in alio efficiet alium, ob singularia impedimenta, in dato casu, determinanda. Sic e: g: qui *pyriformis*, in erecto homine femur rotat extrorsum: is, in sedente, illud non rotabit, sed abducat simpliciter. Quod patet comparanti musculum cum illo corporis situ. Sic explicari possunt *pantomimorum* actiones: si compositis sitibus, dicto modo, attenditur.

Ope huius regulae, detexit VVINSLOVV, *bicipitem internum cubiti*, manu prona, *supinare* primo manum. Qui uero eum, manu supina, solum traxerunt musculum, ii id cognoscere non poterunt. *Talia* uero patescere quoque possunt a *priori*.

III. Ex *regulae* secundae *adcurata adplicatione cogniti antagonistae notentur*. Eidem enim musculo, in alio situ, alius est antagonista. Hos sane perpaucos nouimus, neque alios, quam qui omnium maxime in oculos incurrunt. Sunt uero, uel musculi, uel ossa, uel ligamenta, uel cartilagineae. Ita flecti potest membrum, extensoribus ac flexoribus suis paralyticis, proprio pondere. Sic fit in dormientibus: ut & in uigilantibus, si, ceteris iisdem, extensor ualde relaxetur. Sic; in erecto, flexoribus paralyticis, caput si proprio pondere antrorsum nutet, extensores agunt. Ita *coccygaeorum* antagonistae sunt ligamenta: intercostalium; aliorumque, costas, in inspiratione, adtollentium; cartilagineae costarum.

III. *Attendendum est singulari musculorum cohaesioni*. Ita, *perferantibus artuum agentibus*, flectuntur

P R A E F A T I O.

tuntur ultima bina digitorum internodia simul : ut & pedis pollex

V. Reputandum ; quaenam fit ratio actionis musculorum : ubi hi non agunt liberi, prout ab Anatomicis separantur ; sed ab aliis, arcte sibi incumbentibus ; ut & a uaginis quibusdam comprimuntur. Sic fit in dorso ; cubito ; ac toto pede.

VI. Musculorum situ cognito ; in uiuo, nudo homine, notentur, quinam, in quouis determinato corporis motu, musculi protuberent. Sed cautione opus est, memorata in memb: VI. Situs enim eorum nescius ; tumorem, hinc & actionem, exteriori tribuet musculo, interno adscribendum.

Ex paucis hisce adductis elucet, problema propositum solutum nondum esse ; sed & inde patet, cadauera sola illi soluendo non satisfacere. Quaedam eo conferrent bruta, si alia ratione, alium in finem, secarentur, quam secari solent. Immo crediderim, ni plane coecutio, omnes in omni corporis situ posibles motus describi posse, si sceleto, musculorum loco, adplicentur *fila ansata*, omni, quae in corpore obtinet, proportione seruata. Quotiescumque rem cogitationibus fingo : toties nil deprehendo, quod repugnet. Est ergo possibilis. Et diligens eam in actum deducet. Inde ingens certe usus redundabit in Physicam, ut & artem Medicam. Certius sanabuntur musculorum contusiones : paralyfes : certius commendabitur aegro hic uel ille situs, ubi in uulnerato, uel, cui os fractum, antagonista musculus agere non posse colligitur. Et quae sunt cetera.

Denique, scitu foret digna *τελεολογια* musculorum, ex fabrica illorum collecta : in qua tradenda tam solliciti fuere ueteres ; in primis Auctor *librorum ; de usu partium ;*

P R A E F A T I O.

tium ; VESALIVS ; EVSTACHIVS ; FABRITIVS. Sic doceri deberet: Cur quisque musculus potius hic situs; quam alibi? Quenam sit biuentrium ratio? Cur pectoralis musculi fibrae exteriores longissimae; interiores autem sensim sensimque breviores? Ut & masfiteris, aliorumque? Cur rectus abdominis habet inscriptiones tendineas? Cur recto femoris; gastrocnaemiorumque principiis singularis fibrarum decursus? Quare *obturator internus* in quatuor intrinsecus diuiditur musculos? Quae deduces e musculorum *figuris*? Infinita huc retuleris!

Haecce uolui, non aliorum, sed propria, ductus ratione, praefari; quorum causam nemo, arbitror, me cauillabitur. Circa praesentem uero librum pauca addo. Verti hunc librum, quia omnium adcuratissime ac fidelissime musculorum exhibet historiam. Rarus ergo liber dandus fuit in manus hominum. Versionem adcommodaui Anatomiae, ita, ut huius solius ratio habita fuerit. Nolim ergo; libello huic contingat censor Grammaticus. Adiunxi tabularum EVSTA: citationes, pessime & perfunctorie aliis explanatarum. Meis uero ubique fidas; etenim eas Cl: ALBINVS explicuit ipse, cum cadaueribus collatas: ego uero easdem postea cum descriptionibus auctorum, VESALIANISQUE figuris comparauit. Subinde uero citandi fuerunt alii.

Notationes quaedam, quas adstruxi, debentur Cl: ALBINO: collectae quippe, quum, illo duce, Anatomica mea studia colerem: cuius & tractatum de *osibus* corporis humani saepissime citauit, omnium quippe adcuratissimum: ut ita, citata loca cum EVST: tabulis conferens, distinctam musculorum notionem impetrare possit.

P R A E F A T I O.

Ceteras autem non experientia, sed fidissimorum
Anatomicorum suggestit lectio.

In calce tandem libri addidi ordinem, quo natura,
circa ponendos musculos, usa fuit.

Dabam

Lugduni Batav. A: P: C: N: c15 15 ccxxiix.
Mense Nouembri!

1890
J. P. O. N. 10 10 10
Atlantic Monthly

P R A E F A T I O.



uamquam musculorum descriptio a uiris egregiis, industriisque, tradita saepe sit; nihilo tamen minus, amplam, poliendi illam ac emendandi, materiem relictam esse, uel libellus hicce, opinor, demonstrabit clarissime. Non quidem is sum, qui mihi persuadeam, me sustulisse errores quoscumque omnes, uel supplese, quae deficere uidebantur in argumenti huius scriptoribus: nec; tali quidem operi adhuc ultima imponenda manus!

Quid? quod nec dubitem ipse, me in quibusdam corrigi: aut ad minimum, descriptionibus meis, a dexteriore manu, limam adhiberi posse.

Nil descripsi, nisi, quod aiunt, de uiuo; hoc est, quae, inter dissecandum, oculis obseruaram, nulla aliorum descriptionibus adhibita fide: idque mihi, haec edendi, fuit incitamentum. Ante enim, quam quid ponerem de origine, progressu & insertione musculorum; eos examinaui, ab utroque latere, in plus, quam duodecim cadaueribus, tam foetuum, quam adultorum: tumque denique, obseruata mihi, securus, papyro commisi. Legi saepius, adtentusque euolui ab immortali GALENO usque ad haec tempora scriptores de musculis omnino omnes: tum, omnibus illorum descriptionibus inter se collatis, elegi uiuo maxime conformem; (hanc enim semper secutus sum normam) eamque tandem accommodaui

obseruatis: sicque correxi, quales uidebantur, errores (Auctorum uero nominibus omisfis); man-
caque suppleni, pro ratione obseruationum mea-
rum.

Quodsi tamen cuidam sederit sententia, de-
scriptiones meas falsitatis adcusandi; certus sit,
me semper prouocaturum ad cadauera: hæcque
si meis contraria obseruanda exhibuerint, agni-
tos damnabo errores illico. Omne uero illud, quod
iis opponetur, cadauerum testimonio non firman-
dum, susque deque habiturus sum.

Vtque descriptionum mearum cum obseruatio-
nibus conuenientiam ipsa re ostendere queam, sem-
per seruo dimidium cadauer, arte præparatum,
(ex quo, inter cetera, descriptiones meas adorna-
ui,) in quo demonstrare possum, ubi recens non
fuerit ad manus.

Nec tamen descripsi, nisi reperta in pluribus
cadaueribus; enimuero non animaduerti tantam
naturæ lusuum copiam, communiter memorato-
rum; ac in primis ab illis, qui adcuratae in-
quisitionis, dum musculos separant, laborem sub-
terfugiunt. Constat tamen, naturam quandoque
ludere ac uariare in musculi compositione; sic ob-
seruauit duos palmares in una manu: detexi tria
bicipitis cubiti capita, singulari capite a medio
humeri oriundo: uidi interosseorum unum a
superiore carpi parte extrinsecus procedentem; ut
cetera fileam, alias adducenda.

Pars uero tractatus huius comparatiua, hoc
est, historia musculorum in cane, intertexta illi
humanorum, nullam, credo, defensionem poscit.
Tot enim necessaria inuenta per dissectionem qua-
dru-

drupedum: cognitio fabricae diuersarum corporis partium; motus cruoris, chylique: ac intellectus actionis illarum partium; quae omnia talibus sectionibus in primis debentur; abunde factum defendunt, si forte uulgus id exagitare uoluerit.

Quod uero speciatim concernit canis musculos, quem dissectioni meae selegi; ad conferendos illius musculos cum humanis, hosque cum caninis, duae me mouerunt rationes. Quarum altera est opportunitas demonstrandi, qua ratione musculi, auctores motuum, cani propriorum, eiusque uitae, ubi ab humana differt, necessariorum, reperiri, eorundemque usus intelligi possint.

Nam omisi ea omnia, ubi natura, tam in homine, quam in cane, produxit eadem: in plurimis enim musculis, in homine, respondentibus illis in cane, est adaequata fabricae similitudo. Vbi uero quaedam adparuit differentia, uel in origine, uel in insertione eorum, ibi, (& ibi solum) notis meis comparatiuis locum dedi.

Altera fuit utilitas, inde redundatura in Anatomiae studiosos, quum facillime obtineant canem. Quod si enim in eo dextre separare musculos nouerint; habiles futuri sunt eidem operi in humano corpore, si tantum semel, uel, ad summum, bis in eo sectiones suas perfecerint.

GALENVS, magnus ille Anatomicae scholae doctor, utrumque exsecutus est, commendauitque discipulis suis reiteratas simiarum dissectiones, ualde quippe proficuas, ubi admiranda fabrica, qua constant humani corporis instrumenta, intimius perspiciunda. Minime uero adfirmo, ut quidem alii id adserunt; illum, prae-

ter eas, dissecuisse nihil aliud; plures enim musculos adcurate describit, prout reperiuntur in humano corpore; qua ratione in nullo quadrupede reperiundi: ut praeter eam alias rationes: contrarium omnino demonstrantes. Quum vero Celebratissimus Auctor nobis reliquerit historiam musculorum, tam simiae, quam hominis, notandum tibi est, lector, descriptiones eorum, quae habentur in eius administrationibus Anatomicis & Tractatu, de dissectione musculorum, maximam partem esse factas e simiis; illas autem, quae leguntur in admirabili eius opere, de usu partium, omnes desumptas esse de homine. Dolendum est, Magnum VESALIVM id non consideravisse.

Ordinem tenui eundem, qui servatur in Chirurgorum Collegio huius urbis, quod omnium celeberrimum illustrissimumque hodie in Europa, quantum ad Anatomem. Et, licet tanta auctoritas illi ordini tenendo suffecerit omnino: fatendum tamen est, illum esse omnium facillimum, tironumque capacitati accommodatissimum.

Administrationem anatomicam, hoc est, modum, separandi musculos, prudens omisi: talia enim auxissent tractatus tam magnitudinem, (qui non, nisi manuale, debebat esse, ut commode adferri posset, ubi publica institueretur dissectio;) quam pretium; nullo tamen singulari in studiosos usu. Impossibile quippe, formare operatorem per praecepta, ore tenus prolata; quum
id

id non, nisi manus exercitio, dissectionumque conspectu, obtineri possit. Persequar comparatiuam talem descriptionem per omnes sex partes, in quas corpus humanum diuisere Anatomici: praesensque de musculis specimen, quod se primum mihi commendauit, secutororum iam agmen ducat.

Monendus adhuc lector, musculos, detectos uel descriptos ab immortali GALENO, exhiberi absque ullo titulo uel signo: post illum uero repertos addita sibi habere inuentorum suorum nomina: illos tandem, quos, incognitos haecenus, assidua in hanc Anatomies partem industria, nec hominum, nec librorum auxilio, detexi, tribus asteriscis, post eorum adpellationes positis, distinguui. Quamuis uero musculorum denominationibus inuentorum adiecerim nomina; eos tamen descripsi, ex meis obseruatis, praetermittendo, in quam parte ab illis Auctoribus secesserim. Vbi autem deprehendi descriptiones, uiuo conformes, uel obseruationes, quibus capiundis par fui; eas Auctoribus suis re uera uendicaui, & praecipue maxumam partem datas a Celeberrimo COVPER, cuius uel propriis uerbis saepe usus sum, quum impossibile fuerit, substituere alia, uiuum magis experimentia. Estque is idem ille accuratissimus indefessusque Anatomicus, cui, pro actione plurimorum musculorum, tam humanorum, quam caninorum, me obstrictum fertio. Est ille idem, a cuius laboribus ac studio, cui ab admirabili dissecandi dexteritate & ingenti delineandi peritia par fama, perfectam musculorum humanorum historiam, nouis inuentis emen-

dationibusque abunde refertam, ornatamque figuris, de uiuo, propria manu, depictis, expectamus cotidie.

Subiunxi tractatui huic tabulam, explicantem musculorum nomina, cuius frequens lectio, adtentaque consideratio, facilia reddet, cognitaeque plurimorum barbara, nec, sine difficultate, in memoriam reuocanda nomina

Denique, studiose uitauit communem errorem, absque necessitate, multiplicandi musculos. Sic; exempli causa: cubitum extendentes descripsi, ut unum musculum: ut & gastrocnemium cum solaeo, cui origo quadruplex; obliqui & transuersi abdominis musculi, ex mea sententia, tres tantum constituunt musculos, minime uero tot eorum paria. E contrario; de tripite femoris quatuor formaui musculos, quia ipsi tot distinctae origines & fines, ut patebit ex ipsa musculorum historia, ad quam iam pedem promoueo.

 INTRODUCTIO.

Ante, quam musculos fingulatim describere adgrediar, breuem fabricae, ac compositionis illorum in genere historiam, quidque *fibrae ac membranae* nomine intelligatur: in gratiam tironum praemittere, necesse duco: quae omnia erunt epitome reperiundorum in Auctoribus, qui ample ea de re differuere. *Fibra*, Graecis *is* dicta, proprie significat *uillos*, a stirpium radicibus dependentes: in sensu autem Anatomico potest describi, quod sit *substantia, figuram similis tenui filo, sensilis ac irritabilis, per cuius uariam texturam ac combinationem omnes humani corporis firmas partes componuntur.*

Fibrarum harum diuersae sunt species: aliae enim membranaceae; aliae carnae; aliae cartilagineae; aliae osseae; aliae nerueae: quarum tres ultimas intactas relinquimus, alio quippe pertinentes. *Fibrae carnae* sunt uasculosae & cauae, quae uel magnae uel paruae cellulae: hae dicuntur *fibrae motrices*; hoc est, princeps motuum muscularium *οργανον*. Sed de his, ut &, de aliis fibris membranaceis & tendineis, plura dein.

Simili modo, fibrarum harum differentia desumi potest ab illarum situ, uel decursu: inde *rectae* uocantur, ubi decurrunt longitudinaliter, hoc est, secundum rectas: *circulares*; ubi in orbem currunt, quales sunt in *sphincteribus* musculis: *transuersae*, quae interfecant
 rectas

rectas ad uarios angulos : *obliquae*, quae, & rectas, & transuersas, ad inaequales angulos, decusant.

Membrana est *substantia lata, tenuis, alba, dilatabilis, cui uariae fibrarum species, telae instar, intertextae.*

Graecis adpellatur *υμην, χιτων & μενιγξ* : omnia enim haec nomina in operibus HIPPOCRATIS & GALENI unum idemque notant, &, absque discrimine, usurpantur : sequentes autem scriptores ea singularibus membranis adplicuere. Sic *υμην* dicitur tantum plexus circularis, qui in interiore membrana *uaginae uteri*, ad eius exterius orificium adparet : *μενιγξ* tribuitur solum membranis, cerebrum innolentibus : *χιτων* autem notat adhuc membranam. Angli hodie, membranae uoce, late sumta, intelligunt *tegumenta* omnia, uestientia firma, uel continentia humores. Sed & haec quoque iam singularia nomina obtinuerunt, pro ratione partium, quas integunt. Ita membrana, *cranium* uestiens, uocatur *pericranium* : *thoracem* interne cingens, *pleura* : circumdata *abdomini*, *peritonaeum* : firmiter adhaerens osium omnium superficiei, *περιοσειον*. Praeterea, & partium quarundam singularium membranae uactae sunt singularia sibi nomina, ut patet ex earum historia. Membranae denique, ipsam partium membranacearum substantiam, ut : uentriculi, intestinorum &c. formantes, uel membranae uasorum, coercentes humores, proprie dicuntur *membranae*, & *uasa*.

Membranaceis fibris omnibus est elateris

spe-

species, unde, occasione data, facillime extendi, ac, propria ui, contrahi possunt; uti obseruatur in *peritoneo*, *uentriculo* & *utero*. Filamenta neruica, illis intertexta, refertaque animalibus spiritibus, eas reddunt admodum sensiles; hinc ueterum error, membranas adserentium uera tactus instrumenta. Membrana omnis, tenuissima licet sensum, manifeste tamen duplex est: in cuius duplicatura uasa decurrunt. Ac interiori quidem eius membranae magna paruorum glandularum intertexta est copia, separantium humorem, qui eam lubricet, morbosamque eius adhaesionem ad partes, quas tangit, impediat; ubi enim tegit *scirrhosum uiscus*, ibi adhaeret firmiter uicinis omnibus.

Uis membranarum est, inuoluere, ac tegere partes; eas firmare; nonnullas earum a subiectis seruare integras; sustinere uasa, supra illas in ramos distributa, & continere nexa. Quin & digna relatu obseruatio, admirabilem partium consensum inter se dependere, maxumam partem, a ratione, secundum quam earum fibrae connectuntur.

Omnis pars corporis mollis, uulgo *caro* dicta, ab Anatomicis in uarias distribuitur partes, quas totidem dicunt musculos.

Musculus est fasciculus fibrarum carnearum tendinearumque, inclusus propriae membranae; ope cuius, omnes motus, in corpore animato, peraguntur.

Graecis $\mu\upsilon\varsigma$ audit (quod uocabulum *murem* proprie notat); idque forte ob similitudi-

nem, quam quidam eorum habent ad illud animal, quando cute orbatum. Alii autem, maiori iure, deriuant a *μωειν*, *contrahere*: haec enim propria musculo actio.

Totum musculi corpus communiter distinguitur in tres partes; nempe caput, uel originem; corpus, siue uentrem; & caudam; seu finem: uel in medium, & duas extremitates.

Caput est pars musculi, a maxime firma parte, quam uersus fit contractio, oriunda. Constans enim est regula, omnem musculum moueri originem suam uersus: illa igitur motus sui centrum adpellari potest.

Origo musculi plerumque est tendineo-carnea: quandoque omnino tendinea; & nonnumquam carnea tantum.

Cauda, uel finis, musculi est pars eius, implantata, siue inserta membro mouendo: dicitur communiter *tendo* eius: quamquam FALLOPIVS illum saepe *chordam* uocet; Graeci uero adpellant *απονευρωσιμ*: quo uero uocabulo hodie tantum intelligunt expansionem tendinosam, siue dilatationem, membranae similem, a musculi tendine procedentem, qualis a *bicipite cubiti*, *femitendinoso tibiae*, aliisque exit.

Substantia tendinis est re uera eadem cum reliquo musculi: fibrae eius solum sunt tam firmiter compactae ad inuicem, ut earum numerus maior in arctius spatium concludi possit: est durior, magisque albicans. Sicque fibrae musculi carnae sunt tantum *tendo* eius
di-

diuifus & mollis, & tendo non eft, nifi fibrae eadem, arctius unitae, prout SPIGELIUS id elegantiffime omnium exprefit.

Vero eft fimile, fingulum quemque muscolum oriri, uel finire, tendineum (hac cum differentia, quod pauci eorum finiant in *περιοσσειον*, inferanturque immediate ipfi osfi, licet maxuma pars per illam membranam fe penetret), ubi fortior, magisque confpiciuus tendo extenditur a parte carnea: tenuior uero, nec tam bene diftinguendus, inter carnem fe abscondit, uel fibris eius implicatur.

Juat quoque, nofe, caput, musculique caudam, efse nomina, quae uni eidemque musculi parti fucceffive, ac iure, adplicari poffint; pro diuerfo enim corporis fitu, extremitates hae quoque uariare debent, quia pars, immota ante, fixaque, iam fit mobilis.

Corpus musculi eft pars eius media, fibris confans carnis, rubra, laxa ac fpongiofa, aequae, ac obferuari potest in carne femicocta. Porro; quaeuis fibra componitur ex magno paruarum *fibrillarum* numero, quae funt tot tenerrimi caui tubuli, colligati per parua, transuerfa, parallela fila, diuidentia eas in plurimas, magnas, ueficulas, nullibi communicantes inter fe, fed tantum cruori, fpiritusque locum concedentes, ubi musculus contractus. Ruber fibrarum carnearum color debetur tantum recepto iis cruori: iniiciundo enim copiofiffime tepidam in arterias, rubedo definit, fibraeque eundem colorem cum tubis his diftractilibus recipiunt.

Et hae iam sunt partes, musculo propriae.

Communes autem sunt arteriae, uenae, nerui, uasa lymphatica, & pinguedo. Arteriae adferunt cruorem; quem uenae ad cor referunt: nerui adducunt animales spiritus, quoties ipsis a mente communicatur impressio: lymphaeductus forte refundunt uenis a nutritione superstitibus humores; pinguedo denique, inter fibras, & supra illas, posita, lubricat illas, actionique suae habiliores reddit. Musculus quisque uel simplex est, uel compositus; in priore fibrae carnae sunt parallelae, omnibus eadem directio: in posteriore autem in diuersis procedunt planis, uno interfecante alterum.

Omnes musculi, eidem destinati actioni, dicuntur *congeneres*, quia sibi inuicem, in actione sua, succurrunt: oppositorum uero motuum auctores *antagonistae* adpellantur. Sic; exempli gratia: *flexori* cuius est suus *tensor* musculus. Estque aeternae obseruationis, uno eorum contracto, extendi eorum alterum: nam contractio musculi, agentis, necessario facit extendi antagonistam suum, uel eum, qui non agit.

Vsus, siue, actio musculorum est perficere omnes, diuersos partium motus; idque agunt, contractione propria. *Fibrillis* enim *motricibus* contractis, pars mobilis necessario agetur uersus fixam; uel partes, quae originem ac insertionem musculo concedunt, necessario propiores fieri debent. Quo autem modo id fiat, nunc quidem non inquiram; sed lectorem meum

meum, talium speculationum amantem, remitto ad scriptores huius argumenti, ubi uariae eorum coniecturae perspici possunt. Ego enim re uera paullulum delicatus sum in transcribendo alios. Explicatio motuum muscularium, a Magno BERNOVILLI, Physico olim *Basileensi* tradita, in naturam, legesque *mechanismi* omnium maxime uidetur conueniens; necdum excogitata melior. Quumque incomparabilis eius tractatus difficulter adquiri possit, mox refarciet hanc iacturam orbi, noua eius editione, correctâ, multumque aucta, Doctor MEAD, qui singularem suam in huiusmodi studiis, Physicisque, capacitatem candori & pietati coniunxit. Haec enim est unanims omnium, quibus innotuit, de illo uox!

Musculorum differentiae saepissime deductae a rebus, unde eorum nomina deriuantur; taediosas ergo repetitiones uitaturus quasque, remitto unumquemque ad *tabulam*, *explicantem musculorum nomina*, iamque progredior.

C O N T E N T A.

M usculi <i>abdominis</i> .	Musculi, conspicui in parte anteriore <i>thoracis</i> .
Caput I.	Caput XXI.
—— <i>testium</i> . II.	—— <i>uesicae urinariae</i> . XXII.
—— <i>penis</i> . III.	—— <i>ani</i> . XXIII.
—— <i>cutis frontis & occipitis</i> . IIII.	—— <i>scapulae</i> . XXIII.
—— <i>palpebrarum</i> . V.	—— <i>thoracis</i> , conspicui, cadauere prono. XXV.
—— <i>oculi</i> . VI.	—— <i>capitis</i> , conspicui, cadauere prono. XXVI.
—— <i>nasi</i> . VII.	—— <i>colli</i> , posterius fiti. XXVII.
—— <i>labiorum</i> . IIIX.	—— <i>dorsi</i> . XXIIIX.
—— <i>genae</i> . IX.	—— <i>lumborum</i> . XXIX.
—— <i>auriculae</i> . X.	—— <i>humeri</i> . XXX.
—— <i>auris internae, & meatus auditorii</i> . XI.	—— <i>cubiti</i> . XXXI.
—— <i>ossis yoidis</i> . XII.	—— <i>uolae manus</i> . XXXII.
—— <i>linguae</i> . XIII.	—— <i>carpi</i> . XXXIII.
—— <i>laryngis</i> . XIII.	—— <i>quatuor digitorum manus</i> . XXXIII.
—— <i>pharyngis</i> . XV.	—— <i>indicis manus</i> . XXXV.
—— <i>uuulae</i> . XVI.	—— <i>digiti minimi manus</i> . XXXVI.
—— <i>tubae Eustachianae</i> . XVII.	—— <i>pollicis manus</i> . XXXVII.
—— <i>capitis</i> , in partibus, anteriore & laterali, <i>colli</i> , conspicui. XIX.	
—— <i>colli</i> , anteriori eius parti incumbentes. XIX.	
—— <i>maxillae inferioris</i> . XX.	
	<i>radii</i> .

Musculi radii. Caput	XXXIIX.	& minimo digito pedis.	XLVI.
— femoris.	XXXIX.	<i>Adpendix</i> , continens mus-	
— coccygis.	XL.	culos, singulares femi-	
— cruris.	XLI.	nae. p:	
— tarfi.	XLII.	<i>Catalogus</i> musculorum,	
— quatuor minorum di-		praesentium in corpore	
gitorum pedis.	XLIII.	humano, & deficien-	
— pollicis digitorum pe-		tium in cane. p:	
dis.	XLIII.	<i>Catalogus</i> musculorum,	
— minimi digiti pedis.		singularium cani. p.	
	XLV.	<i>Tabula</i> , explicans nomina	
— communes pollicis		musculorum. p.	

Index partium Alphabeticus, una cum nominibus & numero muscutorum, ad illas pertinentium.

MVSCVLI ABDO-	<i>Obliquus superior.</i>
MINIS, V.	<i>Rectus, internus, maior.</i>
<i>Obliquus ascendens.</i>	<i>————— minor.</i>
<i>————— descendens.</i>	<i>————— lateralis.</i>
<i>Pyramidalis.</i>	<i>————— maior.</i>
<i>Rectus.</i>	<i>————— mor.</i>
<i>Transuersalis.</i>	<i>Sp lenius.</i>
MVSCVLIANI, III.	<i>Sterno-mastoidaeus.</i>
<i>Leuator maior, siue, internus.</i>	<i>Trachelo-mastoidaeus.</i>
<i>Leuator minor, seu, externus.</i>	MVSCVLI CARPI,
<i>Sphincter externus.</i>	III.
<i>————— internus.</i>	<i>Extensor carpi radialis.</i>
MVSCVLI AVRICV-	<i>————— ulnaris.</i>
LAE,	<i>Flexor carpi radialis.</i>
<i>Communes.</i>	<i>————— ulnaris.</i>
<i>Proprii.</i>	MVSCVLVS COCCY-
MVSCVLI AVRIS	GIS, I.
INTERNAE, III.	<i>Coccygaeus.</i>
<i>Externus auris.</i>	MVSCVLI COLLI,
<i>Internus.</i>	VI.
<i>Musculus stapedis.</i>	<i>Interspinales.</i>
<i>Obliquus.</i>	<i>Intertransuersales.</i>
MVSCVLI CAPITIS,	<i>Interuertebrales.</i>
XII.	<i>Longus.</i>
<i>Caput concutiens.</i>	<i>Spinales.</i>
<i>Complexus.</i>	<i>Transuersales.</i>
<i>Obliquus inferior.</i>	MVSCVLI CVBITI, V.
	<i>Angonaeus.</i>

Biceps

Biceps externus.—— *internus.**Brachialis externus.*—— *internus.***MVSCVLI QVATVOR DIGITORVM MANVS, V.***Extensor digitorum manus.**Flexor profundus.*—— *sublimis.**Interosfei.**Lumbricales.***MVSCVLI QVATVOR DIGITORVM PEDIS, VI.***Extensor brevis.*—— *longus.**Flexor profundus.*—— *sublimis.**Interosfei.**Lumbricales.**NB. Musculos pollicis, indicis, & digiti minimi, quaere, secundum ordinem alphabeticum.***MVSCVLI DORSI, III.***Longissimus.**Semispinalis.**Transversales.***MVSCVLI FEMORIS, XVI.***Adductores.**Gemini.**Glutaeus maior.*—— *medius.*—— *minor.**Iliacus externus.*—— *internus.**Obturator externus.*—— *internus.**Pectinalis.**Psoas magnus.**Quadratus.***MVSCVLI CVTIS FRONTIS, ET OCCIPITIS, II.***Musculus frontalis uerus; seu, corrugator COITERI.**Occipito-frontalis.***MVSCVLI GENAE, II.***Buccinator.**Quadratus.***MVSCVLI HVMERI, IX.***Corobrachialis.**Deltoides.**Infraspinatus.**Latisfimus dorfi.**Pectoralis.**Subscapularis.**Supraspinatus.**Teres maior.*—— *minor.***MVSCVLI OSSIS YOIDIS, VI.**

*Coraco-yoidaeus.**Genio-yoidaeus.**Mylo-yoidaeus.**Sterno-yoidaeus.**Stilo-chondro-yoidaeus.**Stilo-yoidaeus.*

MVSCVLI INDICIS,

III.

*Abductor indicis.**Extensor secundi internodii indicis proprius.**Extensor tertii internodii indicis.*

MVSCVLI LABIORVM, IIX.

*Depressor labii inferioris proprius.**_____ _____ superioris proprius.**_____ labiorum communis.**Elevator labii inferioris proprius.**_____ _____ superioris proprius.**_____ labiorum communis.**Sphincter labiorum.**Zygomaticus.*

MVSCVLI LARYNGIS, IIX.

*Arytaenoidaeus maior.**_____ minor.**Crico-arytaenoidaeus, la-**teralis.**Crico-arytaenoidaeus, posticus.**_____ thyreoidaeus.**Sterno-thyreoidaeus.**Thyre-arytaenoidaeus.**Yo-thyreoidaeus.*

MVSCVLI LINGVAE, III.

*Cerato-glossus.**Genio-glossus.**Lingualis.**Stilo-glossus.*

MVSCVLI LUMBORVM, V.

*Intertransversales.**_____ parvus.**Quadratus.**Spinalis.**Transversalis; seu, sacer.*

MVSCVLI MALLEI.

Vide musculos auris internae.

MVSCVLI MAXILLAE INFERIORIS,

V.

*Digastricus.**Masfiter.**Pterigoidaeus externus.**_____ internus.**Temporalis.*

MVSCVLVS MEATUS AUDITORI, I.

Musculus, meatus auditorii

torii nouus.

MVSCVLI MINIMI
DIGITI MANVS, III.

Abductor minimi digiti.

*Extensor tertii internodii
minimi digiti.*

*Flexor primi internodii mi-
nimi digiti.*

MVSCVLI MINIMI
DIGITI PEDIS, II.

Abductor.

*Flexor primi internodii
minimi digiti.*

MVSCVLVS NASI, I.

Rinaeus, uel, nasalis.

MVSCVLI CVTIS
OCCIPITIS.

*Vide musculos cutis fron-
tis.*

MVSCVLI OCULI, VI.

Abductor.

Adductor.

Depresor.

Eleuator.

Obliquus inferior.

—— *superior.*

MVSCVLI PALMAE
MANVS, II.

Palmaris breuis.

—— *longus.*

MVSCVLI PALPE-
BRARVM, II.

*Aperiens palpebram, rec-
tus.*

Orbicularis palpebrarum.

MVSCVLI PENIS, II.

Adcelerator urinae.

Erector penis.

MVSCVLI PHA-
RYNGIS, XII.

*Pharyngaeus: cuius ua-
riae fibrarum series
sequentia adcepere no-
mina:*

Cephalo-pharyngaeus.

Chondro-pharyngaeus.

Crico-pharyngaeus.

Glosso-pharyngaeus.

Mylo-pharyngaeus.

Pterigo-pharyngaeus.

Salpingo-pharyngaeus.

Stilo-pharyngaeus.

Syndesmo-pharyngaeus.

Thyreo-pharyngaeus.

To-pharyngaeus.

MVSCVLI POLLICIS
MANVS, IX.

Abductor.

Adductor ad indicem.

—— — *minimum di-
gitum.*

Extensor primi internodii.

—— — *secundi interno-
dii.*

—— — *tertiij internodii.*

Flexor internodii primi.

—— — *secundi.*

—— — *tertiij.*

MVSCVLI POLLICIS

PEDIS, VI.

*Abductor.**Adductor.**Extensor brevis.*———— *longus.**Flexor brevis.*———— *longus.*MVSCVLI RADII,
III.*Pronator quadratus.*———— *teres.**Supinator brevis.*———— *longus.*

MVSCVLVS STAPEDIS.

Vide *musculos auris internae.*

MVSCVLI SCAPULAE, III.

*Leuator scapulae.**Rhomboides.**Trapezius.*

MVSCVLITARSI, VI.

*Extensor tarsi suralis; uulgo, gastrocnaemius & solaeus.**Extensor tarsi minor; uulgo, plantaris.**Peronaeus primus.*———— *secundus.**Tibialis anticus.*———— *posticus.*MVSCVLITESTIVM,
II.*Cremaster.**Dartos.*

MVSCVLI THORACIS, XII.

*Cervicalis descendens.**Costarum depressores.*———— *levator.**Diaphragma.**Intercostales.**Sacrolumbalis.**Scalenus.**Serratus, inferior, posticus.**Serratus, maior, anticus.*————, *minor,* ————*Serratus, superior, posticus.**Subclavius.**Triangularis.*MVSCVLI TIBIAE,
XI.*Biceps.**Cruraeus.**Gracilis.**Membranosus.**Popliteus.**Rectus.**Sartorius.**Semi-membranosus.**Seminervosus.**Vastus externus.*————, *internus.*MVSCVLVS TVBAE
EVSTACHIANAE.*Musculus tubae novus,*
uel,

uel *Palato-salpingaeus*.

III.

MVSCVLI VESICAE,

Glosso-staphilinus.

II.

Palato-staphilinus.

Detrusor urinae.

Salpingo-staphilinus.

Sphincter.

Thyreo-staphilinus.

MVSCVLI VVVLAE,

Explicatio nominum Auctorum, compendiose in hoc Tractatu citatorum, additis simul librorum eorum titulis, ut & musculorum, ab ipsis detectorum.

CANAN: Joannes Baptista Cananus in musculorum humani corporis picturata dissectione. (a) Ferrariae. 1572. describit

Palmarem breuem.

CASSER: Julii Casserii, Placentini, de uocis, auditusque organis historia Anatomica. Ferrariae, 1600.

Ibi habetur

Externus auris.

Inque ejus Tabulis Anatomicis, a Daniele BVCRETIO editis (b),
Transuersalis pedis.

COITER: Volcheri Coiter externarum & internarum principalium corporis humani partium tabulae, atque Anatomicae exercitationes, obserua-

(a) Hunc nondum uidi: ergo nec locum, ubi musculus ille describitur, citare potui.

(b) Habentur illae quoque in editione operum SPIGELI, mox adleganda.

tionesque uariae. Norimbergae 1573. (c) ubi descriptus

Corrugator.

COVVP. Gulielmi Coupper myotomia reformata Londini 1694. Anglice. ubi habentur:

Eleuator labii inferioris proprius.

Depresor labii superioris proprius.

Pterygo-pharyngaeus.

Reclus, internus, minor.

Interospinales.

Spinalis lumborum.

Extensor pollicis pedis breuis.

Flexor primi internodii minimi digiti.

Costarum uero depressores, ipsi detectos, mihi communicauit coram, pro gratia sua.

In Transaetionibus Anglica-

(c) Neque hunc teneo Auctorem.

canis. A. 1699. n. 21. p. 132. descripsit.

Inter-transuersales colli.

DIEMERBR. *Isbrandi de Diemerbroeck Anatomie corporis humani. Ultraiecti. 1672; ubi reperitur*

Cervicalis descendens.

DVVERN: *Josephi du Vernay Tractatus, de organo auditus, continens structuram, & morbos omnium auris partium. Norimbergae 1684. (d), ubi describuntur*

Musculus auris externus.

— *stapedis.*

EVSTACH: *Bartholomaeus Eustachius de auditu organis: qui Tractatus editus cum eius Opusculis Anatomicis. Venetiis 1563. Ibi detexit*

Musculum auris internum.

FABRIT: *Hieronymus Fabritius ab Aquapendente de auditu. Patavii 1600. Describitur*

Musculus auris externus.

(d) Vfus sum editione Gallica, quae Paris. A. 1683. in 8, praestantiore quippe.

(e) Habui editionem A. 1564. ubi figuram additae.

FALLOP. *Gabrielis Fallopii Observationes Anatomicae, Venetiis 1562. impresae (f) exhibent Pyramidalem abdominis; Aperientem palpebram, rectum:*

Mylo-yoidaeum;

Rectum lateralem:

Pterygoidaeum externum:

Capitis par tertium: &

Erectorem clitoridis.

GALEN. *Claudius Galenus descripsit omnes musculos, in specimine hoc memoratos, quibus nec nomen, nec nota addita, in incomparabilibus suis scriptis de dissectione musculorum, ad tirones; de Anatomicis administrationibus: & de usu partium corporis humani.*

RIOLAN. *Joannes Riolanus in Anthropographia.*

Parisiis 1649. euulgavit Levatorem ani externum.

Voss paruum.

Angonaeum.

Υποδευξρ.

Θεωρ.

SPL

(f) Ego uero adhibui Venetam, A. 1606. editam.

SPIGEL: *Adrianus Spigelius* descripsit in *fabrica corporis humani*, ex recensione *Joannis Antonidae uan der Linden Amstaelredami* 1645.

Lingualem.

STENON: *Nicolai Stenonis* de *musculis & glandulis observationum specimen*. *Hafniae* (a) 1607.; ubi

Costarum leuatores & Musculi, ad sacrolumbum adcesorii.

SYLV: *Jacobi Sylui* opera *Medica Coloniae Allobrogum*. 1630. (b), ubi *Massa carnea, seu musculosae carnis portio.*

VALSAL: *Antonius Maria Valsalua* de *aure humana*. *Bononiae* 1704.; ubi describuntur:

Crico-pharyngaeus.

Glosso-pharyngaeus.

Yo-pharyngaeus.

Thyreo-pharyngaeus.

Glosso-staphilinus.

Salpingo-staphilinus.

Musculus tubae nouus.

VESAL: *Andreae Vesalii humani corporis fabrica*. *Basileae* 1543. (c) ubi habetur

Par nonum pedis.

Sequentes musculos, quorum nominibus additi tales asterisci ***, detexit

Auctor, quum *μυστομυαν* exerceret; suntque: *Musculus meatus auditorii.*

Stilo-chondro-yoidaeus.

Chondro-pharyngaeus.

Mylo-pharyngaeus.

Salpingo-pharyngaeus.

Syndesmo-pharyngaeus.

Palato-staphilinus.

Thyreo-staphilinus.

Intertransuersales colli.

————— *lumborum.*

Coccygaeus.

Duo musculi uaginae uteri.

(a) Et illo carui.

(b) Neque hic ad manus iam fuit.

(c) Ego uero editione ultima, quae *Leidensis*, usus sum.

MVSCVLORVM DESCRIPTIO.

CAPVT I.

MVSCVLI ABDOMINIS.

§. I.

OBLIQVVS DESCENDENS.



Origo.
 Oritur, (1) pluribus tendinibus, (quorum qui *dorsi uertebrae* propiores, ceteris longiores sunt) a septem costarum, a quinta nempe usque ad penultimam, inferiori margine, aliquantum ante illarum cartilagineas: (2) tendineo-carneus ab omni earumdem costarum¹ exteriori latere, prope illarum adpendices cartilagineas. Quatuor supremas, acutaeque illius origines intermiscuntur, supra costarum corpora, *ferrati antici maioris digitulis*; reliquae uero omnes adhaerescunt *latisimo dorsi*, ubi e costis prodit.

EVST. T. 35.
 EVST. l. c.
 EVST. T. 28. 30.
 EVST. T. 31.

II. Inferitur (1.) carneus exteriori spinae *Inferio.*
 (α) *osfis ilium*, ultra huius dimidium, (2.) i. EVST. T. 28. 32.
 tendineus parti anteriori *osfis* eiusdem: (3) *peritonaeo* talis: (4) *osfi pubis* (β), tendine duplici: tum & largo, membranaceo, (5) toti

D

(α) ALBIN. *de ossibus* C. H. §. 191. 53

(β) ALB. §. 186. 7.

albae lineae, ut & (6) parti inferiori *osfis pectoris*. (a)

Actio.

III. (1) Comprimit *uiscera abdominalia*: (2) deorsum ducit costas, in expiratione: & (3) truncum corporis in unum latus conuertit. (b).

EVST.

T. 36. 37.

NB. Ante, quam hic musculus auferatur, (c) separanda est pars *latissimi dorsi*, ubi adhaeret *osfi ilium*: tumque adparebunt *obliquus internus*, *triangularis lumborum*, tendo *transuersalis abdominis*, ut & *sacrolumbalis*.

In cane oritur (1) a decem costis inferioribus: & (2) membranaceus ab summitatibus spinarum quatuor supremarum uertebrarum lumborum.

§. 2. OBLIQUVS ADSCENDENS. (d)

Origo.

1. EVST.

T. 36.

2. EVST.

T. 32. T.

35.

4. EVST.

T. 35.

Insertio.

1. EVST.

T. 36.

2. EVST.

T. 35.

I. Oritur (1) tendineus, a parte posteriore spinæ *osfis ilium*: (2) carneus, a tota reliqua eiusdem *osfis πειραφειρα*; tum tendineus (3) a *peritoneo*, & (4) a parte media & antica *osfis pubis*.

II. Inferitur (1) carneus margini inferiori costae ultimae, & extremitatibus duarum, superne proximarum: (2) tendineus cartilaginibus

(a) *Cartilagini* ergo *ensiformi*, ubi hic musculus agit, introprimit: ut patet in *respiratione*.

(b) Sic ingeniose omnium primus motum hunc, Riolano iam obseruatum, explicat COVPER in M. R.

(c) Difficulus separari potest hic musculus a subiectis ipsi *intercostalibus*, ne uel hos, uel illum laedas.

