

Bibliothèque numérique

medic@

**Douglas, James. Descriptio
comparata musculorum corporis
humani et quadrupedis**

*Lugduni Batavorum, Apud Gerardum Potvliet, 1738.
Cote : 351607*



(c) Bibliothèque interuniversitaire de médecine (Paris)
Adresse permanente : <http://www.bium.univ-paris5.fr/hist/med/medica/cote?351607>

354607

DESCRIPTIO COMPARATA
MVSCVLORVM

CORPORIS HVMANI ET
QVADRVPEDIS;

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

Cui adcefferunt:

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

Auctore,

JACOBO DOUGLASS,

Doctore Medico.

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

Versio Latina.

Editio altera & emendatior.

LVGDVNI BATAVORVM,
Apud **GERARDVM POTVLIET.**
A: P: C: N: MDCCXXXVIII.

VIRIS CELEBERRIMIS,

HERMANNO BOERHAAVE,

&

BERNARDO SIEGFRIED
ALBINO,

*Quorum sola nomina quoscumque honorum
titulos longe superant,*

SVIS IN ANATOME AC MEDICINA
PRAECEPTORIBVS,

felicitem

Joannes Fredericus Schreiber,

Regiomontanus Borusius.



Equifitis scientiis instructi qui ani-
mos ad Medicinam adplicant; du-
plici de causa, in errores prolabi
posunt; cum, quod corporis hu-
mani fabricam, quam adcuratissime noscen-
dam,

* 2

DEDICATIO.

dam, negligent, uel falsam, pro vera datam, fumant: tum, quod in ratiociniis suis, ubi status nostri corporis, sanum aegrumque, explicant, sola generalia corporum principia, singularibus nostri corporis post habitis, 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 circumspeditionis 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 ad-cusantur. Tales uero tandem formant Me-dicos, alii, non huic, uniuerso adcommo-datos. En iam rationem studiorum meorum Medicorum! Volui scilicet binos hosce eui-tare scopulos. Ad VOS igitur adcesi disci-pulus, PRAECEPTORES FIDELISSIME. Atque ita me quidem conuicistis ueritatum, uel per obseruationes, uel per experimenta, uel per demonstrationes a VOBIS reperta-rum, ut toties totiesque optarim; natura mi-hi ita fautrix in tribuendis animi dotibus contigisset, ut omnibus illis capiundis, adpli-candisque in uitae usu, par fuerim! Saltim enitar, ut, si non alius quispiam, mens tamen mea doctrinarum VESTRARVM fructum a-liquando percipiat. Iure igitur optumo, maxu-mo, quae a VOBIS in me redundarunt; be-neficia, quibus maius in me collatum nescio ullum, summa interpretor. Hinc & patriam sanctitatem in VOBIS colendam: & grates pu-blice VOBIS decreui agendas. Quas iam his-ce refero, quantas animo possum concipere, maxumas: habiturus certe maiores, eas-demque aeuiternas. Horum omnium ut du-ret monumentum, hanc adcipite MVSCV-LORVM 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. Valet. Leidae. A: P: C: N: **CIO IO CCXXIIX.** die tertio *Novembris.*

JOANNES FREDERICVS
SCHREIBER,

Doctor Medicus,

Interpres,

S.

LECTORIBVS.



ulgus 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, inquirant, 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:

P R A E F A T I O.

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 descriperunt corporis humani musculos, quaerantur musculi, motae parti *inserti*. Sic quippe satisfactum esset quaesito, uti patet ex adlegata *insertionis* definitione. Id uerum si esset semper, fateor; parui momenti foret problema. Quae uero omnia mox discutiemus. Vt problema ergo propositum recte solvatur; notetur:

I. *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 diversae illorum actionis; diuersum fieri debere motum: in altero uero eiusdem actionis; debiliorem adparere debere effectum.

E. G.

P R A E F A T I O.

E. G. EVSTACHIVS *flexorem secundi internodii pollicis manus & arthrae* RIOLA: , pro uno habuisse videtur 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 *arthrae*, 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 propagines? 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 impediet 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-

* 5

pa-

P R A E F A T I O.

patet adfert nostri ueritas. Exempla uero diuisorum ita musculorum praebent quoque *crico-thyreo-pharyngaeus* EVST; aliis qui duplex: *cucullaris*; ut & *ferratus 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 haecenus 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 discaueamus 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 possibile, 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*.

Quis

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, diuersae inferi. Ita e. g: *musculus patientiae*, collo firmato, oritur a uertebrae ceruicis, & inseritur scapulae: illo uero non firmato, sed flexili, oritur a scapula, & inseritur nominatis uertebrae. 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 *Basis* figurarum dicitur illarum pars ima: quot ergo figurae 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 plurimum propositio-
 num plurimum inferuiunt. E. g: In quo triangulo anguli ad *Basim* 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 fore rectangulum, aequicrurum.* Tum iam ipsa hypotenusa fit *Basis*: & catheti, ob aequales angulos, sunt aequales: si uero, in eodem triangulo, cathetum alterutrum consideres, ut *Basim*: propositio illa ita demonstrari nequit.

P R A E F A T I O.

quit. Ob eandem *baseos* inconstantiam, uariant quoque *uerticum* ac *altitudinum* 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 musculus 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 musculus, 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 *coscygaeorum* antagonistae sunt ligamenta: intercostalium; aliorumque, costas, in inspiratione, adtollentium; cartilagineae costarum.

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

P R A E F A T I O.

tuntur ultima bina digitorum internodia simul: ut & pedis pollex.

V. Reputandum; quaenam sit 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, proportionem 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 uulnere, vel, 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; **VESALIUS**; **EVSTACHIVS**; **FABRIVS**. Sic doceri deberet: Cur quisque musculus potius hic situs; quam alibi? Quanam sit biuentrium ratio? Cur pectoralis musculi fibrae exteriores longissimae; interiores autem sensim sensimque breuiores? Vt & massiteris, 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 causa nemo, arbitror, me cauillabitur. Circa praesentem uero librum pauca addo. Verti hunc librum, quia omnium accuratissime ac fidelissime musculorum exhibet historiam. Rarus ergo liber dandus fuit in manus hominum. Verfionem adcommodaui Anatomiae, ita, ut huius folius ratio habita fuerit. Nolim ergo; libello huic contingat censor Grammaticus. Adiunxi tabularum **EVSTA.** citationes, pessime & perfunctorie alias explanatarum. Meis uero ubique fidas; etenim eas **Cl: ALBINVS** explicuit ipse, cum cadaueribus collatas: ego uero easdem postea cum descriptionibus auctorum, **VESALIANIS**que figuris comparauimus. 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 citauimus, omnium quippe accuratissimum: ut ita, citata loca cum **EVST.** tabulis conferens, distinctam musculorum notionem impetrare possit.

Ce-

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: c13 13 ccxxix.
Mense Nouembri.

P R A E F A T I O.

Quamquam musculorum descriptio a uiris egregiis, industriisque, tradita saepe sit; nibilo tamen minus, amplam, poliendi illam ac emendandi, materiam relictam esse, uel libellus hicce, spinor, demonstrabit clarissime. Non quidem is sum, qui mihi persuadeam, me sustulisse errores quoscumque omnes, uel supplese, quae deficere uidebantur in argumenti hujus 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 adcommodari

A

vb-

2 P R A E F A T I O.

obseruatis: sicque correxi, quales uidebantur, errores (Auctorum uero nominibus omisfis); mancaque suppleui, pro ratione obseruationum mearum.

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

Vtque descriptionum mearum cum obseruationibus convenientiam ipsa re ostendere queam, semper seruo dimidium cadaver, arte praeparatum, (ex quo, inter cetera, descriptiones meas adornaui,) in quo demonstrare possim, ubi recens non fuerit ad manus.

Nec tamen descripsi, nisi reperta in pluribus cadaueribus; enimuero non animaduerti tantam naturae lusuum copiam, communiter memoratorum; ac in primis ab illis, qui adcurate inquisitionis, dum musculos separant, laborem subterfugiunt. Constat tamen, naturam quandoque ludere ac uariare in musculi compositione; sic obseruaui 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 sileam, alias adducenda.

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

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

Quod vero speciatim concernit canis musculos, quem dissectioni meae selegi; ad conferendos illius musculos cum humanis, hosque cum caninis, duae me mouerunt rationes. Quarum altera est oportunitas demonstrandi, qua ratione muscoli, 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, (Et ibi solum) notis meis comparatiuis locum dedi.

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

GALENUS, 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 adferunt; illum, prae-

ter eas, dissecuisse nihil aliud; plures enim musculos adcurate describit, prout reperiuntur in humano corpore; qua ratione in nullo quadrupede reperiundi: ut praeteream alias rationes contrarium omnino demonstrantes. Quum vera 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, maxumam 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 considerasse.

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

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, secutorum iam agmen ducat.

Monendus adhuc lector, musculos, detectos uel descriptos ab immortali GALENO, exhiberi absque ullo titulo vel 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 positus, 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 maximam partem datas a Celeberrimo COVPPER, cuius uel propriis uerbis saepe usus sum, quum impossibile fuerit, substituere alia, uiuum magis exprimentia. Estque is idem ille accuratissimus indefessusque Anatomicus, cui, pro actione plurimorum musculorum, tam humanorum, quam caninorum, me obstrictum sentio. Est ille idem, a cuius laboribus ac studio, cui ab admirabili dissecandi dexteritate & ingenti delineandi peritia par fama, perfectam musculorum humanorum historiam, nouis inuentis emenda-

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 formauimus musculos, quia ipsi tot distinctae origines & fines, ut patebit ex ipsa musculorum historia, ad quam iam pedem promoueo.

INTRODVCTIO.

Ante, quam musculos singulatim describere adgrediar, breuem fabricae, ac compositionis illorum in genere historiam, quidque *fibrae* ac *membranae* nomine intelligatur: in gratiam tironum praemittere, necesum duco: quae omnia erunt epitome reperiundorum in Auctoribus, qui ample ea de re differuere. *Fibra*, Graecis *ἰς* 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 firmae partes componuntur.*

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

Simili modo, fibrarum harum differentia desumi potest ab illarum situ, vel 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 ad uarios angulos : *obliquae* , quae , & rectas , & *transversas* , ad inaequales angulos , decusant.

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

Graecis adpellatur *υμιν* , *χιτων* & *μενιγξ* : omnia enim haec nomina in operibus HIPPOCRATIS & GALENI unum idemque notant , & , absque discrimine , usurpantur : sequentes autem scriptores ea singularibus membranis adplicuere. Sic *υμιν* dicitur tantum plexus circularis , qui in interiore membrana *uaginae uteri* , ad ejus exterius orificium adparet : *μενιγξ* tribuitur solum membranis , cerebrum innolentibus : *χιτων* autem notat adhuc membranam. Angli hodie , membranae uoce , late sumpta , 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* , *peritonaeuum* : firmiter adhaerens ossium omnium superficiei , *περιosteον*. Praetero , & partium quarundam singularium membranae naetae 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 vi, contrahi possunt; uti observatur in *peritoneo, uentriculo & utero*. Filamenta neruea, illis intertexta, reiectaque animalibus spiritibus, eas reddunt admodum sensiles; hinc ueterum error, membranas adferentium 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 ejus adhaesionem ad partes, quas tangit, impediatur; ubi enim tegit *scirrhosum uiscus*, ibi adhaeret firmiter uicinis omnibus.

Vfus 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; maximam 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 *μῦς* audit (quod uocabulum *murem* proprie notat); idque forte ob similitudinem,

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

Totum musculi corpus communiter distinguitur in tres partes; nempe caput, uel originem; corpus, siue ventrem; & 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 *απνευρωσιν*: quo uero uocabulo hodie tantum intelligunt expansionem tendinosam, siue dilatationem, membranae similem, a musculi tendine procedentem, qualis a *bicipite cubiti*, *semitendinoso 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 carneaе sunt tantum *tendo* eius

di-

diuisus & mollis, & tendo non est, nisi fibrae eadem, arctius unitae, prout SPIGELIUS id elegantissime omnium expresit.

Vero est simile, singulum quemque musculum oriri, uel finire, tendinem (hac cum differentia, quod pauci eorum finiant in *περὶ στήθω*, inseranturque immediate ipsi osi, licet maxuma pars per illam membranam se penetret), ubi fortior, magisque conspicuus tendo extenditur a parte carnea: tenuior uero, nec tam bene distinguendus, inter carnem se abscondit, uel fibris eius implicatur.

Iuuat quoque, nosse, caput, musculique caudam, esse nomina, quae uni eidemque musculi parti successiue, ac iure, adplicari possint; pro diuerso enim corporis situ, extremitates hae quoque uariare debent, quia pars, immota ante, fixaque, iam fit mobilis.

Corpus musculi est pars eius media, fibris constans carneis, rubra, laxa ac spongiosa, aequae, ac obseruari potest in carne semicocta. Porro; quaeuis fibra componitur ex magno paruarum *fibrillarum* numero, quae sunt tot tenerrimi caui tubuli, colligati per parua, transuersa, parallela fila, diuidentia eas in plurimas, magnas, uesiculas, nullibi communicantes inter se, sed tantum cruori, spiritibusque locum concedentes, ubi musculus contractus. Ruber fibrarum carnearum color debetur tantum recepto iis cruori: iniiciendo enim copiosissime tepidam in arterias, rubedo desinit, fibraeque eundem colorem cum tubis his distractilibus recipiunt.

Et

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 superstitis 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 muscoli, 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 observationis, uno eorum contracto, extendi eorum alterum: nam contractio musculi, agentis, necessario facit extendi antagonistam suam, uel eum, qui non agit.

Vfus, 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 variae eorum conjecturae 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 unanimes 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.

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

CON-

C O N T E N T A.

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

Mu-

Musculi radii. Caput	XXXIIX.	& minimo digito pedis.	XLVI.
— femoris.	XXXIX.	Adpendix, continens mus-	
— coccygis.	XL.	culos, singulares femi-	
— cruris.	XLI.	nae. p: 175.	
— tarfi.	XLII.	Catalogus musculorum,	
— quatuor minorum di-		praesentium in corpore	
gitorum pedis.	XLIII.	humano, & deficien-	
— pollicis digitorum pe-		tium in cane. p: 179.	
dis.	XLIII.	Catalogus musculorum,	
— minimi digiti pedis.		singularium cani. p. 180.	
	XLV.	Tabula, explicans nomina	
— communes pollicis		musculorum. p. 181.	

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

MVSCVLI ABDOMINIS, V.
Obliquus adscendens.
 — *descendens.*
Pyramidalis.
Rectus.
Transuersalis.
MVSCVLI ANI, III.
Leuator maior, siue, internus.
Leuator minor, seu, externus.
Sphincter externus.
 — *internus.*
MVSCVLI AURICULAE,
Communes.
Proprii.
MVSCVLI AVRIS INTERNAE, III.
Externus auris.
Internus.
Musculus stapedis.
Obliquus.
MVSCVLI CAPITIS, XII.
Caput concutiens.
Complexus.
Obliquus inferior.

Obliquus superior.
Rectus, internus, maior,
 — — — *minor.*

— *lateralis.*

— *maior.*

— *minor.*

Splenius.

Sterno-mastoidaeus.

Trachelo-mastoidaeus.

MVSCVLI CARPI, III.

Extensor carpi radialis.

— — — *ulnaris,*

Flexor carpi radialis.

— — — *ulnaris.*

MVSCVLVS COCCYGIS, I.

Coccygaeus.

MVSCVLI COLLI, VI.

Inter spinales.

Intertransuersales.

Interuvertebrales.

Longus.

Spinales.

Transuersales.

MVSCVLI CVBITI, V.

Angonaeus.

Biceps

*Biceps externus.**— internus.**Brachialis externus.**— internus.***MUSCULI QUARTOR DIGITORUM MANUS, V.***Extensor digitorum manus.**Flexor profundus.**— sublimis.**Interossei.**Lumbricales.***MUSCULI QUARTOR DIGITORUM PEDIS, VI.***Extensor brevis.**— longus.**Flexor profundus.**— sublimis.**Interossei.**Lumbricales.*

NB. Musculos pollicis, indicis, & digiti minimi, quaere, secundum ordinem alphabeticum.

MUSCULI DORSI, III.*Longissimus.**Semispinalis.**Transversales.***MUSCULI FEMORIS, XVI.***Adductores.**Gemini.**Glutaeus maior.**— medius.**— minor.**Iliacus externus.**— internus.**Obturator externus.**— internus.**Pectinalis.**Psoas magnus.**Quadratus.***MUSCULI CVTIS FRONTIS, ET OCCIPITIS, II.***Musculus frontalis verus; seu, corrugator COITERI.**Occipito-frontalis.***MUSCULI GENAE, II.***Buccinator.**Quadratus.***MUSCULI HUMERI, IX.***Corobrachialis.**Deltoides.**Infraspinatus.**Latissimus dorsi.**Pectoralis.**Subscapularis.**Supraspinatus.**Teres maior.**— minor.***MUSCULI 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.***Depresor labii inferioris proprius.**Depresor labii superioris proprius.**Depresor labiorum communis.**Elevator labii inferioris proprius.**Elevator labii superioris proprius.**Elevator labiorum communis.**Sphincter labiorum.**Zygomaticus.***MVSCVLI LARYNGIS, IIX.***Arytaenoidaeus maior.**Arytaenoidaeus minor.**Crico-arytaenoidaeus, la-**teralis.**Crico-arytaenoidaeus, pos-
ticus.**Crico-thyreoidaeus.**Sterno-thyreoidaeus.**Thyreco-arytaenoidaeus.**To-thyreoidaeus.***MVSCVLI LINGVAE, III.***Cerato-glossus.**Genio-glossus.**Lingualis.**Stilo-glossus.***MVSCVLI LUMBORVM, V.***Intertransversales.**Peas parvus.**Quadratus.**Spinalis.**Transversalis; seu, sacer.***MVSCVLI MALLEI.***Vide musculos auris inter-
nae.***MVSCVLI MAXILLAE INFERIORIS,****V.***Digastricus.**Masfiter.**Pterigoidaeus externus.**Pterigoidaeus internus.**Temporalis.***MVSCVLVS MEATVS AUDITORI, I.***Musculus, meatus audi-
torii.*

torii novus.
**MUSCVLI MINIMI
 DIGITI MANVS, III.**

Abductor minimi digiti.
*Extensor tertii internodii
 minimi digiti.*
*Flexor primi internodii mi-
 nimi digiti.*

**MUSCVLI MINIMI
 DIGITI PEDIS, II.**

Abductor.
*Flexor primi internodii
 minimi digiti.*

MUSCVLVS NASI, I.
Rinaeus, uel, nasalis.