(d) Dicitur quocque *obliquus internus*. Male uero *obliquus* dicitur; nam & fibrae eiusdem quaedam recta adscendunt; aliae feruntur per transuersum. Male quoque *adscendens* dicitur; nam & fibrae eius plurimae descendunt, & per transuersum currunt. Id omne eleganter expressit EVSTA. T. XXXV,

nibus costarum omnium, infra *os pectoris* positarum, ut & omni *lineae* albae longitudini.

Quum trium ultimarum costarum cartilagine sibi inuicem non adhaereant; inter illas musculus hic procedit carneus.

III. Eadem fere agit, quae praecedens *Actio.* (§. 1. III.). Vtriusque uero uis unita fortior, ob fibras eorum carneas, uarie decurrentes, seque decussantes.

In cane, praeter dictas origines, adhuc alia ipsi a lumborum spinis, ope tenuis, tendineae membranae; uti dictum supra (§. 1.)

§. 3. Quicumque taediosum, descriptorum (§. 1. 2. II.) tendines separandi, laborem adgreditur; obseruet: illum *interni* (§. 2. II.), ante, quam ad dictam *albam lineam* pertingat, fere totum euanescere in illum *externi*. (§. 1. II.) Hoc uero ut conspici possit, dissecanda prius est membrana tendinea, quae, a *transuersalis* tendine ad semilunarem lineam procedens, hic, cum *adscendentis* tendine (§. 2. II.) coaluit. (e)

§. 4. PYRAMIDALIS FALLOP: (f)

D 2

I. Ori-

(e) Tendinem huius musculi, ubi ad *albam lineam* pertingit, in duas partes findi dicunt Anatomici, *rectum* musculum, uaginae instar, includentes; parte eius tendinea, sub *recto*, coeunte cum *transuersalis* tendine: supra uero illum posita, cum *externi* (§. 1.) tendine confluyente. Id uero demonstratum non est. Auctor uero noster sequitur sententiam COVPER l. c. V. COZ LVMB. L. V. C. XXII.

(f) In *observationibus Anatomic.* p. 68. Nempe primus illum separauit ab *recto*, licet iam ante cognitum *VESALIO*, qui & eum depinxit, uocauitque *principium recti carneum*. Abest uero quandoque in uno latere; nonnumquam & in utroque, tum uero inferiores *rectorum* partes longe magis sunt carnae, latioresque. *ARRANT. C. XL. Observat.*

Origo. I Oritur, carneus, a medio partis anterioris *osfis pubis*.

EVST. T. 33. VE-SAL T. V. L. II. n. II. Inferitur, longo tendine, ubi *musculi transuersales* coeunt, inter *rectos* medius, paululum infra umbilicum.

Infertio. III. Abdomen deorsum trahendo, uesicamque comprimendo, lotii expulsionem promouet: ut dixit FALLOPPIVS. (g)

Actio.

Hic non adest in cane.

§. 5. R E C T V S.

Origo. I. Oritur, (1) crasso, breuique tendine, a parte superiore & antica *osfis pubis*: (2) tendine longo, alioque paruo, ab eodem osse, prope originem *corporis penis cauernosi*. (i) Tumque illico fit carneus.

EVST. T. 33.

Infertio. II. Inferitur, *tendineo-carneus*, cartilaginibus costarum, septimae, sextae & quintae, prope *os pectoris*. (h)

EVST. l. c. accurate habet.

Quum fibras quasdam carneas ab infima pectoralis musculi origine recipiat; hinc ad insertionem suam multo largior est, quam ulibi alibi.

EVST. l. c.

Obliquorum tendines (§. 1. 2. II.) difficulter a recti musculi inscriptionibus separantur. Harum infima est umbilico parallela: reliquae autem omnes supra illum adparent. (i)

Fi-

(g) Id autem praecipue agit in iunioribus: in his enim magis protuberat, impleta uetice, quam in adultis: uti docet P. FRANCI modus, secandi uesicam, succedens in iunioribus.

(h) Inferitur, digitis ferratis.

(i) Plerumque tales inscriptiones sunt tres; uti habet EVST. l. c.; quandoque tamen quatuor, sed saepius in femina, quam in uiro. Adparent in uiuo homine, ma-

Fibrae *transuersalis* carnae, ubi supra *os pubis* decurrunt disperfae, ibidem firmiter adhaerent *recto*.

III. (1) Comprimit partem abdominis anterioriorem: (2) Pro diuerso corporis positu, pectus adducit *pubi*, sicque truncum flectit anteriorum; uel *contra* hanc illi; ut, dum surgimus decumbentes. (1) *Actio.*

In cane inseritur (1) *carneus*, parti inferiori *osis pectoris*: (2) *tendineus*, toti illi *osli reliquo*.

§. 6. TRANSVERSALIS. (m)

I. Oritur (1) largo, sed tenui, tendine, a *Origo* processibus *transuersis uertebrae lumbarum*: 1. EVST. (α): *carneus* (2) a margine interiore *spinae ilium*, & (3) a cartilaginibus *costarum omnium*, T. 33. 37, quae infra *os pectoris*.

II. Inseritur (1) *tendineus & carneus* *Insertio* *cartilagini ensiformi*: (β) (2) *tendineus* toti *albae lineae & peritoneo*: firmiter adhaerens *paruae osis pubis protuberantiae* (γ), ad *recti* (§. 5.) *latus externum*. 2. EVST: T. 33.

III. (1) Comprimit *latera abdominis*: (2) *Actio* iuuat, in *expiratione*.

D 3

§. 7.

macilento & nudo; idque eleganter obseruant pictores, & statuarii.

(1) Quin & *costas* deprimit, quibus inseritur, in *expiratione*.

(m) *Vasa mammaria*, e *thorace*, inter *ultima* *uerae* *costae* *marginem* & *cartilaginis ensiformis*, *prodeuntia*, iunguntur, sub *recto* (§. 5.), supra *transuersum* *musculum*, obuiis sibi *uasis epigastricis*. Id optime exprimit *VESAL*: T. II. F. VI. f. & *BIDLOO* T. XXXII. F. I. PP.

(α) *ALBIN*. l. c. §. 136. (β) *ALBIN*. l. c. §. 164. 8. (γ) *ALBIN*. §. 186. 6.

§. 7. *Peritoneum* dum dixi (§. 1. 2. 6.)² per id intelligo id, quod Auctores *ligamentum pubis* uocant. Hoc autem non est, nisi firma cohaesio tendinum musculorum descriptorum (§. cit.) cum *peritoneo*, inter partem anticam spinae *ilium* & *os pubis*; (n) unde herniae illic loci, siue, delapsus intestinorum, certae alias, re uera impediuntur.

§. 8. Musculi descripti (§. 1. 2. 6.) non sunt habendi pro totidem paribus, sed pro totidem singularibus, digastricis, musculis, quippe quibus duo uentres, & unus largus medius tendo; ut iam sensere omnes, COLVMBI temporibus. Vid R. COLVMBVS *de re Anatomica* L. V. C. XXII. *de musculis*.

§. 9. *Linea alba* est pars tendinum musculorum (§. 1. 2. 6.), adparens in intercapedine *reكتورum* (§. 5.), inter *cartilaginem ensiformem* & *os pubis*, ubi dicti tendines sibi firmissime adhaerent. Arctaque illa unio producit albedinem, ibi omnium maxime conspicuam. Tendines ergo illos quum dixi albae lineae inferi; soli me loquendi consuetudini adcommodaui.

§. 10. Memorati (§. 1. 2. 6.) musculi omnes perforati sunt, paullulum supra *os pectinis*, in uno latere, & obliqui (§. 1. 2.) quidem in parte tendinea; transuersus (§. 6.) uero in carnea; ut *processui peritoneae*, continenti *uasa*, *deferens* & *feminalia*, amplae

VESAL
L. II. T.
III. r.
EVST.
T. 33.

(n) Obseruat nempe ALBINVS, uaginam, inuestientem femur, eo usque ascendere, illumque marginem tendineum ambire undique: dum ergo membranam illam abscondis, formas tibi *ligamenti* speciem. Ligamentum illud ab inuentore dicitur *ligamentum POVPARTI*.

plae inclusa membranae, quae a dicto processu distincta, uia concedatur. (o) Enim uero, praeter recensita, semper obseruauimus uinum ac arteriam, ibi ab abdomine ad *scrotum*, *inguen*, *femorisque* supremam partem transeuntes; ut & uenulas quasdam, ab his partibus ad uentrem remeantes. Musculus *cremaster* tantum *obliquos* (§. 1. 2.) perforat. Admirabilem uero, necessariamque *annulorum* dictorum musculorum indolem exponam alibi.

EVST:
T. 28. 32.
33.

(o) Dum *funiculus spermaticus* per tendines *obliquorum* (§. 2.) transit, liber est a compressione. Per *transuersalem* (§. 6.) uero non transit, sed sub imo eius margine: musculus enim ille non pertingit ad *ligamentum pubis* (§. 7.) usque.

C A P V T II.

MVSCVLI TESTIVM.

Testiculo cuius unus est proprius musculus: utrique autem unus communis, qui *dartos*.

§. 11. D A R T O S.

Est tenuis, musculosa membrana, ambos testes includens.

Agens, *scrotum* contrahit, corrugatque (a)

§. 12. Musculus, cuius testi singularis, est

C R E M A S T E R.

I. Oritur, distincte, (1) a parte ima & ante *Origo.*
ante EVST:
T. 33. ubi

(a) Vidit de GRAAF, qui, quando uoluit, *scrotum* adtrahere ualuit: idque membranae huius actione *origo.*
origo.

anteriore spinæ *ilium* : (2) a coniunctione *osium pubis & ilium*. (α)

Inferio.

EVST.

T. 28. 32.

Actio.

II. Inferitur *uaginali tunicae*, supra quam in plurimas, diuersas partes dispersus.

III. *Testem* sursum ducit, atque suspendit. (b)

(α.) ALBIN. §. 186. 4.

(b) Narrat BARTHOL, se uidisse, quibus testes, pro lubitu, fuere mobiles: id ergo egit hicce musculus. Addunt quidam alium adhuc *cremasteris* usum, quod nempe testem comprimat, exprimat: id quod de caballis docuit MALPIGHI, obseruator. Dubia autem haec eius actio in homine. Iuuaret ergo, tempore coitus.

C A P V T III.

MVSCVLI PENIS.

§. 13. **P**enis duo adcepit musculorum paria; quorum alterum est distinctissimum; alterum autem, tam in origine, quam in progressu suo ita cohaeret, ut separari nequeat. *Transuersalis penis*, cuius mentionem facit FABRITIUS, (a) nonnullis pro *leuatore ani externo* RIOLAN. descrip-

COVVP. tū ac depictus, est tantum pars musculi
adpend. *adacceleratoris urinae*, ab *ischii* tubere oriunda.

F. X. EE. Quum enim *cauo ovali* (b), uel, bulbo *ure-*
F. XII. *thrae*,

EE.

(a) Hunc iam cognitum C. STEPHANO, depictumque, contendit MORGAG: in *epistola I. Anatom. n. 88*. LITTRE uero in *Actis Parisiis A. P. C. N. MDCC*. eos perperam *dilatatores urethrae* dixit.

(b) Bulbum urethrae ita, ante COVPPER, uocauit BARTHOL.

thrae, non inferatur, sed cum dicto musculo ibi coniungatur; huius alteram originem constituit.

§. 14. ERECTOR PENIS.

I. Oritur, tendineus & carneus, inter *tuber osfis ischium*, & *corporis cauernosi* originem, medius; (c) (a) huiusque totum *crus* ambit.

Origo. de GRAAF
de org.
uiror. T.
IIX K.K.
T. IX. F.
I. MM.
Infertio.

II. Inferitur externae firmae membranae duorum corporum cauernosorum *penis*, pone horum unionem.

III. *Penem* trahit *os pubis* uersus; eoque ipso compressa magna ipsius uena, refluenti cruori sub illis osfibus negatur exitus: sicque surgit *colis*. Vid. adpendix ad egregiam *myotomiam reformatam* COVPER.

Actio.

§. 15. ADCELERATOR VRINAE.

I. Oritur (1) carneus, a *sphinctere* ani externo & superiore *urethrae* parte: (2) tendineus, ab *ischium osse*.

Origo. r. de GRAAF
l. c.
T. 7. K. L.
Infertio.
BID-
LOO: T.
47 H.H.
Actio.

II. Inferitur *corpori cauernoso*, ab ortu eius usque ad locum, qui mox infra illorum corporum unionem. (d)

III. Aequabilissime comprimit *urethrae* bulbum, sicque cruorem pellit *glandem* uersus; ut tendi possit. (e)

E

§. 16.

(x.) ALBIN. §. 189. r.

(c) Prope ligamentum, quod ab illo tubere ad os sacrum pertingit.

(d) *Adcelerator* ille unus tantum proprie est musculus, e quo tamen duos formant, ubi per mediam longitudinem discindunt.

(e) Semen quoque, & urinam, ingenti ui, exprimit: & huius in primis ultimas guttuas. Quoties in senectate minus agit, eidem succenturiantur compressu *urethrae* externo, ad perinaeum facto.

§. 16. *Alius adhuc, praeter descriptos (§. 14. 15.), cani datus est musculus, qui TRANSVERSALIS mihi dicitur. Huius, vere digastrici, duo ventres oriuntur, ab utroque latere, a paruo, ac terete, tuberculo, quod in inferiore ossis pubis parte, uniti, per medium tendinem, inter illud os atque penem. Facilis foret explicatu erectio penis in hoc animali, posterius coeunte, a singulari huius musculi fabrica, a corpore cartilagineo, sub ossibus pubis transuersim posito, ut E, ab ingente penis uena, inter hanc E dictum musculum decurrente; ast, alii id reseruabo occasione, alie- num quippe a praesenti argumento.*

C A P V T III.

MVSCVLI CVTIS OSSIVM, OCCIPI-
TIS, FRONTISQVE.

Cutem capitis mouet unum musculorum par, unusque biuenter musculus.

§. 17. MVSCVLVS FRONTALIS VERVS, *sive*, CORRUGATOR COITER:

Origo.

SAN-

TORI:

obl. Anat.

T. I. f.

I. Oritur, carneus, a processu *ossis frontis*, prope internum *orbitae* angulum, supra coalitum *ossis nasi*, ut & processus superioris *ossis maxillaris* cum illo *frontis*: (α) Inde decurrit, oblique, extrorsum, sursumque.

Inseritio.

II. Inferitur parti carnea sequentis musculi, *fibrillis* quibusdam, per hunc, se penetrantibus in cutem, loco, paullo altiore, quam est pars media superciliarum.

III.

III. Cutem frontis complanat, eam deorsum trahendo, post actionem *occipito-frontalis*; uel, fortius contractus, illam corrugat, inter *superciliorum* interuallum, uti adparet, dum forte supercilia corrugamus.

Hic cani datus non est.

§. 18. OCCIPITO FRONTALIS.

I. Oritur (1) carneus, a linea *occipitis* transuersa, opposita parti superioris insertionis *massoideae*, & parti originis *trapezii*, ipsi contiguæ: (2) tendineus, a reliquo illius lineæ, posteriora uersus. Eadem ipsi, ab altero latere, origo. Hinc adscendit rectus, moxque totus factus tendineus, integit ossa uerticis & *squamosa*, temporalibus musculis incumbens: exteriori eius marginè *ossi iugali*, ab utroque latere, adhaerente. Largus hic tendendo, prope *futuram coronalem*, carneus factus, usque ad *orbiculares* musculos recta descendit.

EVST.
T. 29. 3 r.
43. ubi *occipitales quadratos* formauit, a *frontalibus* diuersos.

II. Inferitur cuti, ad supercilia; unde descendentem, inter illa, obseruauit angustum, carneum, fasciculum, continuatum supra *osfa nasi*, usque ad eius partem cartilagineam, ubi fibrae eius declinant, ad utrumque latus; insertum cuti, supra *musculum, naso proprium*.

Insertio.
EVST.
fere ubique: sed ita tamen, ac si ars succurrere uoluerit naturæ. In primis T. 4 r. F. I. Actio.

III. Musculus hicce biuenter, omnem superiorem caluariae partem, mitrae instar, integens, actus, cutem capitis retrahit, eodemque tempore, cutem frontis sursum ducit ac contrahit. Huic antagonista est *corrugator*.

(§. 17)

Putauit COLVMBVS, *musculum occipitalem,*

E 2

36 MVSCVLI PALPEBRARVM.

talem, quem primus descripsit, titulo *musculi, supercilium trahentis*, iungi *frontali*, largo suo tendine; sicque illum retrahere cutem frontalem atque occipitis. Vid. L. V: C. VII. de *hisce musculis*.

Musculus hic in cane est tantum pars membranae carnosae, obductae toti calvariae, cutem inter ac musculos.

C A P V T V.

MVSCVLI PALPEBRARVM.

Duo palpebris data sunt musculorum paria: & alterum quidem superiori tantum: alterum uero ambabus commune.

§. 19. APERIENS PALPEBRAM, RECTVS. FALLOP: (a)

Origo.

EVST.

T.39.F.2.

I. Oritur, inter *adtolentem* ac *obliquum maiorem* medius, a superiori parte foraminis, quod in *osse multiformi* (α), pro transeunte *neruo optico*. (b)

Insertio.

EVST.

l: c:

Actio.

II. Inferitur, largo tendine, tarso superioris palpebrae.

III. Eleuando palpebram, aperit oculum.

§. 20.

(a) *Obi. Anat. p. 61. 62.* Olim nempe haec actio sequenti musculo habebatur propria; quum uero ex *ORIBASIO* intellexisset *FALLOPIVS*, in *fistula lacrumali* saepe exfoliari *os unguis*, & oculum tamen pro lubitu aperiri posse: quaesuit ergo uerum leuatorem, huncque inuenit ac descripsit.

(α) *ALBIN. §. 57. 2.*

(b) Quo magis recedit ab angusto suo principio: eo latescit magis V: *EVST. l. c.* Inter eum quoque, & *superbum* musculum multa pinguedo interponitur.

§. 20. ORBICVLARIS PALPEBRARVM.

I. Oritur, tendineus ac carneus, a margine *osfis maxillaris*, inferiorem orbitae partem, ad internum oculi angulum, constituentem. (α) Fibrae eius supra inferiorem palpebram, magnamque *osfis mali* partem, sparsae; tum, externo circumdatae angulo, supra superiorem palpebram, superioremque orbitae partem continuantur. Origo.
COVVP.
F. 1. B. B.

II. Ad internum angulum firmiter adheret parti *osfis frontis* (β), superiorique *osfis maxillaris* processui. (c) Inferitio.

III. Deducendo superiorem palpebram, inferioremque eleuando, claudit oculum. (d) Actio.

Ciliaris RIOLAN. est tantum musculi huius pars, *ciliis*, siue, *tarsis* proxima (e).

In cane oritur tendineus, a parte superiore osfis iugalis ad externum oculi angulum. Fibrillae eius carnae, diuisae, ac utramque cingentes palpebram, quoties contrahuntur, palpebras necesario adtollent, adducent, oculumque claudent.

§. 21. Saepius notauimus paruum fasciculum EVST.
T. 41. F. 1.

E 3

car-

(α) ALBIN. §. 82.

(β) ALBIN. §. 83.

(c) Vt & ligamento. VVINSL.

(d) Inferiorem palpebram non eleuat, nisi ualidis-
sime agens: est enim superiore longe minus mobilis. Quia
uero ad internum angulum exoritur, illum uersus mo-
uebit externum: hinc in illo semper uidentur *lemae*; ut
& *lacrumae*.

(e) Est scilicet *orbicularis* pars crassior, supra inferioris palpebrae *tarsum* admodum conspicua, dispersaque, commissuram oculorum arcte claudens: nam inseritur *tarsis*, non corrugandis. Descripsit eum uero RIOLAN. p. 308.

carneum, qui, ab *orbiculare* (§. 20.) procedens, descendebat, una cum *zygamatico*.

CAPVT VI.

MVSCVLI OCVLI.

Quemvis oculum sex mouent musculi.

§. 22. OBLIQVVS SVPERIOR.

Origo.
EVST.
T. 39. F.
2. 3. 4.

I. Oritur, inter *elevatorum* ac *adductorem*, tendineus, a margine foraminis, transmittentis *neruum uisorium*; inde procedit recta, iuxta *osfis plani* longitudinem, ad superiorem *orbitae* partem, transitque per *trochleam*, quae *osfi frontis*, ad internum *angulum*, adfixa; tandem, retrolatus

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio

II. Inferitur, tendineus, *tunicae scleroticae*, sub *infectione adtollentis*.

III. (1) Globum oculi antrorsum protrudit: (2) pupillam eius deorsum ducit:

§. 23. OBLIQVVS INFERIOR.

Origo.
EVST.
T. 39. F. 5.

I. Oritur, tendineus, ab *osse maxillari*, ubi *orbitae* marginem constituit, prope coalitum suum cum *osse mali*. Inde decurrit oblique, extrorsum; &

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur *scleroticae*, inter *infectionem abductoris* ac *neruum opticum* medius.

III. (1) Bulbum oculi antrorsum protrudit: & (2) pupillam eius sursum ducit.

§. 24. Vfus horum (§. 22. III. 23. III.) primus detexit ingeniosus adcuratissimusque Anatomicus COVPPER *mytom. reform.*

p. 50. (a)

§. 25.

(a) Addatur praecipue VVINLOVV. in *Actis Parisiis*. A. P. C. N. c13 13 ccxxi.

§. 25. ELEVATOR.

I. Oritur, tendineus ac carneus, a margine *foraminis laceri*, prope *abductorem*. Origo.
EVST.
T. 39. F.

II. Inferitur, tendine tenui, superiori ac anteriori parti *tunicæ scleroticæ*. 2. 3.
Inferio.
Actio.

III. Eleuat globum oculi.

§. 26 DEPRESSOR.

I. Oritur, tendineus carneusque, ab inferiori margine foraminis, quod pro *neruo uisorio*. Origo.

II. Inferitur, tendine tenui, parti *scleroticæ*, insertioni prioris (§. 25. II.) oppositæ. Inferio.
EVST.
T. 39. F.

III. Bulbum oculi deprimit. 5.
Actio.

§. 27. ADDUCTOR.

I. Oritur, inter *obliquum* (§. 22.) atque *humilem* (§. 26.), tendineus & carneus, a margine foraminis, per quod in *osse multifor- mi* transit *neruus uisorius*. Origo.
EVST.
T. 39.
F. 2. 5.

II. Inferitur, tendine tenui, *tunicæ scleroticæ*, qua *internum angulum* respicit. Inferio.
IEVS T.

III. Adducit oculum, nasum uersus. : c:
Actio.

§. 28. ABDUCTOR. (b)

I. Oritur, tendineus ac carneus, a *foramine lacero*, extra *orbitam*. Origo.

II. Inferitur, tendine tenui, *scleroticæ*, qua *externum angulum* respicit. Inferio.
EVST.

III. Oculum extrorsum mouet, ab interno angulo ad externum. l: c:
Actio.

§. 29. *Praeter expositos (22-28.), adhuc duo cani adsunt, quorum unus ad bulbum oculi*

(b) Hi recti omnes (§. 25-28.) proprie oriuntur a membrana, quæ, neruum opticum inuestiens, duræ matris est propago: uti ubique delineauit EVSTA.

li, alter autem ad trochleam eius pertinet. Qui prior est

MVSCVLVS SEPTIMVS OCVLI SVSPENSORIVS, (c) *oriundus a margine foraminis, per quod nervus uisorius oculum intrat, inseriturque, diuisus in quatuor, uel quinque, portiones carneas, in scleroticæ partem inferiorem, infra insertiones ceterorum musculorum. Bulbum oculi, ne nimis decideret, sustinet; insuperque neruum firmat, tanquam in cane, quam in reliquis brutis, quibus dependens caput, uel, queis de terra alimentum quaeritur. Posterior autem iam dicatur MVSCVLVS, TROCHLEAE PROPRIVS. Paruus hicce musculus prodit prope obliqui (§. 22.I.) ortum, moxque degenerans in tenuem tendinem, trochleae inseritur, quam & mouet. Annulum uero huncce cartilagineum describam in fine comparatae meae descriptionis de ossibus.*

(c) Hunc falso ad hominem transtulit VESAL.; ut docuit FALLOP.

C A P V T VII.

MVSCVLI NASI.

Nasus cartilagineus habet unum singulare sibi musculorum par (a): tria autem cum aliis partibus communia.

§. 30.

(a) Adhuc alius paruus, tenuisque est musculus, qui *myrtiformis*, uel *semilunaris* EVSTAC.; qui, paullo supra superius labium, ab osse maxillari ortus, incuruus fertur ad alam nasi. EVST. T: XLI. F. III. Feretotus subiacet *elevatori labii superioris proprio*. EVST. l: c: F. I.

§. 30. RINAEVS, *sive*, NASALIS. (b)

XXX

I. Oritur, carneus, ab extremitate *osfis nasi*; *Origo*.
ac vicina parte *osfis maxillaris*.

II. Inferitur *alae* cartilaginibus omnibus. *Inferio.*

III. *Alam* extrorsum ducendo, nasum a- *Actio*.
perit, atque dilatat.

§. 31. Communium primum est elonga-
tio *occipito-frontalis* (§. 18. II.), cutem nasi
furfum retroque ducens.

Secundum ad *elevatorum labii superioris* EVST.
proprium pertinet, quod a superiore *osfis ma-* T. 41.
xillaris parte oritur, ubi *osfi frontis* iungitur, F. 1.
ad internum *angulum*.

Tertium, quod pars *depressoris labii supe-* COVVP.
rioris proprii, & ad superius labrum pertinet. F. 3. D.

(c) *Planum canis nasum, usque ad maxillae*
superioris finem productum, nullus singularis
mouet musculus.

(b) Hunc COVPP. descripsit, titulo *dilatatoris alae*
nasi.

(c) Hic uero est *constrictor alarum nasi* COVVP. p.
57.

CAPVT IIX.

MVSCVLI LABIORVM.

Musculi labiorum uel sunt communes;
uel proprii. *Illi*, angulis oris inserti,
ubi utrumque labium sibi iungitur, utrique
prospiciunt; suntque eorum tria paria, unus-
que

que solitarius musculus.

§. 32. ZYGOMATICVS.

Origo. I. Oritur, carneus, ab *osse iugali*, fere, ubi
EVST. cum *osfis squamosi* longo processu coniungi-
T. 28. tur. (α)

35. 41. F. I. II. Inferitur ad labiorum angulum. (a)

Inferio. III. Labia, cum suo pare, sursum ducit.
EVST.

l. c. §. 33. ELEVATOR LABIORVM
Actio. COMMVNIS. (b)

Origo. I. Oritur, tenuis ac carneus, a foramine
EVST. *osfis maxillaris*, sub sinu, qui *orbiter exter-*
T. 41. nus. (β)

F. I. 3. II. Inferitur angulo oris: ut & inferiori
Inferio. labio:
EVST.

l. c. III. Eleuat utrumque labium.
Actio.

§. 34. DEPRESSOR LABIORVM
COMMVNIS. (c)

Origo. I. Oritur, largo carneoque principio, inter
EVST. partem *latisissimi colli*, quae, supra *maxilliam*,
T. 35. & ad labiorum angulum, transit, & *depresso-*
41. F. I. *rem labii inferioris proprium*; ab infimo *maxil-*
lae inferioris latere.

Inferio. II. Inferitur in angulum labiorum.

EVST. III. Deprimit angulos oris. (d)

l. c.

Actio.

§. 35.

(α) ALBIN §. 29: 2.

(a) Vbi cum triangulari musculo coit; ut eleganter habet
EVST. T. XLI. F. 1. Agit uero tam in *ridente*, quam
in *flente*. In descensu suo obliquo saepe in duas partes
fissus adparet. V: EVST. T. XXIX. XXXV.

(b) A *uis caninus* dicitur.

(β) ALBIN. § 81.

(c) Alii, a figura, illum *triangularem* uocant: tum ue-
ro potius *lunatus* dicendus foret.

(d) Sicque scueritatem senilis faciei exprimit. COVV-
PER.

§. 35. a. SPHINCTER LABIORVM. (e)

I. Fibrae eius carnea labia, annuli instar, *Origo.*
cingunt. *COVVP.*

II. Labia constringit, adducitque. *F. I. F. F.*

§. 35. b. Musculorum, uel superiori, uel inferiori labio propriorum, quatuor habentur paria; quoduis nempe labium, in quouis latere, duos habet musculos. *Actio.*

§. 36. ELEVATOR LABII INFERIORIS PROPRIVS COVVP. p. 63.

I. Oritur a maxilla inferiore, ad gingiuas *Origo.*
dentium incisiuorum. *COVVP.*

II. Inferitur cuti menti. (f) *F. 4. F. F.*

III. Eleuat mentum & labium inferius *Inferio.*
mul. *Actio.*

§. 37. ELEVATOR LABII SVPERIORIS PROPRIVS.

I. Oritur, largus & carneus, a tota *Origo.*
maxillaris portione, inferiorem orbitae partem *EVST.*
formante, immediate supra foramen, neruos *T. 41.*
arteriasque, ad buccam euntes, indeque red- *F. 1.*
euntes uenas educens. (α). Coit, ab utroque

latere, cum uno fasciculo, compacto, carneo: quorum breuior procedit ab *osse mali*, ad ortum *zygomatici* (§. 32. I.), longior uero a toto *EVST.*
processu superiore *osfis maxillaris*, ubi, ad internum oculi *angulum*, cum *osse frontis* coit, *l: c.*
(β) descendens ad latus *ductus lacrumalis*.

F 2 II.

(e) Dicitur quoque *orbicularis oris*, uel *labiorum*. Constat fibris, admodum perplexis, non parallelis sibi, neque quoque orbicularibus. Omnium uero angustissimus est ad angulos.

(f) Notat SANTOR. c. 1. §. XXIX., illos, paullo ante insertionem, se decusare: unde & labii illius corrugatores arbitrat.

(α) ALBIN. §. 79. 1. (β) ALBIN. §. 83. 4.

Inferio. II. Inferitur labio superiori; fibrillasque quasdam supra *alam narium* dispergit.

Actio. III. Labium illud extrorsum ducit: id uero eleuat, quoties cum pari suo simul agit. (f).

§. 38. DEPRESSOR LABII INFERIORIS PROPRIVS.

Origo. I. Oritur, carneus, a maxillae inferioris COVVP. inferiore, eademque anteriore parte, quam F. 4. G. G. *mentum* dicunt.

Inferio. II. Inferitur labio inferiori, prope *sphincterem* (§. 35. a.).

Actio. III. Deprimit dictum labium, ac paululum extrorsum ducit.

§. 39. DEPRESSOR LABII SVPERIORIS PROPRIVS COVVP: p. 57.

Origo. I. Oritur, tenuis carneusque, ab *osse maxillari*, immediate supra *dentium incisiuorum* gingiuas, usque ad primum *dentem molarem*. Hinc adscendit, *eleuatoris* parte quadam (§. 37.) tectus, donec

Inferio. II. Inferatur (1) parti superiori labii superioris: (2) radici *alae nasi*.

Actio. III. Quas partes deprimit.

§. 40. *Labia canis quinque mouent muscutorum paria, unusque sphincter:*

ZYGOMATICVS *fibras supra buccinatorem spargit; hincque, maiori ui, labia sursum, inque latus ducit.*

ELE-

(f) Retrahit quoque *nasi alam*; hinc & *retractor alae nasi* dicitur COVVPER: p. 56. Adhuc unus eidem labio datus est eleuator, isque ipsi proprius, & pari carens, qui, a medio imi nasi exortus, medio superiori labio inferitur. Saepe vero abest; quem tamen depinxit EVSTA. T. XLI. F. I.

ELEVATOR LABII SVPERIORIS
oritur, carneus, ab inferiore, siue, paruo orbitae angulo; inde descendens latescit; donec, ampla insertione, inseratur labio superiori: quod eleuat; quoties illud animal dentes denudat.

DEPRESSOR LABII INFERIORIS
oritur circa rostri, hoc est, inferioris maxillae medium.

Quod si, sub utroque labio, dentium incisorum gingivas abstuleris; uidebis eleuatorem (§. 36.), depressoremque (§. 39.), ut in homine, decurrentes.

C A P V T IX.

MVSCVLI GENAE.

§. 41. **G**enae, siue, buccae nullus proprius est musculus: prospiciunt tamen illi mouendo duo, ipsi cum aliis partibus communes; quorum unus & labiis; alter autem & maxillae inferiori, labiis, maxumaeque cutis faciei parti, competit.

§. 42. **BVCCINATOR.**

Origo.

I. Oritur, distincte, (1) tendineus & carneus, a maxilla inferiore, inter eius *dentem molarem* ultimum, & radicem partis anticae *processus coronoidis* (a) (α): (2) carneus, a maxilla superiore, inter eius ultimum *dentem maxillarem* & *processum pterygoideum*

F 3

me-

(a) Ibidemque adhaeret *ligamento obliquo.*

(α .) ALBIN. §. 110 5.

medius ; (β) a cuius processus extremitate adhuc tendinea musculo origo (b). Hasce inter origines, continuatur, ab altero latere, *pterygo-pharyngaeo* : ab altero autem, *myo-pharyngaeo*. Hinc procedit, rectis fibris ; membranaeque internae oris, intactis tamen ubique maxillarum gingivis, adhaeret.

II. Inferitur angulo labiorum.

III. (1) Genam mouet, cum labiis : (2) Labia introducendo, cavitatem oris arctat ; sicque alimenta, ut eo melius comminui possint, interponit dentibus. (c).

§. 43. QUADRATUS GENAE, uel ;
LATISSIMVS COLLI. (d)

I. Oritur, largus, tenuis, membranaceusque, (1) ab *osse pectoris*, inter primam & secundam costam ; (2) a *summo humero*, (α) & inter hunc & os pectoris medius : (3) a membranis, *pectoraalem ac deltoidem* integentibus. Fibras carneas intertextas sibi habet copiosissimas, quae, ascendentes, coeunt, unumque continuum, carneum corpus constituunt.

II. Inferitur (1) illi externi labri spatium, quod

(a) ALBIN. §. 36. 2.

(b) Originem hanc ab illo corniculo ut nouam descripsit SANCTORI: C. I. n. XXXV.; ille enim Auctorem nostrum numquam uidit.

(c) *Parotidem glandulam* emulget : permittit enim ductum STENONIS.

(d) Est tenuissimus musculus, pinguedini tam arte concretus, ut, absque laesione, ab illa separari nequeant : hinc illum, separatum ab origine, reclinatum, pinguedinique adhaerentem, demonstrant Anatomici.

(α) ALBIN. §. 259.

EVST.
T. 41. F.
3. ut &
T. 33.
Inferio.
Actio.

Origo.
EVST.
T. 30.
VESAL.
L 2. T.
3. L.

Inferio.

quod inter labiorum commisuram, & posticam originem *depressoris* (§. 34. I.) interiacet; indeque ascendit rursus, inter dictum musculum (1: c:1, & *masfiterem*: (2) *buccinatori* (§. 42.), prope angulum oris: & (3) membranaceus, cuti faciei.

Vbi ambo ad mentum peruenere, se decussant inuicem: hoc est, pars muculi, in dextro latere positi, incedit supra alterum, inserta maxillae inferiori, in sinistro latere: & positi in sinistro, decurrit sub altero, in inferioris maxillae dextro latere terminatura.

III. (1) Genam, cutemque faciei deducit: *Actio.*
(2) os aperiundo, iuuat *biuentrem*. (b)

In cane est pars membranae carnosae, collo & buccinatori (§. 42.) obducta.

(b) Id uero quid agat, uetat ingens musculi tenuitas. Cutem, adnatam sibi; mouere tantum uidetur, variasque oris formare figuras. Hinc WINSLOVV illum uocat *le grimacier*.

C A P V T X.

MVSCVLI AVRICVLAE.

§. 44. **M**usculi auriculae uel proprii sunt, uel communes. Hi uel proueniunt a medio tendine *occipito-frontalis* (§. 18.), uel a *quadrato* (§. 43.), mouentque auriculam uarie, pro diuersa illorum insertione, unde in totidem diuiduntur musculos; ab actione uero sua, adpellationes suas apud Auctores sortiti sunt: ita sunt; *adtol-*
lens,

lens, siue, musculus auriculae anterior; deprimens, (a) & reliqui.

Illi oriuntur ab *osibus, petroso ac uerticis; conchae*, sub communibus, inserti. Est uero eorum numerus incertus. (b)

Eodem officio in cane funguntur tot parui muscoli, ut superuacaneum duxerim, illos describere singulos; suffecerit adduxisse duos sequentes, omnium maxime notabiles:

RETRAHENS AD COLLVM oritur ab unione musculorum cucullarium, supra secundam, uel tertiam, spinam colli; finitque in partem conchae lateralem, superioremque.

ERIGENS oritur a spina ossea, quae in osse occipitis, auriculae exteriori insertus, tribus carnis portionibus. *Erigit aurem.*

(a) *Adiollens, siue, superior VALSAL*: inseritur scaphae auriculae carneus; incumbitque temporali musculo. EVST. T. XXIIIX. XXXIIII. Huic uidetur *Auctor* cum anteriore auris confudisse, qui per transuersum ad anteriorem auriculam procedit.

(b) *Posteriores auris*, in tres, pluresque diuisi partes a *CASSER*: DV *VERNAY & VALSALS*, posticae auriculae induntur. V. EVST. T. XXXI. XXXII. XXXIII. Descripsit *VALSAL*: adhuc alios in auricula, qui *tragi, antiuragi, & transuersales*: qui autem tantum lacertosis cadaueribus adsunt.

C A P V T XI.

MVSCVLI AVRIS INTERNAE, MEATVSQVE AVDITORII.

Sola osficula, *malleus* atque *stapes*, mouentur in aure interna: ille a tribus musculis; hic ab uno.

MVSCVLI AVRIS INTER. &c. 49

45. EXTERNVS AVRIS FABRIT:,

(a) uel, CASSER: (b)

I. Oritur, carneus, ab asperitate, quae *Origo.*
in latere supremo *meatus auditorii*, circa eius *FABR. F.*
medium. *17. r.*

II. Inferitur, longo, sed tenui, tendine, *Infertio.*
processui superiori *mallei*, adhaerenti *mem-*
branae tympani.

III. Extrorsum ducit malleum, una cum *Actio.*
membrana tympani. (c)

In cane procedit ab osse petroso, ubi longo
mallei processui opponitur.

§. 46. INTERNVS AVRIS EV-
STACH: (d)

I. Oritur, tendineus & carneus, a princi- *Origo.*
pio *tubae EVSTACHIANAE* cartilagineae, *DV-*
& fine eiusdem *osseae*, tum fertur per lon- *VERN.*
gum canalem, qui in *osso petroso*; ingresus- *T. 6. F. 5;*
que cavitatem tympani, tendinescit, uaditque *VAL-*
supra tuberculum, quod in fine illius cana- *SAL. T.*
lis, prope *fenestram oualem.* *3. F. 14.*
B.

II. Inferitur in partem posteriorem manu- *Infertio.*
brii *mallei*, paullulum remote ab huius ca-
pite.

III. Malleum introrsum ducit, uersus *os pe-* *Actio.*
trosum.

NB. Os, quod quidam tendini huius mus-

G

culi

(a) VALSAL: eum uocat *musculum processus mino-*
ris mallei.

(b) CASSER: describit p: 7. & 30. *de aure:* & de-
pingit T. IX.; quae eadem Tabula quoque reperian-
da in raro illius Tractatu de *quinque sensuum organis.*

(c) Membranam igitur tympani planam facit.

(d) p. 158. VALSAL, hunc dixit *musculum pro-*
cessus maioris mallei.

50 MVSCVLI AVRIS INTERNAE &c.
culi inesse obseruant, me iudice, est finis
longi illius canalis, in quo decurrit, qui, ab
osse petroso abruptus, tendini illi relinquitur
adhaerescens.

§. 47. OBLIQVVS AVRIS, *sive*, EX-
TERNVS DVVERN: (e)

Origo. I. Oritur, carncus, ut praecedens (§. 46. I.);
inde retrofertur per canalem, qui in parte
superiore atque externa *tubae EVSTACHI*,
nec tamen intrat cauitatem tympani.

Insertio. II. Inferitur gracili procesui *mallei*, qui
obliquo finui, omnium maxime conspicuo in
osseo *foetus* annulo, innititur.

Actio III. Antrorsum ducit *malleum*, ad illam
ossis temporis partem, unde pro parte ortus
est.

Procesum illum optime omnium descrip-
sit CAECILIUS FOLIUS; (f) longitudi-
ne excedit *manubrium malleoli*; forma uero
omnium optime exprimit paruam piscis spi-
nam.

*In cane musculus hic dicendus esset GLAN-
DIFORMIS, uel, OVALIS, nam & glan-
dulofam massam oualis, uel teretis, figurae
refert, situs in singulari cauitate, quae in osse
petroso, prope ouale foramen, a cuius fundo*

An
EVST.
T. 7. in
infima fi-
gura? Car-
neam
glandulam
dixit.

exoritur; gracili tendine finiens.

§. 48.

(e) p. 27.; ubi & figurae citantur. Hic VALSAL-
VAE *musculus processus minimi mallei* audit.

(f) Recte processus illius inuentor citatur FOLIUS;
non uero RAV; ille enim diu iam, ante hunc, ad-
curate illum descripsit. V: BARTHOL. *Epist. Medicin:*
Cent: I. p. m. 257. seqq. F. II. V. g. F. III. b. RAV
tamen re uera illum restituit, abque obliuione perpetua
uendicauit.

MVSCVLI AVRIS INTER. &c. 51

§. 48. STAPIDAEVS, uel, MVSCV-
LVS STAPEDIS DVVERN: (g)

I. Oritur, carneus, a fundo canalis, *ossi Origo.*
lapideo inculpti, circa medium ueri *aquaeductus*
FALLOPiani, (α) lateraliter.

II. Inferitur, tendineus, lateri capitis *sta- Insetio.*
pedis.

III. Eleuat *stapedem.* *Actio.*

§. 49. MVSCVLVS MEATVS AV-
DITORII. * * *

I. Oritur ab una interruptarum cartilagi- *Origo.*
num illius meatus.

II. Inferitur cartilagini alii. *Insetio.*

III. Cartilagine adducit ad inuicem. *Actio.*

Reperitur uero tantum in crasfis, musculo-
fisque cadaueribus.

*In cane ibi plures sunt parui musculi, qui,
uenientes ab una exstante conchae cartilagine,
inseruntur alii: sicque, uel adpropinquando,
uel remouendo eas ab inuicem, porum acusti-
cum uel ampliant, uel contrahunt; prout con-
uenit recte recipiundo sono.*

(g) p. 30. ubi & figura citatur.

(α) ALBIN. §. 63.

C A P V T XII.

MVSCVLI OSSIS YOIDIS.

§. 50. Os yoidis, ad linguam pertinens,
quinque nactum est musculorum paria, u-
numque imparem musculum: qui tamen
omnes cum lingua atque *larynge* ipsi commu-
nes.

52 MVSCVLI OSSIS YOIDIS.

§. 51. MYLOYOIDAEVS FALLOP: (a)

Origo.
EVST.
T. 41. F.
5.

I. Oritur, carneus, paullulumque tendineus, ab omni interno inferioris maxillae latere, inter ultimum *dentem molarem*, atque *mentum*.