**MUSCVLI CVTIS
 OCCIPITIS.**

*Vide musculos cutis fron-
 tis.*

MUSCVLI OCVI, VI.

Abductor.
Adductor.
Depressor.
Eleuator.
Obliquus inferior.
— superior.

**MUSCVLI PALMAE
 MANVS, II.**

Palmaris brevis.
— longus.

**MUSCVLI PALPE-
 BRARVM, II.**

Aperiens palpebr, *re-*
ctus.

Orbicularis palpebrarum.

MUSCVLI PENIS, II.

Adcelerator urinae.
Erector penis.

**MUSCVLI 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.

**MUSCVLI POLLICIS
 MANVS, IX.**

Abductor.
Adductor ad indicem.
*— minimum di-
 gitum.*

Extensor primi internodii.

*— secundi interno-
 dii.*

— tertii internodi-

Flexor internodii primi.

— secundi.

— tertii.

B 4 MUS-

**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.

MVSCVLI TARSII, VI.

*Extensor tarsi suralis ;
vulgo, gastrocnemius &
solaeus.*

*Extensor tarsi minor ; vulgo,
plantaris.*

Peronaeus primus.

— — — *secundus.*

Tibialis anticus.

— — — *posticus.*

**MVSCVLI TESTIVM,
II.**

Cremaster.

Dartos.

MVSCVLI THORACIS, XII.

Cervicalis descendens.

Costarum depressores.

— — — *levator.*

Diaphragma.

Intercostales.

Sacro-lumbalis.

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,*

vel *Palato-salpingaeus*.
MUSCVLI VESICAE,

III.
Glosso-staphilinus.

II.
Detrusor urinae.
Sphincter.

Palato-staphilinus.
Salpingo-Staphilinus.
Thyreo-staphilinus.

MUSCVLI VVVLAE,

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

CANAN: Joannes Bap-
tista Cananus in muscu-
lorum humani corporis
picturata dissectione. (a)
Ferrariae. 1572. descri-
bit

Palmarem breuem.

CASSER: Julii Casserii,
Placentini, de uocis, au-
ditusque organis historia
Anatomica. Ferrariae,
1600.

Ibi habetur

Externus auris.

Inque ejus *Tabulis Anato-*
mics, a Daniele BV-
CRETIO editis (b),
Transuersalis pedis.

COITER: Volcheri Coi-
ter externarum & inter-
narum principalium cor-
poris humani partium ta-
bulae, 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,
innox adleganda.

tionesque uariae. Norim-
bergae 1573. (c) ubi de-
scriptus

Corrugator.

COVVP. Gulielmi Couu-
per *myotomia reformata*
Londini 1694. Anglice,
ubi habentur:

Eleuator labii inferioris
proprius.

Depressor labii superioris
proprius.

Pterygo-pharyngaeus.

Rectus, internus, minor.

Interspinales.

Spinalis lumborum.

Extensor pollicis pedis bre-
uis.

Flexor primi internodii mi-
nimi digiti.

Costarum uero depressores,
ipsi detectos, mihi com-
municauit coram, pro
gratia sua.

In *Transactionibus Angli-*
ca-

(c) Neque hunc teneo Aue-
torem.

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

Inter-transuersales colli.

DIEMERBR. *Isbrandi de Diemberbroeck Anatomie corporis humani. Ultrajecti. 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 Enstachius de auditus organis: qui Tractatus editus cum ejus 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 figurae additae.

FALLOP: *Gabrielis Fallopii Observationes Anatomicae, Venetiis 1562. impressae (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.*

Leuatorem ani externum.

Ycas paruum.

Angonaeum.

Προθραξ.

Θεραξ.

SPI-

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

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

Lingualem.

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

Costarum leuatores & Musculi, ad sacrolumbum adcesorii.

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

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

Crico-pharyngaeus.

Glosopharyngaeus.

To-pharyngaeus.

(a) Et illo carui.

(b) Neque hic ad manus jam fuit.

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 *muotum* 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.

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

MVSCVLORVM DESCRPTIO.

C A P V T I.

MVSCVLI ABDOMINIS.

§. I.

OBLIQVVS DESCENDENS.



Origo.
Oritur, (1) pluribus tendinibus, (quorum qui *dorsi uertebri* propriores, ceteris longiores sunt) a septem costarum, a quinta nempe usque ad penultimam, inferiori margine, aliquantum ante illarum cartilagineas: (2) tendineo-carneus ab omni earumdem costarum exteriori latere, propè illarum appendices cartilagineas. Quatuor supremæ, acutæque illius origines intermiserunt, supra costarum corpora, *ferrati antichi maioris digitulis*; reliquæ uero omnes adhaerescunt *latisimo dorsi*, ubi e costis prodit.

Insertio.
 II. Inferitur (1.) carneus exteriori spinæ (α) *osfis ilium*, ultra huius dimidium. (2.) tendineus parti anteriori *osfis* eiusdem: (3) *peritonæo* talis: (4) *osfi pubis* (ε), tendine duplici: tum & largo, membranaceo, (5) toti

B 5

al-

(α) ALBIN. *de offibus* C. H. §. 191. 3.

(ε) ALB. §. 186. 7.

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

Actio.

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

EVST.

T. 36. 37.

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

In cane oritur (1) a *decem costis inferioribus*: & (2) *membranaceus ab summitatibus spinarum quatuor supremarum uertebrae 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 ossis ilium*: (2) *carneus*, a tota reliqua eiusdem ossis *περσφρασα*; tum *tendineus* (3) a *peritoneo*, & (4) a parte media & antica *ossis pubis*.

II Inferitur (1) *carneus* *margini inferiori costæ ultimæ, & extremitatibus duarum, superne proximarum*: (2) *tendineus cartilaginibus*

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

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

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

(d) Dicitur quoque *obliquus internus*. Male uero *obliquus* dicitur; nam & *fibrae eiusdem quaedam rectæ adscendunt*; aliae feruntur per *transuersum*. Male quoque *adscendens* dicitur; nam & *fibrae eius plurimæ descendunt, & per transuersum currunt*. Id omne eleganter expresit 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 (§. 1. III.). Vtriusque uero uis unita fortior, ob fibras eorum carneas, uarie decurrentes, & seque decusfantes.

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 adgredietur; 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 ascendente tendine (§. 2. II.) coluit (e).

§. 4. PYRAMIDALIS FALLOP: (f)

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. COLVMB. L. V. C. XXII.

(f) In obseruationibus Anatomic. p. 68. Nempe primus illum separauit ab recto, licet iam ante cognitum VESALIO, qui & eum depinxit, uocauitque principium recti carnis. Abest uero quandoque in uno latere, nonnunquam & in utroque, tum uero inferiores rectorum partes longe magis sunt carnae, latioresque. ARANT. C. XL. Obseruat.

Origo. I. Oritur, carneus, a medio partis anterioris *osfis pubis*.
EVST. II. Inferitur, longo tendine, ubi *musculi transuersales* coeunt, inter *rectos* medius, paululum infra umbilicum.
T. 33. VESAL. T. V. L. II. n.
Inferio. III. Abdomen deorsum trahendo, uesicamque comprimendo, lotii expulsionem promouet: ut dixit **FALLOPIVS.** (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.

Inferio. 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 uesica, 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 femina, quam in uiro. Adparent in uiuo homine.

ma

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

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

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

§. 6. TRANSVERSALIS. (m)

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

II. Inseritur (1) *tendineus* & *carneus* *cartilagini ensiformi*: (2) *tendineus* toti *albae lineae* & *peritonaeo*: firmiter adhaerens *paruae osis pubis protuberantiae* (3), ad *recti* (§. 5.) *latus externum*. *Inserio.* 2. EVST. T. 33.

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

§. 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.

(2) ALBIN. l. c. §. 136. (3) ALBIN. l. c. §. 164. 3. (4) ALBIN. §. 186. 6.

§. 7. *Peritoneum* dum dixi (§. 1. 2. 6.); 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 iliun & 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 fensere 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 *rectorum* (§. 5.), inter *cartilagineum 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 peritonei*, continenti *uasa, deferens & feminalia*, *amp*

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 abscindis, formas tibi *ligamenti* speciem. Ligamentum illud ab inuentore dicitur *ligamentum ROVPARTI*.

plae inclusa membranae, quae a dicto processu distincta, uia concedatur. (o) Enimvero, praeter recensita, semper obseruauimus ueruum 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.

(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.

CAPVT II.

MVSCVLI TESTIVM.

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

§. II. DARTOS.

Est tenuis, musculosa membrana, ambos testes includens.

Agens, *scrotum* contrahit, corrugatque. (a)

§. 12. Musculus, cuius testi singularis, est

CREMASTER.

I. Oritur, distincte, (1) a parte ima & ante-origo. EVST. T. 33. ubi

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

antere spinae *ilium*: (2) a coniunctione
osium pubis & *ilium*. (a)

Inferio.

EVST.

T. 28. 32.

Actio.

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

III. *Testem* sursum ducit, atque suspen-
dit. (b)

(a) ALBIN. §. 186. 4.

(b) Narrat BARTHOL, se uidisse, quibus testes,
pro lubitu, fueré mobiles: id ergo egit hicce muscu-
lus. Addunt quidam alium adhuc *cremasteris* usum,
quod nempe testem comprimat, exprimat: id quod
de caballis docuit MALPIGHI, observator. Dubia
autem haec eius actio in homine. Inuaret ergo, tem-
pore coitus:

C A P V T III.

MVSCVLI PENIS.

§. 13. **P**enis duo adcepit musculorum pa-
ria; quorum alterum est distinc-
tissimum; alterum autem, tam in origine,
quam in progressu suo ita cohaeret, ut sepa-
rari nequeat. *Transuersalis penis*, cuius men-
tionem facit FABRITIUS, (a) nonnullis
pro *leuatore ani externo* RIOLAN. descrip-
tus ac depictus, est tantum pars musculi
adceleratoris urinae, ab *ischii* tubere oriunda.
Quum enim *cauo ouali* (b), uel, bulbo *ure-
thrae*

COVVP.
adpend.
ad M. R.
F. X. EE.
F. XII,
EE.

(a) Hunc iam cognitum C. STEPHANO, depictum-
que, contendit MORGAG: in *epistola* l. *Anatom*, n. 88.
LITRE uero in *Actis Parisinis* 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 conjungatur; hujus alteram originem constituit.

§. 14. ERECTOR PENIS.

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

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

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

III. *Penem* trahit *os pubis* uersus; eoque ipso compressa magna ipsius uena, refluenti cruori sub illis ossibus 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 1. de GRAAF l. c. T. 7. K. L. *Insertio.* BID- LOO: T. 47. HH. *Actio.*

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

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

C

§. 16.

(a.) ALBIN. §. 189. I.

(c) Prope ligamentum, quod ab illo tubere ad os facrum 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 guttulas. Quoties in senecta 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 , uere digastrici , duo uentres oriuntur , ab utroque latere , a paruo , ac terete , tuberculo , quod in inferiore osfis 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 osfibus pubis transuersim posito , ut & , ab ingente penis uena , inter hanc & dictum musculum decurrente ; ast , alii id reseruabo occasione , alienum quippe a praesenti argumento.*

C A P V T III.

MVSCVLI CVTIS OSSIVM , OCCIPITIS , FRONTISQVE.

Cutem capitis mouet unum musculorum par , unusque biuenter musculus.

§. 17. MVSCVLVS FRONTALIS VERVS , siue , CORRUGATOR COITER :

Origo.
SAN-
TORI:
obl. Anat.
T. 1. f.

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

Insertio.

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

III.

(α) ALBIN. §. 18. 7. 8.

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

Hic cani datus non est.

§. 18. OCCIPITO-FRONTALIS.

I. Oritur (1) carneus, a linea *occipitis* transversa, opposita parti superioris insertionis *massoidaei*, & 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 margine *ossi iugali*, ab utroque latere, adhaerente. Largus hicce tendo, prope *suturam coronalem*, carneus factus, usque ad *orbiculares musculos* recta descendit.

Origo.

EVST.

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

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

Insertio.

EVST. fere ubique: sed ita tamen ac si ars succurrere uoluerit naturæ. In primis T. 41. F. 1.

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

Actio.

(§. 17.)

Putauit COLVMBVS, *musculum occipitalem*,
C 2

(*) ALBIN. §. 21. 4.

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

Insertio.
l: c.
Actio. II. Inferitur, largo tendine, tarso superioris palpebrae.

III. Eleuando palpebram, aperit oculum.

§. 20.

(a) *Obs. Anat. p. 61. 62.* Olim nempe haec actio sequenti musculo habebatur propria; quum uero ex *ORIBASIO* intellexisset *FALLOPIUS*, in *fistula lacrumali* saepe *exfoliari os unguis*, & oculum tamen pro lubitu aperiri posse: quaesivit 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. (a) Fibrae ejus 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 adhaeret parti *osfis frontis* (β), superiorique *osfis maxillaris* processui. (c)

Insertio.

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 *carneae*, diuisae, ac utramque cingentes palpebram, quoties contrahuntur, palpebras necessario adtollent, adducent, oculumque claudent.

§. 21. Saepius notauimus paruum fasciculum EVST,
C 3 car. T. 41. F. I.

(a) ALBIN. §. 82.

(β) ALBIN. §. 83.

(c) Vt & ligamento. VVINSL.

(d) Inferiorem palpebram non eleuat, nisi ualidissime agens: est enim superiore longe minus mobilis. Quia uero ad internum angulum exoritur, illum uersus mouebit externum: hinc in illo semper uidentur *læmae*; ut & *lærumae*.

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

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

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 *osis plani* longitudinem, ad superiorem *orbitae* partem, transitque per *trochleam*, quae *osi frontis*, ad *internum angulum*, adfixa; tandem, retrolatus.

Insertio.
EVST.
l. c.
Actio.

II. Inferitur, tendineus, *tunicæ scleroticae*, sub *insertione adtollentis*.

III. (1) Globum oculi antrosum 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 *insertionem abductoris* ac *neruum opticum* medius.

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

§. 24. Vfus horum (§. 22. III. 23. III.) primus detexit ingeniosus adcuratissimusque Anatomicus COVPER *myotom. reform.* p. 50. (a)

(a) Addatur praecipue VVINLOVV, in *Actis Paris.* A. P. C. N. CIO IO CCXXI. §. 25.

§. 25. ELEVATOR.

I. Oritur, tendineus ac carneus, a margine foraminis laceri, prope abductorem.

II. Inferitur, tendine tenui, superiori ac anteriori parti tunicae scleroticae.

III. Eleuat globum oculi.

§. 26. DEPRESSOR.

I. Oritur, tendineus carneusque, ab inferiori margine foraminis, quod pro nervo uisorio.

II. Inferitur, tendine tenui, parti scleroticae, insertioni prioris (§. 25. II.) oppositae.

III. Bulbum oculi deprimit.

§. 27. ADDUCTOR.

I. Oritur, inter obliquum (§. 22.) atque humilem (§. 26.), tendineus & carneus, a margine foraminis, per quod in osse multifor-
mi transit nervus uisorius.

II. Inferitur, tendine tenui, tunicae scleroticae, qua internum angulum respicit.

III. Adducit oculum, nasum uersus.

§. 28. ABDUCTOR. (b)

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

II. Inferitur, tendine tenui, scleroticae, qua externum angulum respicit.

III. Oculum extrorsum mouet, ab interno angulo ad externum.

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

C 4

li,

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

Origo.
EVST.
T. 39. F.
2. 3.
Insertio.
Actio.

Origo.
Insertio.
EVST.
T. 39. F.
5.
Actio.

Origo.
EVST.
T. 39.
F. 2. 5.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

Origo.
Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

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 scleroticae partem inferiorem, infra insertiones ceterorum musculorum. Bulbum oculi, ne nimis decideret, sustinet; insuperque nervum firmat tam 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. 1.) ortum, moxque degenerans in tenuem tendinem, trochleae inseritur, quam & mouet. Annulum uero huncce cartilagincum 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. Fere totus 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 uicina parte *osfis maxillaris*.

II. Inferitur *alae cartilaginibus omnibus*. *Insertio*,

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

§. 31. Communium primum est elongatio *occipito-frontalis* (§. 18. II.), cutem nasi sursum 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.

C A P V T 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-

C 5

que

42 MVSCVLI LABIORVM.

que solitarius musculus.

§. 32 ZYGOMATICVS.