(α.)

Inferio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur margini inferiori baseos *osfis yoidis*. (β) (b)

III. Os illud sursum, antrorsum, atque in latus ducit; pro uario fibrarum decursu.

§. 52. GENIOYOIDAEVS.

Origo. 71
EVST.
T. 41. F.
5. 8.

I. Oritur, tendineus, a tuberculo aspero, quod mento intrinsecus; siue, a maxillae inferioris antica parte, intrinsecus (c) (γ).

Inferio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur utrique *osfis yoidis* lateri, datque fasciculum carneum origini utriusque processus *yoidis*. (δ)

Actio.

III. Sursum, antrorsumque mouet illud os.

§. 53. STILOYOIDAEVS (d)

EVST.
T. 41. F.
5. in dex-
tro.

I. Oritur, terete tendine, prope medium *processus stiliformis*. (ε)

Inferio.

II. Inferitur, carneus, basi *osfis yoidis*, prope eius *cornu*, cui, praeter ea, saepe adhaeret, carne quadam.

NB. Venter huius quandoque perforatus est,

(a) p. 64.

(α) ALBIN. §. 111.

(β) ALBIN. §. 337. 4.

(b) *Mentum* inter, & basim *osfis yoidis*, arctissime unitur pari suo, hinc quibusdam ambo unum tantum constituunt musculum. Glandulam submaxillarem, in usus masticationis, exprimit.

(c) Uterque sibi adcumbit; linea tamen distinctus.

(γ) ALBIN. §. 111. 1.

(δ) ALBIN. §. 336. 1. 4.

(d) Alii *stilo-cerato-yoidaeum* adpellant.

(ε) ALBIN. §. 29. 5.

MVSCVLI OSSIS YOIDIS. 53

est, in utroque latere, pro transmittendo medio tendine biuentris; quandoque in altero; nonnumquam utrimque est integer. EVST. T. 28.

III. Os yoidis paullulum in latus mouet: *Actio.* sique paris sui actio conspirauerit, id aliquantum eleuat.

§. 54. STILO-CHONDRO-YOIDAEVS * * *; *sive*, STILO-YOIDAEVS ALTER. (e)

I. Oritur, carneus ac tendineus, a *processu stiliiformi*, prope originem *stilo-pharyngaei*; inde decurrit, sub *cerato-glosso*, ac *Origo.* EVST. T. 41. F. II.

II. Inferitur adpendici cartilagineae *ossis yoidis*. *Inferio.*

III. Os hocce sursum, inque latus mouet: *Actio.* adfistit ergo descripto (§. 53. III.).

§. 55. CORACO-YOIDAEVS. (f)

I. Oritur latus, tendineus ac tenuis, (1) a superiore *costa scapulae*, prope eius *sinum*, siue, *cauitatem femilunarem* (α): & (2) ab aliqua parte ligamenti, a margine illius finis ad *processus coracoidis* radicem producti (β); Veras hasce origines primus docuit COLVMBVS L. V. C. XII. (g) Inde adscendit, *Origo.* MOR-GAG. *Adu.* I. T. I. EVST. T. 41. F. 5.

G 3 obli-

(e) Saepe uero, musculi huius loco, adparet tantum *ligamentum*: idque eleganter habet EVST. T. XLI. F. V. & IIX.

(f) Adpellatur quoque *coraco-cerato-yoidaeus*: ut & *digastricus*, quia talis re uera est.

(α) ALBIN. §. 257. 4.

(β) ALBIN. §. 260.

(g) De origine eius omnino uid. MORGAG: *Aduers.* I. p. 36. edit. Belg: in 40. Semper uero ortus quaedam uarietas; nam & uidi, magis uersus inferiorem *omoplatae* angulum oriundum. Sed & ante COLVMB: ueram originem tradidit GALEN:; COLVMBVM uero recte tradidisse, nesciuit MORGAG.

54 MVSCVLI OSSIS YOIDIS.

oblique, tendinescitque, inter *mastoidaeum* atque *uenam iugularem internam*: post uero illico rursus fit carneus, &

Infertio.
EVST
l: c:

II. Inferitur, tenui tendine, basi *osfis yoidis*, inter *infectionem sterno-yoidaei*, & *cornu* illius *osfis*.

Actio.

III. Os illud oblique deorsum ducit.

§. 56. STERNO-YOIDAEVS.

Origo.
EVST.
T. 33.
in sinistro.

I. Oritur, carneus & tenuis, (1) a cartilagine costae primae (α): (2) ab *osfis pectoris* superiore ac inferiore parte: (β) & (3) a parte inferiore *clauiculae*, ubi cum illo osse cohaeret. (γ) (h)

Infertio.
EVST.
T. 41. F.
5. in dextro.

II. Inferitur, inter mediam basim *osfis yoidis* & *coraco-yoidaeum* (§. 55. II.), medius.

III. Os illud recta deprimit.

Actio.

§. 57. Stilo-chondro-, ac coraco-yoidaeorum (§. 54. 55.) loco, canis duo alii dati sunt musculi, in humano corpore haud reperiundi:

CHONDRO-CERATO-YOIDAEVS, paruus ac carneus; is, procedens ab omni appendice cartilaginea *osfis yoidis*, inferitur toti breuissimo procesui, siue cornui, cohaerenti cum cartilagine thyreoidaea laryngis. Partes illas adducit ad inuicem.

INIO-CERATO-YOIDAEVS est uerus, breuis ac carneus musculus, oriundus ab antica procesus occipitis, unde biuenter maxillae inferioris nascitur, insertusque, prope finem longissimi procesus *osfis yoidis*; hocque retroagit.

STILO-

(α) ALBIN. §. 172. 1.

(β) ALBIN. §. 166. 2.

(γ) ALBIN. §. 263.

(h) In postica parte semper adesse inscriptiones tendineas notat MORGAG. in *Aduers.* I.

STILO-YOIDEVS, oblongus, tenuis ac carneus musculus oritur a cornu ossis yoidis, prope illius connexionem cum occipite; inde procedens, perforat biuentrem, donec in basin ossis yoidis inseratur.

STERNO-YOIDEO eadem carnea est cum sterno-thyreoidaeo origo, nempe ab anteriore latere cartilaginis primae costae, prope os pectoris; unde autem discedunt, ad duorum pollicum distantiam, uel maiorem, supra communem illorum originem.

C A P V T XIII.

MVSCVLI LINGVAE.

Linguae quatuor sunt musculorum paria, qui proprii uocandi, quod omnes illius corpori inferti.

§. 58. GENIO-GLOSSVS.

I. Oritur, tendineus, a tubere aspero, quod in anteriore maxillae inferioris parte, circa medium mentum, intrinsecus.

II. Tum fibrae eius decurrunt tripliciter: mediae finiunt circa mediam linguam: anteriores feruntur antrorsum, illius apicem uersus: posteriores autem oblique retrorsum, radicem linguae uersus: quin & compactus fasciculus adfigitur, utrimque, cornubus ossis yoidis.

III. Linguam uarie mouet, pro uaria fibrarum suarum decursu: hoc est, antrorsum, extra os; introrsum, intra id: uel mucronem

Origo.
EVST.
T. 41. F.
8. & 11.

Inserio.
EVST.
l: c: elegantissime; praecipue in F. 8.

Actio

nem linguae, deorsum, retrorsumque, agit. (a)

§. 59. CERATO-GLOSSVS.

Origo. I. Oritur, (1) largus, a *cornu osfis yoidis*:
 1. EVST. illique fasciculo uere nomen *cerato-glosso*:
 T. 41. F. (2) a parte bascos illius: tumque *ba-*
 5. 8. *sioglossus* audit. Huncque nonnumquam
 2. EVST. magnum uidi: alias paruum: & quan-
 1: c: F. 9. doque plane deficientem. (3) ab adpendice
yoidis cartilaginea; qui quorumdam *chondro-*
glossus. Haec, tria, diuersa, capita uniu-
 tur in unum musculum, cui eadem fibrarum
 directio.

Inferio. II. Inferitur, uastus & tenuis, ad linguae
 radicem, lateraliter.

Actio. III. Linguam oblique in unum latus mo-
 uet unus: uterque uero, illam directe re-
 tro agit in os.

§. 60. STILO-GLOSSVS.

Origo. I. Oritur (1) tendineus ac carneus, a *pro-*
 1. EVST. *cesfu stiliformi* osfis temporum: & saepe ad-
 T. 41. F. huc (2) a ligamento carneo, quod ab illo
 5. & 7. procesu ad inferioris maxillae angulum
 2. EVST. transit.
 T. cit. F.

11. II. Inferitur lateri linguae, a radice usque
Inferio. ad eius fere medium.

Actio. III. Linguam in latus mouet unus; uter-
 que uero introrsum, sursumque.

In cane oritur a fine longi procesus osfis yoidis.

§. 61. LINGVALIS SPIGEL. p. 95.

Origo. I. Oritur, fat largus ac carneus, a latere
 bascos linguae, indeque uadit oblongus an-
 tror-

(a) Ob tot eius actiones, *polychrestum* illum dici uult
 VVINSL:

trorsum, apicem uersus, inter descriptos (§. 58. 59.) medius. Vtrum uero ibi desinat; an uero, eodem modo, & alterum linguae latus circumeat, inque radicem eius inseratur, difficile dicitur potest.

II. Linguam contrahit, atque compingit, *Actio.* eodemque illam tempore, retro, deorsumque mouet.

Primus musculus hunc descripsit COLVMBVS L. V. C: XIII.; *lingualem* autem solus dixit SPIGELIVS.

C A P V T XIII.

MVSCVLI LARYNGIS.

Laryngem, hoc est, partem superiorem, uel principium *asperae arteriae*, quinque componunt cartilaginee, quarum tres suos adcepere musculos.

§. 62. *Cartilago thyreoidaea*, siue, *scutiformis* tres, in quouis latere, habet musculos.

§. 63. YOTHYREOIDAEVS.

I. Oritur, carneus, (1) a parte bascos *osfis yoidis*: (2) a toto fere illius *cornu*.

Origo.
EVST.

II. Inferitur lateri exteriori lineae asperae, quae inter *cartilaginis scutiformis* angulos. (a)

T. 41. F.
5. in sinistro.

III. *Laryngem* eleuat.

Inferio.

§. 64. STERNO-THYREOIDAEVS.

EVST.

(b)

l: c.

H

I. Ori-

Actio.

(a) Ibique sequenti musculo saepe innexus est: ut notat MORGAG. *Adv.* l. p. 3.

(b) *Sterno-yoidaeo* (§. 56.), cui subiacet hic musculus, est latior.

Origo.
EVST.
T. 33. in
dextro.

I. Oritur, carneus, ab omni interiori latere primi ossis *sterni*, inter primae ac secundae costae cartilagine, a quibus ipsi duae parvae origines.

Insertio.
EVST.
T. 41. F.
5. in *sinistro*.

II. Inferitur, tendineus carneusque, superficiei lineae asperae (§. 63. II.).

Saepe fasciculum remittit ad *cornu*, uel *processum ossis yoidis*.

Actio.

III. Deprimit *laryngem*. (c)

In cane ortus huius musculi cum origine *sterno-yoidaei*, (§. 57) confunditur.

§. 65. CRICO-THYREOIDAEVS (d)

Origo.
EVST.
T. 41. F.
8. II.

I. Oritur, carneus, ab anteriori parte *cartilaginis cricoidis*.

II. Inferitur parti lunatae ac inferiori *thyreoidaeae*.

Insertio.
EVST.
I: c:
Actio.

III. Cartilaginem *scutiformem* extrorsum, inque unum latus ducendo, cauum *laryngis* auget.

§. 66. Quaevis cartilago *arytaenoides* tres habet proprios musculos; utraque uero duos frequentes communes.

§. 67. ARYTAENOIDAEVS MAIOR.

Origo.
EVST.
T. 42. F.
3. 2.

I. Oritur, carneus, ab una cartilagine *ary-*

latis; ut expressit EVST. T. XLI. F. V. in dextro latere. Quin & oritur a *clavicula*; ut habet EVST. T. XXXIII.

(c) Eodemque tempore, subiectam *glandulam thyreoidaeam* exprimit.

(d) Subiacet *portioni*, a *glandula thyreoidaeae* ad *os yoidis trotensae*, haec si adfuerit: nam & adest semper in sinistro latere: ut habet EVST. T. XLI. F. V. & IIX; quandoque uero in dextro latere: rarissime uero in utroque. Hanc ignorasse uidetur Auctor. V. **MORGAG: Adu. I. p. m. 33.**

arytaenoide, prope illius articulationem cum *cricoide*: inde decurrit per transuersum, recta, eadem semper seruata latitudine.

II. Inferitur eidem toti lateri alterius cartilaginis. *Infertio.*

III. *Rimulam*, siue *glottidem* claudit, illas adducendo cartilagineas. *Actio.*

§. 68. ARYTAENOIDAEVS MINOR.

* * *

I. Verus hicce, sed paruus, musculus, supra praecedentem (§. 67.) incedens, oritur a parte unius *cartilaginis arytaenoidaeae*, proxima *cricoidi*, in uno latere. *Origo.*
EVST.
T. 42. F.
I. 2.

II. Inferitur illi alterius *arytaenoidaeae* parti, quae a *cricoide*, in altero latere, remotissima. *Infertio.*
EVST.
I: c:

III. Iuuat praecedentem (§. 67. III.); indeque longe fortior actio, ob fibras, sese manifeste decusantes. *Actio.*

§. 69. CRICO-ARYTENOIDAEVS POSTICVS.

I. Oritur, carneus, a parte posteriore cartilaginis *cricoidis*. *Origo.*
EVST.
T. 42. F.
I. 2.

II. Inferitur cartilagini *guttali*, prope sequentem. *Infertio.*
EVST.
I: c:

III. Aperit *rimulam*. *Actio.*

§. 70. CRICO-ARYTAENOIDAEVS LATERALIS.

I. Oritur, carneus, a latere *cartilaginis cricoidis*. *Origo.*
EVST.
T. 42. F.
I.

II. Inferitur cartilagini *arytaenoidi*, sub insertione superioris fibrarum seriei sequentis musculi. *Infertio.*

III. Aperit *glottidem*. *Actio.*

§. 71. THYREO-ARYTAENOI-
DAEVS.

Origo.

EVST.

l: c:

Insertio.

I. Oritur a tota longitudine partis internae concauae ac mediæ *cartilaginis scutiformis*.

II. Inde nascuntur tres diuersæ fibrarum series: quarum summa inserta guttali, prope insertionem *crico-arytaenoides* (§. 70. II.); media, *thyreo-glottis* adpellanda, ascendit sub suprema, dispersa, obseruante COVPPER, supra membranam, natam inter *glottidem* atque cartilaginem *arytaenoidem*: ima autem inseritur angulo *arytaenoidis* anteriori.

Actio.

III. Series prima ac tertia cartilaginem, cui infixæ, adducunt ad *scutiformem*: sicque æquabilissime claudunt *glottidem*; secunda uero, in utroque latere agens, concurrere potest ad deprimendam *epiglottidem*; in uno autem latere contracta, ad mouendam in latus. (d)

§. 72. *Epiglottis*, quæ quinta laryngis *cartilago*, in cane unum musculorum par habet, quod *YOGLOTTIVM* adpello. Oritur, carneus, ab *appendice cartilaginea* osis yoidis *intrinsecus*, partimque adhuc ab eius basi; prope originem *basio-glossi* (§. 59. I. 2.); inde uterque sibi adpropinquat, uia obliqua latus, donec in unum tendinem coeant, insertum medio superioris partis *epiglottidis*, prope huius *mucronem*. Hic depressam, inter deglutendum, *epiglottidem* eleuat.

(e) VVINSLOVV putat, illum musculum uentri-
culos *laryngis* complanare.

C A P V T XV.

MVSCVLI PHARYNGIS. (a)

§. 73. Quamuis statuum, superiorem *stomachi* partem, siue, *pharyngem*, confici tantum ab uno musculorum pari; uno musculo in quouis latere posito, quem PHARYNGAEVM adpello, cuius fibrae carnae uarie, a uariis originibus decurrant, donec supra partem posteriorem glandulosae membranae *faucium* uniantur: uerumtamen, iam sequar adcuratum VALSALVAM, singulatum describendo singulas quasque fibrarum series, easdemque nominando a locis, unde natae.

§. 74. I. CEPHALO-PHARYNGAEVS; oritur, parum remote a magno occipitis foramine, a *tuberculo*, quod in processu *osfis occipitis*, coeunte cum oste *multiformi*.

II. CHONDRO-PHARYNGAEVS
* * * ; oritur ab appendice cartilaginea *osfis yoidis*. (b)

III. CRICO-PHARYNGAEVS VALSAL.; p. 51.; oritur a *cartilagine cricoide*.

III. GLOSSO-PHARYNGAEVS VALSAL.; p. 49. oritur a linguae radice, siue, superiore parte linguae, a latere.

EVST.
T. 42. F.
4. in sinistro.

EVST. l:
c: utrimque.

H 3

V.

(a) Hisce adiecit VVINSL: *genio-pharyngaeum*, a *genis-glossis* (§. 58.) oriundum.

(b) Hos VALSALVA, sub lato *yo-pharyngaei* nomine, includit.

EVST.

l: c. in
dextro in-
tegre :

ut & in

T. 41. F.

11.

V. YO-PHARYNGAEVS VALSAL:

p. 49. oritur a cornu osfis yoidis; quare illum *yocerato-pharyngaeum* adpello.

VI. MYLO-PHARYNGAEVS ***;

oritur a maxilla inferiore; prope *dentem maxillarem* ultimum.

COVVP.

F. 6. BB.

VII. PTERIGO-PHARYNGAEVS

COVVP:; oritur, tendineus ac carneus, a *processu pterygoide osfis multiformis*.

VIII. SALPINGO-PHARYNGAEVS

*** oritur ab extremitate partis osfeae *tubae EVSTACHIANAE*, quam uulgo *aquae ductum* adpellant.*In cane secedit aliquantum, in quadam ab membrana faucium distantia, aliter, quam homine.*

IX. SYNDESMO-PHARYNGAEVS

***; oritur a ligamento, nectente *os yoidis* ad *procesum cartilaginis scutiformis*.

EVST.

T. 41. F.

8 T. 42.

F. 4. 6.

X. STILO-PHARYNGAEVS: oritur,

carneus, ad radicem *processus stiliformis*.*In cane prodit a longo cornu osfis yoidis, prope eius extremitatem.*

EVST.

T. 41. F.

8. & T.

42. F. 4. in

finistro.

Origo.

Insertio.

XI. THYREO-PHARYNGAEVS

VALSAL: p. 50. (c) ultima haec fibrarum series oritur a linea aspera, inter duos cartilaginis *thyreoidaeae* angulos producta, ut & aliquantum ab illius cartilaginis superiori latere.Tot iam *musculo pharyngaco* sunt origines: inseriturque *membranae faucium*, ubi occurrit ab altero latere uenienti pari suo. Fibrae a *larynge, osse yoidis* ac *lingua* uenientes, con-

Actio.

tra-

(c) Hosce cum *crico-pharyngaeis* pro uno musculo depinxit ubique EVSTACH:; eset ergo *thyreo crico-pharyngaeus* EVSTACHI dicendus.

trahunt *pharyngis* cauum, alimentaque in stomachum propellunt: ceterae autem illud ab omni parte ampliant, ut hisce recipiendis locus fiat.

C A P V T XVI.

MVSCVLI VVVLAE. (a)

Gargareonti, uel *uuulae*, quatuor musculorum paria adplicantur.

§. 75. GLOSSO-STAPHILINVS VALSAL p. 45.

I. Oritur, carneus, a latere linguae. *Origo.*

II Inferitur *uuulae*, a latere, prope eius *Inferio.* medium.

III. *Vuulam* in latus mouet unus; uterque *Actio.* uero illam adducit ad linguam.

Hosce musculos, iam ante VALSALVAM, adcurate descripsit DIONIS, Chirurgus Gallus in ANATOMIE CORPORIS HVMANI: memorat enim duos arcus, à lateribus *uuulae* ad linguam procedentes.

§. 76. PALATO-STAPHILINVS
* * * (b)

I. Oritur, carneus, a medio *osfis palati*, *Origo.* ubi coniungitur cum osse cognomine alterius lateris. Inde uadit recta, antrorsum.

II.

(a) Hos Galli *les muscles de LITRE* adpellant.

(b) Hic tantum est solitarius musculus, sine pari, contra, quam describit, hodie praecipue notus titulo *αζυγος* MORGAGNI. Vt adpareat; palatum mobile discindendum est,

Inferio. II. Inferitur extremitati duplicatae glandulosae membranae, quae *gargareon*.

Actio. III. *Vuulam* antrorsum agit deorsumque. Haec actio semper adscripta *pterigo-staphilino interno*, donec VALSALVA illum errorem correxerit, demonstrans, illum musculum ad auris tubam pertinere, ut adparebit infra.

Musculum hunc iam cognovisse videtur DIONIS I: c., (§. 75.), *vuulam* enim formari contendit per unionem duorum, rotundorum, musculorum, a *septo nasi* oriundorum. Id autem mihi tum nondum innotuerat, quum hunc musculum describerem: alias enim nec nomen illud, nec asteriscos addidissem: solaque vera eius descriptione, errores eius correxissem.

§. 77. SALPINGO-STAPHILINVS VALSALVA: p. 45.; *uulgo* PTERI-STAPHILINVS EXTERNVS.

Musculus hic fat crassus, atque teres,

Origo. I. Oritur, carneus, a parte ossea tubae auris. Originem hanc iam diu ante, quam VALSALVA musculum hunc illo nomine donaret, memoravit VESLING. in SYNTAGMAT. ANATOM. C. XI. p. m. 175.

Inferio. II. Inferitur basi *vuulae*; ibique coit cum pari suo, ab altero latere ueniente.

Actio. III. *Vuulam* sursum, retrorsumque, ducit.

§. 78. THYREO-STAPHILINVS.

* * *

EVST. I. Oritur, carneus, a margine superioris partis *cartilaginis thyreoidis*, inter *thyreo-pharyngaeum* (§. 74. XI.) & *membranam faucium*

me-

medius. Inde adscendit recta; quoque magis cum-
adcedit ad uuulam, eo magis largescit, super bens *stilo-*
cuius superius latus dispergitur largus. *pharyn-*
gaco (§. 74.
X.)

II. Difficiliter dicitur, uel membrana, te- *Insertio.*
gente *uuulam*, remota, an cum pari suo coeat,
an autem gargareontem cingat, tumque de-
scendat ad *cartilaginis scutiformis* superiorem
partem, in altero latere.

III. Vterque agens, durante deglutione, *Aetio.*
foramina narium, maxumam partem, claudit;
ne quid adsumtorum per nasum transire possit.

§. 79. In cane, inter tonsillas, sita sunt
duo corpora spongiosa, papillarum instar, paul-
lulum remota ab inuicem, suntque membrana
glandulosa, os inuestiens, producta uel compli-
cata, conformis eidem in homine. Quaeuis ta-
lis papilla duobus gaudet musculis: quorum
alter, cui eadem origo, eademque insertio, ut glos-
so-staphilino (§. 75.), eam deprimit: alter
autem, longus, tenuisque musculus, qui oritur,
procedit ac inseritur, ut palato-staphilinus (§.
76.), illam adtollit inde intra nasum.

CAPVT XVII.

MVSCVLI TVBAE EVSTACHIANAE.

§. 80. **C**analis, per quem os cum tympa-
no auris communicat, *aquae-*
ductus FALLOPI uulgo dictus, ab adcu-
rato Anatomico, *VALSALVA*, a figura, *tuba*
dicitur, & a primo eius inuentore, **EVSTA-**
CHIO,

CHIO, *Eustachiana*. (a) Etenim, pro illa dilatanda atque aperiunda, nouum describit musculum VALSALVA; nam & primus docuit, musculum *pterygo-staphilinum internum*; siue, *sphaeno-pterygo-palatium*, non ad *uuulam* pertinere, sed ad dictam tubam.

§. 81. MVSCVLVS TVBAE NOVAE VALSAL: p. 43. 44. *siue*, PALATOSALPINGAEVS * * *.

Origo.
EVST.
T. 41 F.
13. prope
*pterygoi-
daeum in-
ternum.*
Inserio.

Saluis aliorum sententiis, musculum hunc ce in duos, distinctos, recte diuidendum crediderim: (b) quorum Prior

Actio.

I. procedit, tendine lato, a margine totius lunatae partis *osfis palati* (α): &

II. Inferitur toti membranosae, musculo-
sae ac cartilagineae parti tubae auris.

III. Quam dilatat, apertamque tenet: prout primo ingeniose id inuenit VALSALVA.
(c)

Origo.

Posterior uero, longe breuior,

I. Oriri uidetur ab *apice* tubae illius osseae.

Inserio.
EVST.
T. 42. F.
4. & 6.

II. Inde adscendit, priori firmissime adcre-
tus, donec ad procesum, hamulo similem,
qui in interiore *ala procesus pterigoidis* (β),
peruenerit: ibi enim tendo paruus eius prio-
rem deserit, latescit, magisque fit gracilis,
atque illico dispergitur supra *membranam fau-
cium*

(a) Hunc errorem errauerunt maximi quique: DV-
VERNAY; COVPER; DOVGL. & alii, non si-
ne dedecore.

(α) ALBIN § 86.

(b) Vnum tantum musculum esse, tenent omnes fe-
re Anatomici.

(c) Nasque interna foramina dilatate, dicit VASAL. lib.

(β) ALBIN. §. 37. 4.

tium, ad uulvae latera, supra narium foramina.

III. Vbi cum pari suo simul agit. actioni *Actio.*
tbyrco-staphilini (§. 78. III.) contraria efficit.

§. 82. *Diu ante, quam egregius VALSALVAE tractatus in manus meas incideret, demonstravi musculum, sequenti canino aliquantum conformem, quem, ab origine, progressu, ac insertione sua adpello*

TYMPANO-PETROSO-SALPINGO-PTERIGO-PALATINVM.

Hic oritur, loco, ovali musculo (§. 47.) opposito, ab osse petroso, in cavitate tympani: inde exiens; ad latus ductus a palato ad aurem, (cuius membranosa carneaeque parti firmiter adhaeret), fit carneus; talisque pergit, donec ad asperum processum ossis cuneiformis, alae similem, tendinescat, supra quem reflexus tendo fibras dispergit supra membranam, vestientem foramina narium; ubi & coalescere videtur cum coniuge suo, ab altero latere procedente.

Eleuando illam membranam, glandulas palatinas, quarum tot ingentes acerui supra illam adparent, comprimit. Eoque ipso multum augetur salivae secretio, quae tanti certe usus, masticationis tempore, pro molliendis duris ossibus, uel aliis eiusmodi, quae communiter deuorat illud animal, ut eo facilius in uentriculo dissolui queant. Quin & (2) dilatate potest tubam EVSTACHIANAM.

CAPVT XIIIX.

MVSCVLI CAPITIS, IN PARTE
ANTICA, VT ET LATERALI
COLLI, SITI.

Caput a quouis latere duodecim habet musculos: quorum quinque adparent in nominato situ corporis: ceteri uero, cadauere prono.

§. 84. MASTOIDAEVS.

Origo.

1. EVST. T. 32. in sinistro.

2. EVST. l: c. u- trimque.

Inserio.
2. EVST. T. 31.

Actio

I. Oritur, (1) tendineus, ac quandoque paullulum carneus, a parte superiore *osfis pectoris*: (2) carneus, a dimidia *clauicula*, ubi illi osfi contigua. (a)

II. Inferitur, (1) forti crasfoque tendine, apici, siue parti anteriori *processus mastoidaei* (α): (2) expansione ampla, tendinea, oblique decurrente sursum retrorsumque, reliquo illi processui, ut & uicino *osfi petroso* extrinsecus, prope *suturam*, Δ *Graecorum referentem*.

III. Vnus, caput in oppositum latus agit: uterque uero simul agens, caput flectit antrosum.

In cane ipsi est origo acuta, tendineo-carnea, ab osfis pectoris superiore parte, unde ascendens abit in crasum uentrem, cum pari suo, in dimidia asperae arteriae altitudine, confluentem: post recedunt ab inuicem; quouis, obliquo decursu, ad insertionem suam properante, quae du-

(a) In cadaueribus quibusdam origines hae duae ab inuicem separari possunt, usque ad dimidium fere musculi: ut ubique expressit EVSTA. in Tab. suis.

(b) ALBIN. §. 29. 4.

*duplex; altera, tendine terete, in marginem cav-
uitatis, quae post meatum auditorium osseum:
altera autem, tenui ac membranaceo, in par-
tem lateralem ossis occipitis.*

§. 85. RECTVS INTERNVS MAIOR.

I. Oritur, tot geminatis tendinibus, ab *Origo.*
apicibus anterioribus processuum transuerso- *EVST.*
rum *uertebrae* colli; tertiae, quartae, quin- *T. 41. F.*
tae ac sextae (α). Inde autem mox fit car- *13. in fi-*
neus (b). *nistro.*

II. Inferitur processui anteriori *osfis occipi-* *Insertio.*
tis, prope eius coniunctionem cum *osse mul-*
tiformi. (β).

III. Caput flectit antrorsum. *Actio.*

*In cane oritur tendineo-carneus a parte an-
teriore, ac interiore processuum transuersorum
omnium colli, primo excepto, ad cuius par-
tem intrinsecam, inter adscendendum ad caput,
reflectitur, donec inseratur fossulae, quae in
osse occipitis.*

§. 86. RECTVS INTERNVS MI- *Origo.*
NOR COVVE: *EVST.*
T. 41. F.
8. 13.

I. Oritur, carneus, a parte anteriore cor- *COVVP.*
poris primae *uertebrae* colli. (α) *F. 3. i.*

II. Inferitur, prope radicem tuberis *occipi-* *Insertio.*
tis (β), sub praecedenti (§. 85.). *EVST.*
l: c.

III. Caput inclinat antrorsum. *Actio.*

§. 87. RECTVS LATERALIS FAL- *Origo.*
LOP: *EVST.*
T. 41. F.
8. 13.

I. Oritur carneus, a processu transuerso *13* *pri-*

(α) ALBIN. §. 138.

(β) ALBIN. §. 22: 4.

(b) Incumbit *musculo longo colli*.

(α) ALBIN. §. 125, 6. *extrinsecus*.

(β) Idem §. 23.

primae uertebrae ceruicis. (γ) (c).

Infertio.

EVST:

l: c:

Actio.

II. Inferitur, cum *ossi occipitis*, tum *temporis*, prope *procesum mammillarem*. (δ) (d)

III. Caput inclinatur, uel flectitur paululum in unum latus.

§. 88: MVSCVLVS, CAPVT CONCUTIENS. (e)

Origo.

I. Oritur, carneus, a procesibus obliquis *colli uertebrae*, secundae ac tertiae (ε); inde ascendit *oblique* retrorsum. (f)

Infertio.

II. Inferitur prope radicem *procesus transuersi primae uertebrae*.

Actio.

III. Caput concutitur. Prima enim *uertebra*, ope huius musculi, mota in unum latus, motum illum necessario sequetur caput, *uertebrae illi per articulationem connexum*.

In cane adhuc longe clarius adparet. In eo enim oritur (γ) duobus carnis capitibus, ab antica processuum obliquorum uertebrae colli secundae: & tertio, a uertebra tertia: post ex illis originibus conuergentibus unus oblique ascendit musculus, transuerso uertebrae primae processui, inter leuatorem scapulae maiorem, & obliquum inferiorem infixus.

(γ) ALBIN. §. 138.6.

(c) Nonnihil supra foramen uasorum uertebrae; prout eleganter habet EVST. T. XLI. F. XIII.

(δ) ALBIN. §. 21.7.

(d) Margini foraminis, uenas iugulares internas permittentis. Et in EVST. figuris citatis id adparet quam optime.

(e) Aliis *intertransuersariorum musculorum* primus habetur.

(ε) ALBIN. §. 128.

(f) Cohaeret aliquando cum *leuatore scapulae*.

C A P V T XIX.

MVSCVLI COLLI, IN ANTICA EIUS
PARTE COLLOCATI.

§ 89. **C**ollum, a quouis latere, sex adce-
pit musculos, in *communes* &
proprios distinguendos. Illi tantum inferuiunt
colli *uertebri*s mouendis: suntque *interospina-*
les, *intertransuersales*, & *interuertebrales*: hi
autem tam caput, quam collum, mouent. Il-
lorum tamen omnium non, nisi unum par,
conspici potest in hoc cadaueris situ.

§. 90. LONGVS.

I. Oritur, tendineo-carneus, a corporibus *Origo.*
uertebRARUM quatuor, uel quinque, superio-
rum *dorsi*, a latere. (a)

II. Inferitur parti anteriori quatuor imarum *Inferitio.*
uertebRARUM colli, tot paruis tendinibus, su-
pra eas carne tectis: tum *uertebrae* tertiae, *EVST.*
tendine paruo: secundae longo, largoque; *41. F. 13.*
primae, magis terete. angustiore, ac utrimque
carneo (a): ut & quibusdam procesibus trans-
uersis colli, prope eorum radices, totidem
paruis tendinibus. *in dextro.*

III. Collum in unum latus flectit unus: *Actio.*
uterque autem id directe antrorsum agit.

In cane u. detur quasi in tot distinctos, ope li-
nearum tendinearum, diuisus musculos, quot ipsi
sunt uertebrae colli. §. 91.

(a) ALBIN. §. 122.

(a) Duplex fibrarum est decursus: nam & duplex in-
feritio; id quod accuratissime habet EVST: l: c.: ubi
unus, idemque musculus, in duos quasi diuisus, adpa-
ret. A latere succumbit *recto interno* (§. 85.); quod ui-
deri potest in sinistro eiusdem figurae latere.

C A P V T XX.

MVSCVLI MAXILLAE INFERIORIS.

§. 92. **M**axilla inferior mouetur a quinque propriorum musculorum paribus, unoque, ipsi cum gena, aliisque, communi: nempe *quadrato genae*, qui *πλαττοσµα μυωιδες* GALENO; iam descripto (§. 43.).

§. 93. TEMPORALIS.

Origo.
EVST.
T. 33.

I. Oritur, principiis carneis, (1) ab anteriore ac inferiore parte osfis uerticis, a latere: (2) a tota parte *squamosa* osfis temporum: (3) a tuberculo, quod in parte laterali osfis frontis: & a processu eiusdem exteriori parte: (4) a parte osfis mali, quae intrinsecus, cum illo processu coit: & (5) a superiore parte processus lateralis osfis *multiformis*. (α) Musculum huncce inuoluit membrana tendinea singularis, quae, ab illis osfibz enata, superiori ac semicirculari musculi huius parti natales suos dat, supraque illam procedens, angustatur, tandemque toti osfi *iugali*, ut & adnexae parti osfis frontis inseritur. Musculum hunc, ubi ea agit, deprimit: sicque ipsi robur addit. Illa uero remota, occurrunt perpaucae, tenues ac carnae fibrae, largo, medioque huius musculi tendini, praecise, ubi

(α) ALBIN. §. 71.

MVSCVLIMAXILLAE INFER: 73

ubi sub osse iugali decurrit, (β) infertae. EVST. T. 41. F.
 Tendinis huius latus internum, quod ex pluribus minoribus, arcte unitis, compositum ⁴ adparet, uestitur quasi longe pluribus carnis fibris, ne a duritie uel asperitate subiectorum osium offendi possit. Post descendit, tendineus ac carneus, ad bina latera *fulci*, qui in antica *processus coronoidis*.

II Inferitur (1), tendineus, illius *processus Inferio* superiori parti, illum, uaginae instar, includens, ab antica eius parte usque ad ultimum fere *dentem molarem*: (2) *processus* dicti parti posticae, usque ad eius collum. (γ)

III. Maxillam inferiorem eleuat. Actio.

Plures obseruationes de huius musculi fabrica, una cum aliis, communicabo alias.

In cane est ualde crassus ac ualens: quae tamen eius magnitudo a crassitie originis praecipue dependet. Oritur carneus a tubere occipitis, ab eminentia; uel spina, quae inter bina ossa uerticis, & aliquantum ab osse frontis, adhaerescens ligamento cartilagineo, quod superiorem orbitae partem, ubi os debiscit, defendit.

§. 94. MASSITER.

I. Oritur, tribus capitibus, carnis ac tendineis, in diuersa abeuntibus. Origo. EVST. T. 28. 32. 41. F. 1. 3.

Primum procedit ab *osse maxillari*, ubi *ossi mali* iungitur (α), & ab omni margine ultimo memorati ossis, qui malam genae constituit. (β)

Secundum uenit ab ossis mali processu, ut

K

(γ) ALBIN. §. 93. 11. 12.

(θ) ALBIN. §. 110. 5.

(α) ALBIN. §. 79. 3.

(β) ALBIN. §. 93. 6. 7.

74 MVSCVLIMAXILLAE INFER:

& anteriore parte *processus ossis squamosi*. (γ)

Fibrae horum capitum sese decussant. (a)

Tertium descendit ab omni interno *ossis iugalis* margine, facillime a prioribus separandum.

Insertio.
EVST.
l: c:

II. Priora duo capita inferuntur parti inferiori externaque maxillae inferioris, ab angulo eius usque ad eius fere medium: Tertium finit, tendineo-carneum, in omne exterius latus *processus coronoidis*, ut & maxillae inferioris ceruicem.

Actio.

III. Maxillam eleuat: eandemque, ope descriptae decussationis, retrorsum antrorsumque mouet, ut eo melior fiat masticatio, alimentorumque contritio. (b)

In cane nascitur a maxuma parte ossis iugalis; & forte tendine, a tubere, quod in superiore maxilla, paululum supra dentem molarem penultimum. Et inseritur processui aspero, qui in angulo inferioris maxillae, infra condylum eius.

§. 95. DIGASTRICVS.

Origo.
EVST.
T. 32. 35.

I. Oritur, tendineo-carneus, a lateribus ingentis *fulci*, exsculpti ad radicem *processus mammillaris*, intrinsecus. (c) (α). Tendo huius medius pertransit nonnumquam *filiformis* (§. 53. NB.); semper autem ligamen.

(γ) ALBIN. §. 29. 1.

(a) Fibrae exteriores oblique retrorsum feruntur: uti ubique habet EVST.: inferiores autem oblique antrorsum.

(b) Ab hoc pendet enormis illa uis, quam, inter mordendum, exercent uoracissima animalia quaeque: qui & gibbum illorum dependens os efficit.

(α) ALBIN. §. 29. 4.

(c) Errat VESAL: igitur, dum a *processu filiformi* scribit

MVSCVLI MAXILLAE INFER: 75

mentum, ab *osfe yoidis* procedens, (d) cui osfi, praeter ea, fibris tendineis adligatus est.

II. Inferitur, tendineus & carneus, margini inferioris maxillae, prope eius *commisuram*, supra *mylo-yoidaeum* (§. 51. I.) (e). Inferio:
EVST.
l: c:

III. Vterque, maxillam inferiorem deorsum ducit, adiutus *latisimo colli* (§. 43. III.) (f); unus autem illam mouet extrorsum, in unum latus. Actio.

In cane tantum unus ipsi uenter. Est nempe totus crassus largusque, oriundus carneus, fibris tendineis interspersis, ab processu lacuto osseo, inter processum mammillarem & occipitis tuber medio; insertus amplius circa maxillae medium.

§. 96. PTERIGOIDAEVS INTER- NVS. (g)

I. Oritur (1) tendineus ac carneus, ab inferiore ac superiore parte alae maxumae processus *aliformis* (α), omne medium spatium inter binas alas tenens: (2) ab parte *osfis palati*, illis *alis* interposita. (β) Origo.
EVST.
T. 41. F.
13. in
dextro.

K 2

II.

(d) Inde determinatur eius actio: alias enim tantum capita illius maxillae ualide in sinus illos egisset. Elegancia habet COVVP.

(e) Notat VVINSL.: prope infertionem suam, illos nonnumquam sibi mutuo dare fasciculos, qui sese decussent.

(f) Firmata uero per adductores suos maxilla, os yoidis, ipsique nexa, adtollit: sicque agit in deglutitione: hinc deglutientibus os clausum: ut eleganter ratiocinatur VVINSLOVV.

(g) Aliis, ab actione uocatur *masfiter internus*; VESALIO uero *in ore latitans*. Est autem situ exterior: sequens autem est interior. Ab origine uero sua *externi* & *interni* dicuntur.

(α) ALBIN. §. 37. 5.

(β) ALBIN. §. 90. 3.

76 MVSCVLI MAXILLAE INFER:

Infertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur inferiori parti maxillae inferioris, prope huius angulum intrinsecus.

III. Vnus, maxillam in unum latus agit: uterque uero, simul contractus, iuuat temporalem (§. 93. III.).

§. 97. PTERIGOIDAEVS EXTER-
NVS FALLOP:

Origo.
EVST
T. 41. F.
13.

I. Oritur, duplici, distinctoque principio, (1) tendineo-carneus, a margine alae externae siue largissimae *processus pterigoidis*, ut & a parte *osfis maxillaris*, illi connexa: (2) carneus, a duabus, uel tribus asperitatibus in processu laterali *osfis multiformis* (α), prope foramen, transmittens uasa sanguinea, aliaque, ad oculum; ut & a portione osfis squamosi, prope finem (β), qui maxillae capitulum excipit.

Infertio.
EVST.
l: c.

II. Inferitur finui, qui in collo *processus condyloidis* intrinsecus. Fibrae autem quaedam eius suprascandunt membranam, quae cartilagineum mobilem illi osfi adnectit. (γ). Quin & adcipit illa cartilago fibras quasdam carneas a *temporale* (§. 94.) , ac *masfitere* (§. 94.).

Actio.

III. Maxillam inferiorem; ut & superioris dentes, protrudit antrorsum.

§. 98. *Quum uterque musculus* (§. 96. 97.) *in cane ab eodem processu aliformis latere oriatur, a diuersa eorum magnitudine, priorem* (§. 96) *dicam maiorem; posteriorem* (§. 97.) *uero minorem.*

(α) ALBIN. §. 51. 52.

(β) ALBIN. §. 30. 1.

(γ) ALB. §. 30.

C A P V T XXI.

MVSCVLI THORACIS, IN ANTICA
HVIUS PARTE CONSPICVI,
CORPORE SVPINO.

§. 99. **R**espiratio perficitur alterna caui *tho-*
racis dilatatione, alternaque eius
contractione. Duplicem hunc tam necessarium
motum edunt praecipue tredecim musculo-
rum paria. Nonnulli horum costas sursum,
extrorsumque ducendo, in inspiratione, pro
admittendo intra pulmones spiritu, augent
capacitatem thoracis: alii illam minuunt, de-
primendo costas, pro expellendo e pulmoni-
bus aere: alii tandem utriusque fini succurrunt;
ut *diaphragma*. Musculi uero illi omnes uel
thoraci soli proprii, uel ipsi cum alii partibus
communes sunt. Ita *ferrati antici* mouent
quoque *scapulas*; *sacrolumbi* extendunt dor-
sum; & *scaleni* collum agunt scapulam, siue,
primam costam uersus.

§. 104. SCALENVS.

Hic in quatuor distinctos musculos diuidi
potest.