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

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

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

I. 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. F. nus. (β)

I. 3. II. Inferitur angulo oris: ut & inferiori
Insertio. labio.

EVST. III. Eleuat utrumque labium.

I. c. §. 34. DEPRESSOR LABIORVM
Actio. COMMVNIS. (c)

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

Insertio. II. Inferitur in angulum labiorum.

EVST. III. Deprimit angulos oris. (d)

I. c.
Actio.

§. 35.

(α) ALBIN. §. 29: 2.

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

(b) Aliis *caninus* dicitur.

(β) ALBIN. §. 81.

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

(d) Sicque seueritatem senilis faciei exprimit. COV-
PER.

§. 35. a. SPHINCTER LABIORVM: (e)

I. Fibrae eius carnae labia, annuli instar, cingunt. *Origo. COVVP. F. 1. F. F.*

II. Labia constringit, adducitque. *Actio.*

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

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

I. Oritur a maxilla inferiore, ad gingiuas *Origo. COVVP. F. 4. F. F.*
dentium incisiuorum.

II. Inferitur cuti menti. (f) *Insertio.*

III. Eleuat mentum & labium inferius simul. *Actio.*

§. 37. ELEVATOR LABII SVPERIORIS PROPRIVS.

I. Oritur, largus & carneus, a tota *Origo. EVST. T. 41. F. 1.*
osfis maxillaris portione, inferiorem orbitae partem formante, immediate supra foramen, neruos arteriasque, ad buccam euntes, indeque redeuntes uenas educens. (a) 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. l. c.*
processu superiore *osfis maxillaris*, ubi, ad internum oculi *angulum*, cum *osse frontis* coit,

(β) descendens ad *latus ductus lacrumalis*.

II.

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

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

(a) ALBIN. §. 79. I. (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 paullulum extrorsum ducit.

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

Origo. I. Oritur, tenuis carneusque, ab *osse maxillari*, immediate supra *dentium incisiuorum* COVVP. *gingiuas*, usque ad primum *dentem molarem*. F. 4. D. 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 musculorum 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 uero abest; quem tamen depinxit EVSTA. T. XLI. F. I.

ELEVATOR LABII SUPERIORIS

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 incisiuorum gingiuas abstuleris; uidebis eleuatorem (§. 36.), depresforemque (§. 39.), ut in homine, decurrentes.

CAPUT 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, maxillaeque cutis faciei parti, competit.

§. 42. BVCCINATOR.

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* & *procesum pterygoidem* me-

(a) Ibidemque adhaeret *ligamento obliquo*,

(α) ALBIN. §. 110. 5.

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

medius; (β) a cuius processus extremitate adhuc tendinea musculo origo (b.) Hasce inter origines, continuatur, ab altero latere, *pterygo-pharyngaeo*: ab altero autem, *mylo-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. QVADRATVS GENAE, uel; LATISSIMVS COLLI. (d)

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

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* integumentibus. Fibras carneas intertextas sibi habet copiosissimas, quae, adscendentes, coeunt, unumque continuum, carneum corpus constituunt,

Inferio.

II. Inferitur (1) illi externi *labri* spatio, quod

(β) ALBIN. §. 36. 2.

(b) Originem hanc ab illo corniculo ut nouam descripsit SANCTORI: C. l. 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.

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

Vbi ambo ad mentum peruenere, se decussant inuicem: hoc est, pars musculi, 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 quin agat, uetat ingens musculi tenuitas. Cutem, adnatam fici, mouere tantum uidetur, uariasque 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 fortiti sunt: ita sunt; *adtelens*,

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 secundum, uel tertiam, spinam colli; finitque in partem conchae lateralem, superioremque.*

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

(a) *Adtollens, siue, superior VALSAL:* inseritur scaphae auriculae carnea: incumbitque *temporali musculo.* EVST. T. XXIX. XXXIII. Hunc uidetur *Auctor* cum *antere auris* confudisse, qui per transuersum ad anteriorem auriculam procedit.

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

C A P V T X I.

MUSCVLI 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 in latere supremo *meatus auditorii*, circa eius medium. Origo.
FABR. F.
17. r.

II. Inferitur, longo, sed tenui, tendine, procesui superiori *mallei*, adhaerenti *membranae tympani*. Insertio.

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

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

§. 46. INTERNVS AVRIS EVSTACH: (d)

I. Oritur, tendineus & carneus, a principio *tubae EVSTACHIANAE* cartilagineae, & fine eiusdem *osseae*, tum fertur per longum canalem, qui in *osso petroso*; ingresusque cavitatem tympani, tendinescit, uaditque supra tuberculum, quod in fine illius canalis, prope *feneſtram oualem*. Origo.
DV-
VERN:
T. 6. F. 5.
VAL-
SAL. T.
3. F. 14.
B.

II. Inferitur in partem posteriorem *manubrii mallei*, paullulum remote ab huius capite. Insertio.

III. Malleum introrsum ducit, uersus *os petrosum*. Actio.

NB. Os, quod quidam tendini huius musculi

D

culi

(a) VALSAL: eum uocat *musculum procesus minoris mallei*.

(b) CASSER: describit p. 7. & 30. *de aure*: & depingit T. IX.: quae eadem Tabula quoque reperunda in raro illius Tractatu de *quinque sensuum organis*.

(c) Membranam igitur tympani planam facit.

(d) p. 158. VALSAL. hunc dixit *musculum procesus maioris mallei*.

50 MUSCULI 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. OBLIQUVS AVRIS, *sive*, EX-
TERNVS DVVERN: (e)

Origo.

I. Oritur, carneus, 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 descripsit CAECILIUS FOLIUS; (f) longitudine excedit *manubrium malleoli*; forma uero omnium optime exprimit paruam piscis spinam.

An
EVST.

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

In cane musculus hic dicendus esset GLANDIFORMIS, uel OVALIS, nam & glandulosam massam ovalis, uel teretis, figurae refert situs in singulari cauitate, quae in osse petroso, prope ouale foramen, a cuius fundo exoritur; gracili tendine finiens.

§. 48.

(e) p. 27.; ubi & figurae citantur. Hic VALSALVAE *musculus procesus minimi mallei* audit.

(f) Recte procesus illius inuentor citatur FOLIUS; non uero RAV; ille enim diu iam, ante hunc, accurate illum descripsit. V: BARTHOL. *Epist. Medicin. Cent. I. p. m. 257. seqq.* F II. V. g. F. III. b. RAV tamen re uera illam 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*
FALLOPi^{ani}, (a) lateraliter.

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

III. Eleuat *stapedem.* *Actio.*

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

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

II. Inferitur cartilagini alii. *Insertio.*

III. Cartilagines adducit ad inuicem. *Actio.*

Reperitur uero tantum in crassis, musculo-
fis que cadaueribus.

*In cane ibi plures sunt parui muscoli, 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.

(a) ALBIN. §. 63.

C A P V T XII.

MVSCVLI OSSIS YOIDIS.

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

D 2

§. 51.

§. 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*.
(a.)

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

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

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

§. GENIOYOIDAEVS.

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

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

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

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

III. Sursum, antrorsumque mouet illud os.

§. 53. STILOYOIDAEVS. (d)

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

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

II. Inferitur, carneus, basi *ossis 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 *ossis yoidis*, arctissime unitur pari suo, hinc quibusdam ambo unum tantum constituunt muscolum. Glandulam submaxillarem, in usus masticationis, exprimit.

(c) Vterque sibi adcumbit; linea tamen distinctus.

(γ) ALBIN. §. 111. 1.

(δ) ALBIN. §. 336. 1. 4.

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

(e) ALBIN. §. 29. 5.

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

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

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

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

II. Inferitur adpendici cartilagineae ossis yoidis. Insertio. Actio.

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

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

D 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 emoplatae angulum oriundum. Sed & ante COLVMBVS: ueram originem tradidit GALEN:; COLVMBVS uero recte tradidisse, nesciuit MORGAG.

54 MUSCVLI OSSIS YOIDIS.

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

Insertio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur, tenui tendine, basi *osfis yoidis*, inter insertionem *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) w (3) a parte inferiore *clauiculae*, ubi cum illo osse cohaeret. (γ) (h)

Insertio.
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*, inseritur toti breuissimo processui, siue cornui, cohaerenti cum cartilagine thyreoidaea laryngis. Partes illas adducit ad inuicem.

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

STILO-

(α) ALBIN. §. 172. 1.

(β) ALBIN. §. 166. 2.

(γ) ALBIN. §. 263.

(h) In postica parte semper adesce inscriptiones tendineas notat MORGAG. in *Aduersf.* I.

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

STERNO-YOIDAEO 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.

§. 51. GENIO-GLOSSVS.

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

Origo.
EVST.
T. 41. F.
2. & II.

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 osfis yoidis.

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

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

Actio.

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

§. 59. CERATO-GLOSSVS.

Origo. I. Oritur, (1) largus, a cornu ossis yoidis: 1. EVST. illique fasciculo vere nomen *cerato-glosso*: T. 41. F. (2) a parte bascos illius: tumque *basoglossus* audit. Huncque nonnumquam 5. 8. 2. EVST. magnum iudi: alias paruum: & quandoque plane deficientem. (3) ab adpendice yoidis cartilaginea; qui quorundam *chondroglossus*. Haec, tria, diuersa, capita ununtur in unum musculum, cui eadem fibrarum directio.

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

Actio. III. Linguam oblique in unum latus mouet unus: uterque uero, illam directe retro agit in os.

§. 60. STILO-GLOSSVS.

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

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

Actio. III. Linguam in latus mouet unus; uterque uero introrsum, sursumque.

In cane oritur a fine longi processus ossis yoidis.

§. 61. LINGVALIS SPIGEL. p. 95.

Origo. I. Oritur, fat largus ac carneus, a latere bascos linguae, indeque uadit oblongus antro- (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 inferatur, difficulter dici potest.

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

Primus musculum 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 cartilaginés, quarum tres suos adceperere musculos.

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

§. 63. YOTHYREOIDAEVS.

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

Origo.
EVST:
T. 41. F.
§. in sinistro.

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

III. *Laryngem* eleuat.

Insertio.
EVST:
l: c.

§. 64. STERNO-THYREOIDAEVS: (b)

D 5 I. Ori-

Actio.

(a) Ibique sequenti musculo saepe innexus est: ut notat MORGAG. *Adu.* 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 cartilaginee, 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 *canis* ortus huius musculi cum origine *sterno-yoidaei*, (§. 57.) confunditur.

§. 65. CRICO-THYREOIDEAEVS. (d)

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

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

Insertio.
EVST.

II. Inferitur parti lunatae ac inferiori *thyreoidaeae*.

I: c:
Actio.

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

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

§. 67. ARYTAENOIDEAEVS MAIOR.

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

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

latior; ut expresit EVST. T. XLI. F. V. in dextro latere. Quin & oritur a *clauicula*; ut habet EVST. T. XXXIII.

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

(d) Subiacet *portioni*, a *glandula thyreoidaea ad os yoidis protensae*, 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.* l. p. m. 33.

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

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

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.
1. 2.

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

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

§. 69. CRICO-ARYTENOIDAEVS POSTICVS.

I. Oritur, carneus, a parte posteriore cartilaginis *cricoidis*. *Origo.*
EVST.
T. 42. F.
1. 2.

II. Inferitur cartilagini *guttali*, prope sequentem. *Insertio.*
EVST.

III. Aperit *rimulam*.
l: c:

§. 70. CRICO-ARYTAENOIDAEVS LATERALIS.

I. Oritur, carneus, a laterè cartilaginis *cricoidis*. *Origo.*
EVST.

II. Inferitur cartilagini *arytaenoidi*, sub insertione superioris fibrarum seriei sequentis musculi. *T. 42. F.*
1.
Insertio.

III. Aperit *glottidem*. *Actio.*

§. 71.

§. 71. THYREO-ARYTAENOIDAEVS.

Origo.
EVST.
l: c.
Inferio.

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

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

Actio.

III. Series prima ac tertia *cartilaginem*, cui infixae, adducunt ad *scutiformem*: sicque aequabilissime 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*, quae quinta laryngis *cartilago*, in cane unum musculorum par habet, quod *YOGLOTTVM* 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 *mutronem*. Hic depressam, inter deglutiendum, *epiglottidem* eleuat.

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

CAP.

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, singulatim 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 osse *multiformi*.

II. CHONDRO-PHARINGAEVS ***; oritur ab adpendice cartilaginea *osfis yoidis*. (b)

III. CRICO-PHARYNGAEVS VALSAL.; p. 51.; oritur a *cartilagine cricoide*. EVST. T. 42. F.

III. GLOSSO-PHARYNGAEVS VALSAL.; p. 49. oritur a linguae radice, siue, superiore parte linguae, a latere. EVST. l. 4. in sinistro. l. c: utrimque.

V. que.

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

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

EVST.
l; c. in
dextro in-
tegre:
ut & in
T. 41. F.
II.

V. YO-PHARYNGAEVS VALSAL:
p. 49. oritur a *cornu ossis yoidis*; quare illum
yocerato-pharyngaeum adpello.

COVVP.
F. 6. BB.

VI. MYLO-PHARYNGAEVS * * *;
oritur a maxilla inferiore; prope *dentem ma-
xillarem* ultimum.

VII. PTERIGO-PHARYNGAEVS
COVVP.; oritur, tendineus ac carneus, a
processu pterygoide ossis multiformis.

IIIX. SALPINGO-PHARYNGAEVS
* * * oritur ab extremitate partis osseae *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
processum 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 ossis yoidis,
prope eius extremitatem.*

EVST.
T. 41. F.
8 & T.
42. F. 4. in
finistro
Origo.
Inseritio.

XI THYREO-PHARYNGAEVS
VALSAL: p. 50. (c) ultima haec fibrarum se-
ries oritur a linea aspera, inter duos cartilaginis
thyreoidaeae angulos producta, ut & aliquan-
tum ab illius cartilaginis superiori latere.

Tot iam *musculo pharyngaeo* sunt origines:
inferiturque membranae faucium, ubi occur-
rit ab altero latere uenienti pari suo. Fibrae
a *larynge, osse yoidis* ac *lingua* uenientes, con-
tra-

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

Actio.

trahunt *pharyngis* cauum, alimentaue 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 medium.

Insertio.

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

Actio.

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*, 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 *εξουγου* MORGAGNI. Vt adpareat; palatum mobile discindendum est.

Inferio.

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

Actio.

III. *Vuulam* antrosum 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 cognouisse uidetur DIONIS l: c:, (§. 75.), *uuulam* 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 uera eius descriptione, errores eius correxissem.

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

Origo.

Musculus hic fat crassus, atque teres,
I. Oritur, carneus, a parte ossea tubae auris. Originem hanc iam diu ante, quam VALSALVA musculum hunc illo nomine donaret, memorauit VESLING. in SYNTAGMAT. ANATOM. C. XI. p. m. 175.

Inferio.

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

EVST.

T. 42. F.

4. 6.

Actio.

III. *Vuulam* sursum, retrorsumque, ducit.

§. 78. THYREO-STAPHILINVS.

* * *

EVST.

T. 42. F.

6: utrim-

que, ad

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

medius. Inde adscendit recta; quoque magis adcedit ad uulam, eo magis largescit, super cuius superius latus dispergitur largus.

cum-
bens *stila-*
pharyn-
gaco (§. 74.
X.)

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

Insertio.

III. Vterque agens, durante deglutitione,
foramina narium, maxumam partem, claudit,
ne quid adsumtorum per nasum transire possit.

Actio.

§. 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. Quaevis 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.

C A P V T 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-**
E CHIO,

66 MUSCVLI TVBAE EVSTACH:

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

§. 81. MUSCVLVVS TVBAE NOVAE VALSAL: p. 43. 44. siue, PALATO-SALPINGAEVS * * *.

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

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

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

II. Inferitur toti membranofae, musculo-fae ac cartilagineae parti tubae auris.

Actio.

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

Origo.

Posterior uero, longe breuior,

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

Insertio.
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) Nafique interna foramina dilatare, dicit VALSAL. ib.

(β) ALBIN. §. 37: 4.

um, ad uulvae latera, supra narium foramina.

III. Vbi cum pari suo simul agit, actioni ^{Actio} thyreo-staphilini (§. 78. III.) contraria efficit.

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

TYMPANO-PETROSO-SALPINGO-PTERIGO-PALATINVM.

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

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

CAPVT XIIX.

MUSCVLI 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.

Insertio.

2. EVST. T. 31.

Actio.

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

II. Inseritur, (1) forti crasfoque tendine, apici, siue parti anteriori *processus mastoidaei* (a): (2) expansione ampla, tendinea, oblique decurrente fursum 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 crassum uentrem, cum pari suo, in dimidia asperae arteriae altitudine, confluentem: post recedunt ab inuicem; quouis, oblique decursu, ad insertionem suam properante, quae

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

(*) ALBIN. §. 29. 4.

*duplex; altera, tendine terete, in marginem ca-
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 *Inferio.*
ossis occipitis, 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 ascendendum ad caput,
reflectitur, donec inseratur fossulae, quae in
osse occipitis.*

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

I. Oritur, carneus, a parte anteriore cor- *8. 13.*
poris primae uertebrae colli. (α) *COVVP.*
F. 3. 1.

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

III. Caput inclinat antrorsum. *Actio.*

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

I. Oritur carneus, a processu transuerso *8. 13.*
pri-

(α) ALBIN. §. 138.

(β) ALBIN. §. 22: 4.

(b) Incumbit musculo longo colli.

(α) ALBIN. §. 125. 6. extrinsecus.

(β) Idem §. 23.

70 MVSCVLI CAPITIS, &c.

primae uertebrae ceruicis. (γ) (c).

Insertio.
EVST.
l. c.
Actio.

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

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

§. 38. MVSCVLVS, CAPVT CONCUTIENS.

Origo.

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

Insertio.

II. Inferitur prope radicem procesus transuersi primae uertebrae.

Actio.

III. Caput concutit. 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 (1) duobus carneis capitibus, ab antica procesuum obliquorum uertebrae colli secundae: Et tertio, a uertebra tertia: post ex illis originibus conuergentibus unus oblique adscendit musculus, transuerso uertebrae primae procesui, inter leuatorem scapulae maiorem, Et 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.

(ε) Aliis inter transuersariorum musculorum primus habetur.

(e) ALBIN. §. 128.

(f) Cohaeret aliquando cum leuatore scapulae.

C A.

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 inferuiant
colli *uertebri* mouendis: suntque *interspina-*
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 *Inferio.*
uertebRARUM colli, tot paruis tendinibus, su- *EVST.*
pra eas carne tectis: tum *uertebrae* tertiae, *41. F. 13.*
tendine paruo: secundae longo, largoque; *in dextro.*
primae, magisterete angustiore, ac utrimque
carneo (a): ut & quibusdam procesibus trans-
uersis colli prope eorum radices, totidem
paruis tendinibus.

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

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

E 4

§ 91.

(a) ALBIN. §. 122.

(a) Duplex fibrarum est decursus: nam & duplex in-
ferio; 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.

72 MUSCVLI MAXILLAE INFERIOR:

§. 91. *Scaleni ad thoracem* sunt referendi.

C A P V T XX.

MUSCVLI MAXILLAE INFERIORIS.

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

§. 93. TEMPORALIS.

Origo.
EVST.
T. 33.

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

(a) ALBIN. §. 71.

MUSCVLI MAXILLAE INFER. 73

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

II. Inferitur (1), tendineus, illius *processus* 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 dehiscit, defendit.

§. 94. MASSITER.

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

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

Secundum uenit ab ossis mali processu, ut

(β) ALBIN. §. 93. 11. 12.

(γ) ALBIN. §. 110. 5.

(α) ALBIN. §. 79. 3.

(δ) ALBIN. §. 93. 6. 7.

74 MVSCVLI MAXILLAE INFER:

& anteriore parte *processus ossis squamosi*. (2)
 Fibrae horum capitum sese decussant. (a)
 Tertium descendit ab omni interno *ossis iugalis* margine, facillime a prioribus separandum.

Inferio.
 EVST.
 l: c:

II. Priora duo capita inferuntur parti inferiori externaeque 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, paullulum 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 *stilo-yoidaeum* (§. 53. NB.); semper autem ligamen-

(2) 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 stili formi* 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).

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

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

§. 96. PTERIGOIDAEVS INTERNVS. (g)

I. Oritur (1) tendineus ac carneus, ab anteriore ac superiore parte alae maxumae processus *aliformis* (α), omne medium spatium inter binas alas tenens: (2) ab parte *osfis palati*, illis *alis* interposita. (β)

II.

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

(e) Notat VVINSL.: prope insertionem suam, illos nonnunquam 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 ratio cinatur VVINSLOVV.

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

(α) ALBIN. §. 37. 5.

(β) ALBIN. §. 96. 3.

76 : MUSCVLI MAXILLAE INFER:

Inferio.
EVST.

l: c:
Albio.

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

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

§. 97. PTERIGOIDAEVS EXTERNVS FALLOP:

Origo.
EVST.

T. 41. F.
#3.

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

Inferio.
EVST.

l: c:
#3.

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

Albio.

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

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

(α) ALBIN. §. 51. 52.

(β) ALBIN. §. 30. 1.

(γ) ALB. §. 30.

C 4.

C A P V T XXI.

MVSCVLI THORACIS, IN ANTICA
HVIVS PARTE CONSPICVI,
CORPORE SV PINO.

§. 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 aëre alii tandem utrique fini succurrunt,
ut *diaphragma*. Musculi uero illi omnes uel
thoraci soli proprii, uel ipsi cum aliis partibus
communes sunt. Ita *ferrati antichi* mouent
quoque *scapulas*; *sacro lumbi* extendunt dor-
sum; & *scaleni* collam agunt scapulam, siue,
primam costam uersus.

§. 104. SCALENVS.

Hic in quatuor distinctos musculos diuidi
po est.

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

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

I. Secundus exit e procesibus transuersis
colli; secundo, tertio, quarto, quinto ac sex-
to; totidem tendinibus. *Origo.*
EVST.
T. 38. 39.
F. 1.

II.

Insertio.
EVST.
l. c:

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

Origo.

I. Tertius oritur a processibus transuersis cervicis, 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.
Insertio.

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

Actio.

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

Musculi hi in canē 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 decusantibus. Hunc uoco *MVSCVLVM*, *IN SVMMO THORACE SITVM*.

§. 102. *SUBCLAVIVS.*

I. O.

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

MVSCVLI THORACIS, &c. 79

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

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

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

§. 103. INTERCOSTALES.

I. Oriuntur a margine inferiore cuiusuis *Origo.*
 costae superioris: (c) *EVST.*

II. Inferuntur margini superiori cuiusuis *T. 24. 33.*
 costae inferioris. *Inferio.*

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

(α) ALBIN. §. 264.

(β) ALBIN. §. 260. 2.

(b) Illa uero clauicula longe fixior; cur ergo non
 hanc potius paullulum deprimet? Falso ergo ille mus-
 culus quibusdam & habetur, & dicitur, *intercostalis*
primus. Si uero costae illi ab actione eius aliquis u-
 fus, 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 soli *interni* conspiciuntur. V. *EVST.* l: c:

80 MUSCVLI THORACIS, &c.

Actio. III. Hi omnes ampliunt thofacis cauum. (e)

§. 104. TRIANGVLARIS.

Origo. I. Oritur carneus, ad paullulum tendi-
neus, a tota longitudine *cartilaginis ensifor-*
mis, lateraliter: ut & a margine inferioris
partis *osfis pectoris*: unde fibrae eius adscen-
dunt oblique fursum atque extrorsum.

Inferio. II. Inferitur cartilaginibus costarum uera-
rum, quintae, quartae ac tertiae, prope ea-
rum coactiones cum osfibus.

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 distituitur canis: uide-
mus enim, cani defesso, siue, cui auctus san-
guinis motus, ubi iacet, uel, currit, exserta
lingua, ac respiratione, quam profundissima, mul-
tum excerni salinae.*

§. 105. DIAPHRAGMA (f).

(b) Duo

(e) Dignum memoratu arbitror, *intercostales*, agen-
tes, contra omnium musculorum genium, non fieri
breuiiores, sed longiores potius: idque ualere praeci-
pue de iis; qui inter costas leuandas, hoc est, inferio-
res collocati. Si enim costas, ubi leuantur paralle-
lismum ubique seruant; necessum est absolute, mus-
culi intercostalis originem remoueri aliquantum ab in-
sertione. Id debemus *HAMBERGERO*, *Jenensi*:
quod demonstrat singulari machina, eum in finem
constructa. Demonstratumque in *Actio: Erudit: T.*
*I. suppl: internos in inspiratione agere id, quod in expi-
ratione interni: & contra.*

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

Duo id componunt musculi,

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.
VESALI
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, & per saepe adhuc a tertia, & singulatim quidem in uno latere*: (4) tendine tenui, a radice *procesus 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 caua inferiore*: inque *carnea superioris musculi, a descendente stomacho, & pari uago*. In interuallo, quod inter duas appendices tendineas, uti eas adpellant, descendit *arteria magna, & adscendit ductus thoracicus ab receptaculo chyli*. Adparet quoque *fisura, illos inter tendines cuiusuis lateris, & primae uertebrae lumborum*

Origo.

F

cor-

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

82 MUSCVLI THORACIS, &c.

corpus lateraliter, per quam descendunt *nerui intercostales*, adscenditque, 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 infertionem suam properans.

Actio.

In inspiratione, superior eius superficies, contracta, fit planior: inde ergo cauum *thoraci* maius, pro explicandis facilius ab aëre 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 COVUPER:

Origo.

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

Infertio.

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

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

(α) ALBIN. §. 171.

MVSCVLI VESICAE VRINAR: 83

usque ad mediam earum fere.

III. Deprimunt costas.

Actio.

Quum hosce ante aliquod tempus detegeret COVPPER, obseruationem hanc communicauit mihi: inde, ab usu, *depressores costarum proprios* illos nominauit.

C A P V T XXII.

MVSCVLI VESICAE VRINARIAE.

Vesica urinaria duos habet musculos.

§. 107. SPHINCTER. (a)

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

De
GRAAF
T. 11. 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 MOR-
GAG. *epist. Anatom. I. n. 60. 61.*

CAPVT XXIII.

MVSCVLI ANI.

§. 109. **F**ini *intestini recti*, quem *anum*, siue, *podicem*, uocant, sex prospiciunt musculi; duo nempe paria, *leuatores* dicta; & duo singulares, qui *sphincteres*.

§. 110. **LEVATOR MAGNVS, uel, INTERNVS.**

Origo.
EVST.
T. 37.

I. Oritur, (1) (a) ab *osse pubis*, inter eius commissuram; (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* concreuit cum pare suo: sicque ambo illud undique ambiunt, illum si exceperis locum, ubi illi *prostatæ* ac *bulbus urethrae* adhaerent. (b)

Insertio.
EVST.
T. 10.
F. 2. 4.
T. 37.
Actio.

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

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

Ante,

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

(α) ALBIN. §. 186. 4.

(β) ALBIN. §. 190. 4.

(b) Fibras quoque impertit *prostatæ*.

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

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

§. 111. LEVATOR PARVVS, siue, 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- *T. 47. F.* nem. *2.*

§. 113. SPHINCTER INTERNVS, siue, VAGINALIS.

Fibrae huius carnae circumeunt inferio- *EVST.* rem *recti* intestini finem, ad latitudinem unius *T. 10. F. T.* circiter pollicis, cohaerentes antrorsum (e) *2. 3. T. 36.* cum *adceleratore urinae* (§. 115.); posterius *& praeci-* uero cum *leuatore* (§. 110.). *pae 37.*

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

In cane non necessum fuit, ut fibrae circula- *F 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 *an.* LITFRE autem illam dixit *dilatatore* 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.

C A P V T XXIII.

MVSCVLI SCAPVLAE.

§. 114. Scapulam agunt tria propriorum musculorum paria, & duo, ipsi cum thorace communia, quae faciunt *ferrati antici*.

§. 115. TRAPEZIVS, uel, CVCVLARIS.

Origo. I. Oritur (1) crasso, breuique tendine, a parte inferiore eminentiae, quae in osse occipitis, posteriora uersus (α), & gracili membranoso, *complexum* ac *splenium* aliquantum
 EVST. T. 29. 31. integente, ab aspera linea, quae ibi loci ab occipite uersus *processum mamillarem* extenditur: tum (2) tendineus, a spinae 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)

EVST. T. 31.

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

(α) ALBIN. §. 21. 4.

(a) Post separati ab inuicem procedunt: mox rursus, 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 *positivae claviculae* parti: (2) *tendineo* carneus, dimidio *summi humeri*: & (3) aliquantum *tendineus*, toti fere *spinae scapulae*. (β). Inferio. EVST. l: c

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

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

Quum canem deficiat clavicula; *eidem neque inferi potuit hic musculus*.

§. 116. ELEVATOR, uel MVSCVLVS PATIENTIAE.

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

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

III. *Scapulam* *furfum* ducit, *paullulumque antrorsum*. (b). F 4 In Alia

(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. Inseritur basi scapulae, partim supra illius spinam, partim uero, & quidem maxumam partem, infra eandem.

Origo.

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

Insertio.
EVST.
l: c.

II. Inseritur toti fere reliquae baseos scapulae parti.

Actio.

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.

CAPVT XXV.

MVSCVLI THORACIS, ADPARENTES, CADAVERE PRONO.

§. 118. SERRATVS 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.
Actio.

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

In cane oritur carneus, a quinque inferioribus processibus transuersis uertebrae colli, 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, ascendit oblique; inferiturque haud tantum basi *scapulae*, sed & uastus carneusque, concavae illius parti. Hic singulares cani *scapulae* motus efficit, pro uario fibrarum decursu; quin & cauet, ne *scapula*

F 5 *pula*

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

(α) ALBIN. §. 256.

(β) ALB. §. 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* (a), 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 quinaeque. (c).

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

Hic deficit in cane.

§. 120. SERRATVS SUPERIOR 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* (a), ac duobus, uel
tribus, *supremarum dorsi* (d) (β).

Insertio. II. Inferitur costis, secundae, tertiae &
VES. T. quartae; totidem singularibus fasciculis car-
II. 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 (a),
T. 36. tot-

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

(a) ALBIN. §. 260.

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

(a) ALBIN. §. 133. 1.

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

(β) ALBIN. §. 132. 6.

(a) ALBIN. §. 132. 1. 2.

totidemque, uel pluribus, superiorum lum-
borum (e).

II. Inferitur, carneus, marginibus inferio-
ribus costarum trium, uel quatuor, inferio-
rum, raro tamen ultimae. Insetio uero haec
ita ab *obliquo* (§. 1.) remota, ut fines utrius-
que musculi per indentationem sibi immitti
nequeant.

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

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

§. 123. SACROLUMBALIS.

I. Oritur, eadem cum *longissimo dorsi ori-
gine, extrorsum tendineus, introrsum car-
neus, (1) a singulis supremis spinis osis sa-
cri (α), (2) a posteriore parte spinae ilium (β),
(3) a spinosis processibus inferiorum uertebra-
rum lumborum (γ), & (4) ab illarum transuer-
sis: pone radices eorum. (δ).*

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.

Insertio. 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 secedit. Tendo tamen supremus,
 qui & ultimus, finit in procesum transuersum
 imae uertebrae cervicis. (f).

Actio. 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.

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

Actio. III. In inspiratione, leuat costas.

§. 126. LEVATORES COSTARVM
 STENON: (l)

Hosce

(f) Tendines illos SPIGEL: *ansas* 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, & uertebis illis
 inferatur.

(l) *Intercostalibus* (§. 103.) illos adcentent alii.

Hosce *proprios* adpello, ut distinguantur a ceteris musculis, idem officium exsequenti-
bus.

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

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

III. Leuant costas, thoracemque ampliant:
idque agunt omnium maxime: quum pro-
cessus *uertebRARUM* ipsis sint tot *hypomochlia*.

(α) ALBIN. §. 137.

C A P V T XXVI.

MVSCVLI CAPITIS, CONSPICVI,
CADAVERE PRONO.

§. 127. SPLENIUS. (a).

I. Oritur permultis, longis ac tenuibus
tendinibus, a quinque superioribus spinis
uertebRARUM dorfi (α), & tendineus carneu-
que, ab ultima colli (β), totusque tendine-
us a *colli ligamento*; uel potius, tendines u-
triusque huius musculi uniuntur ibi insepara-
biliter; ad secundam uero circiter colli
uertebRAM secedunt ab inuicem, ut subiecti mus-
culi pars quaedam uideri possit.

II.

(a) Hoc titulo, duos musculos descripsit *Auctor*,
quorum alter *capitis splenius* uocatur; alter *ceruicis*:
duosque delineauit EVSTACHIVS: ut adparet e
tationibus.

(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 procesu aspero ultimae uertebrae colli usque ad occiput, unde ab iis descendit tenuis pellucensque membrana ad omne ligamentum colli.

§. 128. TRACHELO MASTOIDAEVS; *sive*; PAR TERTIVM FALLOP.
(b).

Origo.
EVST.
T. 30. in sinistro.

I. Oritur a procesibus transuersis uertebrae dorsum, primae ac secundae (α), & a tribus uel quatuor imarum colli (β), totidem tendinibus tenuibus, qui, uniti, fat crasum uentrem formant, adscendentem sub *splen i* (§ 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 ^{Orig.} septem superioribus procesibus transuersis ^{EVST.} uertebrae *dorsi* (c), omnibusque iis colli, ^{T. 37. 39.} totidem distinctis originibus; primae tamen excepto (β); quin & uidetur, nasci cum aliquo modo ab obliquis *colli* procesibus (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 inferionem suam. (c)

II. Inferitur, carneus, *osfis occipitis*, inter ^{Inferis.} superiorem partem *obliqui superioris* & ^{EVST.} marginem protuberantiae, quae in medio illius ^{l: c:} osfis, medius. (a)

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

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

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

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

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

(a) ALBIN. §. 21. 1.

96 MVSCVLI CAPITIS, &c.

prope eius tuberculum insertum, desinit.

§. 130. RECTVS MAIOR.

Origo.
EVST.
T. 39.

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

Insertio.
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 procesus: posterior, qui mihi RECTVS MEDIVS, ab superiore eiusdem spinae parte exit.

§. 131. RECTVS MINOR.

Origo.
EVST.
l: c:

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

Insertio.
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.), in concutiendo 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-* *Inferitio:*
bus, petroso ac occipitis, inter posticam pro- *EVST.*
cessus mammillaris partem (β), & complexum *l: c:*
 (§. 129.), medius.

III. Mouet caput oblique, uel, per semi- *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. OBLIQUVS INFERIOR.

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

II. Inferitur primae processui transuerso. *Inferitio:*
 (γ). *EVST.*

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) ALBIN. §. 138. 6.