I. Primus, hoc est, gulae proximus, ori- *Origo.*
tur tendineus a procesibus transuersis colli,
quarto, quinto & sexto.

II. Inferitur, tendineo-carneus, lateri su- *Inferio.*
periori primae costae, prope eius cartilagi- *EVST.*
nem. *T. 38.*

I. Secundus exit e procesibus transuersis *Origo.*
colli; secundo, tertio, quarto, quinto ac sex- *EVST.*
to; totidem tendinibus. *T. 38. 39.*

Insertio.
EVST.
l: c.

II. Inferitur costae primae; fibrae tamen quaedam eius supra *scalenum* quartum disperguntur.

Origo.

I. Tertius oritur a processibus transuersis ceruicis, quinto ac sexto.

Insertio.
EVST.

II. Inferitur margini superiori costae secundae.

T. 37. 39.
F. I.

I. Quartus procedit a duobus infimis colli transuersis processibus.

Origo.

II. Inferitur costae primae, prope huius articulationem cum *uertebra*.

Insertio.

Actio.

III. Omnes, costas eleuando, thoracem augent. (b)

Musculi hi in cane differunt ab humanis, tam numero, quam insertione. Tres enim tantum horum habet: primusque eorum, siue, omnium maxime internus, inferitur costae primae: secundus, siue medius, qui largus, carneus ac tenuis, quintae, siue sextae, costae, si deorsum uersus numeraueris.

§. 101. Quod GALENVS, VESALIVS, & ceteri, habuere pro superiore parte uel insertione recti abdominis (§. 5.) in simiis, canibus, aliisque; id detexi uerum esse musculum, oriundum carneum, a costa prima, qui, postea tendinescens, inseratur osi pectoris, sub recti tendine, fibris horum sese decussantibus. Hunc uoco MVSCVLVM, IN SVMMO THORACE SITVM.

§. 102. SVBCLAUIVS.

I.O.

(b) Tumque ceruix per alios musculos firmata fit, necesum est: collum potius uarie flectunt; id enim primis duabus costis longe mobilius est.

I. Oritur (1.) tendineus, a *clavicula* (α), *Origo*¹
 praecise ad eius connexionem cum *scapulae* *EVST.*
processu coracoide, inter duo ligamenta, ab *T. 32. &*
 illo processu ad claviculam euntia, medius: *35.*
 (2) a radice dicti *processus* (β), firmissime ad-
 haerens ligamento, inter hunc *claviculamque*,
 medio. Tum illico fit carneus, adhaerescit-
 que toti inferiori parti claviculae, ad cuius
 extremitatem declinat oblique, fitque tendineus.

II. Inferitur in superiorem partem primae *Inferio*¹
 costae, prope ligamentum, illi connectens *EVST.*
 claviculam. *l: c:*

III. Eleuat costam primam. (b) *Actio*¹
Hunc canis non habet.

§. 103. INTERCOSTALES.

I. Oriuntur a margine inferiore cuiusvis *Origo*¹
 costae superioris: (c) *EVST.*
T. 24. 33.

II. Inferuntur margini superiori cuiusvis *Inferio*¹
 costae inferioris. *EVST.*

Hoc est; EXTERNI procedunt oblique,
 a parte postica antrorsum: INTERNI a par-
 te anteriore posteriora uersus; ut ita horum
 fibrae se mutuo interfecent, litterae X in-
 star. (d) *III.*

(α) ALBIN. §. 264.

(β) ALBIN. §. 260. 2.

(b) Illa uero clavicula longe fixior; cur ergo non
 hanc potius paululum deprimet? Falso ergo ille mus-
 culus quibusdam & habetur, & dicitur, *intercostalis*
primus. Si uero costae illi ab actione eius aliquis u-
 sus, illam sane figet in profunda inspiratione. Sed &
 efficit idem, ne connexa illi omoplata cum brachio
 nimis retrorsum agatur. Hoc enim contingit illico,
 musculo illo dissecto. Vid. in primis SPIGEL. L. III.
 C. IX.

(c) Et aliquando ab ipso costae latere.

(d) *Externi* non pertingunt ad *os pectoris* usque: ibi
 ergo *foli interni* conspiciuntur. V: EVST. l: c:

Actio. III. Hi omnes ampliant thoracis cauum (e).

§. 104. TRIANGVLARIS.

Origo.

BID-

LOO T.

26.F.I.BB.

I. Oritur carneus , ac paullulum tendi-
neus , a tota longitudine *cartilaginis ensifer-*
mis , lateraliter : ut & a margine inferioris
partis *osis pectoris* : unde fibrae eius adscen-
dunt oblique sursum atque extrorsum.

Insertio.

II. Inferitur cartilaginibus costarum uera-
rum , quintae , quartae ac tertiae , prope ea-
rum coalitiones cum ossibus.

Actio.

III. Deprimendo costarum illarum cartila-
gines , *thoracis* cauitatem contrahit.

*In cane musculus hic longe amplior est, quam
in homine; nam & simile uero, musculos hosce
promouere plurimum excretionem feri superflui
de sanguine huius animalis; quod in homine
exportatur per ductus excretorios glandularum
miliarium cutis, quibus destituitur canis: uide-
mus enim, cani defesso, siue, cui auctus san-
guinis motus, ubi iacet, uel, currit, exserta
lingua, ac respiratione, quam profundissima, mu-
tum excerni saliuae.*

§. 105. DIAPHRAGMA (f).

Duo

(e) Dignum memoratu arbitror , *intercostales* , agetes , contra omnium musculorum genium , non fieri breuiore , sed longiore potius : idque ualere praecipue de iis , qui inter costas leuandas , hoc est , inferiores , collocati . Si enim costae , ubi leuantur , parallelismum ubique seruant ; necessum est absolute , musculi intercostalis originem remoueri aliquantum ab insertione . Id debemus HAMBERGERO , *Imensi* : quod demonstrat singulari machina , eum in finem constructa . Demonstratumque in *Actor: Erudit: T: I. suppl;* ; *internos in inspiratione* agere id , quod in *expiracione interni* : & contra .

(g) De hoc solus bene scripsit C. BARTHOLINVS,
post

Duo id componunt muscoli.

Superiori origo duplex carnea, ab extremitate *cartilaginis ensiformis* lateraliter, a parte *cartilaginis costae septimae*; a margine inferiore *cartilaginum costarum notharum omnium*, & *ultimae parte ossea*. Omnes inde enatae fibrae feruntur recta deorsum; a costis uero prodeuntes, uadunt oblique introrsum.

Origo.
VESAL:
L. 2. T. 7.

Inferioris uero origo est, in quouis latere, quadruplex: Oritur nempe (1) carneus, a latere *uertebrae primae lumborum*: (2) tendineus, a parte anteriore *uertebrae secundae, tertiae, & quartae* quandoque. Tendo huius, uix, ac ne uix quidem, separari potest a parte quadam sui paris ab altero latere: (3) tendineo-carneus a latere *uertebrae secundae*, & persaepe adhuc a tertia, & singulatim quidem in uno latere: (4) tendine tenui, a radice *processus transuersi secundae lumborum uertebrae*. Hanc inter originem, & ultimam costam, adscendit *triangularis* (§. 104.). Origines descriptae confluent in tendinem medium. Hoc iam *diaphragma* in parte tendinea perforatum est ab *uena cava inferiore*: inque carnea superioris muscoli, a descendente *stomacho*, & *pari uago*. In interuallo, quod inter duas adpendices tendineas, uti eas adpellant, descendit arteria magna; & adscendit *ductus thoracicus* ab *receptaculo chyli*. Adparet quoque fissura, illos inter tendines cuiusuis lateris, & *primae uertebrae lumborum*

L

cor-

post STENONEM. Bona uero eius figura adhuc nulli: quae uero & difficillima; nam nec ulla habetur a parte, quae thoracem uersus.

82 MVSCVLI THORACIS; &c.

corpus lateraliter, per quam descendunt *nerui intercostales*, ascenditque, in latere dextro, *uena sine pari, e uena caua*, infra *emulgentem*, enata. Tandem, inter adhaesionem ad *latus memoratae uertebrae*, eiusque procesum transuersum, occurrit arcus species, munita margine tendineo, sub quo pars superior musculi *ϕoas*, proueniens ab *ultima uertebra dorfi*; & tendo *quadrati lumborum*, ad insertionem suam properans.

Actio.

In inspiratione, superior eius superficies, contracta, fit planior: inde ergo cauum *thoraci* maius, pro explicandis facilius ab aere pulmonibus, comprimendisque *uisceribus abdominis*, quo chylus propelleretur &c. In expiratione autem superficies eius, thoracem uersus, fit conuexa; inde imminutus thorax spiritum expellit foras.

In cane inferior diaphragmatis musculus oritur quatuor tendinibus, duobus paruis, & totidem longis.

§. 106. COSTARVM DEPRESSORES
PROPRII COVPPER:

Origo.

I. Oriuntur, tendinei, a parte superiore costae, prope eius articulationem cum processu *uertebrae* transuerso. (α).

Insertio.

II. Inde abit quisque in largum tenuemque uentrem, qui, ascendens oblique supra costam unam, subiectus *membranae, succingenti costas*, inseritur costae, illi superne proxima.

Tales musculi sunt decem, expansiones supra internam costarum partem, ab postica usque

(α) ALBIN. §. 174.

MVSCVLI VESICAE VRINAR: 83

usque ad mediam earum fere.

III. Deprimunt costas.

Actio.

Quum hosce ante aliquod tempus detegeres COVPER, obseruationem hanc communicauit mihi: inde, ab usu, *depressores costarum proprios* illos nominaui.

C A P V T XXII.

MVSCVLI VESICAE VRINARIAE.

Vesica urinaria duos habet musculos.

§. 107. SPHINCTER. (a)

Hunc constituunt paucae, paruae, orbiculares, carnae, fibrae, quae, externae uesicae membranae succumbentes, collum illius cingunt.

De GRAAF T. II. 10.

§. 108. DETRVSOR VRINAE.

Hic secundam urinariae uesicae membranam format, cui fibrae musculares diuersarum directionum: quae, contractae, aperiunt uesicae collum, urinamque, ingenti ui, exprimunt.

EVST. T. 12. F.

(a) De hoc & sequente musculo, euoluatur MORGAG. *epist. Anatom.* I. n. 60. 61.

CAPVT XXIII.

MVSCVLI ANI.

§. 109. **F**ini *intestini recti*, quem *anum*, siue, *podicem*, uocant, sex propiciunt musculi; duo nempe paria, *levator*-*es* dicta; & duo singulares, qui *sphincte*-*res*.

§. 110. LEVATOR MAGNVS, uel,
INTERNVS.

Origo.
EVST.
T. 37.

I Oritur, (1) (a) ab *osse pubis*, inter eius commisuram, (α), & cavitatem, quae ipsi cum *osse ischio* communis, medius: (2) a tendine, *marfupiali* incumbente; & (3) ab *osfis ischii* acuto processu (β): quem inter & inferiorem partem *osfis coccygis*, adcreuit *musculo coccygaeo*, eadem cum illo membrana tectus. Ad posteriora *intestini recti* concrevit cum parte suo: sicque ambo illud undique ambiunt, illum si exceperis locum, ubi illi *prostatae* ac *bulbus urethrae* adhaerent. (b)

Insertio.
EVST:
T. 10.
F. 2 4.
T. 37.
Aetio.

II Inferitur *sphincteri uaginali*: pars autem suprema eius firmiter adfixa *osfi coccygis*.

III. Excrementis eiectis, leuat *anum*; cumque (2) ex parte, claudit: (3) facit, ne illud *intestinum* nimis delabatur, quod semper contingit, quoties fibrae eius relaxantur in *παράλυσι*. (c).

Ante,

(a) Haec, & tertia origo, diuersum habent fibrarum decursum, sese post decusantium.

(α) ALBIN. §. 186. 4.

(β) ALBIN. §. 100. 4.

(b) Fibras quoque impertit *prostatae*.

(c) Docet contemplatio, illum uiam aperire egressuris foecibus.

Ante, quam in cane inseratur, in tres, vel quatuor, uidetur diuisus partes, quarum in quouis latere una rectum adtollit, caudae inserta; haec enim, excretionis foecum peracta, in illo animali deprimitur.

§. III. LEVATOR PARVVS, *sive*,
EXTERNVS RIOLA: (d)

I. Oritur, tendineus & carneus, a tubere *Origo.*
osfis ischii (α).

II. Inde decurrit per transuersum, donec *Insertio.*
inseratur *sphincteri ani interno*, prope *urethrae*
bulbum.

III. Iuuat descriptum (§. 110. III.). *Actio*
Hic deficit in cane.

§. 112. SPHINCTER EXTERNVS,
uel, CVTANEVS.

Hic, inter cutem ac pinguedinem situs, *BIDL.*
cingit *podicem*, ad unius pollicis latitudi-
nem. *T. 47. F. 2.*

§. 113. SPHINCTER INTERNVS,
sive, VAGINALIS.

Fibrae huius carnae circumuevit inferio- *EVST.*
rem *recti intestini* finem, ad latitudinem unius *T. 10. F.*
circiter pollicis, cohaerentes antrorsum (e) & praeci- *2. 3. T. 36.*
cum *adceleratore urinae* (§. 15.); posterius *pue 37.*
uero cum *leuatore* (§. 110.).

II. Claudendo *recti* finem, impediunt inuo- *Actio.*
luntariam *foecum* excretionem.

In cane non necessum fuit, ut fibrae circula-

L 3

res

(d) Hic quandoque, sed raro, ab uno abest latere:

(α) ALBIN. §. 188.

(e) Illa, antrorsum, trianguli specie, elongata pars, singularis RIOLANO habita est musculus, qui *ante-*
rior ani. LITTRE autem illam dixit *dilatatorem ure-*
thrae posticum.

res per tantam altitudinem cingerent recti extremitatem, ut in homine; nam & in illo, cuius corpus horizonti parallelum, non est tanta foecum aluinarum pressio, neque tantum earum pondus, quantum quidem in erecto homine.

CAPVT XXIII.

MVSCVLI SCAPVLAE.

§. 114. **S**capulam agunt tria priorum musculorum paria, & duo, ipsi cum thorace communia, quae faciunt *ferrati antici*.

§. 115. **TRAPEZIUS, uel, CVCVL-LARIS.**

Origo.

I. Oritur (1) crasso, breuique tendine, a parte inferiore eminentiae, quae in osse *occipitis*, posteriora uersus (α), & gracili membranoso, *complexum* ac *splenium* aliquantum integente, ab aspera linea, quae ibi loci ab occipite uersus *processum mamillarem* extenditur:

tum (2) tendineus, a spina ultimae colli *uertebrae*, *spinisque* omnibus dorsi, binis ultimis exceptis. Ab osse occipitis usque ad ultimam *uertebrae colli* spinam ita cohaeret pari suo alterius lateris, ut ab illo separari nequeat. (a)

GALENVS musculum huncce in duos distinxit; *superiorem* scilicet, & *inferiorem*.
Illum

(α) ALBIN. §. 21: 4.

(a) Post separati ab inuicem procedunt: mox rursum, ad ultimam suam originem usque, coituri.

Illum dixit *trapeziam*: hunc sequentes Anatomici adpellarunt *cucullam*: unde ambo communiter *cucullares* uocantur.

II. Inferitur (1) carneus, largiori ac posticae *clauiculae* parti: (2) *tendineo*-carneus, dimidio *summi humeri*: & (3) aliquantum tendineus, toti fere *spinae scapulae*. (β). Inseritio.
EVST.
l: c:

III. Triplex fibrarum directio uarie quoque mouet *scapulam*: rectae enim illam recta retrorsum agunt: oblique descendentes, illam oblique adtollunt: & oblique adscendentes, illam oblique deorsum retrorsumque ducunt. Actio.

In cane suprema ipsi origo a toto ligamento colli; quod infra leuatoris humeri proprii originem: pars uero eius, cucullae similis, exit e dorsi uertebis, circa illarum medium: series tandem fibrarum, scapulam recta retrorsum mouens, coit, ope tenuis membranae, cum suprema huius musculi parte, cui trianguli figura.

Quum canem deficiat clauicula; eidem neque inseri potuit hic musculus.

§. 116. ELEVATOR, uel MVSCVLVS PATIENTIAE.

I. Oritur, carneus, a processibus transversis *uertebRARUM colli*, primo, secundo, tertio, & quarto nonnumquam, totidem distinctis fasciculis, postea illico cocuntibus. Origo.
EVST.
T. 36.
VESAL:
T. 12. G:
T. 13. Q.

II. Inferitur carneus *scapulae baseos* parti, inter *spinam* eius, superioremque angulum, mediae. (α). Inseritio.
EVST.
T. 29. &

III. *Scapulam* sursum ducit, paullulumque antrorsum. (b). In Actio.

(α) ALBIN. §. 259. 1. 2.

(β) ALBIN. §. 257. 7.

(b) Firmata scapula, collum flectit: & retinet porro scapulam, ne nimis deorsum feratur.

In cane eleuatur scapula a duobus musculis, quorum unus est

LEVATOR MAIOR, siue, ANTERIOR, oriundus carneus a largo processu transuerso primae colli uertebrae; insertusque in superiorem partem spinae scapulae, prope eius finem, quae in homine summum humerum constituit.

Alter est LEVATOR MINOR, uel, POSTERIOR, oriundus tendineus ab occipite, prope eius spinam; qui, angustatus descendens ad longam rhomboidis portionem, inseritur, tendine exiguo, basi scapulae, prope eius superiorem angulum.

§. 117. RHOMBOIDES.

Hunc semper reperi diuisum in duas partes carneas, membrana intermedia coniunctas.

Origo.
EVST.
T. 34.

I. Superior, siue, minor, oritur tendineus, ab ultima spina colli, & aliquantulum a ligamento colli, quod supra illam.

Insertio.
EVST.
T. 29. &
l: c:

II. Inferitur basi *scapulae*, partim supra illius *spinam*, partim uero, & quidem maximam partem, infra eandem.

Origo.

I. Inferior autem oritur tendineus a *spinis* quatuor uel quinque superiorum *uertebrae* *dorsi*.

Insertio.
EVST.
l: c.

II. Inferitur toti fere reliquae baseos *scapulae* parti.

Aetio.

III. *Scapulam* oblique sursum ducit, & recta retrorsum.

In cane oritur carneus a toto ligamento colli, qui, quo magis descendit, eo largescit magis, donec uniatur parti, uenienti a dorsi spinis, prope scapulae angulum superiorem.

C A P V T XXV.

MVSCVLI THORACIS, AD PARENTES, CAD AVERE PRONO.

§. 118. SERRATIVS MAIOR ANTI-
CVS. (a)

I. Oritur, carneus, a tota *scapulae* basi intrinsecus (α), inter insertionem *rhomboidis* (§. 117. II.), & originem *subscapularis* medius, complicatus quasi circa duos *scapulae* angulos (β). Origo:
EVST.
T. 36.

II. Inferitur octo costis superioribus, totidem *digitulis* carnis. Insertio.
EVST.
T. 33.

III. Eleuando costas, dilatat *thoracem*: & secundum quosdam, mouet *scapulam*, cui (uti uolunt) inferitur anterior ac inferne. Actio.

In cane oritur carneus, a quinque inferioribus procesibus transuersis uertebrae collis, totidem diuersis capitibus, & tendineo-carneus, a septem superioribus costis. Series fibrarum prima, uel summa, descendit oblique ad insertionem suam in basin scapulae, intrinsecus. Secunda, a costis orta, adscendit oblique, inferiturque haud tantum basi scapulae, sed & uastus carneusque, concauae illius parti. Hic singulares cani scapulae motus efficit, pro uario fibrarum decursu; quin & cauet, ne sca-
M pula

(a) Varia de eius fabrica & actione, eaque plane singularia narrat VVINSL. in *actis Paris*: diuidit eum scilicet in tres musculos: unum medium, paruum: duosque, longe maiores, extremos.

(α) ALBIN. §. 256.

(β) ALBIN. §. 257. 6, 7.

90 MUSCVLI THORACIS, &c:
pula exsiliat, uel eleuetur nimis, animali illo stante, uel currente.

§. 119. SERRATVS MINOR ANTI-
CVS. (b)

Origo. I. Oritur, tendineus, a *processu coracoide*
EVST. *scapulae* (α), inde autem mox fit carneus ac
T. 32. 35 largior.

Insertio. II. Inferitur, tendineo-carneus, marginibus
EVST. inferioribus costarum ossearum, tertiae, quar-
l: c: tae quintaeque. (c).

Actio. III. Vel succurrit praecedenti (§. 118. III.);
uel mouet *scapulam* antrorsum.

Hic deficit in cane.

§. 120. SERRATVS SVPERIOR POS-
TICVS.

Origo. I. Oritur, tendine largo tenuique, a parte
EVST. inferiore *ligamenti colli*, uel potius, ab unio-
T. 36. ne tendinea *spleniorum*: (2) ab *processu acuto*
ultimae *colli uertebrae* (α), ac duobus, uel
tribus, *supremarum dorsi* (d) (β).

Insertio. II. Inferitur costis, secundae, tertiae &
VES. T. quartae, totidem singularibus fasciculis car-
11. F. neis.

Actio. III. Eleuando costas, extendit *thoracem*.

§. 121. SERRATVS INFERIOR POS-
TICVS.

Origo. I. Oritur, tendine lato & gracili, a spi-
EVST. nis duarum inferiorum *uertebrae* dorsi (α),
T. 36. tot-

(b) Gallis uocatur, lingua sua, *pectoralis minor*.

(α) ALBIN. §. 260.

(c) Inferitur nonnumquam *dentatus*: uti hanc diuer-
sitatem quoque docuit EVST. l: c:

(α) ALBIN §. 133. 1.

(d) Vbi descendit, in medio multum tendinescit:
quia in praelo quasi collocatus.

(β) ALBIN. §. 132. 6.

(α) ALBIN. §. 132. 1. 2.

totidemque, uel pluribus, superiorum lumborum. (e).

II. Inferitur, carneus, marginibus inferioribus costarum trium, uel quatuor, inferiorum, raro tamen ultimae. *Infertio. EVST. l: c.* Infertio uero haec ita ab *obliquo* (§. 1.) remota, ut fines utriusque musculi per indentationem sibi immitti nequeant.

III Costas, quibus inferitur, deprimit: *Actio.* uel, ad minimum, motum illarum deorsum uersus adcelerat.

§. 122. Prior (§. 120.) *in cane oritur, tendine tenui, a parte inferiore ligamenti colli, eiusque extremo processu acuto: ut E ab octo superioribus processibus dorsi; insertus nouem supremis costis, prima tamen excepta, totidem distinctis digitulis carneis. Tendo eius coit cum tendine posterioris (§. 121.); sicque constituunt, ut sic loquar, fortem, tendineam fasciam, quae, subiectos musculos in situ continens, eorum uim in immensum auget.*

§. 123. SACROLUMBALIS.

I. Oritur, eadem cum *longissimo dorsi* origine, extrorsum tendineus, introrsum carneus, (1) a singulis supremis *spinis osfis sacri* (α), (2) a posteriore parte *spinae ilium* (β), (3) a *spinosis processibus inferiorum uertebra- rum lumborum* (γ), & (4) ab illarum transuersis: pone radices eorum. (δ).

M 2

II.

(β) IDEM §. 131.

(e) Originem ibi eandem habet cum *latisimo dorsi*; huius tendo est exterior: *ferrati* uero musculi interior: quod obseruauit EVST. l: c:

(α) ALBIN. §. 143. 2. (β) *Idem* §. 191. 6.

(γ) *Idem* §. 131. (δ) *Idem* §. 136.

Inferio. II. Inferitur, totidem longis tenuibusque
 VES. T. tendinibus, quot sunt costae: & quidem sin-
 II. Q. gulo quoque, tertiae costae parti, ubi iam in-
 curuari incipit, & altius, quam ubi a mus-
 culo hoc fecedit. Tendo tamen supremus,
 qui & ultimus, finit in procesum transuersum
 imae uertebrae cervicis. (f).

Aetio. III. Deprimit costas.

§. 124. A superiore parte sex uel septem
 costarum inferiorum procedunt totidem parui,
 tenuium tendinearum, carnearumque fibra-
 rum fasciculi, qui, paullulum progressi (g),
 inferuntur interno *sacrolumbalis* (§. 123.) lateri.
 Hos dixit STENONIS MVSCVLOS, AD
 SACROLVMBVM ADCESSORIOS.

§. 125. CERVICALIS DESCEN-
 DENS DIEMERBR: (h). p. 457.

Origo. I. Oritur, carneus, a procesibus trans-
 uersis uertebrae colli, tertio, quarto, quin-
 to & sexto. (α).

Inferio. II. Inferitur costis, tertiae, quartae, quin-
 tae, sextae ac septimae (i), *sacrolumbalem* (§.
 123.) inter ac *longissimum dorfi*.

Aetio. III. In inspiratione, leuat costas.

§. 126. LEVATORES COSTARVM
 STENON: (l)

Hosce

(f) Tendines illos SPIGEL: *anfas* uocauit: suntque
 tales tredecim.

(g) *Sacrolumbalis* tendines (§. 123. II.) decussant in
 formam litterae X.

(h) Hunc plerique *sacrolumbalis* (§. 123.) partem ha-
 bent.

(i) Collum potius flectit, illis costis longe mobi-
 lius: ut ergo potius a costis oriatur, & uertebrae illis
 inferatur.

(l) *Intercostalibus* (§. 103.) illos adcessent alij.

Hosce *proprios* adpello, ut distinguantur a ceteris musculis, idem officium exsequentibus.

I. Oriuntur, tendinei ac carnei, a processibus transuersis *uertebRARUM* dorfi (α). Inde feruntur oblique antrorsum, moxque

II. Inferuntur lateri superiori costarum *Infertio.* omnium, prima excepta.

III. Leuant costas, thoracemque ampliant: *Actio.* idque agunt omnium maxime: quum processus *uertebRARUM* ipsis sint tot *hypomochlia*.

(β) ALBIN. §. 137.

C A P V T XXVI.

MVSCVLI CAPITIS, CONSPICVI, CADAVERE PRONO.

§. 127. SPLENIVS. (a).

I. Oritur permultis, longis ac tenuibus tendinibus, a quinque superioribus spinis *uertebRARUM* dorfi (α), &, tendineus carnesque, ab ultima colli (β), totusque tendineus a *colli ligamento*; uel potius, tendines utriusque huius musculi uniuntur ibi inseparabiliter; ad secundam uero circiter colli *uertebRAM* secedunt ab inuicem, ut subiecti musculi pars quaedam uideri possit.

M 3

II.

(a) Hoc titulo, duos musculos descripsit *Auctor*, quorum alter *capitis splenius* uocatur; alter *cervicis*: duosque declineauit EVSTACHIVS: ut adparet citationibus.

(α) ALBIN. §. 132. 5. 6. (β) IDEM §. 133. 1.

Inferio.
EVST.
T. 29.

II. Inferitur, tendine simplici, procesui transuerso *uertebrae colli secundae* (γ): & duplici plerumque, eiusmodi procesui primae (δ): & tendineo-carneus inferiori anteriorique parti *procesus mammillaris* (ϵ): unde retrorsum fertur uersus *occiput*.

Actio.

III. Caput uersus posteriora ducit in latus unus: uterque uero, simul contractus, caput recta retroagit.

In cane inferitur in processum transuersum uertebrae colli primae, inque partem posticam lateralemque osis occipitis. A parte postica intime coniungitur cum suo pari alterius lateris, ab processu aspero ultimae uertebrae colli usque ad occiput, unde ab iis descendit tenuis pellucensque membrana ad omne ligamentum colli.

§. 128. TRACHELO MASTOIDAEVS; siue, PAR TERTIVM FALLOP: (b).

Origo.
EVST.
T. 39. in sinistro.

I. Oritur a procesibus transuersis *uertebrae dorsi*, primae ac secundae (α), & a tribus uel quatuor imarum colli (β), totidem tendinibus tenuibus, qui, uniti, fat crasum uentrem formant, adscendentem sub *splenio* (§. 127.).

Inferio.
EVST.
T. 37.
l: c.
Actio.

II. Inferitur, tendine tenui, medio partis posterioris *procesus mammillaris*. (γ).

III. Iuuat *complexum*.

Perfaepe adcipit fasciculum carneum, aliquan-

(γ) ALB. §. 138. 5.

(δ) IDEM l: c. 6. (ϵ) IDEM §. 29. 4.

(b) Hunc *lusum naturae* putat COVVP. p. 119.

(α) ALBIN. §. 137. 4. 5.

(β) IDEM §. 138. 1. 4. (γ) *Idem* §. 29. 4.

quantum teretem, a longissimo dorſi.

In cane, ubi ad occiput finitur, ſic unitur cum tendine ſplenii (§. 127.), ut ab eo ſeparari nequeat.

§. 129. **COMPLEXVS.**

I. Oritur, tendineus & carneus, a ſex uel ſeptem ſuperioribus proceſſibus tranſuerſis uertebra-^{Origo.}rum dorſi (c), omnibusque iis colli, EVST. totidem diſtinctis originibus; primae tamen T. 37. 39. excepto (β); quin & uidetur, naſci eum aliquo modo ab obliquis colli proceſſibus (γ). Vbi adſcendit, adhaeret ſpinae ultimae colli uertebrae (δ), ut & ligamento, ab illa ad ſecundam eunte, ibique, pari ſuo lateris alterius relicto, decurrit oblique antrorſum ad inſertionem ſuam. (c).

II. Inferitur, carneus, oſſi occipitis, inter ſuperiorem partem obliqui ſuperioris & marginem protuberantiae, quae in medio illius oſſis, medius. (α).^{Inſertio.} EVST. l: c:

III. Vnus agens, caput paullulum inclinat in latus: uterque uero, caput extendit, uel recta retro mouet.^{Actio.}

In cane oritur a quatuor ſuperioribus proceſſibus tranſuerſis dorſi, totidem tenuibus paruiſque tendinibus; ut & a quinque inferioribus colli, totidem diuerſis capitibus, ſerrati (§. 119.) digitulos referentibus. Hae cunctae origines confluunt in largum uentrem, qui in tendinem, parti laterali occipitis,
pro-

(a) ALBIN. §. 137. 4. 6. (β) Idem §. 138. 1-5.

(γ) Idem §. 128. 2-4. (δ) Idem §. 133. 1.

(c) In adicenſu ſuo tendineſcit hinc inde: quod & notauit EVST. l: c:

(α) ALBIN. §. 21. 2.

prope eius tuberculum insertum, desinit.

§. 130. RECTVS MAIOR.

Origo.
EVST.
T. 39.

I. Oritur, carneus, ab una *spinarum uertebrae secundae colli* (α): inde, inter ascendendum, fit largior; ascendit autem non recta, sed oblique, extrorsum; in duas quasi tenues portiones diuisus: quarum

Infertio.
EVST.
l: c:

II. Intima inseritur *occipiti*, prope *rectum lateralem*; altera uero, eademque largior, finit, tendinea ac carnea, in idem os, sub *obliqui maioris parte*.

Actio.

III. Caput extendit, uel mouet posteriora uersus.

Hic in cane est duplex: prior, siue RECTVS MAIOR, procedit ab inferiore parte illius processus: posterior, qui mihi RECTVS MEDIVS, ab superiore eiusdem spinae parte exit.

§. 131. RECTVS MINOR.

Origo.
EVST.
l: c:

I. Oritur, pari suo arctissime adpresus, angusto initio, a tuberculo, quod in medio posticae partis primae colli *uertebrae*. (α).

Infertio.
EVST.
l: c:

II. Inseritur sat largus lateribus sinus, qui in *occipitis osse*, ad magnum illius *foramen*. (β). Latus eius internum tegit alter *rectus*. (§. 130).

Actio.

III. Iuuat descriptum (§. 130. III.), inconcutiendo caput posteriora uersus.

§. 132. OBLIQVVS SVPERIOR.

Origo.
EVST.
l: c:

I. Oritur a processu transuerso primae colli *uertebrae*. (α)

II.

(α) ALBIN. §. 133. 4.

(α) ALBIN. §. 135.

(β) ALBIN. §. 21. 4.

(α) ALBIN. §. 138. 6.

II. Inferitur, tendineus ac carneus, *osfi-* *Inferio.*
bus, petroso ac occipitis, inter posticam pro- *EVST.*
cessus mammillaris partem (β), & *complexum* *l: c.*
 (§. 129.), medius.

III. Mouet caput oblique, uel, per femi- *Actio.*
 circulum.

Hic in cane praeterea est duplex: alter e-
nim musculus oritur carneus ab extremitate
processus transuersi primae colli uertebrae; alter
uero ab toto superiore margine eiusdem proces-
sus: uterque uero coire uidetur circa insertionem
suam in occiput.

§. 133. OBLIQVVS INFERIOR.

I. Oritur carneus a secundae colli uertebrae *Origo.*
 spina (α), & a parte quadam corporis eius- *EVST.*
 dem, uicina illi processui (β). *l: c.*

II. Inferitur primae processui transuerso. *Inferio.*
 (γ). *EVST.*
l: c.

III. Idem agit, quod praecedens (§. 132. *Actio.*
 III.).

In cane oritur a margine longi processus spi-
nosi secundae colli uertebrae.

(β) ALBIN. §. 29. 3.

(α) ALBIN. §. 133. 4.

(β) *Idem* §. 124.

(γ) ALB. §. 138. 6.

CAPVT XXVII.

MVSCVLI COLLI POSTERIORES.

§. 134. SPINALIS.

Origo.
EVST.
l: c in
dextro.

I. Oritur, copiosis tendineis carneisque fibris, a superioribus quinque transuersis processibus *uertebraarum* dorfi (α). Inde adscendit obliquus, sub *complexo* (§. 129.).

Insertio.

Idem l: c:

II. Inferitur colli spinis, quintae, quartae, tertiae ac secundae (β), totidem paruis tendinibus.

Actio

III. Collum extendit, id mouendo recta retrorsum.

In cane maiori iure nomen suum tuetur hic musculus, comes quippe omnium colli spinarum; oritur enim ibi ab apice primae dorfi spinae, rectaque transit ad illum secundae colli uertebrae processum, firmiter adhaerens lateribus processuum omnium intermediorum spinosorum.

§. 135. TRANSVERSALIS.

Origo.

C: BAR-
THOL.
in specim.

h: a: T.

4. F. 3. &

4.

COVVP.

F. 8. K.

Insertio.

I. Oritur, tendineus ac carneus, partim a processibus obliquis quatuor inferiorum *uertebraarum* colli (α); partim a spatio, inter illos processus atque transuersos medio (β). Est uero tantum continuatio fibrarum muscularium, dorfi musculos cognomines constituentium.

II. Inferitur ad radices superiorum *spinarum* colli (γ); suprema uero insertio non est tantum

(α) ALBIN. § 137. 4. 6.

(β) ALBIN. §. 133. 3 4.

(α) ALBIN. §. 128. 3.

(β) ALBIN § 140: 4.

(γ) ALBIN. §. 133. 1-3.

MVSCVLI COLLI POSTERIORES. 99

tum in secundae uertebrae spinam, sed & in eiusdem corpus, a latere. (d).

III. Vterque, collum mouet recta retror- *Actio.*
fum: unus uero, oblique retrorsum.

In cane inseritur corporibus uertebRARUM colli.

§. 136. INTERSPINALES COVV-
PE: p. 130.

I. Oriuntur, carnei, a superiore parte cuius- *Origo.*
uis duplicis spinæ colli; primo excepto (α), ab *COVVVP.*
ipso primæ uertebrae corpore oriundo (a) (β). *F. 8. LL.*

II. Inferuntur inferiori parti dictarum *spi-* *Inseritio.*
narum omnium.

III. Acutos illos processus adducunt ad in- *Actio.*
uicem.

§. 137. INTERTRANSVERSALES
COVVPE:

I. Distantiam inter processus transuersos *Origo.*
uertebRARUM colli, maximam partem bifidos,
explet substantia carnea, ab inferiore proces- *Inseritio.*
su oriunda, insertaque superiori. (α)

II. Hi transuersos illos processus addu- *Actio.*
cunt ad inuicem.

§. 138. INTERVERTEBRALES. ***

(b)

I. Oriuntur a corpore unius uertebrae, a late- *Origo.*
re. (α).

N 2

II.

(d) *Idem* § 124.

(α) ALBIN. § 133. 2. 4.

(a) Sæpe uero uertebra quaedam caret tali muscu-
lo: ita, ut ab epistropheo transeat ad quartam, tertia
uero tali careat.

(β) *Idem* §. 125.

(α) ALBIN. § 138.

(b) Hi uidentur ad priores (§ 137.) pertinere.

(α) ALBIN. §. 123- 125.

Inferio.

II Inferuntur, oblique incedentes, parti posticae alterius *uertebrae*, quam proxime incumbentis.

Actio.

III. Corpora *uertebularum* adducunt, ad inuicem, paululumque in unum latus.

§. 139. Numerus paruorum horum musculorum (§. 136-138.) est re uera incertus, nam & in pluribus cadaueribus uariat. Vltimi uero (§. 138.), omnium (§. 136. 137.) tenuissimi, praecipue dantur conspici supra posticam partem *uertebularum*, primae secundaeque, ut & secundae ac tertiae.

§. 140. *Musculi omnes* (§. 136-138.) in cane sunt grandiores, quam in homine.

C A P V T XXIIIX.

MVSCVLI DORSI.

§. 141. **L**icet musculi, dorsi lumborumque *uertebulis* incumbentes, uel putante ita magno FALLOPIO, non uideantur esse, nisi tendinearum, fibrarumque carneatum ita uehementer, ac uarie, sibi inuicem intertextarum, ut, si non plane non, difficillime ad minimum separari possint, confusa indigestaque moles; nihilo tamen minus, ubi sectioni incubui, semper eos demonstraui, quippe in omnibus cadaueribus regulares, conformesque, in octodecim diuisos, nouem scilicet in quouis latere positos; quorum unus ad *thoracem* pertinet, nempe *sacrolumbalis* (§. 123.); tres ad dorsum; & reliqui ad lumbos. GALENVS & DVVERNEY unum idemque putant; siue illos, quos *spinales uer-*

tebralesque uocant, pro uno pari habeas; siue eorum numerum, pro *uertebraarum* numero, augeas; ego tamen posterius multae confusio- nis causam agnosco; prius autem artifice in- dignum habeo.

§. 142. LONGISSIMVS.

I. Eadem cum *facrolumbale* (§. 123. I.) Origo. EVST. T. 36. 37. Inferio. habet originem.

II. Inferitur procesibus transuersis dorfi omnibus (α), & quidem singulis, tendine duplici; a quorum exterioribus lateribus sece- dunt fasciculi plures carnearum fibrarum, qui- bus pauca filamenta tendinea interspersa, inferti illico in inferiorem marginem costarum plu- rimarum, haud procul ab illarum *tuberculis* (β).

III. Extendit dorfi *uertebraas*; sicque trun- Actio. cum corporis tenet erectum.

A superiore huius musculi parte ascendit portio, teres, carnea, quae, ubi postea ten- dinescit, cum musculosa *trachelo-mastoidaei* (§. 128.) parte coit. (a).

§. 143. SEMISPINALIS.

I. Oritur, a procesibus transuersis infi- Origo. marum *uertebraarum* dorfi sex, uel septem (α), totidem singularibus tendinibus, inde mox fit carneus, rursusque tendineus; qualis

N 3 II.

(α) ALBIN §. 137.

(β) ALBIN. §. 171.

(a) Mentio hic faciunda *semispinati*, detecti per BID- LOO, uel potius a *longissimo* (§. 142.) separati, cuius pars habetur a COVPER. Exit nempe ad inferiora dorfi ex illo musculo, qua spinam dorfi spectat, fibrarum carnearum fasciculus: inde ascendit, abitque in tres, uel quatuor tendines, quibus mediarum nonnullarum dorfi uertebraarum spinis inferitur. EVST. T. XXXVII. BIDL. T. XXIX. K. Saepe abest.

(a) ALBIN. §. 137.

Insertio. II. Inferitur omnibus superioribus dorſi ſpinis (β) ut & ultimae colli. (γ).

Actio. III. Iuuat ſequentes.

§. 114. TRANSVERSALES DORSI INTERIORES.

Origo. I. Oriuntur, cum tendinei, tum carnei, a ſuperiore parte proceſſuum tranſuerſorum dorſi (α): poſt, omnes fiunt carnei, & feruntur, ſupra proximam uertebra-

Insertio. II. Inferuntur ſpinis dictarum uertebra- rum omnibus, prope earum radices.

Actio. III. In uno latere poſiti omnes ſi agant ſimul, dorſum extendunt oblique, id eſt, illud mouent in unum latus: utriusque autem lateris una contracti, *uertebraſ dorſaleſ* extendunt, eaſdem mouendo, poſteriora uerſus.

(β) ALBIN. §. 132. 6.

(γ) *Idem* §. 133. I.

(α) ALBIN. §. 137. ;

(β) ALBIN. §. 132.

C A P V T XXIX.

MVSCVLI LVMBORVM.

§. 145. **A**d lumborum *uertebraſ* mouendas quinque obſeruantur muscularum paria.

§. 146. SPINALIS COVVPE: p. 135.

Origo.

I. Oritur, tendineus & carneus, uti *sacro-lumbalis* (§. 123. I.) & dorſi *longiſſimus* (§. 142. I.), ab *ſacri oſſis* ſuperioribus ſpinis ſimplicibus. (α). II.

(a) ALBIN. §. 143. 2.

II. Inferitur, tendineus, spinosis proces- *Inferio.*
 bus *uertebrae* lumborum omnibus. (β).

III. Hasce uertebrae extendit. *Actio.*

§. 147. TRANSVERSALIS LUMBORVM; uulgo SACER.

I. Oritur, carneus, ab obliquis proces- *Origo.*
 sibus *uertebrae* lumborum. (α) (a). EVST:
 T. 39.

II. Inferitur prope radices spinosorum pro- *EVST.*
 cesuum illarum. (β) l: c:

III. *Vertebrae* lumborum eodem mouet mo- *Actio.*
 uet modo, quo *transuersales* (§. 144. III.)
 illas dorfi agunt.

§. 148. QUADRATVS.

I. Oritur amplus, tendineo-carneus, a pos- *Origo.*
 teriore parte *spinae ilium* (α). EVST.
 T. 39. ut

II. Inferitur procesibus transuersis omnium *& 38.*
uertebrae lumborum, praeter ultimum (β): *Inferio.*
 costae primae: & paruo tendine, sursum re- *EVST.*
 pente sub *diaphragmate* (§. 105.), ultimae *l: c:*
 dorfi *uertebrae*, a latere. (γ).

III. Lumbos in unum latus mouet: uter- *Actio.*
 que autem *uertebrae* flectit recta antrorsum.

In cane oritur a spina ilium intrinsecus, ad-
scendensque cobraeret cum procesibus transuer-
sis lumborum omnibus: tum, ingresus thora-
cis cauum, finit in decimam uel nouam uerte-
bram

(β) ALBIN. §. 131.

(α) ALBIN. §. 27. 2. 7.

(a) Eundem quoque oriri ab *osse sacro* notat ALBIN.

§. 144. l: c:

(β) ALBIN. §. 131.

(α) ALBIN. §. 191. 6.