98 MVSCVLI COLLI POSTERIORES.

C A P V T XXVII.

MVSCVLI COLLI POSTERIORES.

§. 134. SPINALIS.

Origo.
EVST.
l: c. in
dextro.

I. Oritur, copiosis tendineis carneisque fibris, a superioribus quinque transuersis processibus uertebrae dorsi (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 dorsi spinae, rectaque transit ad illum secundae colli uertebrae processum, firmiter adhaerens lateribus processuum omnium intermediorum spinosorum.

§. 135. TRANSVERSALIS.

Origo.
C: BAR-
THOL.
in specim
b: a: T.
4. F. 3. &
4.
COVVP.
F. 8. K.

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

Insertio.

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 retrorsum: unus uero; oblique retrorsum. *Actio.*

In cane inseritur corporibus uertebrae collum.

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

I. Oriuntur, carnei, a superiore parte cuius-
uis duplicis spinae collum; primo excepto (α), ab
ipso primae uertebrae corpore oriundo (a) (β). *Origo.*
COVVP.
F. 8. LL.

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

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

§. 137. INTERTRANSVERSALES COVPE:

I. Distantiam inter processus transuersos
uertebrae collum, maxumam partem bifidos,
explet substantia carnea, ab inferiore proces-
su oriunda, insertaque superiori. (a). *Origo.*
Insertio.

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

§. 138. INTERVERTEBRALES. ***

(b)

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

G 2

II.

(d) *Idem* §. 124.

(a) ALBIN. §. 133. 2. 4

(a) Saepe uero uertebra quaedam caret tali mus-
culo: ita, ut ab epistropheo transcat ad quartam, mus-
culo uero tali careat.

(b) *Idem* §. 125.

(a) ALBIN. §. 138.

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

(a) ALBIN. §. 123-125.

Insertio.

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

Actio.

III. Corpora *uertebrae* 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 *uertebrae*, 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 *uertebrae* incumbentes, uel putante ita magno FALLOPIO, non uideantur esse, nisi tendinearum, fibrarumque carnearum 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 demonstravi, quippe in omnibus cadaueribus regulares, conformesque, in octodecim diuisos, nouem scilicet in quouis latere positos; quorum unus ad *thoracem* pertinet, nempe *sacrohumbalis* (§. 123.); tres ad dorsum; & reliqui ad lumbos. GALENVS & DVVERNEY unum idemque putant; siue illos, quos *spinales uer-*
te-

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

§. 142. LONGISSIMVS.

I. Eamdem cum *sacrolumbale* (§. 123. I.) habet originem.

Origo.
EVST.

II. Inferitur procesibus transuersis dorsi 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).

T. 36. 37.
Inferio.

III. Extendit dorsi *uertebra*s; sicque trun- cum corporis tenet erectum.

Actio.

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

§. 143. SEMISPINALIS.

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

Origo.

G 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 dorsi ex illo musculo, qua spinam dorsi spectat fibrarum carnearum fasciculus inde adscendit, abitque in tres, uel quatuor tendines, quibus mediarum nonnullarum dorsi *uertebra*rum spinis inferitur. EVST. T. XXVII. BIDL. T. XXIX. K. Saepe abest.

(α) ALBIN. §. 137.

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

Actio. III. Iuniat 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.

Inferio. 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 au- tem lateris una contracti, *uertebraſ dorſaleſ* extendunt, eaſdem mouendo, poſteriora uer- ſuſ.

(β) ALBIN. §. 132. 6.

(γ) Idem §. 133. 1.

(α) ALBIN. §. 137.

(ρ) ALB. §. 132.

C A P V T XXIX.

MUSCVLI LUMBORVM.

§. 145. **A**d lumborum *uertebraſ* mouen- das quinque obſeruantur mus- culorum paria.

§. 146. SPINALIS COVVPE: p. 135.

Origo. I. Oritur, tendineuſ & carneuſ, uti *ſacro- lumbaliſ* (§. 123. I.) & dorſi *longiſſimuſ* (§. 142. I.), ab *ſacri oſiſ* ſuperioribuſ ſpinibuſ ſim- plicibuſ. (α). II.

(α) ALBIN. §. 143. 2.

II. Inferitur, tendineus, spinosis processibus *uertebra- rum lumborum* omnibus. (β). *Inferio.*

III. Hasce uertebras extendit. *Actio.*

§. 147. TRANSVERSALIS LUMBORVM; uulgo SACER.

I. Oritur, carneus, ab obliquis processibus *uertebra- rum lumborum*. (α) (a). *Origo. EVST.*

II. Inferitur prope radices spinosorum processuum illarum (β). *T. 39. EVST. l. c.*

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

§. 148. QUADRATVS.

I. Oritur amplius, tendineo-carneus, a posteriore parte *spinæ ilium* (α). *Origo. EVST.*

II. Inferitur processibus transuersis omnium *uertebra- rum lumborum*, praeter ultimum (β): *T. 39. & 38. Inferio. EVST. l. c.* costae primae: & , paruo tendine, sursum repente sub *diaphragmate* (§. 105.), ultimae dorfi *uertebrae*, a latere. (γ).

III. Lumbos in unum latus mouet: uterque autem *uertebras* flectit recta antrorsum. *Actio.*

In cane oritur a spina ilium intrinsecus, adscendensque cohaeret cum processibus transuersis lumborum omnibus: tum, ingresus thoracis cauum, finit in decimam uel nouam uertebram,

G 4

(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 numeraueris.*

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

§. 150. ΨΟΑΣ PARVVS RIOLA:

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

EVST. II. Inferitur, tendine longo, plano ac tenui, illi osi pubis parti, quae cum osse ilium committitur (β).

T. 38.

Insertio.

Actio.

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 saepe numero: in canino uero numquam, ubi ortum ducit a corporibus quatuor inarum 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 adquiret, expansum supra magnum Ψοας.

§. 151. INTERTRANSVERALES.

* * *

Origo.

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

II.

(α) ALBIN. §. 121. 1.

(β) ALBIN. §. 186. 3.

(α) ALBIN. §. 136.

II. Inferuntur lateri alterius.

Insertio.

III. Processus illos adducunt ad inuicem.

Actio.

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

C A P V T X X X .

MVSCVLI HVMERI.

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

§. 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 decusantibus 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).

Insertio.

EVST.

l: c:

III. Leuat humerum.

Actio.

A superiore eius tendine nascitur *innuolucrum*,

G 5

crum,

(a) Fibrae eius summae descendunt, per obliquum: mediae feruntur per transuersum: imae autem adscendunt 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 brevis 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 transuersum latus, inseritur, uasto ualentique tendine, infra illum, parti anteriori ossis humeri extrinsecus, per omnem illius longitudinem.

§. 154. DELTOIDES. (b).

Origo.
1. EVST.
T. 28. 35.
(2. 3.)
EVST.
T. 29.

I. Oritur, carneus, a tota postica externa-
que *clauiculae* 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.
l: c:

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

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

ca huius medium (α). Fibrae apicis eiusdem confunduntur cum brachiae 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 (\aleph). 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, quae supra huius spinam (α): ut & a spina eius (β), & superiore costa. (γ). *Origo.* EVST. T. 37.

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

III. Eleuat humerum. *Actio.*

§. 156. INFRASPINATVS.

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

II.

- (α) ALBIN. §. 272.
- (\aleph) VESAL. L. I. C. XXI. F. III. C. D.
- (α) ALBIN. §. 257. 7.
- (β) Idem §. 259. I.
- (γ) Idem §. 257. 4.
- (δ) ALBIN. §. 272. 2.
- (α) ALBIN. §. 257.

Insertio.
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 carnae, plumae ita minibus haud dissimiles.

EVST.
l: c:

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

Insertio.
EVST.

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

l: c:

III. Retrorsum ducendo humerum, iuuat sequentem.

Actio.

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 carneaee 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). Arcuissime unitur tendini *latisimĩ dorsi*, ita tamen, ut sese deferant ante, quam illi osfi inferantur.

Insertio.
EVST.
l: c:
VES. T.
T. 30.

III. Humerum retrorsum deorsumque mouet.

Actio.

§. 160. LATISSIMVS DORSI.

I. Oritur (1) tendine tenui, a posteriore parte *spinae ilium* (α); a spinis supremis *osfis sacri* (β), *uertebularum lumbarum* omnibus (γ), septemque, uel octo inferiorum dorsi (δ), infra *rhomboidem* (§. 117.); (2) tendineus & carneus, ab extremitatibus quatuor uel quinque imarum costarum osfearum, prope illarum cartilagines.

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 progresu suo, per longitudinem *costae inferioris scapulae* (γ), euanescebat

(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.

(β) *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 eum nunquam, ante impresum hunc libellum, obseruarim. Connectitur quoque per membranas, tereti (§. 159.) & rhomboidi (§. 117.)

II. Inseritur, tendine tenui ualentique, supra marginem sinus, qui pro *bicipite*, ad finem *pectoralis* (§. 153. II.)

Inserio.

EVST.

T. 33. in dextro: &

T. 34.

Actio.

III. Idem efficit, quod *teres* (§. 159. III.)

Vbi in cane, musculus hicce peruenit ad teretem (§. 159.), abit in elongationem tenuem, carneam, quae, supra longum cubiti descendens, finit tendinea in $\omega\lambda\epsilon\kappa\rho\alpha\nu\omicron\nu$. Paullulum, ante terminationem suam; recipit membranam carnosam, quae est tenuis, musculoſa, expansio, musculos, incumbentes superiori parti osſis femoris, osſibus, ilium & sacro; abdomini, dorſo, maioriſque thoracis parti, integens. Prope axillam fit angustior, sed crasſior, confluitque cum hoc musculo, mox inferendo. Contractus panniculus hicce 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 *coracobrachialem*, sed paruum, qui, ab eodem natus *processu osſis humeri* inferebatur, infra eius caput. VESALIUS uero alterum *coracobrachialem bicipitis* partem habuit, quia cum huius *capite breui*, in adultis concreſcit.

(α) ALBIN. §. 260. §.

II. Inferitur, tendineo-carneus, circa me- *Infertio.*
dium internae partis *osfis humeri*, demittit- *EVST.*
que tenuem expansionem tendineam ad inter- *l. c.*
num huius osfi *condylum*. (β).

III. Eleuat humerum. *Actio.*

Per hunc musculus transit magnus quarti *EVST.*
paris neruorum cervicis ramus, faciens pri- *T. 19. u.*
mum brachiale par. *trimque.*

*In cane est parvus, tenuis, musculus, ori-
undus, tendine oblongo, a protuberantia, quae
in superiore parte superioris costae scapulae,
qui, postquam humeri caput superavit, fit
carneus, talisque terminatur in internum eius-
dem osfis latus, infra cervicem eius, ad polli-
cis, uel maiorem adhuc, distantiam.*

§. 162. *SVBSCAPVLARIS.*

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- *BIDL.*
lius concaua, prope basim, fitis, adque duos *T. 65. E.*
uel tres pollices ab inuicem distantibus. (δ).
Hi tendines pergunt per carneam huius mus-
culi partem ad inserionem 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. L. 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 PROPRIUS.

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 osfis, prope flexuram cubiti, inter bicipitem atque brachiaenum internum medius. Posterior

MVSCVLVS, AD LEVATOREM ADCESSORIVS. Oritur ab osse occipitis, ad insertionem crassi tendinis mastoidaei (§. 84.), & recipiens crasum, carneum, musculum, descendit, ut inseratur leuatori proprio, ubi cum
hoc

(d) Hic, cum *terete* (§. 158. III.), mouet tam uarie humerum in iis, qui tympana pulfant.

(e) Retrahunt ergo illi musculi hanc capsulam, ne corrugata, ubi humerus mouetur, illius motui obstet.

hoc eiusdem est latitudinis. Praecise supra caput ossis humeri, ad musculi huius finem, uidetur osficulum, cartilagineum, falcatum, duobus paruis ligamentis ad scapulam, ossisque 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 extrorsum 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 *ossis humeri* & initium carpi interiacet, duobus constans ossibus, *ulna* & *radio*; quinque adcepit musculos.

§. 165. **BICEPS INTERNVS.** (a).

I; Caput eius alterum, idque exterius, *Origo.* oritur, tendineum, a *ceruice scapulae* (a), ad *EVST.* superius angustumque latus *cavitatis*, quae *T. 32. 35.* *acetabulum*: ubi descendit, includitur, ope ligamenti membranosi, a *pectorale* (§. 153.)

H pro-

(a) VESAL: eum dixit *flectentium cubitum anteriorem.*

(a) ALBIN. §. 258. 1.

prouenientis sinui, 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 *αννευρωσιον*, 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 infertionis *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*.

Infertio.
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 osis 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
finistro.

II. Inferitur superiori, exteriorique *ulnae* procesui, qui *ωλεκράνον*.

Infertio.
EVST.

III. Extendit *cubitum*.

l: c:

Actio.

§. 168. BRACHIALIS EXTERNVS.

I. Oritur, acute carneus, ab *osse humeri*, aliquantum supra infertionem *teretis* (§. 159.

Origo.

II.). Circa humeri medium, procedit, sub *longo* (§. 167. I.), quocum, ad exteriorem illius osis 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.

EVST.
T. 39.

H 2 §. 169

(α) ALBIN. §. 257. 5.

(β) ALBIN. §. 258. 1.

(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. **ANCONAEVS**, *sive*, **CVBITALIS RIOLA**:

Origo. I. Oritur, terete paruoque tendine, a postica exterioris *condyli ossis humeri* (α). Inde carnescit illico, sicque intricatur cum *brachiali* (§. 168.), ut, absque violentia, separari omnino non possint.

Insertio. II. Inferitur, carneus ac tenuis, parti laterali *ulnae*, ad paucorum pollicum distantiam infra *ωλεκρᾶνον*.

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 crassum uentrem, post autem, sensim contractus, fit tendineus, & inferitur parti superiori exteriorique processui *ulnae*, qui in humano corpore *ωλεκρᾶνον*.

EXTENSOR SECVNDVS, uel, **BREVIS** oritur a superiore & postica humeri parte, praecise sub plano eius capite, qui, descendens sub longo, abit in paruum tendinem, transeuntem per fulcum in *ulnae* extremitate, ac insertum, paullulum infra longum.

EX-

(a) Haec post COVPPER p: 151. unanimes est omnium adcuratorum Anatomicorum sententia.

(α) ALBIN. §. 272. 5.

MVSCVLI PALMAE MANVS. 117

EXTENSOR TERTIVS, ex parte respon-
dens brachiaeo (§. 168.), est sat crassus,
carneus musculus, oriundus a superiore & pos-
teriore humeri parte, ad eminentiam, prope in-
sertionem teretis (§. 158. III.), & insertus ex-
terno processus ωλεκρανον lateri.

EXTENSOR QVARTVS, siue, *AN-
CONAEVS*, cui origo ac insertio eadem,
quae in homine (§. 170.), replet cavitatem,
quae inter radii ulnaeque capita.

EXTENSOR QVINTVS oritur, tendi-
ne 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 ωλε-
κρανον 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 hu- Origo.
meri eminentia (α): mox fit carneus, post pau- EVST.
corum pollicum distantiam uero rurfum ten- T. 35.
dineus futurus. Circum annulare carpi liga-
mentum expanditur in amplum, diuergentem-
que tendinem, (qui & filamenta quaedam dic- EVST.
to ligamento, abductor pollicis, huiusque pri- T. 28.
mi T. 30.

(α) ALBIN. §. 272. 6.

118 MUSCULI PALMAE MANVS.

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, tendineae fibrae, supra illum, ab uno latere ad alterum euntes, sese decussant inuicem.

Insertio.
EVST.
l: c.

II. Inferitur, tendine exiguo, duplici, lateribus cartilaginis, quae inuestit articulum cuiusuis digiti cum *osibus metacarpi*.

Actio.

III. Contrahit palmam manus, sicque iuuat 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 *osfis metacarpi minimi digiti* (d); inde adscendit obliquus, adhaerensque quarto osfi *carpi*, incumbenti tertio, fit carneus, duobus, uel tribus locis, separatus mediis membranis; proceditque sub priore (§. 173.).

Insertio.
EVST.
l: c:

II. Inferitur tendineus *ligamento annulari* & osfi *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 fiant reagentium corporum impetus. Contingit aliquando, illum in eiusdem 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 COVPER p: 154.

(e) *Ossi multangulo maiori.*

ductore pollicis, inferior autem cum flexore secundi internodii eiusdem.

III. Palmam manus concavam reddit, *Alb.* fingitque DIOGENIS supellectilem, palmam pollicis ducendo uersus os metacarpi minimi digiti.

Et hocce musculo destituitur canis.

CAPUT 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 (a), & a margi- *Origo.*
ne aspero totius anterioris processus ulnae, ubi *Insertio.*
firmiter cohaeret cum pronatore radii terete. *EVST.*
T. 30. 35.

II. Inuolutus membranae, procedenti a *Insertio.*
tendinibus ceterorum musculorum, quibus *EVST.*
cum progreditur sub annulari ligamento, fer-
tur per sinum, qui in ossiculo carpi, articu-
lationis ope, commisso cum pollice (a), & in
in-

H 4

(a) ALBIN. §. 272. 6.

(a) Nempe in osse multangulo maiori. Vid: ALBIN. §. 314. 4. Deducitur idem tendo quoque per procesum ossis cuneiformis. Vid: ibidem.

inferitur, plano tendine, parti anteriori ac superiori *osfis metacarpi indicis*.

Actio.

III. Carpum flectit una cum manu; ubi uero cum *radiali extensore* simul egerit, carpum mouet in latus, *radium* uersus.

§. 177. FLEXOR CARPI ULNARIS.

Origo.

EVST.

T. 35. 30.

37.

EVST.

T. 19.

I. Oritur, tendineus, ab eodem humeri tuberculo, ut prior (§. 176. I.); ut & carneus, compactus, a latere processus *ωλεκρα-
υς*, quem inter & originem priorem, procedit magnus brachialium neruorum *ramus, ulna-
ris* adpellatus, ad cubitum. Vbi, secundum *ulnae* longitudinem, descendit, tegitur expansione tendinea, ut ceteri muscoli 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 ossiculo ad *os metacarpi minimi digiti*, quod nonnulli continuatum muscoli 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 ωλεκραυον, ad pollicis circiter interuallum per interius ulnae latus; in-

(b) Vid. ALBIN. l: cit. Nonnunquam uero dat tendinem ad *annulare ligamentum*.

inferiturque 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 amplius, tenuis, carneusque, inter condylum & supinatore[m] radii longum medius, ab inferiore parte externae eminentiae osfis humeri (α). Alter, qui INFERIOR, siue, BREVIS, uenit, tendineo-carneus, ex eadem protuberantia, ut prior. Vterque in externo radii latere ponitur: posterior autem descendit magis, quam prior.

Origo.
EVST.
T. 37.

II. Longus inferitur, superiori parti osfis metacarpi indicis: breuis autem illi, sustinenti medium digitum. Vtriusque uero insertio est tendinea.

Insertio.
EVST.
T. 37. in dextro: &
T. 36.
Actio.

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 osfis humeri (α): ut & carneus a superiori cubiti parte, a latere. Inde, descendens secundum istius osfis longitu-

Origo.
EVST.
T. 33. 39.

H 5 di-

(α) ALBIN. §. 272. 5.

(c) *Anconaeum* hinc multi habuere musculi huius partem: communi enim inuoluuntur membrana.

(α) ALBIN. §. 272. 5.

dinem, teres illius tendo continetur in sinu, qui in ulnae extremitate (β), unde ad insertionem suam transit per ligamentum, ut uaginam.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inseritur, 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 *απονευρωσις* eleganter expanditur supra musculos quosque, in exteriori anterioris humeri latere fitos, 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 paululum extrorsum ducit: qui sane insignis usus est currenti illi animali.

(β) ALBIN. §. 281. 3.

C A P V T XXXIII.

MVSCVLI 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 interossei*.

§. 181.

MVSCVLI QVATVOR DIGIT: 123

§. 181. PERFORATVS. (a)

I. Oritur, (1) tendineo-carneus, ab anteriore osfis humeri condylo (α): (2) tendineus, ab anteriore processu ulnae, prope marginem finis 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.

BIDL.
T. 67.
C C C C.

II. Qui inseruntur superiori parti osfis secundi cuiusque digiti, quorum qui ad minimum digitum 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 decusant. Inde rursus diuisi, prout recte docuit COVPPER p. 156., procedunt aliquantis per supra osfium latera, donec illorum superiori parti inserantur; ut semper inueni.

Inserio.
EVST.
l: c;

BIDL.
l: c:

BIDL.
l: c:

III. Flectit secundum digitorum internodium.

Actio.

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

fi-

(a) Aliis uocatur *sublimis*.

(e) ALBIN. §. 272. 6.

124 MUSCULI QUATVOR DIGIT:

figurae. Neque subdividuntur illi tendines.

§. 182. PERFORANS. (b)

Origo.
EVST.
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 sitos (§. 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 tertios omniū 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 maxumam eius lateris partem. Ambo haec 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 confluunt, 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.

MUSCVLI QVATVOR DIGIT: 125

sum; quorum quatuor finiunt, ut in homine: quintus uero terminatur in pollicem.

§. 183. LVMBRICALES.

I. Quatuor hi musculi oriuntur tenues & carnei ab exteriori tendinum *flexoris* (§. 182. II.) latere (c), paullulum infra *transuersale ligamentum*; cui, ubi descendunt, adhaerent aliquantum; 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*.

III. Hos dicunt concurrere ad flectendum primum digitorum internodium. (d).

§. 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, tendines finditur, quorum quisque adhuc in plures minores diuidi potest. Et praecipue quidem circa osium *metacarpi* extremitates communicant omnes, emisfis filamentis tendineis.

(c) Suspiciatur COVVP. p. 160., illos procedere communi cum *perforante* (§. 182. II.) origine, qui post cum illius tendinibus coeant, rursumque secedant.

(d) Extensores illos perperam putauit FALLOP. Musculi dicuntur *fidicinales*, quia minutos illos motus, in Musica necessario perficiundos, efficiunt.

Origo.

EVST.

T. 32.

Inferio.

EVST.

l: c:

Actio.

Origo. 1

EVST.

T. 29.

EVST.

T. 28.

126 MUSCULI QUATVOR DIGIT:

dineis. Vnum uero tendinem transmittit ad minimum digitum, praeter huius extensorem proprium.

Insertio.
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 *απονευρωσι*: prout ubique habet EVST.

(f) Hosce primus uere descripsit HABICOT dans la *semaine anatomique*, lectione XII. p: 260-263.

ad illud indicis latus pertinet, quod medium digitum respicit.

Secundus, qui *externorum* primus, oritur a *Origo.* maxuma parte exterioris lateris *osfis metacar-* EVST.
pi medii digiti; & aliquantum tendineus ab T. 39.
antica eius, sub eius capite. Hic tam in uo-
la, quam in dorso manus uideri potest, de-
currens iuxta longitudinem illius lateris digiti
medii, quod *indici* uicinum.

Tertius, hoc est, *externorum* alter, ad al- *Origo.*
terum medii digiti latus, iuxta eius longitu- EVST.
dinem, positus, occupat omne spatium, quod l: c: &
inter *osfa metacarpi* dicti digiti, ut & annu- T. 38.
laris, reliquum. Iam ab utroque hocce osse
prodit, ut & a parte quadam illius osfis la-
teraliter; in palma manus similiter optume
conspiciendus.

Quartus, qui *internorum* secundus, in la- *Origo.*
tere digiti annularis, medio proximo, oritur EVST.
a tota anteriore parte osfis *metacarpi*, cui an- T. 38.
nularis innititur. infra eius caput.

Quintus, qui *externorum* tertius, per o- *Origo*
mnem alterius lateris dicti digiti longitudinem EVST.
decurrens, implet, in dorso manus, omne l: c: &
interuallum, quod inter digiti dicti & mini- T. 39.
mi *osfa metacarpi* adparet: & ab illis osfibus
exoritur.

Sextus, seu, *internorum* tertius, ad latus *Origo.*
minimi digiti, annularem respiciens, per o- EVST.
mnem longitudinem situs, oritur tendineus ac T. 39.
carneus ab anteriori latere totius osfis *metacar-*
pi minimi digiti.

Omnes hi utriusque generis musculi pro-
cedant sub *ligamento cartilagineo* (§. 183. II.),
&

128 MUSCULI QUATVOR DIGIT:

& 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 inseratur. Ante tamen cum pari suo alterius lateris confluit.

Actio.

III. Longi tendines contracti, extendunt *internodium* ultimum; sicque, in quo *extensor magnus* defecit, suppleunt. 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, cui 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,

fi, circa medium, lateraliter, intrinsecus.

Alter oritur ab osse metacarpi tertii digiti, finitque, post obliquum progressum, 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 SECVNDI 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. Infertio. EVST. l: c:

III. Indicem extendit oblique paullulum. Actio.
In cane, inferitur internodio ultimo.

§. 189. EXTENSOR TERTII INTERNODII INDICIS. (b).

I I. Ori-

(a) Oritur quoque quandoque a *ligamento interosseo*.
(b) Hunc *extensorem*, ut & illum *minimi digiti* referunt

130 MVSCVLI INDICIS MANVS.

Origo. I. Oritur, carneus, ab omni exteriori latere *osfis metacarpi*, quocum committitur *index*.

Insertio. II. Inferitur, duplici tendine, ut *interosfei* (§. 185. II.), altero breui, in superiorem partem primi illius *osfis* a latere: altero largo 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 *interosfeum*. in extendendo ultimum indicis articulum.

Hic in cane non datur.

§. 190. ABDVCTOR.

Origo. I. Oritur, largus & carneus, a superiore exterioreque parte primi *osfis pollicis*.

Insertio. 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 *interosfeos* (§. 183:), licet minime inter *osfa fitos*, ob originem ac insertionem, cum *interosfeis* (§. 185. II.) eandem.

(c) Sed & quandoque finit praeterea in *os metacarpi indicis*.

C A P V T XXXVI.

MVSCVLI MINIMI DIGITI MANVS.

§. 191. **D**igitis auricularis tres proprios sibi 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-
uisisse ui-
detur.

§. 193. Omnis, in uola manus, prominens mollis caro *osfi metacarpi minimi digiti* incumbens, Graecis uocatur ΤΠΟΘΕΝΑΡ: quae infra illam conspicitur, ΘΕΝΑΡ ipsis audit. Eadem uero facillime in tres diuiditur musculos.

§. 194. EXTENSOR TERTII INTERNODII MINIMI DIGITI.

I. Oritur carnis, intertextis quibusdam *Orig.* 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).

Inserio.

II. Habet *insestionem interosseorum* (§. 185. II.); hoc est, paruo tendine, in superiorem partem primi ossis huius digiti a latere: longo uero, in superiorem partem ossis ultimi: cui alterius lateris *interosseus* (l. c.) adcumbit.

Actio.

III. Iuuat internodii ultimi extensionem: breuis uero tendo solus illum digitum abducit a ceteris.

§. 195. ABDUCTOR MINIMI DIGITI. ΤΠΟΘΕΝΑΡ ΡΙΟΛΑ :

Origo.

EVST.

T. 39. 38.

Inserio.

EVST.

l: c:

I. Oritur carneus, a tenui, protuberante parte ossiculorum carpi omnium. (b)

II. Inferitur, tendine sat longo ac terete, interiori lateri breuis tendinis *extensoris* (§. 195. II.), prope superiorem partem primi ossis 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 ossium, ut & ab omni interno latere *ossis metacarpi* huius digiti. Vbi ad huius *condylum* peruenit, diuiditur in duos tendines, insertos a quouis la-

(a) Hoc est ossiculum *subrotundum*, adplicatum *triquetro*. Vid: ALBIN. l: c: § 297.

(b) Oriri hunc musculum adserit ALBIN. a processu ossis illius *carpi*, cui *cuneiformis* nomen imposuit. Vid l: c: §. 314. 3.; ut & sequentem musculum.

(c) Hunc, & praecedentem musculum (§. 195.) pro uno describit COVPER p: 164.

MVSCVLI POLLICIS MANVS. 133

latere in superiorem partem primi ossis huius digiti.

II. Facit ad flectendum primum digiti *Actio.* minimi 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 *Origo.* superiore parte radii, paullulum infra *EVST.* *bicipitis* (§. 165. II.) *T. 38.* infertionem, protractam per aliquam ossis anteriorem partem (a). Paruae ac carneaе eius fibrae decurrunt ibi dupliciter ad tendinem intermedium.

II. Inferitur tertio (b), uel ultimo pollicis *Infertio.* ossi, posteaquam progressus sub quibusdam *EVST.* annularibus ligamentis, ab uno secundi ossis *l: c:* latere ad alterum euntibus.

III. Flectit ultimum pollicis internodium. *Actio.*

§. 200. FLEXOR SECUNDI INTERNODII.

I 3

I. Hic

(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 MUSCULI 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 *ossium metacarpi, indicis & medii digiti*.

Insertio.

II. Ambo inseruntur 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 transversali*, ut & ab osse *carpi*, quod articulatur cum pollice.

Insertio.

II. Inseritur 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. Inseritur, semper duplici tendine: fed & saepe, triplici: & primo quidem, largo ac terete, qui plurimorum minimorum 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.

collectio, in superiorem partem primi ossis pollicis; secundo, immiscetur origini carnea *abductoris pollicis*; tertio denique, non semper reperiundo, osi *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.
BIBL.
T. 71.

II. Inferitur superiori parti secundi ossis 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, osi *pollicis*.

Insertio.

III. Vltimum *internodium* retrorsum du- cendo, illud extendit.

Actio.

§. 205. ABDUCTOR, ΘENAP RIO- LANI.

I. Oritur, largus, tendineus ac carneus, (1) a *ligamento transuerso carpi*: (2) ab uno os- siculo *carpi*, quod articulatur cum pollice.

Origo.

II. Inferitur secundo *internodio pollicis digitorum manus*.

Insertio.
BIDL.

I 4

III. T. 64. I.

136 MUSCVLI POLLICIS MANVS.

Actio. III. Pollicem abducit a digitis.
 §. 236. ADDVCTOR AD INDICEM,
 ANTIQENAP RIOLA:

Origo. I. Oritur, a latere exterioriore superioris par-
BIDL. tis *osfis metacarpi indicis.*

T 71. L. II. Insuperitur primo internodio pollicis, de-
Insertio. mittens tendinem tenuem, iuxta *extensoris* (§. 202. I.) longitudinem decurrentem.

Actio. III. Pollicem adducit ad indicem.
 §. 207. ADDVCTOR AD MINIMVM
 DIGITVM.

Origo. I. Oritur, paullulum tendineus, sed in primis carneus, a tota longitudine *osfis metacarpi*, medio suppositi digito. Inde fibrae eius aequabiliter, in utroque latere, coarctantur, uaduntque ad pollicem.

Insertio. II. Insuperitur internodio eius secundo, paullulum infra unum os sesaminum.

Actio. III. Pollicem adducit ad digitos, annularem & minimum.

§. 208. *Pollex in cane, uel osfium 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 cavitatem, quae inter *osfa cubiti*.

FLEXOR est admodum exiguus, oriundus ab uno *osfium carpi*, insertusque secundo internodio, quod pollicem in illo animali refert.

C A P V T XXXVIII.

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 musculi.

§. 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 procesibus *ulnae* anterioribus.

Origo.
EVST.
T. 30.

II. Inferitur tenuis, & tendineo-carneus, medio *externae partis radii*.

Insertio.
EVST.
l: c:

III. *Pronat* manum; hoc est, *radius*, 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.

Insertio.
EVST.

III. Eundem habet usum, quem prior

l: c:
Actio.

(§. 210. III.)

In cane incumbit membranae, duo cubiti ossa coniungenti, hisque adhaeret: ubi autem ad

I 5

in-

(2) ALBIN. §. 272. 6.

(a) Cohaeret ibi in adultis cum *flexoribus* (§. 176. 177.) ut & cum *palmari longo*. (§. 173.)

inferiorem ulnae finem peruenit, dimittit 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.

Insertio.
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, coërcenti illorum *osfium* articulationem.

Insertio.
EVST.
T. 39. F. I.

II. Inferitur interiori *radii lateri*, supra insertionem *bicipitis* (§. 165. II.); praesertim uero sub illa.

Actio.

III. Manu *supina*, *radium* retroducit: sicque adssistit praecedenti (§. 212. III.)

(α) ALBIN. §. 272. 5.

C A P V T 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).

Origo.
EVST.
T. 38.

II. Inferitur, (1) tendineus, *trochanteri minori ossis femoris* (δ): (2) carneus ipsi *femori*, paullulum, infra illum procesum (ϵ).

Insertio.
EVST.
l: c:

III. Flectit femur: dum illud antrorsum mouet.

Actio.

§. 216. ILIACVS INTERNVS.

I. Oritur, (1) a toto interno labio partis *femicircularis ilium* (α): (2) a margine illius *ossis*, inter eius anticam spinam atque *acetabulum* interiacente: & (3) a maxuma parte *costae* illius (α).

Origo.
EVST.
l: c:

II. Vbi prior (§. 215.) tendinescit, cum illo coit, eandemque habet infertionem.

Insertio.
EVST.
l. c.

III.

(α) ALBIN. §. 122. 2.

(β) *Idem* §. 121.

(γ) *Idem* §. 136.

(δ) *Idem* §. 200. 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) (β).

Insertio.
EVST.
l. c:

II. Inferitur, tendine plano breuique, *osfi femoris*, paululum sub *trochantere minore* (β).

Actio.

III. Flectit os femoris, dum eleuat (c). 13

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.

(β) Decurrit in longiore *osfis pubis* sinu 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) ALBI. §. 190. 2-4.

quam dimidia (γ): & denique (δ), a reliquo illius marginis anterioris, gracili largoque tendine, per quem pars subiecti muscoli conspicui potest, qui & inseparabiliter cohaeret cum membranosa tendine.

II. Inferitur, magno crasfoque tendine, *femori*, paullulum, infra maiorem *trochanterem*, ubi insignis asperitudo in uno latere superioris partis *lineae femoris asperae* (δ). *Inferio. EVST. l: c:*

III. Extendit femur, illud recta retrorsum ducendo (d). *Actio.*

§. 219. GLVTAEVS MEDIVS.

I. Oritur, carneus, a toto exteriori latere *spinae ilium* (α), excepta eius parte postica, ubi e *costa* illius *osfis* prodit (β). *Origo. EVST. T. 34.*

II. Inferitur, largo tendine, sed oblique lato, maioris *trochanteris* latitudini (γ). *Inferio. EVST. l: c:*

III. Iuuat priorem (§. 218. III.) (e). *Actio.*

§. 220. GLVTAEVS MINIMVS.