(β) ALBIN. §. 136.

(γ) ALBIN. §. 122. 2.

bram, *desuper si numeraueris.*

§. 149. A processibus transuersis, quarto, tertio, & secundo nonnumquam, nascuntur totidem parui muscoli, coeuntes cum interno *quadrati* (§. 148.) latere, quod cauum *abdominis* respicit.

§. 150. ΨΟΑΣ PARVVS RIOLA:

Origo.
EVST.
T. 38.
Inseritio.

I. Oritur, carneus, a suprema lumborum *uertebra*, a latere. (α).

II. Inseritur, tendine longo, plano ac tenui, illi *osfi pubis* parti, quae cum *osse ilium* committitur (β).

Aetio.

III. Succurrit *recto* (§. 5. III. 2.), in eleuando *pubis os*, ut quando propria ui surgimus decumbentes, uti scribit COVPER p: 180. sed & (2) lumbos antrorsum flectere potest: tum uero origo eius trahatur ab *osse pubis* necessum est, ac insertio fit firmata in illis *uertebis*.

Hic in humano corpore abest saepenumero: in canino uero numquam, ubi ortum ducit a corporibus quatuor imarum uertebRARUM dorsi, quarumdamque superiorum lumborum, totidem paruis tendinibus, a latere: carneus autem a medio omnium illarum uertebRARUM lateraliter. Inde illico largum, sed tenuem tendinem sibi ad-quirat, expansum supra magnum Ψοαc.

§. 151. INTERTRANSVERALES.

* * *

Origo.

I. Hi inter transuersos lumborum processus (α) fiti; oriundi a toto processu unius latere,

II.

(α) ALBIN. §. 121. 1.

(β) ALBIN. §. 186. 3.

(α) ALBIN. §. 136.

II. Inferuntur lateri alterius.

Inferio.

III. Processus illos adducunt ad inuicem: *Actio.*

Paruos hosce musculos primus detexi in canis: postea uero & in humano corpore illos semper praesentes inueni.

C A P V T XXX.

MVSCVLI HVMERI.

§. 152. **O**ssi humeri mouendo nouem dati sunt muscoli.

§. 153. PECTORALIS. (a)

I. Oritur, carneus, (1) a dimidia fere anteriore *clauiculae* parte; & (2) a cartilaginibus costarum, quintae & sextae (α), unde semper descendit fasciculus unus, uel duo, fibrarum carnearum supra membranam, quae obliquum (§. 1.) integit, descripti accurate apud R: COLVMBVM L. V. C. XVI. (3) a tota fere ossis *pectoris* longitudine, tendinibus permultis, breuibus, eleganter decussantibus illos alterius lateris.

Origo.
EVST.
T. 35. 28.

II. Inferitur duobus fortibus crassisque tendinibus, sese mutuo interfecantibus, superiori ac interiori parti *ossis humeri*, inter *deltoidem* atque *bicipitem* (β).

Inferio.
EVST.
l: c:

III. Leuat humerum.

Actio.

A superiore eius tendine nascitur *involu-*

O *crurum*

(a) Fibrae eius summae descendunt, per obliquum: mediae feruntur per transuersum: imae autem ascendant obliquae.

(α) ALBIN. §. 137.

(β) ALBIN. §. 272;

crum, siue, ligamentum tendineum, colligans capita *bicipitis*.

Quum in cane fibrae illius musculi, triplici, uarioque modo, decurrant; in tres quoque potest diuidi musculos.

Horum largissimus principium habet acutum, carneum, a cartilagine ensiformi, & ab omni fere osse pectoris; finem uero, ope breuis robustique tendinis, in tuberculum capitis ossis humeri; ope membranacei, in idem os, longe inferius.

Secundus, prioris exteriori lateri adcumbens, oritur prope extremitatem cartilaginis ensiformis, inde adscendens, inseritur partim eodem cum praecedente modo; partim supra musculos, in interiore humeri parte positos, descendit.

Tertius, a situ TRANSVERSALIS dicendus, oritur a superiore pectoris parte, tumque, supra primum per transversum latus, inseritur, uasto ualentique tendine, infra illum, parti anteriori ossis humeri extrinsecus, per omnem illius longitudinem.

§. 154. DELTOIDES. (b).

Origo.
I. Oritur, carneus, a tota postica externa-
que *craniculae* parte, a *pectorale* (§. 153.) li-
bera: (2) cum tendineus, tum carneus, ab in-
feriore margine partis anterioris *spinae sca-*
pulae, & (3) totus tendineus, a postica eius-
dem.

Insertio.
EVST. II. Inferitur, tendineus & carneus, protu-
berantiae, quae in parte antica humeri, cir-
ca

(b) Hic, ut & prior (§. 153.), facillime in plures diuidi possunt musculos.

ea huius medium (α). Fibrae apicis eiusdem confunduntur cum brachiaei interni parte aliqua.

III. Humerum adtollit recta : idque uel *Actio.* paullulum antrorsum, uel paullulum retrorsum : nam & diuersus fibrarum decursus.

In cane originem habet tendineo-membranosam ab omni fere scapulae spina. (N). Pars eius, a summo humero proueniens, distincta quidem uidetur ab altera origine, non tamen, sine ui, ab inuicem, separari queunt. Adtollit, extrorsumque mouet solum : non autem introrsum ; nam non nascitur a clauicula, quippe quam non habet canis.

§. 155. SVPRASPINATVS.

I. Oritur, carneus, a tota basi scapulae, *Origo.* quae supra huius spinam (α) : ut & a spina *EVST.* eius (β), & superiore costa. (γ) *T. 37.*

II. Inferitur, tendineus, parti tuberculi, *Infertio.* quod in ossis humeri capite, sinui bicipitis uicinum. (δ) *EVST.* *T. 39.*

III. Eleuat humerum. *Actio.*

§. 156. INFRASPINATVS.

I. Oritur, carneus, a tota illa parte *Origo.* scapulae, quae inter eius spinam, inferiorem- *EVST.* que angulum interiacet, a spina usque ad *T. 37. & 38.* ceruicem eius, & denique a latere totius illius fosae, quae supra inferiorem eius costam. (α)

O 2

II.

(α) ALBIN. §. 272.

(N) VESAL. L. I. C. XXI. F. III. C. D.

(α) ALBIN §. 257. 7.

(β) *idem* §. 259. 1.

(γ) *idem* §. 257. 4.

(δ) ALBIN. §. 272. 2.

(α) ALBIN. §. 257.

Infertio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur, crasso paruoque tendine, in superiorem partem protuberantiae asperae planaeque, quae in capite *osfis humeri*. (β).

Actio.

III. Humerum mouet recta retrorsum.

In cane, per mediam musculi huius longitudinem, procedit tendo, a quo, in quouis latere, secedunt fibrillae carnaeae, plumae staminibus haud dissimiles.

EVST.
l: c:

§. 157. Ad internum musculi huius (§. 156.), latus adparent duo, uel tres, largi tendines, per longitudinem carnaeae substantiae decurrentes.

Membrana tendinea tegit tam hunc, quam praecedentem (§. 155.); neque solum robur illis addit, sed & impedit, ne extrorsum intumescant nimis.

§. 158. TERES MINOR.

Origo.
EVST.
T. 37.

I. Oritur, carneus, a toto rotundo margine inferioris *costae scapulae* (α); semper, quoties secui, ab *infraspinato* (§. 156.), ope insignis membranae, distinctus.

Infertio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur, tendineus, paullulum infra insertionem praecedentis (§. 156. III.), & carneus, aliquantum infra caput *osfis humeri*.

Actio.

III. Retrorsum ducendo humerum, iuuat sequentem.

In cane oritur, tendine tenui, firmiter cohaerente cum infraspinato (§. 156.), a medio lateris inferioris scapulae, unde in teretem uentrem degenerans, uadit obliquus, supra longi caput, ad insertionem suam tendineam.

§. 159. TERES MAIOR.

I. Ori-

(β) ALBIN. §. 272. 1.

(α) ALBIN. §. 257. 5.

I. Oritur, carneus, ab inferiori angulo *scapulae* (α), & ab inferioris *costae* illius parte, omnium asperrima crassissimaque. Fibrae illius carnae continuantur supra *infraspinati* (§. 156.) partem, cui firmiter adhaerent.

Origo.
EVST.
T. 37. in
finistro.
T. 36.

II. Inferitur, tenui, paruo, latoque tendine, asperitati, quae mox sub capite *osfis humeri* intrinsecus. (β). Arctissime unitur tendini *latisfimi dorsi*, ita tamen, ut sese deferant ante, quam illi osfi inferantur.

Inferio.
EVST.
i: c:
VES. T.
T. 30.

III. Humerum retrorsum deorsumque movet.

Actio.

§. 160. LATISSIMVS DORSI.

I. Oritur (1) tendine tenui, a posteriore parte *spinæ ilium* (α); a spinis supremis *osfis sacri* (β), *vertebrarum lumborum* omnibus (γ), septemque, uel octo inferiorum dorsi (δ), infra *rhomboidem* (§. 117.); (2) tendineus & carneus, ab extremitatibus quatuor uel quinque imarum eostarum *osrearum*, prope illarum cartilagineas.

Origo.
I. EVST.
T. 29. 34.

Vidi quandoque exiguum carnearum fibrarum fasciculum, oriundum ab externo *baseos scapulae* latere (α); prope eius inferiorem angulum (β), qui, adhaerens huius musculi superiori parti in progressu suo, per longitudinem *costae inferioris scapulae* (γ), evanescebat

O 3

bat

(α) ALBIN §. 257. 6.

(β) ALBIN. §. 272. 1.

(α) ALBIN. §. 191. 6.

(β) ALBIN. §. 143. 2.

(γ) *Idem* §. 131.

(δ) *Idem* §. 132. 1-5.

(α) ALBIN. §. 257. 3.

(b) *Idem* §. eod. 6.

(γ) VES. L. I. C. XXI. F. II. VV.

bat in ipsum, adcurate, ubi tendinescere incipit. Facile crediderim, illum adesse in omni corpore, quamquam cum nunquam, ante impressum hunc libellum, obseruarim. Connectitur quoque per membranas, *tereti* (§. 159.) & *rhomboidi* (§. 117.).

Infertio.

EVST.

T. 33. in
dextro: &

T. 34.

Actio.

II. Inferitur, tendine tenui ualentique, supra marginem finis, qui pro *bicipite*, ad finem *pectoralis* (§. 153. II.).

III. Idem efficit, quod *teres* (§. 159. III.).

Vhi in cane, musculus bicce peruenit ad teretem (§. 159.), abit in elongationem tenuem, carneam, quae, supra longum cubiti descendens, finit tendinea in ωλερρανον. Paullulum, ante terminationem suam, recipit membranam carnosam, quae est tenuis, musculoſa, expansio, musculos, incumbentes superiori parti osis femoris, osibus, ilium & sacro; abdomini, dorſo, maiorique thoracis parti, integens. Prope axillam fit angustior, sed crasſior, confluitque cum hoc musculo, mox inserendo. Contractus panniculus bicce corrugat cutem; dorſique pilos erigit, quoties animal hoc irascitur, uel timet.

§. 161. CORACO-BRACHIALIS. (c)

Origo.

EVST.

T. 33.

I. Oritur, partim tendineus, partim carneus, ab inferiore latere *processus coracoidis scapulae*, ad huius mucronem. (α). Inter descendendum, cohaeret uni *bicipitis* capiti.

II.

(c) Vidi *Leidae*, demonstratore ALBINO, alium adhuc *corac-brachialem*, sed paruum, qui, ab eodem natus processu, *osſi humeri* inseriebatur, infra eius caput. VESALIUS uero alterum *coracobrachiaem bicipitis* partem habuit, quia cum huius *capite breui*, in adultis conerescit.

(α) ALBIN. §. 260. 5.

II. Inferitur, tendineo-carneus, circa me- *Infertio.*
 dium internae partis *osfis humeri*, demittit- *EVST.*
 que tenuem expansionem tendineam ad inter- *l: c:*
 num huius *osfis condylum*. (β).

III. Eleuat humerum.

Per hunc musculum transit magnus quarti *Actio.*
 paris neruorum ceruicis ramus, faciens pri- *EVST.*
 mum brachiale par. *T. 19. u-*
trimque.

In cane est paruus, tenuis, musculus, ori-
undus, tendine oblongo, a protuberantia, quae
in superiore parte superioris costae scapulae,
qui, postquam humeri caput superauit, fit
carneus, talisque terminatur in internum eius-
dem osfis latus, infra ceruicem eius, ad polli-
cis, uel maiorem adhuc, distantiam.

§. 162. SVESCAPVLARIS.

I. Oritur (1) carneus, a tota basi *scapulae* *Origo.*
 (α); ab omni eius superiore *costa* (β), & *EVST.*
 dimidia circiter inferiore (γ): (2), tendine *T. 33. 38.*
 duplici, a duobus tuberculis, in parte *osfis il-*
 lius concaua, prope basim, fitis, adque duos *BIDL.*
 uel tres pollices ab inuicem distantibus. (δ). *T. 65. E.*
 Hi tendines pergunt per carneam huius mus-
 culi partem ad insertionem suam, ubi supra
 articulum procedunt, in plures alios diuisi

II. Inferitur, tendineus, in latus superius *Infertio.*
 eminentiae, quae in capite *osfis humeri*, a la- *EVST.*
 tere: (ϵ). *T. 38.*

III.

(β) ALBIN. §. 272. 6.

(α) ALBIN. §. 257. 3.

(β) ALBIN. §. 257. 4.

(γ) VESAL. L. I. C. XXI. F. I. Pp.

(δ) VESAL. l: c: MMM.

(ϵ) ALBIN. §. 272. 2.

Actio.

III. Humerum adprimit costis. (d).

Tendines huius musculi, ut & *infra- & supra-spinati* (§. 155. 156. III.). firmiter connectuntur cum membrana, ambiente articulationem *humeri* cum *scapula*; facillime uero ab inuicem separari possunt, absque fibrarum tendinearum laesione quadam. (e).

In cane tres tantum partes concauae *scapulae* *occupat hic musculus: reliquas uero eius serratus* (§. 118.).

§. 163. *Restant adhuc duo musculi describendi; quos praeterea canis habet. Prior uocetur*

LEVATOR HVMERI PROPRIVS.

Oritur, membranofus & carneus, a toto spatio, quod inter terminationem tendineam mastoidaei (§. 84.) & spinam occipitis interponitur; & a suprema parte ligamenti colli. Tum longa haec origo contrahitur, & per collum oblique descendens, arte adhaeret alicui parti leuatoris scapulae maioris (§. 116.), transcendensque articulationem humeri, recta deorsum it, donec inseratur parti anticae eiusdem ossis, prope flexuram cubiti, inter bicipitem atque brachiacum internum medius. Posterior

MVSCVLVS, AD LEVATOREM ADCESSORIVS. Oritur ab osse occipitis, ad insertionem crassi tendinis mastoidaei (§. 84.), & recipiens crassum, carneum, musculum, descendit, ut inseratur leuatori proprio, ubi cum
hoc

(d) Hic, cum *terete* (§. 158. III.), mouet tam uarie humerum in iis, qui tympana pulsant.

(e) Retrahunt ergo illi musculi hanc capsulam, ne corrugata, ubi humerus mouetur, illius motui obstat.

hoc eiusdem est latitudinis. Praecise supra caput osis humeri, ad musculi huius finem, uidetur osficulum, cartilagineum, falcatum, duobus paruis ligamentis ad scapulam, osisque pectoris mucronem adligatum, quod imperfecta uidetur clauicula.

In felibus musculus hicce inseritur toti clauiculae longitudini: quam & eleuat. Adcesorius uero memoratus musculus, qui & felibus contingit, leuatori succurrere uidetur, ut os humeri adtollat, eodemque illud tempore paullulum extorsum uertat: sicque caueat, ne pedes anteriores, inter currendum, uel saliendum, complicentur.

C A P V T XXXI.

MVSCVLI CVBITI.

§. 164. **C**ubitus, hoc est, id omne, quod inter extremitatem osis humeri & initium carpi interiacet, duobus constans osibus, *ulna & radio*; quinque adcepit musculos.

§. 165. BICEPS INTERNVS. (a).

I. Caput eius alterum, idque exterius, oritur, tendineum, a *ceruice scapulae* (α), ad superius angustumque latus cavitatis, quae *acetabulum*: ubi descendit, includitur, ope ligamenti membranosi, a *pectorale* (§. 153.)

P

pro-

(a) VESAL: eum dixit *flectentium cubitum anteriorem*.

(α) ALBIN. §. 258. 1.

prouenientis, finui, qui in capite *osfis humeri* (β). Alterum, uel interius, uenit, tendineum ac carneum, a *processu scapulae coracoide* (γ). Post, paullulum infra medium partis anterioris humeri, capita haecce duo coeunt in unum.

Infertio.
EVST.
l: c.

II. Inferitur, tendine forti ac crasso, omni *tuberculo*, quod in *suprema radii* extremitate, intrinsecus. (δ).

Actio.

III. *Flectit cubitum.* (b).

Vbi tendinescere incipit, hoc est, circa *flexuram cubiti*, demittit $\alpha\pi\omicron\nu\epsilon\upsilon\rho\omega\sigma\iota\nu$, primum detectam a Clarissimo Anatomico, COVPER *Myotom: reform: p: 147.*, integentem musculos omnes, qui in interiore *cubiti* parte. Fibrae eius decussant fibras membranae alterius tendineae subiectae.

In cane tantum unum ipsi caput, a ceruice scapulae prodiens; quare, incumbens quippe sequenti musculo, mihi adpellatur FLECTENS CVBITVM ANTERIOR.

§. 166. BRACHIALIS INTERNVS.

(c).

Origo.
EVST.
T. 38. 33.

I. Oritur, carneus, a medio *osfis humeri*, ad utrumque *infectionis deltoidis* (§. 154. III.) latus, implens omne inter istius *osfis* duo latera interuallum.

II.

(β) ALBIN. §. 272. 3.

(γ) *Idem* §. 260.

(δ) ALBIN. §. 281. 2.

(b) *Supinat & radium, ac maiori quidem ui, quam supinatores eius. Id primus intellexit VVINSL: in Actis Parisin:*

(c) Hic VESALIO uocatur *flectentium cubitum posterior.*

II. Inferitur, tendine forti, parti superiori ac anteriori *ulnae*. Inferio.]
EVST.]

III. Iuuat descriptum (§. 165. III.). l: c.
Actio.

In cane oritur, largus & carneus, a parte posteriore humeri, sub eius capite: inde uadit oblique ad ossis illius anteriorem partem, pergitque, ut in homine.

§. 167. BICEPS EXTERNVS.

I. Caput prius, quod LONGVS musculus aliorum, oritur, largo tendine, a *costa scapulae inferiore* (α); paullulumque carneum ab eius *ceruice* (β). Posterius, quod BREVIS aliis, habet originem acutam, tendineam, ut & carneam, ab *osse humeri*, ad pollicis circiter distantiam, infra eius caput. Ambo in *postica humeri parte* confluunt, cum sequente musculo, in unum. Origo.
EVST.
T. 29. &
T. 36. in
sinistro.

II. Inferuntur superiori, exteriorique *ulnae* procesui, qui *ωλεκρῶνον*. Inferio.
EVST.

III. Extendit *cubitum*. l: c.
Actio.

§. 168. BRACHIALIS EXTERNVS.

I. Oritur, acute carneus, ab *osse humeri*, aliquantum supra insertionem *teretis* (§. 159. II.). Circa *humeri medium*, procedit, sub *longo* (§. 167. I.), quocum, ad *exteriorem* illius *ossis eminentiam* confunditur (α), pergitque, sub illo, ad eiusdem lateris *condylum*, ubi, cum *angonaeo*, sic confluit, ut separari ab inuicem nequeant. Reliqua eius pars eadem cum *bicipite* (§. 167. II.) habet terminationem. Origo.
EVST:
T. 39.

P 2

§. 169.

(α) ALBIN. §. 257. 5.

(β) Idem §. 258. I.

(α) ALBIN. §. 272. 5.

§. 169. *Biceps, brachialisque* (a), (§ 167: 168.) unum tantum constituunt muscolum, tribus praeditum capitibus; quem nominabo **TRICIPITEM CVBITI**, *sive*, **EXTENSOREM CVBITI MAGNVM**, **TRIPlici PRINCIPIO NATVM**.

§. 170. **ANGONAEVS**, *sive*, **CVBITALIS RIOLA**:

Origo.

I. Oritur, terete paruoque tendine, a postica exterioris *condyli osfis humeri* (α). Inde carnescit illico, sicque intricatur cum *brachiali* (§. 168.), ut, absque uiolentia, separari omnino non possint.

Inseritio.

II. Inferitur, carneus ac tenuis, parti laterali *ulnae*, ad paucorum pollicum distantiam infra *ωλεκρανον*.

Actio.

III. Confert ad extendendum *cubitum*.

§. 171. *In cane, in extensionem cubiti, uel, ulnae, conspirant quinque, uere distincti, musculi*:

EXTENSOR PRIMVS, *seu*, **LONGVS**, *ortus, ut in homine* (§. 167. I.), *largescit in crasum uentrem, post autem, sensim contractus, fit tendineus, & inseritur parti superiori exteriorique processus ulnae, qui in humano corpore ωλεκρανον.*

EXTENSOR SECVNDVS, *uel*, **BREVIS** *oritur a superiore & postica humeri parte, praecise sub plano eius capite, qui, descendens sub longo, abit in paruum tendinem, transuentem per fulcum in ulnae extremitate, ac insertum, paullulum infra longum.*

EX-

(a) Haec post COVPER p: 151. unanimes est omnium aedicatorum Anatomicorum sententia.

(α) ALBIN. §. 272. 5.

EXTENSOR TERTIVS, ex parte respondens brachiaeo (§. 168.), est sat crassus, carneus musculus, oriundus a superiore & posteriore humeri parte, ad eminentiam, prope insertionem teretis (§. 158. III.), & insertus externo processus ωλεκρᾶνου lateri.

EXTENSOR QVARTVS, siue, *ANCONAEVS*, cui origo ac in insertio eadem, quae in homine (§. 170.), replet cavitatem, quae inter radii ulnaeque capita.

EXTENSOR QVINTVS oritur, tendine tenui, ab interiori latere illius eminentiae scapulae, in quam terminatur supraspinatus (§. 155. III.), inde procedens sub teretis (§. 159. III.) tendine, fit carneus, tendineusque inseritur interiori lateri processus, quem ωλεκρᾶνον nominauere.

C A P V T XXXII.

MVSCVLI PALMAE MANVS.

§. 172. **P**alma, uel, uola manus, duos sibi habet musculos.

§. 173. PALMARIS LONGVS.

I. Oritur, tendineus, ab interna osfis humeri eminentia (α): mox fit carneus, post paucorum pollicum distantiam uero rursus tendineus futurus. Circum annulare carpi ligamentum expanditur in amplum, diuergentemque tendinem, (qui & filamenta quaedam dicto ligamento, abductoris pollicis, huiusque pri-

Origo.
EVST.
T. 35.

EVST.
T. 28.
T. 30.

(α) ALBIN. §. 272. 6.

mi internodii *flexori* impertit,) quem inter & cutem multa pinguedinis copia interposita. Nonnumquam musculus hic ortum suum ducit ab *annulari ligamento* (a). Ad extremitatem inferiorem osium *metacarpi* plurimae, oblongae, tendinae fibrae, supra illum, ab uno latere ad alterum euntes, sese decusant inuicem.

Inferio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur, tendine exiguo, duplici, lateribus cartilaginis, quae inuestit articulum cuiusuis digiti cum *osibus metacarpi*.

Actio.

III. Contrahit palmam manus, sicque iuat rem quamdam firmiter prensare. (b).

§. 174. PALMARIS BREVIS CANNAN; uel, CARO QVADRATA (c).

Origo.

EVST.

T. 35. 32.

I. Oritur, tendine, membranae simili, a superiore exterioreque parte *osis metacarpi minimi digiti* (d); inde adscendit obliquus, adhaerensque quarto osi *carpi*, incumbenti tertio, fit carneus, duobus, uel tribus locis, separatus mediis membranis; proceditque sub priore (§. 173.).

Inferio.

EVST.

l: c:

II. Inferitur tendineus *ligamento annulari* & osi *carpi*, commisso cum pollice. (e).

Pars tendinis suprema cohaeret cum *abduc-*

(a) Confirmat MORGAG. *Adu.* II. p. 39.

(b) Subiecta defendit. Dum enim firmissime aliquidprehendimus, unde certa subditorum illi tendini laesio, pars musculosa illum tendit: ut sic irriti sian reagentium corporum impetus. Contingit aliquando, illum in eisdem subiecto uno latere abesse, & in altero tamen adesse. Duos in una manu uidit *Auctor.* Vid: *praefatio eius.*

(c) Sic uocatur SPIGEL: L: V. C: XXXV.

(d) Veram hancce originem primus notauit *COYV*; PER p: 154.

(e) *Osi multangulo maiori.*

ductore pollicis, inferior autem cum flexore secundi internodii eiusdem.

III. Palmam manus concavam reddit, *Actio.* fingitque DIOGENIS supellectilem, palmam pollicis ducendo uersus os metacarpi minimi digiti.

Et hocce musculo destituitur canis.

C A P V T XXXIII.

MVSCVLI CARPI.

§. 175. **C**arpo, octo constanti ossiculis, inter extremitatem *cubiti*, superioremque ossium *metacarpi* partem, sitis, quatuor prospiciunt musculi; omnes tamen, notante VESLING, ossibus metacarpi inferuntur.

§. 176. FLEXOR CARPI RADIALIS.

I. Oritur, & tendineus, & carneus, ab interna *ossis humeri* eminentia (α), & a margine aspero totius anterioris processus *ulnae*, ubi firmiter cohaeret cum *pronatore radii terete*. *Origo. Insetio. EVST. T. 30. 35.*

II. Inuolutus membranae, procedenti a tendinibus ceterorum musculorum, quibuscum progreditur sub *annulari ligamento*, fertur per *sinum*, qui in ossiculo carpi, articulationis ope, commisso cum pollice (a), & in in-

(α) ALBIN. §. 272. 6.

(a) Nempe in osse *multangulo maiori*. Vid: ALBIN. §. 314. 4. Deducitur idem tendo quoque per processum *ossis cuneiformis*. Vid: ibidem.

inferitur, plano tendine, parti anteriori ac superiori *osfis metacarpi indicis*.

Actio.

III. Carpum flectit una cum manum; ubi uero cum *radiali extensore* simul egerit, carpum mouet in latus, *radium* uersus.

§. 177. FLEXOR CARPI VLNARIS.

Origo.

EVST.

T. 35. 30.

37.

I. Oritur, tendineus, ab eodem humeri tuberculo, ut prior (§. 176. I.); ut & carneus, compactus, a latere processus *ωλεκρηων*, quem inter & originem priorem, procedit magnus brachialium neruorum *ramus*, *ulnae* adpellatus, ad cubitum. Vbi, secundum *ulnae* longitudinem, descendit, tegitur expansione tendinea, ut ceteri musculi omnes, in exteriori *cubiti* parte conspicua, quae & per hunc solum musculum externo illius osfis lateri adhaerere uidetur.

Insertio.

EVST.

l: c.

II. Inferitur, tendine breui fortique, in quartum os primi ordinis *carpi*, tertio incumbens (b). In quadam ab hac insertione distantia transit ligamentum ab illo osficulo ad *os metacarpi minimi digiti*, quod nonnulli continuatum musculi huius tendinem habent.

Actio.

III. Iuuat praecedentem, (§. 176. III.), flectendo *carpum*.

In cane duos distinctos constituit musculos; quorum maior oritur tendineus a tuberculo interno humeri, non procul a margine sinus, ulnam recipientis, & inferitur osfi carpi, extra ordinem prominenti. Minor autem nascitur tenuis, carneus, a processu, qui ωλεκρηων, ad pollicis circiter interuallum per interius ulnae latus;

in-

(b) Vid. ALBIN. l: cit. Nonnunquam uero dat tendinem ad *annulare ligamentum*.

inseriturque eidem osfi, cui prior, in quadam tamen ab illo distantia.

§. 178. EXTENSOR CARPI RADIALIS.

I. Hic duos, distinctos, constituit musculos: alter, qui LONGVS mihi, uel SUPERIOR, oritur amplus, tenuis, carneusque, inter *condylum & supinatore* radii longum medius, ab inferiore parte externae eminentiae ossis humeri (α). Alter, qui INFERIOR, siue, BREVIS, uenit, tendineo-carneus, ex eadem protuberantia, ut prior. Uterque in externo radii latere ponitur: posterior autem descendit magis, quam prior.

II. Longus inseritur superiori parti ossis metacarpi indicis: breuis autem illi, sustinenti medium digitum. Vtriusque uero insertio est tendinea.

III. Extendit carpum, manumque retro mouet.

In cane sat proprie BICORNIS dici potest; nam & origines eius non, nisi ingenti ui, ab inuicem separaueris.

§. 179. EXTENSOR CARPI ULNARIS.

I. Oritur, tendineus, inter *anconaeum* (§. 170.) (c), & *extensorem digitorum communem*, ab exteriori eminentia ossis humeri (α): ut & carneus a superiori cubiti parte, a latere. Inde, descendens secundum istius ossis longitudi-

Q

(α) ALBIN. §. 272. 5.

(c) *Anconaeum* hinc multi habuere, musculi huius partem: communi enim inuoluuntur membrana.

(α) ALBIN. §. 272. 5.

122 MUSCVLI QVATVOR DIGIT:

dinem, teres illius tendo continetur in sinu, qui in ulnae extremitate (β), unde ad infertionem suam transit per ligamentum, ut uaginam.

Inferio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur, tendineus, superiori parti *osfis metacarpi*, fulcientis minimum digitum.

III. Idem eius est usus, qui praecedentis (§. 178. III.).

Huncce musculum uestit expansio tendinea, deorsum continuata a quibusdam *extensorum cubiti* tendinibus: haec etenim α - π *rovevuwos* eleganter expanditur supra musculos quosque; in exteriori anterioris humeri latere sitos, aequae, ac illa *bicipitis* (§. 165.) illos interioris lateris integit.

Quoties musculus hicce cum *flexore* (§. 177.) contrahitur: toties carpum, cum manu, in latus mouet, *ulnam* uersus.

In cane tendinem dat ad os carpi, alteri innitens; sicque, ubi extendit, carpum paullulum extrorsum ducit: qui sane insignis usus est currenti illi animali.

(§) ALBIN. §. 281. 3.

C A P V T XXXIII.

MUSCVLI QVATVOR DIGITORVM
MANVS.

§. 180. **M**usculos quatuor digitorum discerno in communes & proprios. Illorum, qui ad omnes quatuor digitos pertinent, recensentur tredecim; scilicet: *extensor* unus, duo *flexores*, quatuor *lumbricales*; & sex *interosfei*. §. 181.

§. 181. PERFORATVS. (a)

I. Oritur, (1) tendineo-carneus, ab anteriore *osfis humeri condylo* (α): (2) *tendineus*, ab *anteriore procesu ulnae*, prope marginem sinus lunati: & (3) tendineo-membranosus, circa medium anterioris partis *radii*. Haecque origo se extendit fere a *flexoris pollicis magni* ortu usque ad tres, uel, quatuor pollices sub illo osse. Prius autem, quam per carpi ligamentum progrediatur, in quatuor abit tendines.

Origo:
EVST.
T. 38.

II. Qui inferuntur superiori parti *osfis secundi* cuiusque digiti, quorum qui ad minimum digiti transit, ceteris multo minor. In uola manus omnes communicant inter se, continenturque ad priores maiores tendines per molles, uiscosas membranas. Circa primum digiti cuiusuis internodium iam omnis tendo adparet fissus, pro singulo *perforantis* tendine transmittendo: post rursus uniuntur, ibique tendinea filamenta utriusque lateris se eleganter decussant. Inde rursus diuisi, prout recte docuit COVPER p. 156., procedunt aliquid quantisper supra osium latera, donec illorum superiori parti inferantur; ut semper inueni.

BIDL.
T. 67.
C.C.C.C.
Insertio.
EVST.
l: c:

BIDL:
l: c:

BIDL:
l: c:

III. Flectit secundum digitorum internodium. *Aetio:*

In cane musculi huius tendines pro perforantis tendinibus fissi non sunt, sed formant teretem capsulam, quae, primo internodio par longitudine, illos tendines in omni suo itinere integit. In exteriori eius latere adparet exiguus sinus oualis

Q 2

fi-

(a) Alias uocatur *sublimis*.(α) ALBIN. §. 272. 6.

figurae. Neque subdividuntur illi tendines.

§. 182. PERFORANS. (b)

Origo.
EVST. 7
T 32.
in dextro
& T. 33.

I. Oritur, carneus, (1) a tota superiore *ulnae* parte lateraliter, quae origo eius deorsum pergit ab externa eius *spina* usque ad eius medium: (2) ab eiusdem ossis interiori ac anteriori latere: & (3) a dimidio *ligamento*, *ulnam* connectente *radio*.

Pars musculi crassior, superior ac carnea arcte includitur *tendinosae fasciae*, uestienti musculos, in externa cubiti parte fitos (§. 179.).

Insertio.
BIDL.
l: c:
HHHH
IIII.

II. Paulo ante, quam sub transverso *carpi* ligamento progrediatur, in quatuor finditur tendines, permeantes fissuras, quae in praecedentis (§. 181. II.) tendinibus, continuatos usque ad insertiones suas in tertium os omnium quatuor digitorum. (c).

Actio.

III. Flectit ultimum digitorum intermedium.

In cane tria, distincta, carnea habet principia: extimum nempe a suprema mediaque radii parte: intimum a summa ulnae, quod descendit per maxam eius lateris partem. Ambo haecce capita sunt ualde exigua. Tertium uero latum, magnique uentris musculum constituit, in duos, uel tres, ut uidetur, diuisum, ac oriundum, ab interiore ossis humeri eminentia. Enarrata haec tria principia tandem conflant, unumque crassum latumque tendinem formant, mox in quinque minores fissum;

(b) Aliis *profundus* adpellatur.

(c) Et quidem in *eminentiam* asperam, quae in illius ossis media, ac interiore parte. ALBIN, l: c: §. 332.

sum; quorum quatuor finiunt, ut in homine: quintus uero terminatur in pollicem.

§. 183. LVMBRICALES.

I. Quatuor hi muscoli oriuntur tenues & Origo. EVST. T. 32. carnei ab exteriori tendinum *flexoris* (§. 182. II.) latere (c), paullulum infra *transuersale ligamentum*; cui, ubi descendunt, adhaerent aliquid quantum; ubi uero ab illo secedunt, fiunt teretes & satis ampli.

II. Inferuntur in largos *interosseorum* tendines, circa medium primi *internodii*, quod spectat pollicem, a latere, tendinibus praelongis, qui feruntur supra cartilagineum, transuersumque ligamentum, incrustans articulationes digitorum primorum osium cum *metacarpo*. Insertio. EVST. l: c:

III. Hos dicunt concurrere ad flectendum primum digitorum internodium. (d). Actio.

§. 184. EXTENSOR DIGITORVM COMMVNIS.

I. Oritur, acuto tendine, ab exteriori protuberantia *osis humeri*, inter *carpi extensores* (§. 178. 179.) medius, firmissime adnexus *radii supinatori breui*. Ante, quam per *carpi ligamentum* transeat, in quatuor, planos, Origo. EVST. T. 29.

tendines finditur, quorum quisque adhuc in plures minores diuidi potest. Et praecipue quidem circa osium *metacarpi* extremitates communicant omnes, emissis filamentis tendineis. EVST. T. 28.

Q 3

(c) Suspiciatur COVVP. p. 160., illos procedere communi cum *perforante* (§. 182. II.) origine, qui post cum illius tendinibus coeant, rursusque secedant.

(d) Extensores illos perperam putauit FALLOP.: Musculi dicuntur *fidicinales*, quia minutos illos motus, in Musica necessario perficiundos, efficiunt.

dineis. Vnum uero tendinem transmittit ad minimum digitum, praeter huius extensorem proprium.

Infertio.
EVST.
l: c:

Tendines illi inferuntur in supremam partem ossis secundi cuiusuis minoris digiti: tumque per illum tractum primo ibi adhaerent internodio. (e).

Actio.

III. Extendit primum ac secundum digitorum internodium.

In cane decurrit, inter duo ligamenta, ab secundo internodio ad tertium euntia, medius, ad ultimum os cuiusuis digiti. Haecce ligamenta ultimum internodium retrahunt, eleuant ac suspensum tenent, ne tendo extensor semper nimis extendatur; uti alibi hoc explicabitur fusius.

§. 185. INTEROSSEI. (f)

Origo.

I. Recte diuiduntur in *externos* & *internos*. Illi replent omne spatium, quod *metacarpi* ossa in dorso manus relinquunt. Hi, qui, proprie dicendo, *interosseorum* nomen haud merentur, in *uola* tantum *manus*, minime uero in *dorso* illius, conspicui, oriuntur ab anteriori parte ossium *metacarpi*, palmam manus respicientium. Externi uero utrobique adparent.

Origo.
EVST.
T. 38.

Musculus *interosseus* primus oritur tendineus & carneus a tota anteriore parte *ossis metacarpi indicis*, inter caput eius ac *condylum* medius: ut & a superiore parte *ossis metacarpi medii* digiti. Hicce, *internorum* primus, ad

(e) Integunt digitorum dorfa, lata *απονεύρωσι*: prout ubique habet EVST.

(f) Hosce primus uere descripsit HABICOT dansia *Semaine anatomique, lectione XII. p: 260-263.*

ad illud indicis latus pertinet, quod medium digitum respicit.

Secundus, qui *externorum* primus, oritur a maxuma parte exterioris lateris *osfis metacarpi medii digiti*; & aliquantum tendineus ab antica eius, sub eius capite. Hic tam in uola, quam in dorso manus uideri potest, decurrens iuxta longitudinem illius lateris digiti medii, quod *indici* uicinum.

Origo.
EVST.
T. 39.

Tertius, hoc est, *externorum* alter, ad alterum medii digiti latus, iuxta eius longitudinem, positus, occupat omne spatium, quod inter *osfa metacarpi* dicti digiti, ut & annularis, reliquum. Iam ab utroque hocce osse prodit, ut & a parte quadam illius osfis lateraliter; in palma manus similiter optume conspiciendus.

Origo.
EVST.
l: c: &
T. 38.

Quartus, qui *internorum* secundus, in latere digiti annularis, medio proximo, oritur a tota anteriore parte *osfis metacarpi*, cui annularis innititur, infra eius caput.

Origo.
EVST.
T. 38.

Quintus, qui *externorum* tertius, per omnem alterius lateris dicti digiti longitudinem decurrens, implet, in dorso manus, omne interuallum, quod inter digiti dicti & minimi *osfa metacarpi* adparet: & ab illis osfibus exoritur.

Origo.
EVST.
l: c: &
T. 39.

Sextus, seu; *internorum* tertius, ad latus minimi digiti, annularem respiciens, per omnem longitudinem situs, oritur tendineus ac carneus ab anteriori latere totius *osfis metacarpi minimi digiti*.

Origo.
EVST.
T. 39.

Omnes hi utriusque generis musculi procedunt sub *ligamento cartilagineo* (§. 183. II.); &

& quisque uenter abit in duos tendines.

Insertio.

II. Tendo unus, mox inferitur parti superiori primi *internodii* a latere: alter dilatatur amplius, multumque tegit, tendini *extensoris* (§. 184. II.) connexus, *internodium* primum: tum, ubi ad superiorem secundi *internodii* partem, ubi *extensor* (§. cit:) finit, adpellit, fertur oblique secundum longitudinem illius ossis, donec superiori parti ultimi *internodii* illius digiti inferatur. Ante tamen cum pari suo alterius lateris confluit.

Actio.

III. Longi tendines contracti, extendunt *internodium* ultimum; sicque, in quo *extensor magnus* defecit, suppleant. Breues uero in latus mouent digitos, hoc est, digitos uel adducunt ad inuicem, uel a pollice remouent.

In cane deprehendo sex musculos, descriptis quodammodo respondentes: quorum quatuor ingentes sunt, non inter ossa metacarpi, sed in concaua eorum positi, deorsumque recta lati: reliqui uero sunt exigui, obliqui.

Magni oriuntur, tendinei & carnei, a superiore parte ossium metacarpi, scui quoque per omnem descensum suum cohaerent. Ad primi internodii os sesaminum quisque abit in duos tendines, qui, oblique lati per latera digitorum, uniuntur, non separandi, tendini extensoris (§. 184.), prope inferiorem partem ossis primi cuiusuis anterioris digiti.

Paruorum alter ad indicem pertinet, qui, oriundus a superiore parte ossis metacarpi medii digiti, descendensque obliquus, tendinescit, circa internodium primum, inferiturque illi ossi,

si,

fi, circa medium, lateraliter, intrinsecus.

Alter oritur ab osse metacarpi tertii digiti, finitque, post obliquum progresum, in internum latus primi ossis minimi digiti.

Hi duo adducunt minores hosce digitos ad medium.

§. 186. Musculi digitorum proprii, uel ad indicem, uel ad minimum digitum, referuntur.

C A P V T XXXV.

MVSCVLI INDICIS MANVS.

§. 187. **A**d indicem tres spectant musculi.

§. 188. EXTENSOR SECUNDI INTERNODII INDICIS PROPRIVS ;
uulgo, INDICATOR.

I. Oritur, acute carneus, a medio *ulnae*, Origo. EVST: T. 33. in dextro. immediate infra *extensores pollicis*. (a) Post tendinescens, transit sub eodem *annulari ligamento*, cum *extensore* (§. 184.).

II. Inferitur superiori parti secundi internodii, ad internum *extensoris* (§. cit.) latus. Inferio. EVST: l: c:

III. Indicem extendit oblique paullulum. Actio.

In cane, inferitur internodio ultimo.

§. 189. EXTENSOR TERTII INTERNODII INDICIS. (b).

R I. Ori-

(a) Oritur quoque quandoque a *ligamento interosseo*.

(b) Hunc *extensorem*, ut & illum *minimi digiti* referunt

Origo.

I. Oritur, carneus, ab omni exteriori latere *osfis metacarpi*, quocum committitur *index*.

Insertio.

II. Inferitur, duplici tendine, ut *interossei* (§. 185. II.); altero breui, in superiorem partem primi illius osfis a latere: altero longo longoque, in superiorem partem ultimi osfis, cohaerente cum *interosseo primo* (§. cit.).

Actio.

III. Breuis tendo *indicem* abducit a reliquis: ficque *abductoris* nomen retinere potest: *longus* autem iuuat illum *interosseum*, in extendendo ultimum indicis articulum.

Hic in cane non datur.

§. 100. ABDUCTOR.

Origo.
EVST.
T. 36.
Insertio.
EVST.
l: c:

I. Oritur, largus & carneus, a superiore exterioreque parte primi osfis pollicis

II. Inferitur, paruo tendine, in superiorem partem primi osfis indicis a latere, prope pollicem.(c).

Actio.

III. *Indicem* abducendo a medio digito, illum adducit ad pollicem. Pollicis ergo respectu, *adductor* adpellari potest: medii digiti uero, *abductor*.