I. Oritur (1) carneus, ab inferiore parte exterioris uel posterioris partis *osfis ilium* (α): (2) antrorsum a latere *spinae eius anterioris* (β): & (3) posterius, a margine ingentis sui *sinus*. *Origo. EVST. T. 36.*

II. Inferitur, magno tendine, secundum *lon-* *Inferio. EVST. l: c:*

(γ) ALB. §. 191. 5.

(δ) ALBIN. §. 200. 5.

(d) Coccygem quoque ab illo eleuari posse, putat WVINSLOVV.

(α) ALBIN. §. 191. 5.

(β) *Idem* l: c: 3.

(γ) *Idem* §. 200. 2.

(e) *Fleñit* quoque extrorsum, retrorsum.

(α) ALBIN. §. 191. 3.

(β) *Idem* l: c: 7.

longitudinem superioris ac anterioris partis maioris trochanteris (γ): & (2) uno exiguo, ceruici ossis femoris (δ); nempe, tendineae eius fibrae quaedam disperguntur supra membranam, inuoluentem illam ossis 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; hæcque origo confluit cum alia, quæ ab osse sacro: tum & exit e ligamento, quod inter sacrum os ac ilium protenditur. Inde procedens, circa subiecti muscoli medium, fit totus carneus, inseriturque tendineus, paululum infra maiorem trochanterem, extrinsecus.

Secundus, siue *MEDIVS*; qui & longe maior, oritur, carneus, a tota spina ilium, cuius concavam partem replet, inseriturque, tendineus, superiori ac exteriori trochanteris maioris parti.

TERTIVS, uel, *INTERNVS*, oritur carneus, a medio ossis ilium, extrinsecus, cuius utriusque lateri, inter descendendum, adhaeret. Inseritur uero, partim tendineus, partim carneus, superiori atque interiori parti maioris trochanteris.

Origo.
EVST.
T. 36. 38.

§. 122. *PYRIFORMIS*, uel, *ILIACVS EXTERNVS*.

I. Oritur, crassus, largus, ac carneus, ab inferiore parte ossis sacri, prope os ilium: ut & ab hoc osse, pro parte: inde sensim fit angustior;

(γ) ALBIN. §. 200. 2.
(δ) Idem §. 197. 12

gustior, ab itque in tendinem (f).

II. Immisum superiori parti sinus, qui ad *maioris trochanteris radicem* (α). Insertio:
EVST.

III. Eleuat *os femoris*, idque aliquantum rotat extrorsum. l: c:
Actio.

§. 223. MARSUPIALIS; uel; OBTV-
RATOR INTERNVS.

I. Oritur, corpore carneo, ab *osibus in-* Origo.
EVST.
nominatis; interiorem *περιφεραν* magni for-
minis, quod *osfa, ischium & pubis*, formant T. 29.
(α), ambiens. Intrinsecus est tendineus, di-
uiditurque in plures, minores musculos, an- EVST.
T. 37.
te insertionem suam unitos (a).

II. Inferitur sinui descripto (§. 222. II.) Insertio:

III. *Os femoris* rotat oblique, &, per se- EVST.
micirculum, extrorsum: sicque opem fert prio- l: c:
Actio.
ri (§. 222. III.)

§. 224. GEMINI.

I. Hi sunt duo, ipsa re distincti muscoli, Origo.
EVST:
(h), connexi, ope musculosae membranae, T. 37.
tam supra, quam infra; sicque formant, si
ita dicere licet, *marsupium*, pro condendo
marsupiali (§. 223. II.) tendine. Superior enas-
citur ex acuto processu osis *ischii* (α); inferior
uero

(α) ALBIN. §. 200. 3.

(α) Idem §. 189. 3.

(f) Egreditur e pelui, per ingens foramen, descriptum
ALBIN. §. 192. 4.

(g) Quatuor, uel quinque, qui & ipsi osi sua
nonnumquam imprimunt uestigia. Elabatur autem hic
musculus ex pelui, per hiatum, inter tuber *osfis ischii*,
& duo *ligamenta*, ab illo tubere ad os sacrum pertin-
gentia, iam descripta (§. 218. I.) & mox repetenda,
relictum.

(h) Alii eos pro uno habent: contrarium sensisse ui-
detur EVST.

(α) ALBIN. §. 190. 4.

uero ex exteriori parte tuberis illius ossis (β):
ut & ab *ligamento*; quod a dicto osse ad *sacrum os* protenditur (γ).

Insertio.
EVST.
T. 29.

II. Vterque infigitur eidem cavitati (§. 222. II.)

Inter paruos hosce duos musculos procedit *marsupialis* (§. 223. III.) tendo ad insertionem suam.

Actio.

III. Seruiunt non solum extrorsum rotando osi femoris; sed & cauent, ne tendo ille immisus uel laedatur a duro finu *ossis ischii*, per quem transit; uel exfiliat ex illa cavitata, ubi *marsupialis* (§. 223.) contrahitur agens.

§. 225. **QVADRATVS FEMORIS.**

Origo.
EVST.
T. 29.

I. Oritur, latus, tendineus & carneus, a latere exteriori tuberis *ossis ischii*. (α). Inde procedit transuersus.

Insertio.
EVST.
l. c.

II. Inferitur exteriori lateri maioris *trochanteris*, & infra eum, usque ad minoris initium (β).

Actio.

III. *Os femoris* extrorsum ducit.

In cane exit de *tuberculo ossis ischii*, huiusque *antica parte*, prope *magnum foramen*.

§. 226. **TRICEPS.**

Hoc sub titulo, quatuor, distinctos certe, comprehendo musculos, quibus, ab actione sua, sequentia nomina impono,

ADDVCTOR FEMORIS PRIMVS.

I. O-

(α) ALBIN. §. 188. 1.

(γ) *Idem* §. 190. 2.

(α) *Idem* §. 188. 1.

(β) *Idem* §. 200. 1.

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 *li-* *Inferitio*
neae asperae, supra quam, per quinque, uel EVST.
sex pollices, continuatur (β) dato ante ten- l: c:
dine, qui cum illo quarti capitis confluit.

ADDUCTOR FEMORIS SECVN-
DVS.

I. Oritur, tendine lato, sed, maxumam *Origo.*
partem, carneo principio, ab osse pubis, im- EVST.
mediate sub *gracili* (α). T. 33.

II. Inferitur *lineae asperae*, a parte eius, *Inferitio.*
quae mox sub *trochantere* minore, usque ad EVST.
priorem *primi adductoris* infertionem (β). l: c:

ADDUCTOR FEMORIS TER-
TIVS.

I. Oritur ab exteriori margine *ossum pu-* *Origo.*
*bis ischii*que, inferius, quam praecedens (α). EVST.
Inde decurrit, obliquus, *trochanterem mino-* T. 36. in
rem uersus. sinistro.

II. Et infigitur, prope *glutaeum* (§. 218. *Inferitio.*
II.) (β).

ADDUCTOR FEMORIS QVARTVS.

I. Oritur, tendineus & carneus, a protu- *Origo.*
berantia *osfis ischii*, & eiusdem osfis interiore
parte, quae illi proxima. (α).

K

II.

- (α) ALBIN. §. 189. 2.
- (β) *Idem* l: c: §. 200. 5.
- (α) *Idem* §. 189. 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 *osfis 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. I. Oritur, carneus, ab omni inferiore parte *ossum*, *pubis* & *ischii*, circumambiens exteriorem magni illorum *foraminis* marginem, arcteque adhaerens illius membranae (α).

Inferio. II. Inferitur, ualido tendine, cavitati descriptae (§. 222. II)

EVST. III. Os femoris oblique extrorsum rotat.

l: c:

Actio.

§. 228. Ceteroquin in cane adhuc alius, parvus, carneus obseruatur 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 osfi quoque, inter uastum internum atque cruraeum medius, immittitur.

(β) ALBIN. §. 200. 5.

(α) ALBIN. §. 189. 3.

C A P V T XL.

MVSCVLI COCCYGIS.

§. 229. **C**occyx, hoc est, os, *osis sacri* extremitati adiunctum, in quouis latere, unum habet musculum, qui iam dicitur.

COCCYGAEVUS * * * (a).

I. Oritur, tendineo-carneus, ab acuto processu *osis 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.

Origo.
EVST.
T. 37.

II. Inferitur (1) toti *osis coccygis* longitudini, a latere (γ): & quandoque, adhuc (2) inferiori parti *osis sacri*.

Infertio.
EVST.
l: c.

III. Induratis *foecibus* eiectionis, *coccygem* introrsum, siue antrorsum ducit (b).

Actio.

Quaerendo musculum, cuius mentionem iniicit RIOLANVS, titulo LEVATORIS ANI QVINTI, *coccygi*, & *osis sacri extremo*, ut scribit, *adfixum*; huncce *coccygaeum* feliciter detexi.

§. 230. Duo ligamenta, *coccygaeorum* (§.

K 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, nonim uel mihi molestus esse, uel lectori.*

C A P V T XLI.

MVSCVLI TIBIAE.

§. 232. **C** Cruri, 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* prodeuntes, *tibiae* infiguntur, huic soli habentur proprii.

§. 233. MEMBRANOSVS.

Origo.
EVST.
T. 28.

I. Oritur, angustus, tendineus ac carneus, ab antica *spinae 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 inferitur superiori *tibiae* processui, a latere; illius inter tuberculum, *fibulaeque* caput medius; deorsum uero elongatur adhuc, pro inuoluendo *tibiali antico*. Ab
inte-

(α) ALBIN. §. 200. 1.

(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 muscoli. Illorum superior, nascitur a spina ac dimidia costa osis ilium, abitque, ubi supra rectum recta descendit, in crasum 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.

K 3

I. O-

(a) Carneus ipsi innascitur musculus, qui *tibiam extendentes*, quando extendunt, reprimat: hinc in erecto homine illi muscoli 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 processus.

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 eminentiae, quae 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).

II. Inferitur, tendineus, supremæ parti *patellae* (b).

Insertio.
EVST.
l: c:

III. Extendit crus.

In cane oritur, tam tendineus, quam carneus, ab inferiore parte costae ossis ilium, &, magnum, teretemque uentrem recipiens, descendit, ut in homine.

Actio.

§. 236. VASTVS EXTERNVS.

I. Oritur (1) latus, tam tendineus, quam car-

(α) ALBIN. §. 191. 9.

(β) *Idem* l: c: 3.

(b) Notetur fibrarum decursus, omnium optime l: c: expresus ab EVST.

carneus, a magno trochantere (α): & (2), 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. Inseritur patellae capiti, a latere.

Insertio.
EVST.
T. 33. 36.
Actio.

III. Idem efficit, quod praecedens (§. 235. III.)

§. 237. VASTVS INTERNVS.

I. Oritur, tendineus & carneus, (1) inter anteriora ossis femoris, minoremque trochanterem medius: & (2) a toto fere interiori latere lineae asperae (α), unde fibrae eius carnea oblique antrorsum deorsumque eunt, & quidem inferius, quam quidem praecedentis musculi (§. 236. I.).

Origo.
EVST.
T. 36. 33.

II. Inseritur, tendineus, interiori patellae lateri; ibique a tendine illo procedit ἀπὸ τοῦ ἑωστίς 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 aequae facile extenditur, ac si extensorum tendines illi ipsi infererentur (α)

K 4

§. 239.

(α) ALBIN. §. 200. 1.

(β) Idem §. 200. 5.

(α) Idem l: c:

(α) Idem §. 204. 2. 3.

§. 239. CRVRAEVVS. (c).

Origo.
EVST.
T. 33.

I. Oritur, carneus, inter utrumque trochanterem femoris: & adhaeret toti fere anteriori parti ossis illius.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur, tendineus, patellae, sub recto (§. 235. III.)

III. Iuvat 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 ossis ilium: ubi descendit, adhaeret sartorio (§. 234.), membranæ ope, infigiturque patellae.

§. 141. GRACILIS.

Origo.
EVST.
T. 28. 35

I. Oritur, tenui ac lato tendine, ab osse pubis, prope eius commissuram (a). Post, illico fit tendineus, descendensque, per interna femoris.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inferitur tendineus, interiori tibiae lateri, prope sartorium (§. 234. II.)

III. Femur, atque crus, flectit introrsum.

In cane oritur; tendine paruo, a tubere ossis ischii, adscenditque, per obliquum, ad inferiorem & anteriorem ossis pubis partem. Vbi eo peruenit, fertur paullulum per transversum recta; sicque unitur pari suo, eodem modo pro-

(c) Hic pars vasti (§. 237.) habitus est a VESAL. Descripti uero omnes (§. 235. 237. 239.) coeunt ad insertionem suam communem; hincque unum quadricipitem constituunt: ut notat rectissime COVVP: p: 202. Qui & insignia de eorum actione ibidem tradit.

(a) ALBIN. §. 189. 2.

procedenti, ubi sese decussant inuicem. Prope terminationem suam, demittit tendinem supra tibiam; ut & aliam expansionem membranofam, quae cum talibus bicipitis & membranofis (§. 233. II.) productionibus confluit.

§. 242. SEMINERVOSVS.

I. Oritur, carneus, eadem cum longiori *Origo.*
bicipitis capite origine, a postica protuberan- *EVST.*
tiae osfis ischii (a) (α). *T. 34. 29.*

II. Inferitur, plano tendine, interiori la- *Insertio.*
teri spinae tibiae, ad pollicis circiter distan- *EVST.*
tiam infra insertionem ligamenti (§. 238.). *l: c:*

Circa tibiae caput, ab musculi huius tendine deriuatur expansio *tendinea*, deorsum continuata supra interioris tibiae musculos.

III. Tibiam flectit retrorsum, eamque *Actio.*
paullulum introrsum ducit.

§. 243. SEMIMEMBRANOSVS.

I. Oritur, tendineus, a superiore parte tu- *Origo.*
beris osfis ischii (α). Vbi descendit, succum- *EVST.*
bit bicipitis capiti, inter quod, & praecedentem musculum (§. 242.), fertur deorsum per posteriora femoris. *T. 29.*

II. Inferitur, tendineus, superiori ac post- *Insertio.*
eriori parti capitis tibiae: ubi pars huius ali- *EVST.*
qua confunditur cum ligamento, quod, a ti- *l: c: &*
bia natum, utrique inferitur *condylo*; uel for- *T. 30.*
sitan a *condylis* ortum, inditur tibiae.

III. Flectit tibiam, illa recta retrorsum *Actio.*
agendo.

§. 144. BICEPS.

K 5

I. O.

(a) Huius uenter incumbit *semimembranosi* uentri: tendo uero illius huius tendini subiacet.

(α) ALBIN. §. 188. 2.

(α) Idem §. 188: 1.

Origo. I. Oritur dupliciter: (1) *superius*, corpore tendineo ac carneo, ubi *semineruofus* (§. T. 34. 29. 242. I.); (2) *inferius*, capite acuto & carneo, a *linea aspera*, paululum infra insertionem *glutaei* (§. 218. II.): inde descendit, semper latescens magis, donec cum priori capite coeat.

Insertio. II. Inferitur, tendineus, superiori *fibulae* capiti (α), ita tamen, ut & pars tendinis quaedam ad uicinum *tibiae* caput pertingat.

EVST. Prope insertionem suam, dat expansionem tendineam, productam supra musculos, uesientes exteriora cruris.

Actio. III. Flectit crus.

In cane musculi huius principium crassissimum ac maximum est partim a tubere ossis ischii, partim a ligamento, ueniente a sacro 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 tendinis. Post iunguntur ambo haecce capita, circa poplitem, in unum musculum, qui, paululum infra illum, tendinem recipit, superiori ac anteriori parti spinae ossis tibiae insertum. Latam insuper dat, tendineamque fasciam, quae, ubi ad tarsum descendit, arte cohaeret medio anterioris tibiae, ac circumdatur musculis omnibus, qui in exteriori cruris parte: pars uero eiusdem postica producit distinctum tendinem, qui, cum chorda magna coiens, ossi calcis adfigitur.

§. 245 POPLITAEVS.

I. Ori-

I. Oritur, tendine terete, a margine sinus, *Origo.*
 qui in inferiore parte exterioris *condyli femoris*, *EVST.*
 posteriora uersus. Inde exiens, progreditur *T. 36.*
 sub *ligamento*, inuolvente articulum: arcte-
 que adnatus parti *catilaginis lunatae* (α), ubi
 ligamentam illud perforauit, iam fit carneus,
 coiturus cum altera, carnea, origine, quae
 ab eadem membrana.

II. Inferitur superiori *tibiae* parti, intrin- *Insertio.*
 secus (β). *EVST.*

III. Tibiam oblique extrorsum mouet; *Actio.*
 quin & adcommodatus est illi flectendae.

(α) ALBIN. §. 203. 7.

(β) ALBIN. §. 210. 2.

C A P V T. XLII.

MVSCVLI TARSI.

§. 246. *Tarsus* mouetur a sex musculis.

§. 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-*
li femoris; tum & ab ipso femore, aliquan- *EVST.*
 tum supra illum *condylum*. Alterum est ten- *T. 34. 29.*
 dineum a tuberculo, quod in exteriori *con-*
dylo, praecise sub *poplitei* origine (§. 245.
 l.);

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 processus *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.

Insertio.

EVST.

l: c:

II. Inseritur 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:

Actio.

III. Tarsum retrahendo, deorsumque du- cendo, 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 femaminis, quae ad duos femoris condylos: unumque carneum, ab inferiore parte femoris.