Neque hic inuenitur in cane.

runt quidam ad *interosseos* (§. 183:), licet minime inter *osta fitos*, ob originem ac insertionem, cum *interosseis* (§. 185 II.) eandem.

(c) Sed & quandoque finit praeterea in *os metacarpi indicis*.

CAPVT XXXVI.

MVSCVLI MINIMI DIGITI MANVS.

§. 191. **D**igitus auricularis tres proprios fibi habet musculos, unumque cum *extensore* (§. 184.) communem, quibusdam singularem tamen habitum: estque is, qui sequitur.

§. 192. EXTENSOR MINIMI DIGITI

Hunc prodire perhibent ab exteriori *humeri* protuberantia, & superiore *ulnae* parte. Me tamen iudice, distinctum ab *extensore* (§. 184.) musculum constituere nequit; nam eos, absque sectione, neque separaueris. Verum equidem est, tendinem eius, distinctum a reliquis tribus tendinibus, procedere sub *annulari ligamento*, qui dein in duos abeat; id uero nouo musculo formando non sufficit.

EVST.
T. 34. &
31. qui
quoque ab
extensore
(§. 184.)
illum di-
uisum ui-
detur.

§. 193. Omnis, in uola manus, prominens mollis caro, *osfi metacarpi minimi digiti* incumbens, Graecis uocatur $\Upsilon\Phi\Theta\Theta\text{ENAP}$: quae infra illam conspicitur, ΘENAP ipsis audit. Eadem uero facillime in tres diuiditur musculos.

§. 194. EXTENSOR TERTII INTERNODII MINIMI DIGITI.

I Oritur carneus, intertextis quibusdam *Origo* fibris tendineis, ab osse *carpi*, incumbente tertio primi ordinis; ut & a ligamento, connec-

132 MVSCVLI MINIMI DIGITI &c.

tente illud os ad *os metacarpi* minimi digiti. (a).

Infertio. II. Habet *infertionem interosfeorum* (§. 185. II.); hoc est, paruo tendine, in superiorem partem primi osfis huius digiti a latere: longo uero, in superiorem partem osfis ultimi: cui alterius lateris *interosfeus* (l. c.) ad-cumbit.

Actio. III. Iuuat internodii ultimi extensionem: breuis uero tendo solus illum digitum abducit a ceteris.

§. 195. ABDUCTOR MINIMI DIGITI, ΤΠΟΘΕΝΑΡ ΡΙΟΛΑ:

Origo. I. Oritur carneus, a tenui, protuberante parte osficulorum carpi omnium. (b)

Infertio. II. Inferitur, tendine fat longo ac terete, interiori lateri breuis tendinis *extensoris* (§. 195. II.), prope superiorem partem primi osfis huius digiti.

Actio. III. Minimum digitum haud tantum abducit a reliquis, sed & flectit aliquantulum.

§. 196. FLEXOR PRIMI INTERNODII MINIMI DIGITI. (c)

Origo. I. Oritur, tendineus & carneus, ab inferiore parte tenuis lateris octo carpi osfium, ut & ab omni interno latere *osfis metacarpi* huius digiti. Vbi ad huius *condylum* peruenit, diuiditur in duos tendines, insertos a quouis la-

(a) Hoc est osficulum *subrotundum*, adplicatum *tri-quetro*. Vid: ALBIN. l. c: §. 297.

(b) Oriri hunc muscolum adserit ALBIN. a proces-
su osfis illius *carpi*, cui *cuneiformis* nomen imposuit.
Vid. l: c: §. 314. 3.; ut & sequentem muscolum.

(c) Hunc, & praecedentem muscolum (§. 195.) pro-
uno describit COVPPER p: 164.

latere in superiorem partem primi osfis huius digiti.

II. Facit ad flectendum primum digiti *Actio.*
nimi *internodium.*

§. 197. *Hi omnes (§. 194-196.) absunt in cane.*

C A P V T XXXVII.

MVSCVLI POLLICIS MANVS.

§. 198. **P**ollex *manus*, reliquis digitis omnibus; quibus, alterius manus instar, opponitur; par robore, a nouem mouetur musculis.

§. 199. FLEXOR TERTII INTERNODII.

I. Originem habet acutam, carneam, a superiore parte *radii*, paullulum infra *bicipitis* (§. 165. II.) insertionem, protractam per aliquam osfis anteriorem partem (a). Paruae ac carnae eius fibrae decurrunt ibi dupliciter ad tendinem intermedium.

II. Inferitur tertio (b), uel ultimo pollicis osfi, posteaquam progressus sub quibusdam annularibus ligamentis, ab uno secundi osfis latere ad alterum euntibus.

III. Flectit ultimum pollicis internodium. *Actio.*

§. 200. FLEXOR SECUNDI INTERNODII.

R 3 I. Ori-

(a) Oritur quoque a *ligamento interosseo*: & nonnumquam a maiori humeri condylo. V. EVST. T. XXXV.

(b) Auctor scilicet *os metacarpi pollicis* primum habet os pollicis,

134 MVSCVLI POLLICIS MANVS.

Origo.
EVST.
T. 38.

I. Hic in duos, distinctos, diuidi potest musculos, quos inter decurrit praecedentis (§. 199.) tendo medius. *Exterior* procedit ab osse *carpi*, quod cum pollice articulatur (c.). *Interior* uero ab eiusdem ossis parte, ut &, communi cum *adductore* ortu, a superiore parte *ossum metacarpi, indicis & medii digiti*.

Insertio.

II. Ambo inferuntur duobus *ossibus sesamini* secundi internodii pollicis. (α).

Actio.

III. Flectunt illud *internodium*.

§. 201. FLEXOR PRIMI INTERNODII.

Origo.
EVST.
T. 35.

I. Oritur, *abductor* subditus, a *ligamento transuersali*, ut & ab osse *carpi*, quod articulatur cum pollice.

Insertio.

II. Inferitur carneus toti interiori lateri primi ossis pollicis

Actio.

III. Flectit illud *internodium*.

§. 202. EXTENSOR PRIMI INTERNODII (d).

Origo.
BIDL.
T. 70.

I. Oritur, carneus, (1) a superiore atque exteriori *ulnae* parte, immediate infra insertionem *anconae* (§. 170. II); (2) a postica *radii*, infra eius *supinatore* breuem; & (3) a *membranoso ligamento*, connectente ossa *cubiti*.

Insertio.

II. Inferitur, semper duplici tendine: sed & saepe, triplici: & primo quidem, largo ac terete, qui plurimorum minorum uidetur col-

(c) Hocce os ALBINVS dixit *multangulum maius*, descripsitque l: c. §. 298 & seqq.

(α) ALBIN. §. 328.

(d) Hunc nonnumquam in duos, immo tres diuisum musculos scribit COVVP. p. 169.

MVSCVLI POLLICIS MANVS. 135

collectio, in superiorem partem primi osfis pollicis; secundo, immiscetur origini carnae *abductoris pollicis*; tertio denique, non semper reperiundo, osfi *carpi*, quod articulatur cum pollice.

III. Extendit primum os pollicis.

Actio.

§. 203. EXTENSOR SECUNDI INTERNODII.

I. Oritur (1) carneus, a parte *radii* postica, circa mediam carnem prioris (§. 202.), cui quoque, inter descensum suum, firmiter adhaeret: (2): a parte quadam *ligamenti membranosi*.

Origo.
BIDL.
T. 71.

II. Inferitur superiori parti secundi osfis pollicis.

Insertio.

III. Extendit secundum *internodium*.

Actio

§. 204. EXTENSOR TERTII INTERNODII

I. Oritur, acute tendineus ac carneus, (1) ab *ulna*, paullulum infra ortum *extensoris* (§. 202.): (2) ab ligamento interosseo.

Origo.

Tendo eius decurrit in sinu proprio, qui ad extremitatem *radii*.

II. Inferitur tertio, uel ultimo, osfi *pollicis*.

Insertio.

III. Vltimum *internodium* retrorsum ducendo, illud extendit.

Actio.

§. 205. ABDUCTOR; TENAPRIOLANI.

I. Oritur, largus, tendineus ac carneus, (1) a *ligamento transuerso carpi*: (2) ab uno osficulo carpi, quod articulatur cum pollice.

Origo.

II. Inferitur secundo *internodio pollicis digitorum manus*.

Insertio.

BIDL.

T. 64. I.

III.

136 MVSCVLI POLLICIS MANVS:

Actio. III. Pollicem abducit a digitis.
 §. 236. ADDVCTOR AD INDICEM,
 ANTIΘENAP RIOLA:

Origo. I. Oritur, a latere exteriori superioris par-
 t*is ossis metacarpi indicis.*

BIDL. II. Inferitur primo internodio pollicis, de-
 mittens tendinem tenuem, iuxta *extensoris* (§. 202. II.) longitudinem decurrentem.
T. 71. L.
Insertio.

Actio. III. Pollicem adducit ad indicem.
 §. 207. ADDVCTOR AD MINIMVM
 DIGITVM.

Origo. I. Oritur, paullulum tendineus, sed in
 primis carneus, a tota longitudine ossis *me-
 tacarpi*, medio suppositi digito. Inde fibrae
 eius aequabiliter, in utroque latere, coar-
 cantur, uaduntque ad pollicem.

Insertio. II. Inferitur internodio eius secundo, paul-
 lulum infra unum os sesaminum.

Actio. III. Pollicem adducit ad digitos, annula-
 rem & minimum.

§. 208. *Pollex in cane, uel osium ordo, a ceteris digitis, in quadam distantia, remotus, unum tantum habet extensorem, unumque flexorem.*

EXTENSOR, cuius ortus, progressus ac insertio paullulum diuersi ab extensore (§. 204.) in homine; est tenuis, planusque musculus, nunc tendineus, nunc carneus, explens cauitatem, quae inter ossa cubiti.

FLEXOR est admodum exiguus, oriundus ab uno osium carpi, insertusque secundo internodio, quod pollicem in illo animali refert.

CAPVT XXVIII.

MVSCVLI RADII.

§. 209. **R**adius, qui alterum os *cubiti*, flectitur extenditurque a musculis, toti cubito communibus, iamque descriptis *capite primo & trigesimo*. Vt autem singulares sibi *pronationis supinationisque* motus edere posset, adhuc quatuor ipsi sunt muscoli.

§. 210. PRONATOR TERES.

I. Oritur, (1) carneus, ab osse humeri, paululum supra internum illius condylum: (2) tendineus & carneus, ab illa protuberantia (a): & (3) totus tendineus ab processibus *ulnae* anterioribus.

Origo.
EVST.
T. 30.

II. Inferitur tenuis, & tendineo-carneus, medio externae partis *radii*.

Inferitio.
EVST.
l: c:

III. *Pronat* manum; hoc est, *radium*, una cum *carpo*, & omni manu, introrsum uertit, palmamque deorsum.

Actio.

§. 211. PRONATOR QUADRATUS.

I. Oritur, latus, membranofus, & carneus, a parte inferiore ac interiore *ulnae*. Inde ortus fertur per transuersum: &

Origo.
EVST.
T. 38.
in dextro.

II. Inferitur, eadem latitudine seruata, exteriori & inferiori *radii* parti.

Inferitio.
EVST.

III. Eundem habet usum, quem prior (§. 210. III.).

l: c.
Actio.

In cane incumbit membranae, duo cubiti ossa coniungenti, hisque adhaeret: ubi autem ad

S

in-

(a) ALBIN. §. 272. 6.

(a) Cohæret ibi in adultis cum *flexoribus* (§. 176. 177.) ut & cum *palmarum longo*. (§. 173.)

inferiorem ulnae finem peruenit, demittit tendinem, oblique latum ad extremitatem radii, cui immittitur.

§. 212. SVPINATOR LONGVS.

Origo.
EVST.
l: c:

I. Oritur, acutus ac carneus, ab exteriori eminentia *osfis humeri*, supra originem *bicornis* (§. 178. I.), ad duorum uel trium digitorum latitudinem.

Infertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur parti externae ac inferiori *radii*, prope *carpum*.

III. *Supinat* manum: hoc est, *radium*, una cum *carpo* ac omni manu, extrorsum uertit, palmamque eius sursum mouet.

Hoc caret canis.

§. 213. SVPINATOR BREVIS.

Origo.

I. Oritur, (1) tendineus, ab externa eminentia *osfis humeri* (α): (2) tendineo carneus, ab externa ac superiore *ulnae* parte, firmiter adhaerens membranae, coercenti illorum *osfium* articulationem.

Infertio.
EVST.
T.39.F.1

II. Inferitur interiori *radii* lateri, supra insertionem *bicipitis* (§. 165. II.); praesertim uero sub illa.

Actio.

III. Manu *supina*, *radium* retroducit: sicque adfistit praecedenti (§. 212. III.).

(α) ALBIN. §. 272. 5.

CAPVT XXXIX.

MVSCVLI FEMORIS.

§. 214. **O**^s femoris sexdecim nactum est musculos.

§. 215. ΨΟΑΣ MAGNVS.

I. Oritur, (1) carneus, a corpore imae *thoracis uertebrae*, a latere (α): (2) a lateribus *uertebrae* omnium lumborum, totidem distinctis fasciculis carneis (β): (3) aliqua parte tendineus, ab omnibus illarum transuersis procesibus (γ).

II. Inferitur, (1) tendineus, *trochanteri minori osfis femoris* (δ): (2) carneus ipsi *femori*, paullulum, infra illum procesum (ϵ).

III. Flectit femur: dum illud antrorsum mouet.

§. 216. ILIACVS INTERNVS.

I. Oritur, (1) a toto interno labio partis femicircularis *ilium* (α): (2) a margine illius osfis, inter eius anticam spinam atque *acetabulum* interiacente: & (3) a maxuma parte *costae* illius (a).

II. Vbi prior (§. 215.) tendinescit, cum illo coit, eandemque habet infertionem.

S 2

III.

(α) ALBIN. §. 122. 2.

(β) *Idem* §. 121.

(γ) *Idem* §. 136.

(δ) *Idem* §. 100. 4.

(ϵ) *Idem* l: c: 5.

(α) *Idem* §. 191. 2.

(a) Sinum leuem summae peluis orae, supra *acetabulum*, & ante *os ilium*, imprimit. V. ALBIN. §. 192. 7.

Actio.

III. Flectit femur, idque recta antrorsum mouet, ubi progredimur.

§. 217. PECTINALIS.

Origo.
EVST.
T. 38.

I. Oritur, latus ac carneus, a spina *osfis pubis*, id est, eius superiore ac interiore parte (α) (b).

Insertio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur, tendine plano breuique, *osfi femoris*, paululum sub *trochantere* minore (β).

Actio.

III. Flectit os femoris, dum eleuat (c).

In cane oritur teres ac carneus ab osse pubis, moxque in largum tenuemque tendinem abiens, interno femoris condylo infigitur.

§. 218. GLVTAEVS MAXVMVS.

Origo.
EVST.
T. 34. &
T. 29.

I. Oritur (1) carneus, a superiore parte *osfis coccygis*: (2) membranofus & carneus, ab omnibus geminatis *sacri osfis spinis*, & una uel duabus infimis simplicibus eius; (3) ab omni exteriori latere eiusdem *osfis*, infra spinam posticam *osfis ilium* (α): (4) ab utroque ligamento, ab *osse ischio* ad *os sacrum* pertingente, altero nempe eorum ab illius *aspero processu*: altero uero, ab eius *tubere* oriundo (β): (quod utrumque illi origini imminet, magnae plicae instar:) (γ) totus carneus, a parte marginis circularis *ilium*, plus, quam

(α) ALBIN. §. 186. 6.

(b) Decurrit in longiore *osfis pubis* finu Vid: ALBIN. §. 193. 8.

(β) ALBIN. §. 200. 5.

(c) Potius introrsum illud ducit, ac circumrotat paululum, ut dum poplitem genu imponimus.

(α) ALBIN. §. 191. 6.

(β) ALBIN. §. 190. 2-4.

quam dimidia (γ): & denique (6), a reliquo illius marginis anterieus, gracili largoque tendine, per quem pars subiecti musculi conspicui potest, qui & inseparabiliter cohaeret cum *membranosi* tendine.

II. Inferitur, magno crasfoque tendine, *femori*, paullulum, infra maiorem *trochanterem*, ubi insignis asperitudo in uno latere superioris partis *lineae femoris asperae* (δ).

III. Extendit femur, illud recta retrorsum *ducendo* (d).

§. 219. GLVTAEVS MEDIVS.

I. Oritur, carneus, a toto exteriori latere *spinæ ilium* (α), excepta eius parte postica, ubi e *costa* illius osfis prodit (β).

II. Inferitur, largo tendine, sed oblique lato, maioris *trochanteris* latitudini (γ).

III. Iuuat priorem (§. 218. III.) (e).

§. 220. GLVTAEVS MINIMVS.

I. Oritur (1) carneus, ab inferiore parte exterioris uel posterioris partis *osfis ilium* (α): (2) antrorsum, a latere *spinæ eius anterioris* (β): & (3) posterius, a margine ingentis sui *sinus*.

II. Inferitur, magno tendine, secundum *S 3 lon-*

(γ) ALBIN. §. 191. 5.

(δ) ALBIN. §. 200. 5.

(d) Coccygem quoque ab illo eleuari posse, putat VVINSLOVV.

(α) ALBIN. §. 191. 5.

(β) *Idem* l: c: 3.

(γ) *Idem* §. 200. 2.

(e) Flectit quoque *extrorsum*, *retrorsum*.

(α) ALBIN. §. 191. 3.

(β) *Idem* l: c: 7.

longitudinem superioris ac anterioris partis maioris *trochanteris* (γ): & (ζ) uno exiguo, ceruici *osfis femoris* (δ); nempe, tendineae eius fibrae quaedam disperguntur supra membranam, inuoluentem illam osfis istius partem.

Actio.

III. Iuuat duos priores, in extendendo femore (§. 218. III. 219 III.).

§. 221. *In cane primum* (§. 218.) *adpello GLVTAEVM EXTERNVM*, qui nascitur membranofus a tota fere externa parte spinæ ilium; haecque origo confluit cum alia, quae ab osse sacro: tum \& exit e ligamento, quod inter sacrum os ac ilium protenditur. Inde procedens, circa subiecti muscui medium, fit totus carneus, inseriturque tendineus, paululum infra maiorem trochanterem, extrinsecus.

Secundus, siue MEDIVS; qui \& longe maior, oritur, carneus, a tota spina ilium, cuius concauam partem replet, inseriturque, tendineus, superiori ac exteriori trochanteris maioris parti.

TERTIVS, uel, INTERNVS, oritur carneus, a medio osfis ilium, extrinsecus, cuius utriusque lateri, inter descendendum, adhaeret. Inseritur uero, partim tendineus, partim carneus, superiori atque interiori parti maioris trochanteris.

§. 122. *PYRIFORMIS, uel, ILIACVS EXTERNVS*.

Origo.
EVST:
T. 36. 38

I. Oritur, crassus, largus, ac carneus, ab inferiore parte *osfis sacri*, prope os *ilium*: ut & ab hoc osse, pro parte: inde sensim fit angustior,

(γ) ALBIN. §. 200. 2.

(δ) *Idem* §. 197. 1.

gustior, abique in tendinem (f).

II. Immisum superiori parti sinus, qui ad *maioris trochanteris* radicem (α). *Infertio.*
EVST.

III. Eleuat *os femoris*, idque aliquantum rotat extrorsum. l: c:
Actio.

§. 223. MARSUPIALIS; uel; OBTVRATOR INTERNVS.

I. Oritur, corpore carneo, ab *osibus in-nominatis*; interiorem *περιφερίαν* magni foraminis, quod *osfa*, *ischium* & *pubis*, formant (α), ambiens. Intrinsecus est tendineus, diuiditurque in plures, minores musculos, ante infertionem suam unitos (α). *Origo.*
EVST.
T. 29.
EVST.
T. 37.

II. Inferitur finui descripto (§. 222. II). *Infertio.*
EVST.

III. *Os femoris* rotat oblique, &, per femicirculum, extrorsum: sicque opem fert priori (§. 222. III.). l: c:
Actio.

§. 224. GEMINI.

I. Hi sunt duo, ipsa re distincti muscoli, (h), connexi, ope musculosae membranae, tam supra, quam infra; sicque formant, si ita dicere licet, *marsupium*, pro condendo *marsupiatum* (§. 223. II.) tendine. Superior enascitur ex acuto processu *osfis ischii* (α); inferior uero *Origo.*
EVST.
T. 37.

(α) ALBIN. §. 200. 3.

(ω) *Idem* §. 189. 3.

(f) Egreditur e pelui, per ingens foramen, descriptum ALBIN. §. 192. 4.

(g) Quatuor, uel quinque, qui & ipsi osfi sua nonnumquam imprimunt uestigia. Elabitur autem hic musculus ex pelui, per hiatum, inter tuber *osfis ischii*, & duo *ligamenta*, ab illo rubere ad os sacrum pertinentia, iam descripta (§. 218. I.) & mox repetenda, relictum.

(h) Alii eos pro uno habent: contrarium sensisse uidetur EVST.

(α) ALBIN. §. 190. 4.

uero ex exteriori parte tuberis illius osfis (β) :
ut & ab *ligamento*, quod a dicto osse ad *sacrum os* protenditur (γ).

Infertio.
EVST.
T. 29.

II. Vterque infigitur eidem cavitati (§. 222. II.).

Inter paruos hosce duos musculos procedit *marfupialis* (§. 223. III.) tendo ad infertionem suam.

Astio.

III. Seruiunt non solum extrorsum rotando osfi femoris; sed & cauent, ne tendo ille immisus uel laedatur a duro sinu *osfis ischii*, per quem transit; uel exiliat ex illa cavitare, ubi *marfupialis* (§. 223.) contrahitur agens.

§. 225. QUADRATUS FEMORIS.

Origo.
EVST.
T. 29.

I. Oritur, latus, tendineus & carneus, a latere exteriori tuberis *osfis ischii*. (α). Inde procedit transuersus.

Infertio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur exteriori lateri maioris *trochanteris*, & infra eum, usque ad minoris initium (β).

Astio.

III. Os *femoris* extrorsum ducit.

In cane exit de tuberculo osfis ischii, huiusque antica parte, prope magnum foramen.

§. 226. TRICEPS.

Hoc sub titulo, quatuor, distinctos certe, comprehendo musculos, quibus, ab actione sua, sequentia nomina impono,

ADDUCTOR FEMORIS PRIMVS.

I. O.

(β) ALBIN. §. 188. I.

(γ) *Idem* §. 190. 2.

(α) *Idem* §. 188. I.

(β) *Idem* §. 200. I.

I. Oritur, forti tendine ac teretiusculo, a ^{Origo.} superiore parte *osfis pubis*, prope *pectinaeum* EVST. (§. 217.), supra *gracilem* (α). Sic ortus, ad- T. 36. cipit compactum uentrem, &

II. Inferitur, tendineus, circa medium *lineae asperae*, supra quam, per quinque, uel ^{Infertio.} EVST. sex pollices, continuatur (β), dato ante ten- li: c. dine, qui cum illo quarti capitis confluit.

ADDUCTOR FEMORIS SECVN- DVS.

I. Oritur, tendine lato, sed, maxumam ^{Origo.} EVST. partem, carneo principio, ab osse pubis, im- T. 33. mediate sub *gracili* (α).

II. Inferitur *lineae asperae*, a parte eius, ^{Infertio.} EVST. quae mox sub *trochantere* minore, usque ad li: c. priorem *primi adductoris* insertionem (β).

ADDUCTOR FEMORIS TER- TIVS.

I. Oritur ab exteriori margine *ossum, pu-* ^{Origo.} EVST. *bis ischiique*, inferius, quam praecedens (α). T. 36. in- Inde decurrit, obliquus, *trochanterem mino-* ^{sinistro.} *rem* uersus.

II. Et infigitur, prope *glutaeum* (§. 218. ^{Infertio.} II.) (β).

ADDUCTOR FEMORIS QVARTVS.

I. Oritur, tendineus & carneus, a protu- ^{Origo.} berantia *osfis ischii*, & eiusdem osfis interiore parte, quae illi proxima. (α).

T

II,

(α) ALBIN. §. 189. 2.

(β) *Idem* li: c. §. 200. 5.

(α) *Idem* §. 187. 2.

(β) *Idem* §. 200. 5.

(α) *Idem* §. 189. 2.

(β) *idem* §. 200. 5.

(α) *Idem* §. 188. 2.

Inferio.

II. Inferitur, tendine longo & terete, superiori, partique asperae inferioris ac interni processus *ossis femoris*, cui, paullulum supra eius *condylum*, ut & parti cuidam *lineae asperae*, adfigitur. (β).

Actio.

III. Cuncti hi quatuor muscoli, pro diversa fibrarum suarum directione, os femoris introrsum ducunt.

§. 227. OBTVRATOR EXTER- NVS.

Origo.
EVST.
T. 38.

I. Oritur, carneus, ab omni inferiore parte *ossium*, *pubis* & *ischii*, circumambiens anteriorem magni illorum *foraminis* marginem, arcteque adhaerens illius membranae (α),

Inferio.
EVST.
l: c.
Actio.

II. Inferitur, valido tendine, cavitati descriptae (§. 222. II.).

III. Os femoris oblique extrorsum rotat.

§ 228. *Ceteroquin in cane adhuc alius, parvus, carneus observatur musculus, PARVVS, IN ARTICVLATIONE FEMORIS SITVS, nominandus; enimvero, ubi ab osse ilium, prope marginem cavitatis eius, acetabulum dictae, exortus est: procedit oblique, supra femoris articulationem, cui ossi quoque, inter vastum internum atque cruraeum medius, immittitur.*

(β) ALBIN §. 200. 5.

(α) ALBIN. §. 189. 3.

CAPVT XL.

MVSCVLI COCCYGIS.

§. 229. **C**occyx, hoc est, os, *osfis sacri* extremitati adiunctum, in quouis latere, unum habet musculum, qui iam dicitur
COCCYGAEVS *** (a).

I Oritur, tendineo-carneus, ab acuto processu *osfis ischii* (α), inter ligamentum, ab illo ad *sacrum os* productum (β), unumque *geminorum* (§. 224. I) caput, medius. Vbi ita angustus natus est, sensim sensimque expanditur in gracilem uentrem, cui tamen quaedam fibrae tendineae intersperguntur.

II. Inferitur (1) toti *osfis coccygis* longitudini, a latere (γ): & quandoque, adhuc (2) inferiori parti *osfis sacri*.

III. Induratis foecibus eiectis, *coccygem* introrsum, siue antrorsum ducit (b).

Quaerendo musculum, cuius mentionem iniicit RIOLANVS, titulo LEVATORIS ANI QVINTI, *coccygi*, & *osfis sacri extremo*, ut scribit, *adfixum*; huncce *coccygaeum* feliciter detexi.

§. 230. Duo ligamenta, *coccygaeorum* (§.

T 2

229.

(a) Hunc VVINSLOVV adpellat *ischio-coccygaeum*; nam & demonstrat alterum, ab *osse sacro* oriundum: qui ipsi *sacro-coccygaeus*.

(α) ALBIN. §. 190. 4.

(β) *Idem* l: c: 3.

(γ) *Idem* §. 147.

(b) Alii uero contendunt, illum extrorsum ducere *coccygem*, ubi uel foeces eiciundae; uel foetus excludendus.

229. III.), actioni opposita, describam in descriptione mea *comparata de ossibus*, breui edenda.

§. 231. *Cauda canis*, quae tantum est productus coccyx, uarie mouetur a pluribus musculis; quibus uero, sigillatim describendis, nolim uel mihi molestus esse, uel lectori.

CAPUT XLI.

MVSCVLI TIBIAE.

§. 232. **C**ruri, quod componunt duo ossa, tibia ac fibula, undecim adplicantur musculi; quorum illi, qui, ab *osse innominato* oriundi, alterutri cruris ossi inferuntur, ad totum crus pertinere dicuntur: illi uero, qui, ex *osse femoris* prodeunt, tibiae infiguntur, huic soli habentur proprii.

§. 233. MEMBRANOSVS.

Origo.
EVST.
T. 28.

I. Oritur, angustus, tendineus ac carneus, ab antica *spinæ ilium*, extrinsecus. Vbi paululum infra maiorem *trochanterem* peruenit (α), uenter eius carneus iam degenerat in uerum tendinem, qui, descendens, firmiter adhaeret toti *asperae lineae* (β), ambosque uastos & *rectum* integit.

Insertio.
EVST.
T. 29.

II. Proprie inseritur superiori tibiae processui, a latere; illius inter tuberculum, fibulaeque caput medius; deorsum uero elongatur adhuc, pro inuolendo *tibiali antico*. Ab
inte-

(α) ALBIN. §. 200. I.

(β) *Idem* l: c: 5.

interiori autem femoris latere descendit supra tibiam; neque tamen obseruaueris, eum, per omnem illum tractum, *tibiae* capiti ullibi firmiter adnecti.

III. Extendit tibiam, eamque rotat aliquantum extrorsum. Larga uero eiusdem *απονευρωσις* subiectos sibi musculos in propriis suis locis continet; sicque actiones eorum intendit quam maxime (a).

In cane, illius loco, duo, uere distincti, uidentur musculi. Illorum superior, nascitur a spina ac dimidia costa osis ilium, abitque, ubi supra rectum recta descendit, in crassum uentrem: ad distantiam uero trium, uel quatuor, pollicum, infra originem suam, expanditur in membranofum tendinem, cum patellae, tum tibiae capiti, insertum. Fascia haecce tendinea protenditur porro supra eiusmodi expansionem bicipitis: quae utraque inuestit omnes eiusdem lateris musculos, ad tarsum usque. Quum iam binarum harum fasciarum fibrae in diuersa ferantur, id est, sese decussent mutuo; constat omnino, quantum robur addant musculis, quibus incumbunt?

Inferior, gracili, carneoque principio, a superiore costa osis ilium natus, aliquantum infra illam, membranescit, firmiterque adfixus interiori osis femoris parti, supra uastos & rectum extenditur. Infra maiorem trochanterem uero tendinea haecce expansio coit cum tali glutaei (§. 221.) elongatione.

§. 234.

SARTORIUS.

T 3

I. O.

(a) Carneus ipsi innascitur musculus, qui *tibiam extendentes*, quando extendunt, reprimat: hinc in erecto homine illi musculi non protuberant.

Origo.

EVST.

T. 32. 35.

I. Oritur, tendineus, ab anteriore parte *spinæ ossis ilium*, intrinsecus: tum illico fit carneus: & descendit, primo aliquantum supra *rectum*, tum, oblique introrsum supra *uastum internum*, &, circa *ossis femoris* medium, supra partem *tricipitis* (§. 226.); inter cuius tendinem, & *musculum gracilem* pergit ulterius deorsum.

Insertio.

EVST.

l: c:

II. Inferitur anteriori *tibiae* parti intrinsecus, prope *spinam* eius, haud procul ab inferiore parte illius procesus.

Actio.

III. Crus mouet oblique, uel efficit, ut crus unum femur alterum decuset.

In cane oritur carneus, a costa, prope spinam intrinsecus, finitque superius in interiorem partem eminentiæ, quæ in tibiae medio.

§. 235.

RECTVS.

Origo.

EVST.

T. 35.

I. Oritur, (1) carneus, a tuberculo, quod in inferiore parte anterioris *spinæ ilium* (α): (2) tendineus, a *costa ilium*, paullulum supra *acetabulum* (β).

Insertio.

EVST.

l: c:

II. Inferitur, tendineus, supremæ parti *patellæ* (b).

Actio.

III. Extendit crus.

In cane oritur, tam tendineus, quam carneus, ab inferiore parte costæ ossis ilium, &, magnum, teretemque uentrem recipiens, descendit, ut in homine.

§. 236.

VASTVS EXTERNVS.

I. Oritur (1) latus, tam tendineus, quam carneus

(α) ALBIN §. 191. 9.

(β) *Idem* l: c. 3.

(b) Notetur fibrarum decursus, omnium optime l: c: expressus ab EVST.

carneus, a magno *trochantere* (α): & (γ), prope insertionem *glutaei* (§. 220. II.), oblique extrorsum, supra maiorem *trochanterem*, usque ad *lineam asperam* (β); uel potius, a tota aspera linea, carneis fibris, oblique antrorsum decurrentibus ad tendinem medicum, cui immittuntur.

II. Inferitur *patellae* capiti, a latere.

Insertio.

EVST.

III. Idem efficit, quod praecedens (§. 235.

T. 33. 36.

III.).

Actio.

§. 237. VASTVS INTERNVS.

I. Oritur, tendineus & carneus, inter anteriora *osfis femoris*, minoremque *trochanterem* medius: & (γ) a toto fere interiori latere *lineae asperae* (α), unde fibrae eius carnae oblique antrorsum deorsumque eunt, & quidem inferius, quam quidem praecedentis musculi (§. 236. I.).

Origo.

EVST.

T. 36. 33.

II. Inferitur, tendineus, interiori *patellae* lateri; ibique a tendine illo procedit *απὸ τοῦ ὀστέου* supra musculos, infra *tibiae* caput positos.

Insertio.

EVST.

T. 33.

III. Leuando tibiam, illam extendit.

Actio.

In cane oritur a collo femoris intrinsecus.

§. 238. Ab inferiori *patellae* latere descendit ualens crassumque ligamentum, inditum *tuberculo*, quod in parte anteriore ac suprema *tibiae*. Eius auxilio tibia aeque facile extenditur, ac si extensorum tendines illi ipsi infererentur (α).

§. 239.

(α) ALBIN. §. 200. 1.

(β) *Idem* §. 200. 5.

(γ) *Idem*: c.

(α) *Idem* §. 204: 2. 3.

§. 239. CRVRAEVS. (c).

Origo.
EVST.
T. 33.

I. Oritur, carneus, inter utrumque *trochanterem femoris*; & adhaeret toti fere anteriori parti *osfis* illius.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur, tendineus, *patellae*, sub *recto* (§. 235. III.).

III. Iuuat extendere tibiam.

§. 240. *Cani adhuc* quintus extensor, quem, quia demonstratur opus est, primus iam uoco **EXTENSOREM TIBIAE PRIMVM, CANI PROPRIVM**. Hic exoritur a spina & dimidia costa *osfis ilium*: ubi descendit, adhaeret *fartorio* (§. 234.), *membranae* ope, *infigiturque* *patellae*.

§. 241. GRACILIS.

Origo.
EVST.
T. 28. 35.

I. Oritur, tenui ac lato tendine, ab *osse pubis*, prope eius *commisuram* (α). Post, illico fit tendineus, descendensque, per interna femoris,

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur tendineus, interiori *tibiae lateri*, prope *fartorium* (§. 234. II.).

III. Femur, atque crus, flectit introrsum.

In cane oritur, tendine paruo, a tubere osfis ischii, adscenditque, per obliquum, ad inferiorem & anteriorem osfis pubis partem. Vbi eo peruenit, fertur paullulum per transuersum recta; sicque unitur pari suo, eodem modo
pre-

(c) Hic pars *uasti* (§. 237.) habitus est a VESAL. Descripti uero omnes (§. 235-237. 239.) coeunt ad insertionem suam communem; hincque unum *quadriceps* constituunt: ut notat rectissime COVVP: p: 202. Qui & insignia de eorum actione ibidem tradit.

(α) ALBIN. §. 189. 2.

procedenti, ubi sese decusant inuicem. Propè terminationem suam, demittit tendinem supra tibiam; ut & aliam expansionem membranosam, quae cum talibus bicipitis & membranosif (S. 233. II.) productionibus confluit.

§. 242. SEMINERVOSVS.

I. Oritur, carneus, eadem cum longiori *bicipitis* capite origine, a postica protuberantiae *osfis ischii* (a) (α). *Origo*
EVST.
T. 34. 29.

II. Inferitur, plano tendine, interiori lateri *spinae tibiae*, ad pollicis circiter distantiam infra insertionem *ligamenti* (§. 238.). *Insertio.*
EVST.
l: c:

Circa *tibiae* caput, ab musculi huius tendine deriuatur expansio *tendinea*, deorsum continuata supra interioris tibiae musculos.

III. Tibiam flectit retrorsum, eamque paullulum introrsum ducit. *Actio.*

§. 243. SEMIMEMBRANOSVS.

I. Oritur, tendineus, a superiore parte tuberis *osfis ischii* (α). Vbi descendit, succumbit *bicipitis* capiti, inter quod, & praecedentem musculum (§. 242.), fertur deorsum per posteriora femoris. *Origo.*
EVST.
T. 29.

II. Inferitur, tendineus, superiori ac posteriori parti capitis *tibiae*: ubi pars huius aliqua confunditur cum *ligamento*, quod, a *tibia* natum, utrique inferitur *condylo*; uel forsitan a *condylis* ortum, inditur *tibiae*. *Insertio.*
EVST.
l: c: &
T. 30.

III. Flectit tibiam, illam recta retrorsum agendo. *Actio.*

§. 144.

BICEPS.

V

I. O-

(a) Huius uenter incumbit *semimembranosi* uentri: tendendo uero illius huius tendini subiacet.

(α) ALBIN. §. 188. 2.

(α) Idem §. 188. 1.

Origo.
 I. Oritur dupliciter: (1) *superius*, corpo-
 r. EVST. re tendineo ac carneo, ubi *feminervosus* (§.
 T. 34. 29. 242. I.); (2) *inferius*, capite acuto & car-
 2. EVST. neo, a *linea aspera*, paullulum infra infer-
 T. 36. *in* tionem *glutaei* (§. 218. II.): inde descendit,
sinistro. semper latescens magis, donec cum priori ca-
 pite coeat.

Inferio.
 EVST. II. Inferitur, tendineus, superiori *fibulae*
 l: c: capiti (α), ita tamen, ut & pars tendinis quae-
 dam ad uicinum *tibiae* caput pertingat.

Prope insertionem suam, dat expansionem
 tendineam, productam supra musculos, uesti-
 entes exteriora cruris.

Actio. III. Flectit crus.

*In cane musculi huius principium crassissi-
 mum ac maximum est partim a tubere os-
 sis ischii, partim a ligamento, ueniente a fa-
 cro osse ad illam ossis ischii eminentiam.
 Vbi descendit, dilatatur in amplum uentrem,
 qui & gastrocnaemii parti incumbit. Caput
 alterum, paruum, teres, ac carneum, procedit
 ab eodem ligamento, ope longi paruique tendi-
 nis. Post iunguntur ambo haecce capita, circa
 poplitem, in unum musculum, qui, paullulum
 infra illum, tendinem recipit, superiori ac an-
 teriori parti spinae ossis tibiae insertum. La-
 tam insuper dat, tendineamque fasciam, quae,
 ubi ad tarsum descendit, arte cobaeret medio
 anterioris tibiae, ac circumdatur musculis omni-
 bus, qui in exteriori cruris parte: pars uero
 eiusdem postica producit distinctum tendinem,
 qui, cum chorda magna coiens, osi calcis ad-
 sigitur.*

§. 245. POPLITAEVS.

I. Ori-

I. Oritur, tendine terete, a margine finus, Origo.
 qui in inferiore parte exterioris *condyli femoris*, EVST.
 posteriora uersus. Inde exiens, progreditur T. 36.
 sub *ligamento*, inuolvente articulum, arcte-
 que adnatus parti *cartilaginis lunatae* (α), ubi
 ligamentum illud perforauit, iam fit carneus,
 coiturus cum altera, carnea, origine, quae
 ab eadem membrana.

II. Inferitur superiori *tibiae* parti, intrin- Inferio.
 fecus (β). EVST.

III. Tibiam oblique extrorsum mouet; l: c.
 quin & adcommodatus est illi flectendae. Actio.

(α) ALBIN. §. 203. 7.

(β) *Idem* §. 210. 2.

CAPVT XLII.

MVSCVLI TARSI.

§. 246. *Tarsus* mouetur a sex musculis. \times

§. 247. EXTENSOR TARSI SVRA-
 LIS; uel; EXTENSOR MAGNVS.

I. Oritur, quatuor capitibus; quorum bina
 exteriora musculum constituunt, *gastrocnae-
 mius externus*, uel & *gemellus*, uulgo ad-
 pellitatum.

I. Principum alterum est, duplici tendine, Origo.
 crasso ac breui, a parte postica interni *condy- EVST.*
li femoris; tum & ab ipso femore, aliquan- T. 34. 29.
 tum supra illum *condylum*. Alterum est ten-
 dineum a tuberculo, quod in exteriori *con-
 dylo*, praecise sub *poplitei* origine (§. 245.

I.); id uero mox fit carneum (a). Ventres horum, paullulum infra articulum, coeunt in medium, tendinem : ad mediam uero *tibiam* iam omnem perdunt carnem.

Capita bina intima cognita fuere haecenus adpellatione *solaei* & *gastrocnaemii interni*.

Origo.
EVST.
T. 29. 34.

I. Principium alterum exit e superiore & posteriore parte procesus *fibulae*: a cuius postica per aliquod spatium, infra occursum tendinum, quasdam *fibrillas carneas* nanciscitur. Alterum autem nascitur a postica *tibiae* (α), circa mediam carnem *popliteae* (§. 245.): sicque pergit nasci ab illo osfis latere, tam inferne, quam alterum caput.

EVST.
l: c:

Tendines, a quatuor hisce originibus producti, efficiunt, coalitu suo, unum, ingentem tendinem, cui *chordae magnae*, uel, *tendini Achillis* nomen.

Inferio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur superiori ac posteriori *osfis calcis* parti (β). Hocce uero os quum ultra *tibiam* productum sit; inde fit insignis distantia, *tibiam* inter, & illum tendinem.

Pars media, ut & superior, binorum duorum inferiorum capitum, gaudet quoque, loco, inter osfa, a quibus oriuntur, medio, tendineo margine, cui arcus figura, sub quo magna uasa, aliaque, ad crus pertinentia, procedunt.

Affio.

III. Tarsum retrahendo, deorsumque ducendo, illum extendit.

In

(a) Hisce originibus inesse duo *osfa sesamina* notant VESAL. & RIOLA. L: V. C: XLIII; quae uero alii habent induratos tendines.

(α) ALBIN. §. 210. 6.

(β) *Idem* §. 213. 4.

In cane uero duo tantum existunt capita, eademque tendinea & carnea, a binis ossibus femoralibus, quae ad duos femoris condylos: unumque carneum, ab inferiore parte femoris.

§. 248. EXTENSOR TARSI MINOR;
uulgo; PLANTARIS.

I. Oritur, angustus, tenuis ac carneus, a ^{Origo.} parte superiore, eademque postica exterioris ^{EVST.} eminentiae ossis femoris; inter descendendum, ^{l: c:} adhaerescens membranae, obductae articulo. Mox uero mutatur in longum, gracilem, tenuemque tendinem, qui, emergens inter *extensoris* (§. 247.) uentres, descendit iuxta magni tendinis (§. cit.) internum latus: &

II. Inferitur (1), infra *magnam chordam* ^{Infertio.} (§. cit:), extremitati *ossis calcis* (α): & quan- ^{EVST.} doque, praeterea, (2) ipsi illi ossi, a latere, ^{l: c:} tendine duplici (b).

III. Iuuat praecedentem (§. 247. III.), ^{Actio.} in extendendo tarso.

In cane uenter huius musculi eandem cum flexore digitorum communi habet originem, cui quoque, in descensu suo, per sat magnum spatium adhaeret, ab illo haud separandus: finit uero, distincto tendine, in os calcis.

§. 249. *Απονευρωσις tendinea*, quae, proxime sub pinguedine adparens, obducta musculis, in planta pedis fitis, duas habet, angustas, origines, a parte inferiore ac posteriore ^{CAS-} *ossis calcis*, prope ortum *musculi sublimis*. ^{SER. T.} ^{42. F. I.} ^{D. D D.} ^{utcumque.}

V 3

rigo

(α) ALBIN. §. 213. 4.

(b) Errat COVVP. p. 207. dum *απονευρωσις*, mox describendam, tendinem huius musculi adfruit.

rigo eius longissima firmiter cohaeret cum parte carnea memorati muscoli: illius uero margo membranofus & extenditur supra ad-cumbentem *abductorem pollicis*, &, hunc inter muscolum & *perforatum*, osibus adnectitur inferius.

Diuiditur porro in quatuor tendines, quorum singuli mox rursus finduntur in duos, ut uia paretur *flexoribus digitorum*. Tandem se immittit, ab utroque latere, cartilagini, obductae primo digitorum articulo. Nascitur eadem haec expansio secundo, ab eodem *osse calcis*, sed magis exteriora uersus: inde, antrorsum lata, obducit se dimidiae *abductoris minimi digiti* parti, priori tamen origini adhaerens, per medium tendinem. Atque haec partim inferitur superiori parti *osis metatarsi minimi digiti*; partim, tendine longo, in extremitatem *osis metatarsi*, prope eius articulationem cum tertio digito. Subiecta defendit a compressu, dum stamus, ambulamus &c.; & praeterea iuuat flexionem primi digitorum internodii, deprimendo cartilagineum illud corpus.

§. 250. TIBIALIS ANTICVS (c).

Origo.
EVST.
T. 35. 28.
BIDL.
T. 81. E.

I. Oritur, tendineus & carneus, a medio superioris procesus *tibiae* extrinsecus (α): inde descendit ad latus, supra exteriora *tibiae*, a qua quoque, prope membranam, quae illam adligat *fibulae*, ut & ab ipsa hac membrana (β), dispersas fibras carneas recipit. Circa inferiora *tibiae* uadit sub *annulari ligamento*.

II.

(c) *Musculus catenae* dicitur a SPIGEL.

(α) ALBIN. §. 210. 5.

(β) *Idem* l: c: 1.

II. Inferitur, (1) grandi tendine, interio-
 ri lateri *osfis cuneiformis maioris*, quod *osfi*
metatarsi pollicis proximum (γ): & (2) ten-
 dine paruo, superiori parti dicti *osfis metatar-*
si, lateraliter (δ).

Inferitio.
 EVST.
 l: c:

III. Flectit tarsum, dum eleuat.

Actio.

In cane oritur, carneus, a superiore ac an-
teriore parte tibiae, & explet omne cauum,
quod inter extensorem digitorum pedis com-
munem, & tenuem, osseam spinam, quae cir-
ca superiora tibiae, quibus quoque, inter de-
scendendum, firmiter adfixus, relinquitur. Paul-
lulum infra ligamentum, quod ipsi circumda-
tur, procedit ad omnes pollicis pedis articulos:
quos ergo extendit.

§. 251. TIBIALIS POSTICVS:!

I. Oritur (1) angustus & carneus, a parte
 anteriore *osfis tibiae*, pcaecise sub eius pro-
 cessu, *fibulae* uicino (α): inde ortus, se penetrat
 per superiorem partem ligamenti interosfei
 (β); tumque pergit oriri (2) a parte postica
fibulae intrinsecus (γ): a dimidio fere superior-
 is partis *tibiae*, & a ligamento interosseo.

Origo.

^{2.}EVST.
 T. 37:

II. Postquam per *fissuram* ad internum
 malleolum transiit (δ); inferitur, tendineus,
superiori parti *osfis navicularis* intrinsecus, a
 latere (ϵ). Tendo ille tamen continuatur usque
 ad os *cuneiforme medium* (η), fibrasque aliquas
 ten-

Inferitio.
 BIDL.
 T. 85.

- (γ) ALBIN. §. 235. 4.
 (δ) *Idem* §. 241. I.
 (α) *Idem* §. 210. 6.
 (β) *Idem* l: c: I.
 (γ) *Idem* l: c: 9.
 (δ) *Idem* l: c: II.
 (ϵ) *Idem* §. 235. 2. 3;
 (η) *Idem* l: c: 5.

tendineas, & *osfi calcis* (θ), & *flexori pollicis breui* impertit.

Actio.

III. *Tarsum introrsum ducit* (a).

In cane est tantum exiguus musculus, carneo corpore, oriundus, a postica osfium cruris, inter flexorem digitorum profundum & subpopliteum (§. 245.) medius; tum, circa tibiae medium, in gracilem longumque mutatus tendinem, eodem confluit cum memorati flexoris tendine, paullo ante, quam hickey, in suo ad digitos itinere, diuiditur in partes.

§. 252. PERONAEVS PRIMVS, seu, POSTICVS.

Origo.
EVST.
T. 36.
in dextro.

I. *Oritur* (1) *tendineo-carneus*, a parte antica capitis *fibulae*, atque mox satis teretem sibi uentrem acquirit, rectis constantem, carneis, ac compressis fibris: (2) pluribus tenuibus ac carneis fibris, a parte superiore ac exteriori *fibulae*, ubi in teretem marginem protuberat (α): (3) a sinu, qui inter illum marginem, & anticam *fibulae* spinam. Longus eius tendo procedit, per sinum, ad externum malleolum, una cum sequente (β): tum, reflexus in cavitatem calcanei (γ), decurrit, plantae pedis musculis subiectus, per omnem longitudinem sinus, qui in *osse cubiformi* (δ).

Inferitio.

II. *Inferitur parti exteriori superioris osfis*

mea

(θ) ALBIN. §. 216. 2.

(a) Agit praecipue, ubi nautae antenas adscendunt.

(α) ALBIN. §. 210. 8.

(β) *Idem* l: c: 10.

(γ) *Idem* §. 216. 1.

(δ) *Idem* §. 235. 9.

metatarsi, ubi pollicem pedis fustinet (ε) : (2), fibrarum nonnullarum tendinarum ope, uni *osfi cuneiformi*, illi *metatarsi osfi* uicino. (η).

Os cartilagineum, in tendine huius musculi reperiundum, primoque, ni fallor, a VESALIO detectum, sinuatum obseruavi, ut eo commodius reciperet paruum eminentiam, quae in *osse cuboide*, cui, ut trochleae, incumbit.

III. Tarsum extrorsum mouet: (2) illum *Actio.* flectit ex parte.

In cane oritur carneus, & aliquantum tendineus, a latere exteriori fibulae, praecise, ubi iam incipit firmiter adhaerere tibiae, a cuius quoque parte aliqua carneum sibi sumit principium: finit tandem in illud metatarsi os, cui index digitorum pedis continuatur.

§. 253. PERONAEVS SECVNDVS,
uel, ANTICVS.

I. Oritur carneus, (1) acuto principio, *Origo.* ab exteriori *fibulae* parte, supra eius medium *EVST.* (α): (2) ab exteriori latere spinae anterioris *T. 36. 30.* eiusdem osfis: & (3) a terete eius margine extrinsecus, posteriora uersus. Tendo pergit per *fissuram* ad externum malleolum (β), ubi, cum praecedente (§. 252. I.), inclusus ligamento; ulteriusque progressus, decurrit sub alio, sibi singulari.

II. Inseritur superiori ac anteriori parti *Insertio.* *osfis* *EVST.*
X l: c.

(ε) ALBIN. §. 241. I.

(η) *Idem* §. 235. 4.

(α) *Idem* §. 210. 8.

(β) *Idem* l: c: 10.

BIDL.

T. 82. B.

osfis metatarsi minimi digiti pedis (γ), plurimis fibris tendineis, quarum una, uel duae recta deorsum feruntur, coiturae cum tendine, illum extendente digitum.

Actio.

III. Tarsum digitosque pedis extrorsum ducit.

In cane ipsi progressus est omnino idem, qui in homine: sed diuersa origo: oritur enim ibi ab eminentia, quae in capite tibiae, prope fibulam, a latere: & (2) a fibulae parte superiore.

(γ) ALBIN. §. 241. 2.

C A P V T XLIII.

MVSCVLI, QVATVOR MINORIBVS DIGITIS PEDIS COMMVNES.

§. 254. **M**usculi digitorum pedis uel sunt communes quatuor minoribus omnibus; uel pollicis digitorum, ac minimo digito proprii; uel ad utrumque hunc pertinent.

§. 255. Digitos quatuor minores omnes mouent quindecim musculi; duo scilicet *flexores*; totidem *extensores*; quatuor *lumbricales*; & septem *interossei*.

§. 256. EXTENSOR LONGVS.

(1) Oritur (1) angustus tendineus ac carneus, a superiore ac exteriori parte capitis *tibiae*, prope *fibulam* (α): (2) carneus, a *fibulae* supe-

Origo.

CAS-

SER. T.

40. F. 2.

G. H. H.

K. K.

(α) ALBIN. §. 210. 5.

periore parte (β). Tum, diuisus in quatuor tendines, progreditur, *ligamento annulari* coercitus

II. Inferitur parti superiori osfis secundi cuiusuis minoris digiti

Inferio.
BIDL.
T. 82. D.
CAS-
SER. l: c:
Actio.

III. Extendit articulos omnes quatuor minorum digitorum.

In cane exit, terete tendine, ex anteriore parte externae femoris apophyseos, prope patellae canalem. Inde ortus, procedit per finum, qui in tibiae capite, fitque carneus: ac ita per illud os descendit, donec, ad eius extremitatem, sub ligamento procedat, in quatuor diuisus tendines, superiori parti cuiusuis digiti insertos, prope unguularum initia. Vbi articulos suprafcandunt, adfiguntur firmiter sesaminis osfibus.

§. 257. *Tam in postico, quam in antico canis pede, duo lustrari possunt ligamenta, ultimum cuiusuis digiti os erectum suspensumque continentia. Eadem ergo, currente cane, extensori illi succurrunt in actione sua: uel & sola eius munia explent, ne extensor ille semper agat. Ast de illis plura in descriptione mea comparata osfium.*

§. 258. MVSCVLVS, PEDEM MO- EVST.
VENTIVM NONVS VESAL: re T. 29.
uera distinctus ab *extensore* (§. 256.) uidetur; oriundus a *spina fibulae*, circa eius medium, ubi membrana interossea adfigitur, *Idem T.*
permultis fibris carneis, quae ad tendinem 35.
suum oblique deorsum feruntur, ut *stamina* plumae. Inferitur ille tendo, saepe uero in

X 2 duos

uel tres fissus, superiori parti *osfis metatarsi* minimi digiti (a).

Qui musculus in canino corpore numquam repertus.

§. 259. EXTENSOR BREVIS.

Origo.
CAS-
SER. T.
39. F. I.
L.

I. Oritur, carneus, & aliquantum tendineus, ab antica *osfis calcis* extrinsecus, ubi *os cuboides* attingit: inde expanditur in uentrem carneum, facile in quatuor partes diuidendum, proceditque, praecedentis (§. 256.) tendinibus succumbens, per dorsum pedis

Insertio.

CAS-
SER. I: c:
MMMM.

Actio.

II. Immittitur, quatuor tendinibus, osi secundo digitorum.

III. Extendit illos pedis digitos.

In cane musculus hic uidetur duplex, oriundus a superiore ac anteriore parte osfis calcis, ubi extrinsecus cum astragalo committitur, & quidem alter, principio tendineo, alter, carneo. Musculus interior, mox carneus factus, unum tantum producit tendinem, digito, qui pollicem excipit, insertum, inclusumque, circa medium primi internodii, tendini longi (§. 256.). Exterior autem reliquis digitis suos largitur tendines.

§. 260. PERFORATUS, uel, FLEXOR SVBLIMIS.

Origo.
BIDL.
T. 85. I.
CAS-
SER. T.
42. F. 2.
DD.

I. Originem habet angustam & carneam, ab *osse calcis*, ubi inferius protuberat (α), inter pollicis pedis minimique digiti *abductor*es mediam: inde, descendens, abit in crassum, uentrem.

II.

(a) Et tertii minoris digiti *metatarsi osfi* eundem inferi scribit ALBIN. §. 241. l. c:

(α) ALBIN. §. 216. 3.

MVSCVLI QVAT: MINOR: &c. 165

II. Inferitur, quatuor tendinibus, fisfis, *Inferio.*
 coeuntibus, se mutuo interfecantibus, rur- *BIDL.*
 sumque diuifis, & ad osfium latera adpresfis, *l: c:*
 fecundae *phalangi* minorum; digitorum qua- *CAS-*
 tuor, aequae, ac illi in manu (§. 181. II.). *SER. l: c:*
a a a a.

III. Flectit secundum internodium illorum digitorum.

In cane oritur (1) carneus, a parte postica externi condyli osfis femoris: (2) paullulum tendineus, ab osse femino, laxae adhaerente illi condylo. Carne sua, succumbit gastrocnemio, uel extensori furali (§. 247.), a cuius quoque exteriori capite separari potest, sed difficulter. Quam primum uero tendineus factus, descendit, iuxta longitudinem tendinis, ab illo musculo producti, ad os calcis, quod superat; tumque finditur, in quatuor, tenues, tendines, capsulae speciem formantes, cui, in exteriori latere, pro transmittendis sequentis musculi tendinibus, exigua cavitatis. Inuolucrum uero huius pars dimidia circa primi internodii medium interrumpitur, tumque tendo, lato fine, ac integro, inseritur secundi internodi principio.

Vbi tendo huius musculi in cane supra finem calcanei procedit, in illius medio deprehenditur durum corpusculum cartilagineum; quod illam partem tendinis non tantum defendit ab aspero illius osfis fine, sed & quum sit patellae instar, motum eius promptiorem, fortioremque, reddit, ubi canis procurrit.

§. 261. PERFORANS, uel, FLEXOR
 PROFVNDVS.

I. Oritur (1) acuto tendine, qui uero mox

fit carneus, a parte *tibiae* postica, supra infertionem *popliteae* (§. 245. II.), ad duorum, uel trium pollicum ab osis illius capite distantiam (α), pergitque oriri, paruis, tendineis fibris, ab eiusdem osis interioris latere, tandemque, cum magno muscoli huius tendine confluit: (2) tendine gracili, disperso, cui tamen copiosae *fibrillae carnea*e intertextae, a latere *fibulae*. Huic iam duplici fibrarum ordini includitur *tibialis* (§. 251.). Tum transit, liber a duobus *ligamentis*, ipsi obductis, per sinum, qui in *osse calcis* (β), paruumque tendinem antrorsum mittit, cum tendine *flexoris pollicis longi* communicaturum, moxque, circa mediam plantam pedis, in quatuor finditur tendines.

CAS-
SER. T. 7
42. F. 3. 1
B.

MASSA CARNEA, uel, MVSCVLOSAE CARNIS PORTIOSYLVA: recte haberi potest muscoli huius origo tertia; nam ubi prodiit, gracilis, ac carnea, a maxuma parte excauati *calcanei*, & aliquo eiusdem osis spatio, anteriora uersus: tum quoque (2) tenuis ac tendinea, ab inferiori eiusdem osis tubere: mox fit tota carnea, & cum tendine muscoli huius *flexoris*, praecise, ubi in quatuor suos tendines abit, coniungitur, per transuersum.

CAS-
SER. T.
42. F. 3.
D. D.

Infertio.

BIDL.
T. 81. H.

CAS-
SER. l: c:

333:
Actio.

II. Tendines illi quatuor, *perforati* (§. 260. II.) fissuras egressi, inferuntur, parti superiori ultimi osis digitorum minorum pedis omnium.

III. Flectit illos digitos.

In

(α) ALBIN. §. 210. 6.

(β) *Idem* §. 216. 2.

In cane musculus bicce procedit a tota dimidia superiore fibulae parte, aliquantum a tibia remota, repletque totum fere spatium, quod inter illa osium illorum loca interiacet. Diuiditur in quinque tendines, quorum unus transit ad pollicem digitorum, qui in cane omnium digitorum minimus: ceteri autem pervadunt totidem capsulas, a sublimis (§. 260.) tendinibus fictas, tertio cuiusvis digiti osi inferendi.

MOLES CARNEA non inuenitur in cane.

§. 262. In foetu, cuius musculos praeparatos seruo, reperi paruum, carneum musculum, qui, oriundus a fibula, prope eius extremitatem, inter flexorem pollicis longum & peronaeum (§. 253.) medius, in sinuato calcaneo tendinescit; inque suo, uersus anteriora, progressu, firmiter adnascitur *massae carnae* (§. 261. I.), ibique loci coit cum *perforantis* (§. 261. II.) tendine, qui ad digitum, pollicis pedis adcumbentem, pertingit.

§. 263. **LUMBRICALES.**

I. Hi omnes exeunt e tendinibus *perforantis* (§. 261. II.), in quadam ab unione *massae carnae* (l: c: I.), cum illius tendine, adhuc solitario, distantia.

Crigo.
BIDL.
T. 86. F.
I A C F
E E.

II. Inferuntur, quatuor paruis tendinibus, lateri interiori primi internodii quatuor digitorum minorum pedis.

Inseritio.
BIDL.
l: c:

III. Auxiliantur, ubi illi digiti flectendi.

Actio.

§. 264. **INTEROSSEI.**

Mus-

BIDL. Musculis septem *interosfeis* idem situs, ea-
 T. cit: demque est insertio, ut in manu: differunt ue-
 F.3.AAA ro ab his, *origine*, & *actione*.

BB. *Origo.* Primus, siue, ABDVCTOR INDICIS
 PEDIS COVVP: p. 224. oritur a toto ex-
 teriori latere & anteriore parte *osfis metatarsi*
indicis.

Origo. Secundus, seu, ADDVCTOR INDI-
 CIS PEDIS COVVP: ib: replet interual-
 lum, inter *osfa metatarsi*, *indicis*, & *medii digiti*,
 relictum, a quorum quoque lateribus princi-
 pium suum capit.

Origo. Tertius, uel, ADDVCTOR MEDII
 DIGITI COVVP:, intrinsecus tantum ui-
 fendus, ad latus secundi minoris digiti, in-
 dicem respiciens, pertinet, oriturque ab *osfis*
metatarsi illius digiti anteriore parte tota; ut
 &, paucis fibris, a superiore parte *osfis me-*
tatarsi indicis.

Origo. Quartus, seu ABDVCTOR MEDII DI-
 GITI COVVP:, ab altero latere, per digiti
 illius longitudinem decurrens, prouenit, ex-
 trinsecus, ab osibus metatarsi medii digiti &
 tertii: inter quae relictum omne spatium oc-
 cupat.

Origo. Quintus, siue, ADDVCTOR TERTII
 DIGITI COVVP:, oritur (1) a parte su-
 periore *osfis metatarsi* tertii digiti; & (2) a
 membrana, obducta tendini *peronaci* (§. 252.
 I.), illumque in *osfis cuboidis sulco* inclu-
 dente.

Origo. Sextus; qui in altero tertii minoris digiti
 latere; oritur a lateribus *osfis metatarsi* illius
 digiti, ut & ab ultimo osse *metatarsi*: in quo-
 rum

rum osfium intercapedine in dorso pedis constituitur. Quin & adhaeret, per tendinem, *peronaeo* (§. cit.).

Ultimus; qui **ADDVCTOR MINIMI** *Origo:* **DIGITI CÖVVP.** oritur (1) a parte superiore *osfis metatarsi minimi digiti:* & (2) a membrana *peronaei* (§. cit:), iam descripta.

III. Mouent quatuor minores digitos in *Insertio:* *latus.* Ac *interni* quidem illos introrsum mouent, ad pollicem eorum: *externi* uero illos adducunt ad minimum digitum, uel, eos abducunt a pollice digitorum, exteriora uersus.

§, 265. *Musculi, quatuor recti ac duo obliqui, in planta posterioris pedis in cane siti, plane eodem decurrunt modo, ut illi in anteriore pede (§. 185.).*

C A P V T XLIIII.

MVSCVLI POLLICIS DIGITORVM PEDIS.

§. 266. **A**d pollicem digitorum pedis sex spectant musculi.

§. 267. **EXTENSOR LONGVS.**

I. Oritur, acute tendineus & carneus, (1) *Origo:* a *fibula*, prope eius supremam partem (α): **EVST.** (2) a membrana interossea (β) (a) *cruris.* **T. 33.**
BIDL.
Y **II. T. 81. H.**

(α) **ALBIN.** §. 210. 7.

(β) *Idem* §. 210. 1.

(a) Oriri eundem a *tibiae* latere, spectante *fibulam*, obseruat **ALBIN.** l: c: §. 210. 5.

Inferio.
EVST.
l: c.
Actio.

II. Tendine suo, superiori parti ultimi ossis pollicis digitorum pedis inferitur (b).

III. Extendit illud internodium, dum ad tollit.

§. 268. EXTENSOR BREVIS COVVP:

p. 215.

Origo.

I. Oritur, principio tendineo & carneo, ab antica ossis calcis, prope eius articulationem cum talo.

Inferio.
BIDL.
T. 82.

II Inferitur, tendineus, secundo ossi pollicis digitorum, prope eius supremam partem.

Actio.

III. Extendit illud *internodium*.

§. 269. Pollex pedis *in cane*, armatus ungula, omnium maxime incurvata inter quatuor reliquos digitos, committitur cum uno osse tarsi, prope superiorem partem ossis metatarsi, digito indici respondentis: unde pes posticus canis magis humanam manum refert, quam quidem anticus. Ille iam pollex a duobus extenditur musculis, quorum unus ipsi proprius est, oriundus, principio carneo, a fibula, ut & a membrana interossea cruris. Paruus illius venter mox degenerat in subtilem tendinem, qui, cohaerens tibialis (§. 250. II.) tendini, procedit ad ultimum pollicis pedis internodium, ibidem infingendus.

Alter autem est tendo, descendens a tibiali (§. c. II.), iamque ibi descriptus.

§. 270. FLEXOR LONGVS.

Origo.
EVST:
T. 36.

I. Oritur, principio aspero, carneo ac tendinco, a parte superiore & postica fibulae, ad ossis

(b) Obseruatur quoque nonnumquam alium dare tendinem primo pollicis ossi.

MVSCVLI POLLICIS DIGITOR: 171

huius extremitatem fere (α): tendineque suo procedit sub ligamento, ad malleolum internum (β): tumque in itinere suo, *osfi calcis* tendinem communicat (γ).

II. Inferitur ultimo osfi pollicis digitorum pedis (δ). Inferitio. BIDL. T. 85. K.

III. Flectit illud internodium.

Actio.

§. 271. FLEXOR BREVIS.

I. Oritur, tendineus, ab osibus, *cuboide ac cuneiformi*, ultra pedis fundum exserto (α), inferabiliter connexus tam *adductori pollicis*, quam *abductor*.

Origo. BIDL. T. 85. F. 1.

II. Inferitur, *adductori* adnatus, *osfi sesamino* exteriori pollicis pedis (β).

Inferitio. BIDL.

III. Flectit secundum internodium pollicis.

l: c: *Actio.*

In cane illud officium commissum est fasciculo, a flexore (§. 261.) secedenti.

§. 272. ADDUCTOR.

I. Oritur, tendine longo, tenui ac diuergente, ab osibus, (1) *calcis*, sub tendine *massae carnae* (§. 261.): (2) *cubiformi*: (3) *cuneiformi medio*, prope *peronei* (§. 252.) finem (α): & (4) *metatarsi secundi* digiti, in suprema eius parte. Tumque dilatatur in uentrem, mediocris magnitudinis.

Origo. BIDL. T. 86. F. 2. D.

II. Inferitur eidem osfi, cui *flexor* (§. 271. II.).

Inferitio. BIDL.

Y 2

III. l: c:

(α) ALBIN. §. 210. 9.

(β) *Idem* §. 205. 8.

(γ) *Idem* §. 216. 2.

(δ) *Idem* §. 251.

(α) *Idem* §. 235. 6.

(β) *Idem* §. 245.

(α) *Idem* §. 235.

Ætio.

III. Pollicem pedis adducit ad reliquos digitos.

§. 273. ABDVCTOR.

Origo.
BIDL.
T. 86. F.
2. C. C.

I. Oritur (1) carneus, ab anteriore latere protuberantiae inferioris *osfis calcis* a latere (α), &, tendineus, a tuberculo, quod eidem osfi. prope os *naviculare*: tum adhuc saepius (2) alatere ultimo memorati osfis (β), ubi quoque filamenta quaedam tendinea a *tibiali* (§. 250.) recipit. Reliquis uero osfibus, quae in interiori pedis parte, adhaeret tantum, repletque omnem cavitatem, quae in *osfe metatarsi pollicis*

Inferio.
BIDL.
l: c:

II. Inferitur *osfi sesamino* interno primis osfis pollicis digitorum (γ), ita tamen, ut tendines eius adhuc ulterius supra idem os procedant.

Ætio.

III. Pollicem digitorum pedis abducit a reliquis digitis.

Bini ultimi musculi (§. 272. 273.) *in cane deficiunt.*

(α) ALBIN. §. 216. 2.

(β) *Idem* §. 235.

(γ) *Idem* §. 245.

C A P V T XLV.

MVSCVLI MINIMI DIGITI PEDIS.

§. 275. **M**inimus digitus duos sibi habet musculos.

§. 276. ABDVCTOR (a).

I. Ori-

(a) Facit carnem externam minimi digiti.

MVSCVLI MINIMI DIGITI &c. 173

I. Oritur (1), carneus tendineusque, a mar- *Origo.*
gine *semicirculari* sinus, qui in exteriori la- *BIDL.*
rere inferioris eminentiae *osfis calcis* (α): (2) *l: c: B.*
corpore tendineo, ab *osfe cubiformi*: & (3) a *CAS.*
superiore parte *osfis metatarsi minimi digiti* *SER. T.*
(β). *42. F. 2.*
GG.

II. Inferitur parti superiori primi osfis mi- *Inferitio.*
nimi digiti, extrinsecus, & a latere (γ). *BIDL. ib:*

III. Abducit minimum digitum a uicino *CAS*
sibi digito, exteriora uersus. *SER. ib:*

§. 277. FLEXOR PRIMI INTER- *Actio.*
NODII MINIMI DIGITI COVVP:

p. 223.

I. Exit (1) carneus, e toto exteriori latere *Origo.*
osfis *metatarsi* illius digiti, infra eius protu- *CAS-*
berantem partem (α): (2) e *peronaei* (§. 252. *SER. T.*

I.) tendine, ubi decurrit in *fulco osfis cubiformis* (β). *42. F. 3.*
HH.

II. Immittitur cartilagini, obducenti arti- *Inferitio.*
culationem primi internodii illius digiti (γ).

III. Quod internodium flectit. *Actio.*

§. 278. *Et hisce motoribus* (§. 276. 277.)
cræet canis.

(α) ALBIN. §. 216. I.

(β) *Idem* §. 241.

(γ) *Idem* §. 246.

(α) *Idem* §. 239: I.

(β) *Idem* §. 235. 9.

(γ) *Idem* §. 244.

CAPVT XLVI.

MVSCVLVS, POLLICI DIGITORVM
PEDIS, HVIVSQUE MINIMO
DIGITO COMMVNIS.§. 279. TRANSVERSALIS PEDIS
CASSER:

Origo.
BIDL.T.
86.F.2.E.

I. Oritur, tendineus, ab externo *sesamino osse pollicis* digitorum (α), arcta adhaesione ad *adductoris* (§. 272.) tendinem: moxque factus carneus, procedit supra duorum osium *metatarsi* extremitates, inter illa atque *digitorum flexores* (§. 260. 261.) medius. Inde latescit, ac

BIDL.
l:c: CAS-
SER: T.
43.F.1.
IKL.
T.40.F.
1.P.

II. Inferitur, partim tendini, prouenienti ab *expansione tendinea* (§. 249): partim ligamento cartilagineo, ambienti articulum primi internodii tertii minoris digiti cum *suo osse metatarsi*, ut & tali ligamento ultimi digiti, fibris nonnullis carnis (β).

Actio.

III. Binos ultimos pedis digitos adducit ad reliquos, & ad pollicem digitorum (a).

Neque hic musculus in cane.

(α) ALBIN. §. 245.

(β) *Idem* §. 244.

(a) Sicque cauam facit plantam: idque in pueris. Dixitque ALBINVS, qui pedibus scribere ualent; illud, huius solum ope musculi, praestare posse.

A D P E N D I X.

MUSCULI CLITORIDIS ET VAGINAE, IN FEMINA.

§. 280. **D**uo *clitoris* nacta est musculorum paria.

§. 281. Musculus alter, inuentus a FALLOPPIO,

I. Oritur, tendineus ac carneus, ab osse *ischio* interne, prope eius coniunctionem cum *osfis pubis* (α) (a). Dum adscendit, adhaeret *marginis interno pubis osfis*.

Origo.
EVST.
T. 14. F. r.

II. Inferitur carneus *cruri clitoridis*, hoc est, principio eius.

Inferio.
EVST.

III. Uterque, cruorem retinendo in cauernosa *clitoridis substantia*, illam erigit.

l: c:
Actio.

§. 282. Alter uero improprie uocatur VAGINAE SPHINCTER apud *de GRAAF*, quum numquam illam cingat orbicularibus fibris, ut actionem, tali debitam musculo, edere possit.

I. Oritur, carneus, a *sphinctere ani* (§. 113.) partim ab alba compactaque substantia, sita sub *perinaei cute*, inter *pubendi* partem inferiorem, *anumque*. Inde adscendit ad *uaginae* latus, prope eius orificium exterius, tegitque omne

Origo.
EVST.
T. 14. F. r.

(α) ALBIN. §. 189. 2.

(a) Medio, inter *tricipitem* (§. 226.) ac *gracilem* (§. 241.), loco.

omne corpus uagine uasculo-spongiosum, quod ipsa clitoridis productio.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur, lateraliter, corpori, uel *cruribus clitoridis*.

III. Idem efficit, quod praecedens musculus (§. 281.); & praeter ea, comprimendo *spongiosum corpus*, siue *plexum retiformem*, comprimit *uaginae orificium*, negando exitum redenti inde cruori (b).

§. 283. *Vaginae uteri* duo data sunt musculorum paria, nemini, quantum scio, descripta.

Origo.

§. 284. Musculus prior I. oritur ab interiori *osse pubis* latere (α), ad dimidiam partem spatii, quod inter os *ischium*, & principium *cruris clitoridis*. Inde ascendit, obliquus aliquantum, &

Insertio.

II. Inferitur *uaginae*, ad *meatus urinarii orificium*.

Actio.

III. Vaginam dilatat, illudque *meatus orificium* aperit.

Origo.

§. 285. Posterior I. prodit, & tendineus, & carneus, ab *osse pubis* intrinsecus, eadem quippe cum *levatoro* (§. 110 I.) origine (α).

Insertio.

II. Inferitur superiori *uaginae* parti, ad *latus meatus urinarii*, uel *colli uesicae*.

Actio.

III. *Vaginam* eleuat, sicque, excreto lotio, *collum uesicae* constringit.

§. 286. Musculos hosce omnes (§. 280-286), rite haud conspexeris, ni *os pubis* ab *osibus ilium, ischioque*, separaueris, illique, abrupto, *rectum intestinum, uaginam, uesicamque urinariam*, cohaerentia reliqueris. §. 287.

(b) Ultimus hicce usus debetur COVVP: p: 35.

(α) ALBIN. §. 184. 4.

(β) Idem §. 184.

§. 287. *Vt musculi canini habeantur descripti omnes, iam addendi adhuc supersunt musculi praeputii ac urethrae.*

§. 288. *Praeputium, cui in homine nullus datus est musculus, in canē ab uno pari, unoque, sine pari, mouetur.*

§. 289. *Prior dicatur*

PRAEPUTIVM ADDVCENS, qui, a membrana carnosa (§. 160.), ad cartilagineum ensiformem, oriundus, ubi iuxta utrumque lineae albae (§. 9.) latus descendit, fit crassior ac compactior, tandemque inseritur praeputio, a latere. Hic, (sic putarim;) contractus, praeputium obducit glandi, copulatione facta, (licet velit **BLASIVS** (a), illum educere penem antrorsum, tempore coitus :) iuuaturque contractione duorum ligamentorum, quae ab alba linea (§. cit:), circa eius medium, oriunda, desinunt in praeputium.

§. 290. *Posterior; qui*

PRAEPUTIVM ABDVCENS, uel; **RETRAHENS**, est parvus, pari carens, oriundus a sphinctere (§. 123.), arteque adnatus ad acceleratori (§. 15.), unde duos fasciculos carneos recipit, iam memoratos, decurrit, iuxta urethrae longitudinem, inseriturque parti inferiori praeputii, ubi fibrae eius diuergentes supra illud totum sese expandunt. Praeputium retrahit, sicque succurrit denudandae glandi, ubi illud animal coitum adpetit. Quin ♂, certo respectu, seruire potest tum temporis dilatandae ac apertam retinendae urethrae, ne

Z. semini

(a) *Anat. Animal.* p: 23.

semini, in tanto itinere, ullum obstare possit impedimentum.

§. 291. *Partem tandem urethrae illam, quae inter prostatas, unionemque cauernosorum corporum, interiacet, cui duorum uel trium pollicum longitudo, pro ratione scilicet magnitudinis animalis; gracilis ac carneus circumit musculus, qui, comprimens copiosas ibi glandulas, in urethram apertas, contenta earum exprimit, uebiculum futura descensuro, coitus tempore, semini: quin & plurimum conferunt fibrae eius carnea contrahendo illi canali, prout recte in apris ac tauris obseruauit COVPPER.*

CATALOGVS MUSCULORVM COR-
PORIS HVMANI, IN CANINO
DEFICIENTIVM.

Pyramidalis abdominis.

Musculus, frontalis, uerus.

————, *naso proprius, uel rinaeus.*

Eleuator labiorum communis.

Depresor —————

Stilo-chondro-yoidaeus.

Salpingo-staphilinus.

Coraco-yoidaeus.

Thyreo-staphilinus.

Subclavius.

Leuator ani externus.

Serratus, minor, anticus.

Palmaris longus.

———— *breuis.*

Vnus extensorum carpi radialium.

Extensor tertii internodii indicis.

Adductor indicis.

Musculi pollicis manus omnes, uno *flexore*,
unoque *extensore*, exceptis.

Musculi omnes digiti minimi manus, praeter
extensorem.

Supinator longus.

Coccygaeus.

Tendinosa expansio, in planta pedis.

Par nouum pedis VESALI.

Massa carnea, in planta pedis.

Musculi omnes pollicis digitorum pedis, u-
num si exceperis *extensorem.*

Abductor minimi digiti.

Flexor primi internodii minimi digiti.

CATALOGVS MUSCULORVM, SINGVLARIVM CANI.

<i>Transuersalis penis.</i>	§. 16.
<i>Musculus oculi suspensorius.</i>	29.
—, <i>trochleae proprius.</i>	eod:
<i>Musculi plurimi auriculae.</i>	44.
<i>Chondro-cerato-yoidaeus.</i>	57.
<i>Inio-cerato-yoidaeus.</i>	eod:
<i>Musculus epiglottidis, feu, yoglottus.</i>	72.
<i>Tympano-petroso-salpingo-pterigo-palatinus.</i>	82.
<i>Musculus, in summo thorace situs.</i>	101.
<i>Leuator scapulae, minor.</i>	116.
<i>Panniculus carnosus</i>	160.
<i>Leuator humeri, proprius.</i>	163.
<i>Musculus, ad leuatorem adcessorius.</i>	eod.
<i>Extensor cubiti quintus.</i>	171.
<i>Flexor carpi ulnaris alter.</i>	177.
<i>Musculus paruus, in articulatione femoris situs.</i>	228.
<i>Musculi caudae.</i>	231.
<i>Extensor tibiae quintus.</i>	240.
<i>Praeputium adducens.</i>	289.
———— <i>abducens.</i>	290.
<i>Musculus urethrae.</i>	291.

TABVLA, EXPLICANS MVSCVLO-
RVM NOMINA.

Musculi sua fortiuntur *nomina*

I.

Ab actione: inde

Abductor, ab *abducere*.

Adcelerator, ab *adcelerare*.

Adductor, ab *adducere*.

Adnuens, ab *adnuere*; ut, quando in rem aliquam consensuri sumus.

Adtollens, ab *adtollere*.

Caput concutiens, a *concutere*.

Constrictor, a *constringere*.

Cremaster, uel *suspensorius*, a κρεμαω, *suspendo*.

Depresor, a *deprimere*.

Detrusor urinae, a *detrudere*.

Diaphragma, a διαφραττω, *intersepio*, quod *thoracis abdominisque* uentres fecernit ab inuicem.

Dilatator, a *dilatare*.

Distortor oris, a *distorquere*.

Extensor, ab *extendere*.

Flexor, a *flectere*.

Indicator, ab *indicare*; quia illo digito utimur, rem quamdam demonstraturi.

Leuator, a *leuare*.

Masfiter, a μασσαομαι, *manduco, comedo*.

Pronator a *prono*: quod uocabulum quidem illum situm notat, ubi uultui incumbimus, iacentes: hic uero adcipitur pro depressione manus.

Renuens; a *renuere*; ubi aliquid recusamus.

Retrabens, a *retrahere*.

Sartorius; quia seruit fartoribus, quoties sedent, pedibus, in crucis formam redactis.

Sphincter; a σφιγγω, constringo.

Supinator; a *supino*; qui est situs corporis ille, ubi dorso incumbimus, elato uentre: hic uero fumitur pro conuersione palmae manus, superiora uersus.

Tensor, uide: *extensor*.

I I.

Ab origine: sic:

Graphoides; uel *stiliformis*, a γραφίς, *stilus*, quia a cognomine *osfis temporum* processu oriri putabatur. Veteres sic adpellauerunt *musculum digastricum*.

Pectinaeus, uel, *pectinalis*; a *pectine*, hoc est, *osse pubis*.

Pterigoidaeus, seu, *aliformis*; a πτερυξ, *uycs*, *ala*, & εἶδος *forma*.

Sacer, ab *osse sacro*.

Sacrolumbalis; ab *osse sacro*, & processibus *lumborum transuersis*.

Semifibulaeus; a dimidia parte *fibulae*.

Transuersalis, a processibus *transuersis*, *dorsi* & *colli*.

Zygomatus; ab *osse*, ζυγωμα dicto, quod deriuatur a ζυγ, uel, ζευγ, *iugum*: unde *os iugale*.

I I I.

A colore: ita:

Liuidus, hoc est, *pectinaeus*; a tali eius colore.

III.

A compositione sua, uariisque suis partibus.

Biceps; quia *bina* habet *capita*, uel origines.

Bicornis; quod duo habet principia, cornibus familia.

Complexus, quia componitur a fibris, tam tendineis, quam carneis, uarie mixtis, haud extricandis.

Complicatus: quod est aliud eiusdem musculi nomen, eadem de causa, ipsi inditum.

Digastricus, uel, *biuenter*, a *dis* & *γαστήρ*; quia duos habet uentres, unumque, illis interpositum, tendinem.

Gemellus; a gemino sui ortu.

Gemini; quia duo distincti musculi, membrana tantum coniuncti.

Quadriceps: a quatuor capitibus, quibus nascitur.

Triceps: quia tribus prodit capitibus.

V.

A fibrarum decursu.

Obliquus.

Orbicularis.

Rectus.

Transuersalis.

VI.

A figura.

Cucullaris; a similitudine, qua inferior huius musculorum pars ad cucullam monachorum adcedit, inter humeros propendentem.

Deltoides, seu, *deltiformis*; a Δ ; quae quarta Graecorum littera: & $\epsilon\iota\delta\Theta$, forma.

Fascia

Fascia lata; quia includit plurimos musculos, *osfi femoris* iucumbentes.

Fascialis, id est, *sartorius*; quia quosdam femoris crurisque musculos decusfat, *fasciae* instar.

Lumbricales; quia lumbricos referunt.

Marsupialis; quia *gemini*, nonnullis illius musculi pars habiti, connexionem suam membranosa, *marsupium* carneum fingunt, per quod illius tendo transeat.

Pyramidalis; quia exoritur, *lata basi*, & definit in angustum uerticem, pyramidis instar: talis enim pyramidi est figura.

Pyriformis; quia pyrum aliquantum referre uidetur.

Quadratus; quia quatuor habet latera.

Rhomboides, a ρομβοειδῆς, *adamas*: & εἶδος, *forma*: hoc est, figura, adamanti similis, cuius opposita latera ac oppositi anguli aequantur.

Rotundus; a figura sphaerica ac rotunda.

Scalenus; a figura trianguli, cuius omnia latera inaequalia, σκαληνῆς Graecis dicti.

Serratus; quia, ad finem suum, in plures, distinctas, carneas portiones diuiditur, *serrae* dentibus bene comparatas.

Solaeus, uel, *soleus*; a *solea*.

Splenius; a *splenio*, quod Chirurghi osfis fracti lateribus adplicare solent.

Teres; quia longus & rotundus.

Trapezius; a τραπεζία; quo nomine, in Geometria, speciem figurae quadrilaterae intelligunt: proprie uero *mensam* denotat: inde musculus hic quibusdam *musculus tabulatus* audit.

Tri-

Triangularis; a *triangulo*, quod est figura, cui tres anguli.

VII.

Ab insertione.

Ciliaris; a *ciliis*, quae sunt molliores margines cartilaginei palpebrarum, quibus infunguntur *tarsi*.

Mastoidaeus, uel, *mastoides*; id est, *mammiformis*; a $\mu\alpha\sigma\tau\omicron$, *uber*, *mamma*, & $\epsilon\iota\delta\omicron$, *forma*.

Semispinalis; a numero dimidio *spinarum* dorfi.

Spinalis; a plurimis *processibus spinosis* colli.

IIX.

Ab origine & insertione.

Basio-glossus; a $\beta\alpha\sigma\iota\varsigma$, quae os anterius *osfis yoidis* & $\gamma\lambda\omega\sigma\sigma\alpha$, *lingua*.

Cerato-glossus, a $\kappa\epsilon\rho\alpha\varsigma$, $\alpha\tau\omicron\varsigma$, *cornu*, & $\gamma\lambda\omega\sigma\sigma\alpha$.

Coraco-brachialis; a *processu*, $\kappa\omicron\rho\alpha\kappa\omicron\epsilon\iota\delta\eta\varsigma$ dicto, quod a $\kappa\omicron\rho\alpha\zeta$, $\kappa\omicron\varsigma$, *coruus*, & $\epsilon\iota\delta\omicron\varsigma$, *forma*: & *brachio*.

Coraco-yoidaeus: ab eodem *processu*, & *osfe yoidis*.

Cico-arytaenoidaeus: a $\kappa\epsilon\iota\kappa\omicron\varsigma$, *annulus*, & $\alpha\rho\upsilon\tau\alpha\iota\omicron\alpha$: *guttur*, seu *gutturium*.

Crico-thyreoidaeus; ut supra: & a $\theta\upsilon\rho\epsilon\omicron\iota\delta\eta\varsigma$, id est, *scutiformis*.

Genio-glossus, a $\gamma\epsilon\upsilon\epsilon\iota\omicron\nu$, *mentum*.

Genio-yoidaeus: ut modo explicitum, & ab *osfe yoidis*.

Glosso-staphilinus; a $\gamma\lambda\omega\sigma\sigma\alpha$, *lingua*; & $\sigma\alpha\phi\upsilon\lambda\eta$, quae *uua*, *uuula*, *gargareon*.

Mylo-yoidaeus; a $\mu\upsilon\lambda\omicron\iota$, *dentes molares*.

Occipito-frontalis; ab *occipite*, & *cute osfis frontis*.

Palato-staphilinus; ab *osse palati*; & *σαφυλη*, *uuula*.

Salpingo-staphilinus; a *σαλπιγξ*, *ιγγος*, *tuba*.

Sterno-yoidaeus; ab *osse sterni*, uel, *pectoris*.

Sterno-thyreoidaeus.

Stilo-chondro yoidaeus; a *συλος*, *stilus*, hoc est, *processus stiliformis*; & *χονδρος*, *cartilago*.

Stilo-glossus: a *συλος* & *γλωσσα*.

Stilo-yoidaeus.

Thyreo-arytaenoidaeus; a *θυρεος*, *scutum*.

Thyreo-staphilinus.

Trachelo-mastoidaeus; a *τραχηλος*, *collum*; *cervix*; quia ab eius uertebriis praecipue oritur.

Yo-thyreoidaeus.

Obseruari meretur omnino, primum uocabulum semper indicare musculi originem; ultimum autem insertionem eius.

IX.

A partibus, ad quas pertinent.

Coccygaeus; a *κοκκυξ*, *cuculus*; hoc est, *os coccygis*; nam & illius formam habet.

Oesophagaeus; ab *οισοφαγος*; *oesophagus*, *gula*.

Pharyngaeus; a *φαρυγξ*, *guttur*, *fauces*.

Cephalo-pharyngaeus, a *κεφαλη*, *caput*.

Chondro-pharyngaeus; a *χονδρος*, *cartilago*.

Crico-pharyngaeus; a *κρικος*, *annulus*.

Glosso-pharyngaeus; a *γλωσσα*, *lingua*.

Yo-cerato-pharyngaeus.

Mylo-pharyngaeus; a *μυλοι*, *dentes molares*:

Pterygo-pharyngaeus; a πτερυξ, *ala*.

Salpingo-pharyngaeus. a σαλπιγξ, *tuba*.

Stilo-pharyngaeus.

Syndesmo-pharyngaeus; a συνδεσμος, *uinculum*,
ligamentum.

Thyreo-pharyngaeus; a θυρεος, *scutum*.

Rinaeus; a ριν, ρινος, *nasus*.

Stapidaeus; a *stapede*.

X.

A partibus, quas componunt.

Buccinator; quia maxumam *buccae* partem
facit.

Gastrocnaemius, a γαστροκνημια, *sura*: quae
uox descendit a γαστηρ, *uenter*, & κνημη,
tibia.

Glutaeus; γλυτος, *nates*.

NB. Pharyngaeus, cum cunctis, diuersis,
fibrarum suarum ordinibus, huc, pari iure,
referri potest, quo *glutaeus*.

Suralis; a *sura*.

Θεναρ; sic dixere Graeci prominentem in uo-
la manus carnem: quod uerbum uero de-
riuari uidetur a θεινειν, *percutere*, *uerbe-
rare*.

XI.

A progressu per partes quasdam.

Perforans; quia tendo eus peruadit fisuram,
quae in *perforati* tendine.

Trochlearis; quia tendo eius fertur per carti-
laginem, *trochlea* uocatam.

XII.

A magnitudine, cum aliis collata.

Breuis.

Gracilis, quia tenuissimus ac gracillimus musculorum *tibiae*.

Latisimus; quia dorso, uel collo, incumbentium musculorum maximus ac largissimus.

Longissimus; quia dorfi musculorum longissimus.

Longus.

Magnus.

Maior.

Maximus.

Medius.

Minimus.

Minor.

Paruus.

Haec explicatione non egent.

Platysma-myoides, h: e:, *expansio*, uel *dilatatio*, *muscularis*; a πλατυσμα, *latum linteum*; uel, *aliquid ei simile*: seu, a πλατυσμος, *dilatatio*: μος, *musculus*, & εἶδος, *forma*.

Vastus; quia, cum pari suo, est *tibiae* musculorum crassissimus & maximus.

XIII.

A situ.

Angonaeus, uel, *anconaeus*; ab ἀγκων, *cubitus*; in stricto tamen sensu sumitur pro processu quodam cubiti.

Anticus; quia in anteriore parte collocatus.

Αντιθεναρ; a situ, musculo *θεναρ* opposito; uel, ab actione, illi του *θεναρ* contraria.

Brachiaeus; a βραχιων, *brachium*.

Cruraeus; a *crure*, hoc est, *femore*.

Cubitaeus) ; a *cubito*, id est, *ulna*.

Cubitalis) ;

Externus.

Fibulaeus; a *fibula*.

Iliacus, ab *osse ilium*.

Immersus; quia immersus quasi, sub ceteris

scapulae musculis.

Infraspinatus; infra *spinam scapulae*.

Intercostales; quia *inter costas* fiti.

Internus.

Interosseus; inter *ossa metacarpi manus*, &

metatarsi pedis, medius.

Interspinales; hoc est, *spinis colli* interpo-

fiti.

Intertransversales; qui *inter procesus trans-*

uersos colli, uel *lumborum*.

Interuertebrales; quia *supra*, ac *intra* corpo-

ra *nonnullarum colli uertebrae* collo-

cati.

Palmaris; quia *tendo eius supra palmam ma-*

nus expanditur.

Plantaris; quod crediderunt, *tendinem eius*

supra plantam pedis, sub *cute*, dispergi.

Pectoralis; ab *osse pectoris*.

Peroneus; a *περον*; quod *cruris os bre-*

uius.

Popliteus; a *poplite*.

Posticus: qui *in parte posteriori* collocatus.

Yocus; a *ψοα*, *lumbus*.

Radiaeus) ; a *radio*.

Radialis) ;

Subclavius; a *clavicula*, cui succumbit.

Subscapularis; sub *scapula*.

Supraspinatus; supra *spinam scapulae*.

Temporalis; a temporibus.

Tibiaeus) ; a tibia.

Tibialis)

Ulnaris; ab ulna.

Υποθεναρ; quia infraθεναρ.

XIII.

A proprio corpore?

Membranofus; a tendine suo lato, membranae simili.

Semimembranosus; quia per dimidium membranofus.

Seminervofus) ; quia dimidius tendinofus.

Semitendinofus)

MVSCVLORVM HVMANORVM;
IAM DESCRIPTORVM, INDEX
VNIVERSALIS.

A.

A bductor indicis.	S. 190.
—— minimi digiti manus.	195.
———— pedis.	276.
—— oculi.	28.
—— pollicis manus.	205.
———— pedis.	273.
Adcelerator urinae.	15.
Adductores femoris.	226.
Adductor oculi.	27.
—— pollicis manus ad indicem.	206.
———— minutum digitum.	207.
———— pedis.	272.
Adtollens auriculam.	44.
Angonaeus.	170.
<i>Artibevag.</i>	236.
Aperiens palpebram, rectus.	19.
Arytaenoidaeus maior.	67.
———— minor.	68.

B.

B asioglossus.	59.I. 2.
Biceps externus.	167.
—— femoris.	244.
—— internus.	165.
Brachialis externus.	168.
—— internus.	166.
Buccinator.	42.

C.

C.

Capitis per tertium.	S. 128.
Cephalo-pharyngaeus.	74 1.
Cerato-glossus.	59.
Cervicalis descendens.	125.
Chondro-glossus.	59 1. 3.
———— pharyngaeus.	74. 11.
Ciliaris.	20.
Coccygaeus.	229.
Complexus.	129.
Coraco-brachialis.	161.
———— yoidaeus.	55.
Corrugator.	17.
Costarum depressores proprii.	106.
———— leuatores ————	126.
Cremaster.	12.
Crico-arytaenoidaeus lateralis.	70.
———— posticus.	69.
———— pharyngaeus.	74; III.
———— thyreoidaeus.	65.
Cruraeus.	239.
Cubitalis.	170.
Cucullaris.	115.

D.

Dartos.	11.
Deltoides.	154.
Depressor labii inferioris proprius.	38.
———— superioris ————	39.
———— labiorum communis.	34.
———— oculi.	26.
Deprimens auriculam.	44.
Detrusor urinae.	108.
Diaphragma.	105.
Digastricus.	95.

E.

E levator labii inferioris, proprius.	S. 36.
_____ superioris _____	37.
_____ labiorum communis.	33.
_____ oculi.	25.
_____ scapulae.	116.
Erector penis.	14.
Extensor carpi radialis.	178.
_____ ulnaris.	179.
_____ communis digitorum manus.	184.
_____ digitorum pedis brevis	29.
_____ longus.	256.
_____ mini digiti manus.	192.
_____ pollicis pedis brevis.	258.
_____ longus.	267.
_____ primi internodii pollicis manus.	202.
_____ secundi internodii indicis proprius.	188.
_____ pollicis manus.	203.
_____ tarfi minor. †	203.
_____ suralis, seu, magnus.	247.
_____ tertii internodii indicis.	189.
_____ minimi digiti manus.	194.
_____ pollicis manus.	204.
Externus auris DVVERN.	47.
_____ FABRIT.	45.

F.

F ascia lata.	233.
Flexor carpi radialis.	176.
_____ ulnaris.	177.
_____ digitorum manus profundus.	182.
_____ sublimis.	181.
_____ pedis profundus.	261.
_____ sublimis.	260.
_____ pedis pollicis brevis.	271.
_____ longus	270.
_____ primi internodii minimi digiti manus.	196.
_____ pedis.	277.
	Flexor

Flexor primi internodii pollicis manus.	207.
—— secundi	200.
—— tertii	199.
Frontalis uerus, seu corrugator.	17.

G.

G astrocnaemius.	247.
G mini.	224.
Genioglossus.	58.
—— yoidaeus.	52.
Glosso-pharyngaeus.	74. III.
—— staphilinus.	75.
Glutaeus maxumus.	218.
—— medius.	219.
—— minimus.	220.
Gracilis.	241.

I.

I liacus externus.	222.
—— internus.	216.
Indicator.	188.
Infraspinatus.	156.
Intercostales externi.	103.
—— interni.	103.
Internus auris.	46.
Interostei manus.	185.
—— pedis.	246.
Interspinales.	136.
—— transuersales colli.	137.
—— lumborum.	151.
—— uertebrales colli.	138.

L.

L atissimus colli.	43.
—— dorsi.	160.
Leuator ani magnus, seu, internus.	110.
—— paruus, uel, externus.	111.
—— scapulae.	116.
Lingualis.	I.
	Lon-

Longissimus dorsi.	§. 142.
Longus colli.	90.
Lumbricales manus.	183.
———— pedis.	263.

M.

M arfupialis.	223.
Masfiter.	94.
Mastoidaeus.	84.
Membranofus.	233.
Musculi, ad sacrolumbum adcesorii.	124.
———— auriculae.	44.
———— clitoridis.	280-282.
———— uaginae.	283-285.
Musculus, caput concutiens.	88.
———— meatus auditorii.	49.
———— stapedis.	48.
———— patientiae.	116.
———— tubae nouus.	81.
Mylo-pharyngaeus.	74. VI.
———— yoidaeus.	51.

N.

N afalis.	30.
------------------	-----

O.

O bliquus adfcendens.	2.
———— auris.	47.
———— capitis inferior.	133.
———— superior.	132.
———— descensens.	I.
———— oculi inferior.	23.
———— superior.	22.
Obturator externus.	227.
———— internus.	223.
Occipito-frontalis.	18.
Orbicularis palpebrarum.	20.

B.

P alato-falpingaeus.	§ 81.
—— staphilius.	76.
P almaris brevis.	174.
—— longus.	173.
P ectinalis.	217.
P ectoralis.	153.
P erforans manus.	182.
—— pedis.	261.
P erforatus manus.	181.
—— pedis.	260.
P eronaeus primus.	252.
—— secundus.	253.
P haryngaeus.	73. 74.
P lantar.	248.
P opliteus.	245.
P ronator quadratus.	211.
—— teres.	210.
P soas magnus.	215.
—— parvus.	150.
P terigoidaeus externus.	97.
—— internus.	96.
P terigo-pharyngaeus.	74. VII.
P teristaphilius externus.	77.
P yramidalis.	4.
P yriformis.	222.

Q.

Q uadratus femoris.	225.
—— genae.	43.
—— lumborum.	148.

R.

R ectus abdominis.	5.
—— capitis internus, maior.	85.
—— minor.	86.
R ectus	

Rectus capitis lateralis.	197
———— maior.	§. 87.
———— minor.	130.
———— femoris.	131.
Rhomboides.	235.
Rinaeus.	117.
	30.

S.

Sacer.	147.
Sacrolumbalis.	123.
Salpingo pharyngaeus.	74. 11X.
———— staphilinus.	77.
Sartorius.	234.
Scalenus.	100.
Semimembranosus.	243.
neruofus	242.
spinalis dorsi.	143.
Serratus, inferior, posticus.	121.
maior, anticus.	118.
minor, ———	119.
superior, posticus.	120.
Solaeus.	247.
Sphincter ani externus.	112.
internus.	113.
labiorum.	35. a.
uesicae.	107.
Spinalis colli.	134.
lumborum.	146.
Splenius.	127.
Stapedis musculus, uel stapidaeus.	48.
Sterno-rhyreoidaeus.	64.
yoidaeus.	56.
Stilo chondro-yoidaeus.	54.
glosfus.	60.
pharyngaeus.	74. X.
yoidaeus.	53.
alter.	54.
Subclavius.	102.
Subscapularis.	162.
Supinator radii brevis.	213.

Supinator radii longus.	212.
Supraspinatus.	155.
Syndesmo-pharyngaeus.	74. IX.

T.

T emporalis.	93.
Teres maior.	159.
—— minor.	158.
Θισσε.	205.
T hyreo-arytaenoidaeus.	71.
—— pharyngaeus.	74. XI.
—— staphilinus.	78.
T ibialis anticus.	250.
—— posticus.	251.
T rachelo-mastoidaeus.	128.
T ransuersales dorsi interiores.	144.
T ransuersalis abdominis.	6.
—— colli.	135.
—— lumborum.	147.
—— pedis.	279.
T rapezius.	115.
T riangularis sterni.	104.
T riceps cubiti.	169.
—— femoris.	226.

V.

V astus externus.	236.
—— internus.	237.

Y.

Y o-pharyngaeus.	74. V.
—— thyreoidaeus.	63.
Υποθισσε.	195.

Z.

Z ygomaticus.	32.
----------------------	-----

*Leges, quas sibi figit JACOBVS DOV-
GLASS, tenendas, ubi integram COR-
PORIS HVMANI COMPA-
RATAMQVE ANATO-
MIAM pertractabit.*

In parte de OSSIBVS.

I. **D**isferendum de *osibus, cartilaginibus
& ligamentis* in genere.

II. *Ossa* singulatim examinanda, quae omnia sic sint praeparata, ut interna eorum fabrica aequè bene conspici possit, ac quidem exterior.

III. Articulationes *osium* tam in sceleto, quam in recenti cadauere exhibendae.

III. Demonstrentur *περιοσσειον, medulla*, ingresus & egressus uasorum sanguineorum, ut & *glandulae mucilaginosae* omnes, in articulis, uel prope illos, collocatae.

V. *Ossa foetus* & adulti inter se conferenda; docendumque, qua ratione ossa crescant, a conceptione usque in natiuitatem.

VI. Ostendenda differentia inter *sceletum* masculinum & femininum.

VII. *Cartilaginis & ligamenta* omnia ostendenda sunt, describendaque.

In parte de MVSCVLIS.

I. Exponenda fabrica *fibrae, membranae & musuli* in genere.

II. *Musculus* quisque sigillatim demonstrandus, ut uideatur eius ortus, progressus & insertio: *inuentor* eius citandus; quique eum omnium optime descripserit.

In parte de VISCERIBVS.

I. Enarranda diuifio corporis, ut & deſcriptio communium eius partium, & continentium, ut *cuticulae, cutis* &c.

II. *Viscera*, in cauis *thoracis* ac *abdominis*, contenta, in *ſitu naturali* uidenda, ut eorum *ſitus*, mutuaque *connexio* conſpici, indeque plurima *Φαινομενα*, in *praxi phyſica* ac *chirurgica* occurrentia, explicari poſſint.

III. Vnumquodque *uiſcus* ſeparatim demonſtrandum.

III. O tendendae ſunt partes, quae, in utroque ſexu, ad generationem faciunt, tam in praeparatis ficcis, quam recentibus.

V. Qua duplici ratione & offerantur inſtrumenta *ſenſuum*.

VI. Demonſtrentur partes, quibus *foetus* humanus ab adulto discrepat: quales ſunt *thymus*, *glandulae renales* (quarum copioſiſſima uafa diuerſi cera coloris repleta ſint), *funiculus* ac *uasa umbilicalia*, *foramen ouale*, *canalis BOTALLI* uel *ductus arterioſus*, *ductus uenofus* &c.

VII. Inquirendum in *placentam uterinam*, & *membranas*, *foetum in utero* includentes.

In parte de NERVIS.

I. Loquendum de *neruis* in genere.

II. Omnes neruorum uiae quaerendae, qui, oriundi a *medulla oblongata*, tranſeunt per foramina cranii, inferendi naſo, oculis, auribus, linguae, cuti capitis, ac faciei, ceruicis, partibusque, in *thorace* atque *abdomine* contentis: ut & illorum legenda ueſtigia, qui,

qui, e *medulla spinali* nati, ad artus feruntur; ubi & in primis definunt.

De *GLANDVLIS*.

I. Fabrica *glandularum* in genere explananda.

II. Demonstrandum *εγκεφαλον* & *medulla spinalis*, una cum omnibus membranis, illa integumentibus.

III. Examinandae *glandulae salivares*, *mammariae*, ceteraeque *conglomeratae* omnes, ductibus quarundam secretoriis, *argento uiuo*, *ceraque*, repletis.

III. Demonstrandae sunt plurimae *lymphaticae*, hoc est, *conglobatarum* species.

In parte de *VASIS*.

I. Sermo faciendus de *arteriis*, *uenis*, uasisque *lymphaticis* in genere, exhibitis simul pluribus earum membranis, ac ostioliis.

II. In *arterias* omnes iniicienda *materies ceracea*.

III. Replendi sunt *sinus durae matris*, ut & *uenae* nonnullae, uarii coloris cera: ceterarum autem uenarum progressus est persequendus, & quidem in specie *α?υγς*; ramorum *uenae portarum*; earumque, quas in *uenae sectione* aperiant.

Haec iam memorata omnia exhibebuntur in corporibus humanis, sed & maxumam partem, in praeparationibus ficcis. Vbi uero circa partes illas describendas uersabimur, frequentia in primis singularia considerabimus: nempe earum *nomina Graeca*, *Latina* ac *Anglica*; illorumque *originem*; *inuentores*; *numerum*; *situm*; *connexionem*; *figuram*; ipsum

corpus ; cauitates ; magnitudinem : membranas ; uasa ; colorem &c: denique usum earum, uero omnium simillimum. Adstruuntur, in uiscerum ac glandularum demonstrationibus, nonnulla, in sectionibus corporum, morbo enectorum, obseruata; ac, qua ratione sic adfici potuerint, quaeque talem statum insequi debeant, explicabitur.

In parte Anatomiae COMPARATIVA.

I. Partes omnes *quadrupedis* demonstrandae, eodemque tempore, cum illis *corporis humani* comparandae sunt, ut illarum diuersitas eo clarius elucescat.

II. Oculis lustranda sunt *uasa lactea, glandulae mesenterii, receptaculum chyli, ductus thoracicus*, huiusque in *uenam subclauiam* apertura.

III. Demonstrentur quatuor *uentriculi animalium ruminantium*; & addatur tractatio, de usu ac causa *ruminatiois*.

III. Videatur *motus intestinorum peristalticus*, & actio *diaphragmatis* in cuniculo.

V. Exhibeatur *uterus uaccae*, cum *cotyledonibus suis*, & membranis, ac humoribus inclusi *foetus*.

VI. In *uolatili* omnes separandi *musculi; arteriae replendae*: inque *neruorum itinera* inquirendum. Examinanda *fabrica interna ac externa auris*: demonstranda *membrana nictitans*; intelligendaque ratio, cur tendo contracti illius *musculi globum oculi* non comprimat? Ut & ceterarum oculi partium indaganda *fabrica*. Examinentur duo *uentriculi; ingluuies* scilicet & *uentriculus*, cum *prolobo* seu *uestibulo*; cor &

& pulmones, ac, quo hi modo in plurimas, pellucas, membranofas, uesiculas, plicis *intestinalium* interpositas, aperiantur?

VII. In gallo cernantur *testes*, *renes succenturiati*, *ureteres*, duo *penes*, & *cloaca*.

VIII. In gallina *ouarium cum racemis uittellorum*, *oviductus* ac *uterus*.

IX. Microscopiorum auxilio, uideatur *circulatio sanguinis*, & *animalcula in semine masculino*.

X. Describendae partes omnes *ostrei*; *piscis alius*, cui *dura cutis* (a); *astaci*; ut & *apuae*. In qua ultima exhibenda cordis *fabrica*, *intestinaliumque* elegans ratio. Quin & in illis omnibus motus *cruris* explicandus; quum *corda eorum* uno tantum gaudeant *uentriculo*.

XI. Exhibenda *fabrica abstrusissimi organi auditus*, in septem, uel octo, differentibus animalibus.

Demonstrationibus horum omnium recentiorum fidelibus adcuratisque praemisfis, cursum huncce Anatomicum concludet succincta OECONOMIAE ANIMALIS historia, ab exhibita nominatarum partium *fabrica* deducta, sequentibus includenda capitibus: de *masticatione*; *deglutitione*; *digestione*; *chylificatione*; *sanguificatione*; *motu sanguinis circulatorio*, tam in *foetu*, quam in *adulto*; de *nutritione*; de *singularium omnium in corpore*

(a) Descriptionem eius substitui termino Latino; mihi ignoto. Angli dicunt *skait*.

humorum a *masa sanguinea secretionibus; de generatione, respiratione; de motu musculari ac progresfuo; de ratione, qua sentimus &c.*

A: P: C: N: c13 13 ccvi. D. XXIII.
Septembris.

ORDO MUSCULORVM,

ab interprete additus.

Communiter Anatomici demonstrationes suas ordiuntur, a musculis, *anteriori trunco corporis sup ni incumbentibus*: & quidem omnium primo ab iis, qui *abdomini applicati*. *Musculorum abdominalium tria sunt strata.* *Ordo abdominalium.*

Nempe, ablatis *communibus corporis integumentis*, primum adparet, quod fit a solo *obliquo externo* EVST. T. XXIIIX. Secundum ab *obliquo interno, recto, & pyramidalis*; T. XXXIII. ex parte. Tum & uidetur *cremaster*. T. XXIIIX. XXXII. Tertium a *transuersario* l: c: : iam tum sequitur *peritoneaeum*.

In thorace autem anteriore, sub *integumentis*, primo obtutui se fistunt *pectoralis maior*, tectus pro parte ab origine *latisfimi colli*; *digiti serrati antichi maioris*; & *portio latisfimi dorsi* V. T: XXIIIX. *Thoraci anteriori incumbentium.*

Primum ergo stratum facit *pectoralis maior*: l: c: ; hoc remoto, secundum fit a *serrato, antico, superiore* T. XXXII. *Tertium* ab *intercostalibus externis*; *quartum*, ab *internis*. T. XXXIII. Inter *primam uero costam & clauiculam* adparet *subclavius*. T. XXXII.

Iam aperitur *peritoneaeum*, ut *uiscerum abdominalium* situs uideatur: illis uero exemtis, uidetur *concaua diaphragmatis facies*. Tum *In cauitate abdominis sitorum catalogus.*

ψoas paruus integer; origo ac progressus *magni ψoas*; *quadratus lumborum integer*: *iliaci interni origo & progressus*.

Dorsi cer-
uicisque
posterioris
musculi.

Iam, cadauere inuerso, pronoque, dorso incumbunt sequentes: hinc integumenta dissecentur per omnem trunci longitudinem, initio facto ab *occipite*. Iam uidebitur primum *dorsi stratum*, a duobus musculis factum, quorum superior *trapezius*; inferior uero *latis- simus dorsi*. Vna uero tum conspiciuntur aliorum portiones musculorum: ut *rhomboidis*; *infraspinati*; & *teretium*. T. XXXI. *Trapezio* dissecto, uidetur stratum secundum, quod fit a *rhomboide* T. XXIX. in dextro. Sub hoc sequitur *ferratus, posticus, superior* T. XXXVI. *Latis- simum* uero ablatum excipit *ferratus, posticus, inferior* l: c: In ceruice autem posteriore mox, sub *cucullare*, uidentur *splenii*; his ablatis sequuntur *complexus*; ad cuius latus externum *trachelo-mastoidaeus*; post, *leuator scapulae* T. XXXVII. Iis remotis, sequitur uniuersale stratum, quod inferius, communi tendine, enatum, abit in *longis- simum dorsi*, eius spinae propiorem, & *sacrolumbalem*: ad huius latus exterius uidentur *musculi, ad sacrolumbum adcesorii*. Inter *longis- simum*, & spinam, in dorso uidetur *semi- spinatus* BIDL. In ceruice uero ex *longis- simo dorsi* enata uidetur *portio, ad trachelo- mastoidaeum adcesoria*: & ex *sacrolumbali* fere procedens *cervicalis descendens*. Remoueantur & hi; tum adparebit in dorso *semi- spinalis*: in collo uero *spinalis colli*. Et hisce separatis, ab ultimis lumbis usque ad secun-
dam

dam uertebam colli uidebuntur *sacer: transuersarii dorsi & ceruicis*: inter secundam uero uertebam & occiput sunt *recti & obliqui colli posteriores*. Ultimo; sub his, in lumbis uidentur *transuersarii*, in dorso *leuatores costarum* STEN:; *in ceruice autem transuersalis; interspinales; interuvertebrales*. Iam sola osfa.

Cadauere rursus supino; quaerantur *musculi*, anteriori colli parti, inter maxillae inferioris inferiorem marginem & pectus incumbentes. Primum ergo stratum facit *latisimus colli* T. XXX. Hoc ablato, occurrunt in oculos; qui expressi in T. XXIIIX. Nempe remoto *platysmate myoide*, uidetur *mastoidaeus* l: c: Hoc remoto, inter *osfa pectoris & yoidis*, sequentes uidentur: *coraco-yoidaeus & sterno-yoidaeus* T. XLI. F. V. in dextro: *sterno-yoidaeo* subiacent *sterno- & yo-thyreoidaei*; l: c: in sinistro: ut & portio, a *glandula thyreoidaea ad os yoidis procedens*; sub hac uero *crico-thyreoidaeus*. l: c: F. IIX.

Inter *os yoidis* uero & *maxillae inferioris* inferiorem marginem hi iam sunt conspicui: omnium primo, sub *latisimo colli*, *digastri- cus* & *stilo-yoidaeus*: T. XXIIIX. hisce remotis, uidentur *mylo- & genio-yoidaei*; T. XLI. F. V. Hisce succumbentes uidentur omnes *linguae musculi*: l: c: F. IIX. *stilo-yoidaeus alter*, & *stilo-pharyngaeus*. F. XI. Iam, a colli latere, uidentur *scaleni* omnes; *intertransuersarii: musculus, capiti concutiens; reclus internus maior capitis; & longus colli*, XLI. F. XIII. sub recto. Tum, separata a trun-

trunco scapula, conspiciatur *ferratus*, *anticus*, *inferior* totus. T. XXXIII. pro parte.

Iam aperiendus thorax: & quidem *os peccatoris* in uno latere separandum a costarum cartilaginibus; sicque eleuandum, ut *triangularis* alterius lateris uideri possit: & adhaesio diaphragmatis relinquatur: reclinetur in abdomen: & uideantur; origo *longi colli: transuersarii dorsi interiores: depressores costarum proprii*; ac altera *diaphragmatis* facies.

Pharyngis.

Separato a uertebis *pharynge*; & capite circa *epistropheum* truncato, sic se ordine *pharyngaei musculi* excipiunt: ac superius quidem primo *mylo-pharyngaei*: tum *pterygo*; *salpingo-pharyngaei*: in parte uero postica, medio inter *salpingo*- & *glosso-pharyngaeos* loco, *cephalo pharyngaei*: tum *glosso-pharyngaei*. Inferius *chondro*-; *yo-cerato*; *syndesmo*; *thyreo*-; *crico-pharyngaei*.

Uuulae.

Hos sequuntur *uuulae* musculi: nempe membrana oris, a lingua usque ad inferiorem maxillam dissecta, ut & *pharynge*, a latere aperto, per longitudinem suam; uidentur; *glosso*-; *thyreo*-: & *pterygo-staphilini*.

Capitis.

Tum demonstrantur musculi capitis ita; *occipito-frontalis*; *corrugator uerus*; *sphincter oculorum* & *ciliaris*; tum *sphincter oculorum* & *ciliaris*, tum *sphincter oris*; quia ei plurimae insertiones subiacent: *eleuator labii superioris*, cum portionibus adcesforiis; *myrtiformis*; *nasalis*; *eleuator labii superioris αζυγ*, *leuator labiorum communis*: *zygomaticus*; & alii; quos sola inspectio docet. Tandem *pterygoidaei*; *palatostaphilinus*; *recti*, *internus* & *lateralis*.

Mus-

Musculi oculorum & aurium per se patient.

Sic & in scapula difficultatis nihil.

Soli restant artus. De brachio prius!

Humerus uel anterior; uel posterior: ille dicitur, ubi brachium extensum, manu supina. Ibi omnium primus est *biceps internus*: sub hoc, pro parte, *coracobrachialis*: toti tandem bicipiti subiectus *brachialis internus*.

In postica cubiti est solus *triceps extensor cubiti*.

In cubiti parte postica primum stratum constituunt sequentes, principio numerandi sumto ab *ulna*: primo *angonaeus*: tum *extensor cubiti ulnaris*: tandem *extensor digitorum communis*.

Anteriori uero cubito, a radio incipiundo sequentes incumbunt: *supinator longus*; *pronator teres*; *flexor carpi radialis*; *palmaris longus*; *flexor carpi ulnaris*.

In strato altero *extensor carpi radialis*: *flexor tertii internodii pollicis*: *perforans* & *perforatus*. Tum adparent quoque *pronator quadratus* & *supinator brevis*.

In palma manus iam primum omnium est expansio *palmaris longi*; *palmaris brevis*: *De-vaq.* Sub expansione *palmaris* uisuntur *sublimis* tendines: sub his *profundi*: e quibus nascuntur *lumbricales*. Tum *flexor minimi digiti*: ut & *pollicis flexores*, & *interossei*. EVST: T: XXIIIX. XXXVIII.

In dorso uero manus sic se habent: sub *ligamento annulari* ad digitos procedunt *extensoris communis* tendines: & *minimi digiti*: ad

pollicem uero, *extensores* eius : ἀντιθενᾶς T. XXVIII. Tum *extensores indicis* & *abductor* eius : ὑποθενᾶς & *interossei*. T. XXXIX. F. I.

Femori anteriori, si ab exteriori initium sumferis, ita adplicantur. *Membranosi* portio: *uastus externus*: *rectus*; *uastus internus*: *sartorius*; *gracilis*: *semimembranosus*. In triangulo uero, cuius latera fingunt *osfa innominata*; *sartorius* & *gracilis*: si ab superioribus inceperis, uidentur; *tendines iliaci interni*: *ψοᾶς magni*: *pectinaeus*: & *adductor femoris primus*. *Recto* subiectus *cruraeus*. *Vastis* tandem remotis, adparent ceteri *adductores* femoris.

Natum primum stratum fita *glutaeo maximo*: secundum, a *glutaeo medio*: *pyriformi*: *marfupio*, cum *marfupiali*: & *quadrato femoris*. T. XXIX. Tertium tandem explet *minor glutaeus*.

Femoris posteriores sunt sequentes: *Membranosus*: portio *externi uasti*: *biceps*: *semitendinosus*: *semimembranosus*: ut & *adductores femoris*.

Ad externum ergo *genu* latus est solus *tendo bicipitis*: ad internum uero sunt quatuor: quorum summus est *sartorii*; tum *gracilis*: post *semimembranosi*: tum *semineruosi*: & denique *semitendinosi* *tendine*, cui quoque subiectus.

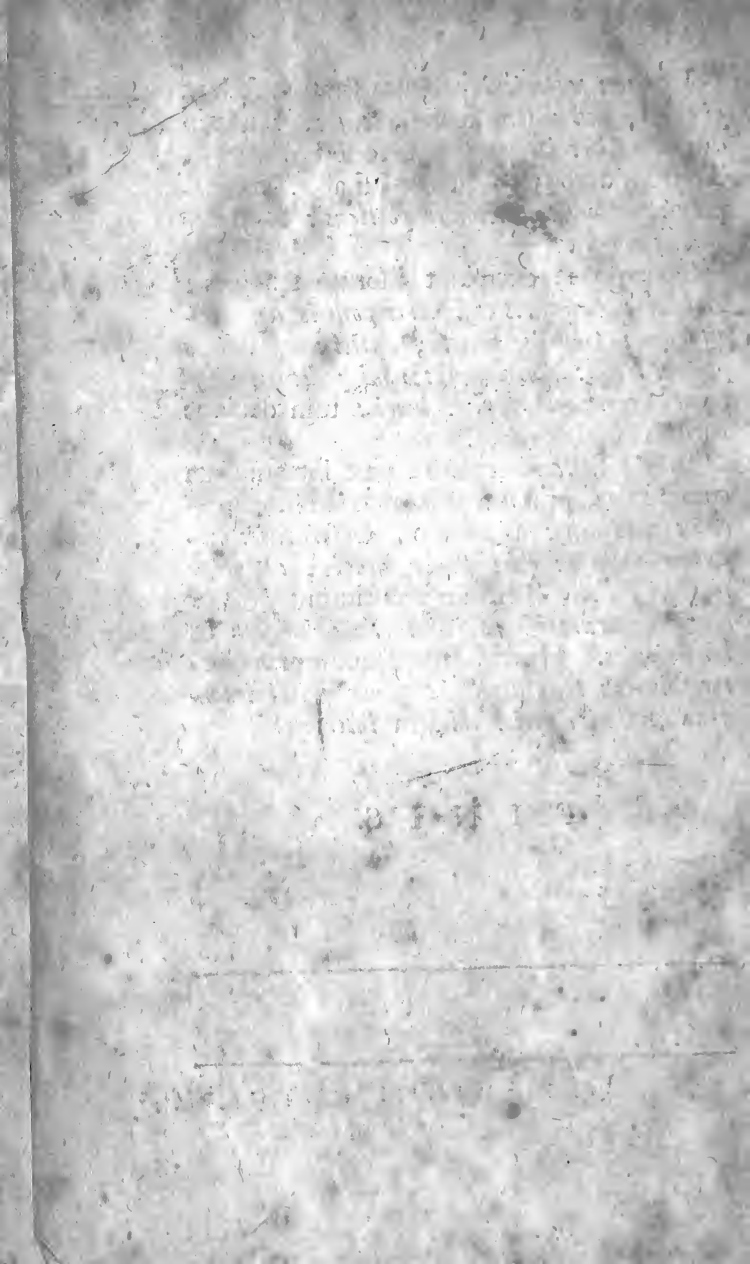
Tibiae anteriori, & *fibulae*, si ab interioribus ordiaris, ita incumbunt: *Tibialis anticus*: *extensores longi digitorum* & *pollicis*: & *fibulaei*. In

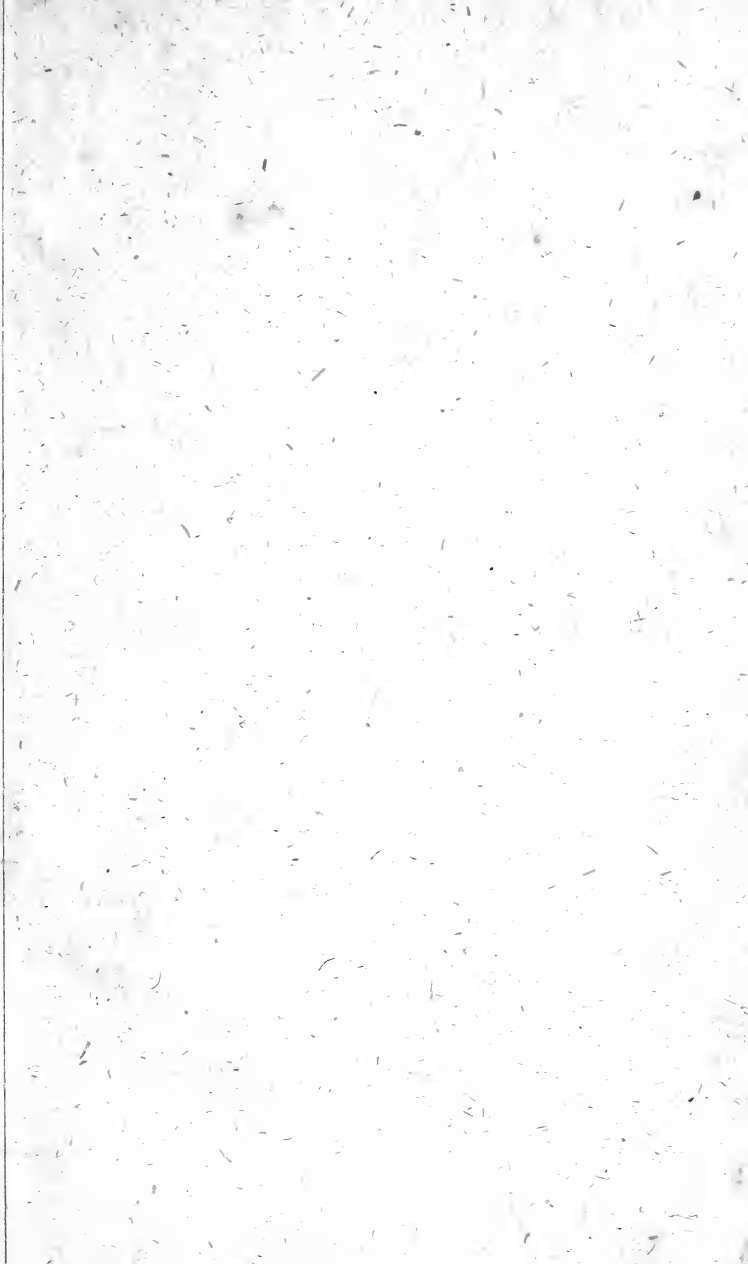
In crure posteriori primum stratum faciunt *gastrocnæmii* : tum tendo *plantaris* : secundum *solaæus* : in poplite uero est *poplitæus* : Tertium uero tres sequentes, si ab *tibia* inceperis ; *perforans* : *tibialis posticus* : & *flexor pollicis longus*.

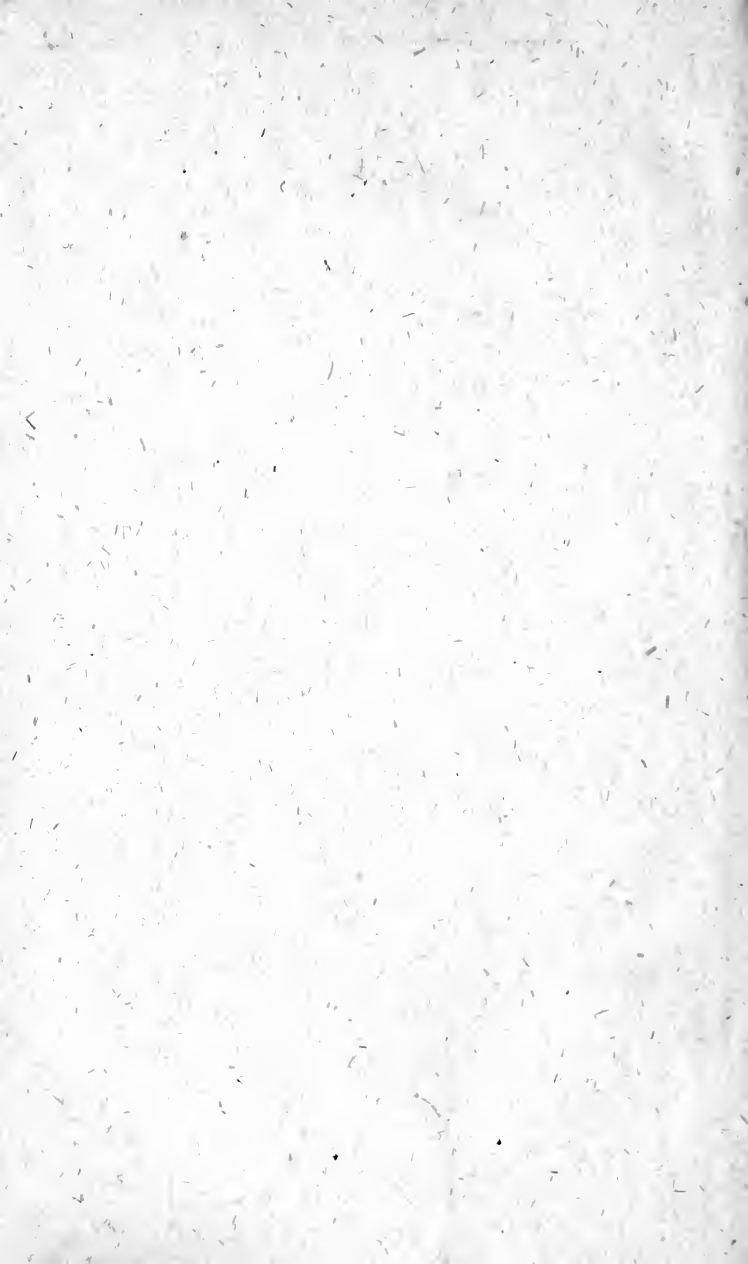
Sic ergo se excipiunt illorum tendines : *Achillis* : *plantaris* : *flexoris pollicis longi digitorum* : *tibialis postici* ; *antici* : *extensoris pollicis longi digitorum* : *noni pedem mouentium* ; *peronæi breuis* : *longi* : tum denique *rursus cherda magna*.

In *planta tandem penis* , post integumenta communia , primum stratum conficit *απονευρωσις tendinea* : secundum , *perforatus* : *abductor pollicis* : eius *flexor breuis* , *abductor minimi digiti* . Tertium constituunt *flexores longi digitorum & pollicis* : *carnea massa & lumbricales* . Hisce ablatis, sequuntur *adductor pollicis* : *transuersalis* : *flexor primi intermodii minimi digiti* : tandem *interossei* .

F I N I S .







M. 943.15

COUNTWAY LIBRARY OF MEDICINE

QM

151

D74 L3

RARE BOOKS DEPARTMENT