§. 248. EXTENSOR TARSI MINOR;
vulgo; 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.) internam latus: &

II. Inferitur (1), infra magnam chordam *Insertio.* (§. cit.), extremitati ossis calcis (α): & quandoque, praeterea, (2) ipsi illi ossi, a latere, *EVST.* tendine duplici (b). *l: c:*

III. Iuuat praecedentem (§. 247. III.), *Actio.* in extendendo tarso.

In cane uenter huius musculi eadem 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 musculari, in planta pedis sitis, duas habet, angustas, origines, a parte inferiore ac posteriore *CAS-* ossis calcis, prope ortum musculi sublimis. *SER. T.* *42. F. 1.* *D. D. D.* *utcum-* que. *que.* *rigo*

(α) ALBIN. §. 213. 4.

(b) Errat COVVP. p. 207. dum *απονευρωσις*, mox describendam, tendinem huius musculi adfruit.

origo eius longissima firmiter cohaeret cum parte carnea memorati muscoli: illius uero margo membranofus & extenditur supra adcumbentem *abductorem pollicis*, & hunc inter musculum & *perforatum*, ossibus 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 inseritur superiori parti *ossis metatarsi minimi digiti*; partim, tendine longo, in extremitatem *ossis 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 ANTERIOR (c).

Origo
EVST.
T. 35. 28.
BIDL.
T. 21. E.

I. Oritur, tendineus & carneus, a medio superioris processus *tibiae* extrinsecus (α): inde descendit ad latus, supra exteriora *tibiae*, a qua quoque, 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- *Inferio.*
 ri lateri *osfis cuneiformis maioris*, quod *osfi* EVST.
metatarsi pollicis proximum (γ): & (2) ten- l: c:
 dine paruo, superiori parti dicti *osfis metatar-*
si, lateraliter (δ).

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 *Origo.*
 anteriore *osfis tibiae*, praecise sub eius pro-
 cessu, *fibulae* uicino (α): inde ortus, se penetrat
 per superiorem partem ligamenti interosfei
 (β); tumque pergit oriri (2) a parte postica 2. EVST.
fibulae intrinsecus (γ): a dimidio fere superio- T. 37.
 ris partis *tibiae*, & a ligamento interosseo.

II. Postquam per *fissuram* ad internum *Inferio.*
 malleolum transit (δ); inferitur, tendineus, *BIDL.*
superiori parui osfis navicularis intrinsecus, a T. 85.
 latere (ε). Tendo ille tamen continuatur usque
 ad os *cuneiforme medium* (η), fibrasque aliquas
 ten-

(γ) ALBIN. §. 235. 4.

(δ) Idem §. 241. 1.

(α) Idem §. 210. 6.

(β) Idem l: c: 1.

(γ) Idem l: c: 9.

(δ) Idem l: c: 11.

(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 & subplittaeum (§. 245.) medius; tum, circa tibiae medium, in gracilem longumque mutatus tendinem, eodem confluit cum memorati flexoris tendine, paullo ante, quam bicce, 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 cauitatem calcanei (γ), decurrit, plantae pedis musculis subiectus, per omnem longitudinem sinus, qui in *osse cubiformi* (δ).

Insertio.

II. Inseritur parti exteriori superioris *osfis me-*

(θ) ALBIN. §. 216. 2.

(a) Agit praecipue, ubi nautae antennas adscendunt.

(α) ALBIN. §. 210. 8.

(β) *Idem* l: c: 10.

(γ) *Idem* §. 216. 1.

(δ) *Idem* §. 235. 9.

metatarsi, ubi pollicem pedis sustinet (ε): (2), fibrarum nonnullarum tendinearum ope, uni *osfi cuneiformi*, illi *metatarsi osfi* uicino. (η).

Os cartilagineum; in tendine huius musculi reperiendum, primoque, ni fallor, a VESALIO detectum; sinuatum obseruavi, ut eo commodius reciperet paruam 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; *Orig.* ab exteriori *fibulae* parte, supra eius medium *EVST.* (α): (2) ab exteriori latere spinae anterioris *T. 36. 30.* eiusdem osis: & (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. Insuperiori ac anteriori parti *Inserio.* *EVST.* *osfis* l: c.

(ε) ALBIN. §. 241. 1.

(η) *Idem* §. 235. 4.

(α) *Idem* §. 210. 8.

(β) *Idem* l: c: 10. 1

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.

Aliv.

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) ALB. §. 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.**

Origo.

CASSER.

T. 40. F. 2.

GHH

K K.

(1) Oritur (1) angustus tendineus ac carneus, a superiore ac exteriori parte capitis tibiae, prope fibulam (α): (2) carneus, a fibulae supe-

(α) ALBIN. §. 210. 5.

MVSCVLI QVAT: MINOR: &c. 163

periore parte (β). Tum, diuisus in quatuor tendines, progreditur, *ligamento annulari* coërcitus.

II. Inferitur parti superiori osis secundi cuiusuis minoris digiti. *Inferio. BIDL.*

III. Extendit articulos omnes quatuor minorum digitorum. *T. 81. D. CASSER. l. c.*

In cane exit, terete tendine, ex anteriore parte externae femoris apophyseos, prope patellae canalem. Inde ortus, procedit per sinum, 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 ossibus. Actio.

§. 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 osium.

§. 258. MVSCVLVS, PEDEM MOVENTIVM NONVS VESAL: reuera distinctus ab extensore (§. 256.) uidetur; oriundus a spina fibulae, circa eius medium, ubi membrana interossea adfigitur, permultis fibris carneis, quae ad tendinem suum oblique deorsum feruntur, ut stamina plumae. Inferitur ille tendo, saepe uero in duos

EVST. T. 19.

Idem T. 35.

L 2

uel

(β) ALBIN. §. 210. 7.

uel tres fissus, superiori parti *osfis metatarsi* minimi digiti (a).

Qui musculus in canino corpore numquam reperitur.

Origo.
CASSER.
T. 39. F. 1.
L.

§. 259. EXTENSOR BREVIS.

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.
CASSER.
l: c:
MMMM.
Actio.

II. Immittitur, quatuor tendinibus, *osfi 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, tendinis longi (§. 256.) Exterior autem reliquis digitis suos largitur tendines.

§. 260. PERFORATUS, uel, FLEXOR SVBLIMIS.

Origo.
BIDL.
T. 85. I.
CASSER.
T. 42. F. 2.
D D.

I. Originem habet angustam & carneam, ab *osse calcis*, ubi inferius protuberat (a), inter pollicis pedis minimique digiti *abductores* mediam: inde, descendens, abit in crassum, uentrem.

II.

(a) Et tertii *minoris digiti metatarsi osfi* eundem inferi scribit ALBIN. §. 241. l: c:

(a) ALBIN. §. 216. 3.

II. Inferitur, quatuor tendinibus, fisis, *Injertio.*
 coeuntibus, se mutuo interfecantibus, rur- *BIDL.*
 fumque diuisis, & ad osium latera adpressis, *l. c:*
 secundae phalangi minorum digitorum qua- *CASSER.*
 tuor, aequae, ac illi in manu (§. 181. II.) *l. c:*
a a a a.

III. Flectit secundum internodium illorum digitorum.

In cane oritur (1) carneus, a parte postica externi condyli osis femoris: (2) paululum tendineus, ab osse sesamino, laxe adhaerente illi condylo. Carne sua, succumbit gastrocnaemio, 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 cauitas. Inuolucris uero huius pars dimidia circa primi internodii medium interrumpitur, tumque tendo, lato fine, ac integro, inferitur secundi internodii 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 osis fine, sed & quum sit patellae instar, motum eius promptiorem, fortiolemque, reddit, ubi canis procurrit.

§. 261. PERFORANS, uel, FLEXOR PROFVNDVS.

I. Oritur (1) acuto tendine, qui uero mox

L 3

fit

fit carneus, a parte *tibiae* postica, supra infertionem *popliteae* (§. 245. II.), ad duorum, uel trium pollicum ab ossis illius capite distantia (α), pergitque oriri, paruis, tendinei fibris, ab eiusdem ossis interioris latere, tandemque, cum magno musculi huius tendine confluit: (2) tendine gracili, disperso, cui tamen copiosae *fibrillae carnea* 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* communicatum, moxque, circa mediam plantam pedis, in quatuor finditur tendines.

CASSER.
T. 22. F. 3.
B.

MASSA CARNEA, uel, MVSCVLOSAE CARNIS PORTIOSYLV: recte haberi potest musculi huius origo tertia; nam ubi prodiit, gracilis, ac carnea, a maxuma parte excavati *calcanei*, & aliquo eiusdem ossis spatio, anteriora uersus: tum quoque (2) tenuis ac tendinea, ab inferiori eiusdem ossis tubere: mox fit tota carnea, & cum tendine musculi huius *flexoris*, praecise, ubi in quatuor suos tendines abit, coniungitur, per transuersum.

CASSER.
T. 42. F. 3:
D D.

Infertio.
BIDL.

T. 8. H.
CASSER.

l: c:

333.
Actio.

II. Tendines illi quatuor, *perforati* (§. 260. II.) fissuras egressi, inferuntur, parti superiori ultimi ossis digitorum minorum pedis omnium.

III. Flectit illos digitos.

In

(α) ALBIN. §. 210. 6.

(β) *Idem* §. 216. 2.

MVSCVLI QVAT: MINOR: &c. 167

In cane musculus hicce procedit a tota dimidia superiore fibulae parte, aliquantum a tibia remota, repletque totum fere spatium, quod inter illa osium illorum loca interiacet. Dividitur 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 *masae 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 *masae carnae* (l: c: I.), cum illius tendine, adhuc solitario, distantia.

Orig.
BIDL.
T. 86. F.
I. A. C. F.
E. F.

II. Inferuntur, quatuor parvis tendinibus, lateri interiori primi internodii quatuor digitorum minorum pedis.

Insertio.
BIDL.
l: c:

III. Auxiliantur, ubi illi digiti flectendi:

Actio.

§. 264. **INTEROSSEI.**

L 4

Mus-

BIDL.
T. cit:
F. 3. AAA.
BB.

Origo.

Musculis septem *interosfeis* idem situs, eademque est insertio, ut in manu: differunt uero ab his, *origine*, & *actione*.

Primus, siue, **ABDVCTOR INDICIS PEDIS COVVP:** p. 224. oritur a toto exteriori latere & anteriore parte *osfis metatarsi indicis*.

Origo.

Secundus, seu. **ADDVCTOR INDICIS PEDIS COVVP:** ib: replet interualum, inter *osfa metatarsi*, indicis, & medii digiti, relictum, a quorum quoque lateribus principium suum capit.

Origo.

Tertius, uel, **ADDVCTOR MEDII DIGITI COVVP:**, intrinsecus tantum uisendus, ad latus secundi minoris digiti, indicem respiciens, pertinet, oriturque ab *osfis metatarsi* illius digiti anteriore parte tota; ut &, paucis fibris, a superiore parte *osfis metatarsi indicis*.

Origo.

Quartus, seu **ABDVCTOR MEDII DIGITI COVVP:**, ab altero latere, per digiti illius longitudinem decurrens, prouenit, extrinsecus, ab *osfibus metatarsi medii digiti & tertii*: inter quae relictum omne spatium occupat.

Origo.

Quintus, siue, **ADDVCTOR TERTII DIGITI COVVP:**, oritur (1) a parte superiore *osfis metatarsi tertii digiti*; & (2) a membrana, obducta tendini *peronaei* (§. 252. I.), illumque in *osfis cuboidis sulco* includente.

Origo.

Sextus; qui in altero tertii minoris digiti latere; oritur a lateribus *osfis metatarsi illius digiti*, ut & ab ultimo *osfe metatarsi*: in quorum

rum

rum ossium intercapedine in dorso pedis constituitur. Quin & adhaeret, per tendinem; peronaeo (§. cit:).

Ultimus; qui ADDVCTOR MINIMI *Origo.*
DIGITI COVVP. oritur (1) a parte superiore ossis 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.

MVSEVLI POLLICIS DIGITORVM
PEDIS.

§. 266. Ad 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.* *BIDL.*
L 5 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.

170 MUSCVLI POLLICIS DIGIT: &c.

Insertio.

EVST.

I. c:

Actio.

II. Tendine suo, superiori parti ultimi os-
fis pollicis digitorum pedis inseritur (b).

III. Extendit illud internodium, dum ad-
tollit.

§. 268. EXTENSOR BREVIS COVVP:

p. 215.

Origo.

I. Oritur, principio tendineo & carneo,
ab antica *osfis calcis*, prope eius articulatio-
nem cum *talo*.

Insertio.

BIDL.

T. 82.

II. Inseritur, tendineus, secundo osfi pol-
licis digitorum, prope eius supremam par-
tem.

Actio.

III. Extendit illud *internodium*.

§. 269. Pollex pedis in cane, armatus un-
gula, omnium maxime incuruata inter quatuor
reliquos digitos, committitur cum uno osse tar-
si, prope superiorem partem osfis metatarsi, di-
gito 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, oriun-
dus, principio carneo, a fibula, ut § a mem-
brana interossea cruris. Paruus illius uenter mox
degenerat in subtilem tendinem, qui, cohaerens
tibialis (§. 250. II.) tendini, procedit ad ulti-
mum pollicis pedis internodium, ibidem infigen-
dus.

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 tendi-
neo, a parte superiore & postica *fibulae*, ad osfis
huius

(b) Obseruatur quoque nonnunquam alium dare
tendinem primo pollicis osfi.

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),

Infertio.

BIDL.

T. 85. K.

Actio.

III. Flectit illud internodium.

§. 271. FLEXOR BREVIS.

I. Oritur, tendineus, ab osibus, *cuboide* ac *cuneiformi*, ultra pedis fundum exserto (α), inseparabiliter connexus tam *adductori pollicis*, quam *abductori*.

Origo.

BIDL.

T. 85. F. I.

II. Inferitur, *adductori* adnatus, *osfi sesamo* exteriori pollicis pedis (β).

Infertio.

BIDL. l: c.

III. Flectit secundum internodium pollicis.

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 *mas-sae carnae* (§. 261.): (2) *cubiformi*: (3) *cuneiformi medio*, prope *peronaei* (§. 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.).

Infertio.

BIDL. l: c.

III.

(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.

Actio.

III. Pollicem pedis adducit ad reliquos digitos.

§. 273. ABDUCTOR.

Origo.
BIDL.
T. 86. F.
2. CC.

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) a latere 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 *osse metatarsi pollicis*.

Insertio.
BIDL.
l: c:

II. Inferitur *osfi sesamino* interno primis osfis pollicis digitorum (γ), ita tamen, ut tendines eius adhuc ulterius supra idem os procedant.

Actio.

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.

A P V T XLV.

MUSCVLI MINIMI DIGITI PEDIS.

§. 275. **M**inimus digitus duos sibi habet musculos.

§. 276. ABDUCTOR (a).

I. Ori-

(a) Facit carnem externam minimi digiti.

MVSCVLI MINIMI DIGITI &c. 173

I. Oritur (1), carneus tendineusque, a margine *semicirculari* sinus, qui in exteriori latere inferioris eminentiae *osfis calcis* (α): (2) corpore tendineo, ab *osse cubiformi*: & (3) a superiore parte *osfis metatarsi minimi digiti* (β).

Origo.
BIDL.
i: c: B.
CASSER.
T. 42. F. 2.
GG.

II. Inferitur parti superiori primi *osfis minimi digiti*, extrinsecus, & a latere (γ).

Insertio.
BIDL. ib.
CASSER.
ib. HH.

III. Abducit minimum digitum a vicino sibi digito, exteriora uersus.

§. 277. FLEXOR PRIMI INTERNODII MINIMI DIGITI COVVP:

Actio.

p. 223.

I. Exit (1) carneus, e toto exteriori latere *osfis metatarsi* illius digiti, infra eius protuberantem partem (α): (2) e *peronaei* (§. 252. I.) tendine, ubi decurrit in *fulco osfis cubiformis*. (β).

Origo.
CASSER.
T. 42. F. 3.
HH.

II. Immittitur cartilagini, obducenti articulationem primi internodii illius digiti (γ).

Insertio.

III. Quod internodium flectit.

Actio.

§. 278. Et hisce motoribus. (§. 276. 277.) caret canis.

- (α) ALBIN. §. 216. I.
- (β) Idem §. 241.
- (γ) Idem §. 246.
- (α) Idem §. 239: I.
- (β) Idem §. 235. 9.
- (γ) Idem §. 244.

CAPVT XLVI.

MUSCULVS, POLLICI DIGITORVM
PEDIS, HVIVSQVE MINIMO
DIGITO COMMVNIS.§. 279. TRANSVERSALIS PEDIS
CASSER:

Origo. I. Oritur, tendineus, ab externo *sesamino*
BIDL. T. *osse pollicis* digitorum (α), arcta adhaesione ad
86.F.2.E. *adductoris* (§. 272.) tendinem: moxque factus
 carneus, procedit supra duorum osium
metatarsi extremitates, inter illa atque *digito-*
rum flexores (§. 260. 261.) medius. Inde la-
 tescit, ac

BIDL. l. c:
CASSER. II. Inferitur, partim tendini, prouenienti
T. 43.F. 1. ab *expansione tendinea* (§. 249.): partim liga-
IKL. mento cartilagineo, ambienti articulum primi
T. 40.F. internodii tertii minoris digiti cum *suo osse me-*
s. P. *tatarsi*, ut & tali ligamento ultimi digiti, fi-
 bris nonnullis carneis (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 valent: il-
 lud, huius solum ope musculi, praestare posse.

AD-

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*.

II. Inferitur carneus *cruri clitoridis*, hoc est, principio eius.

III. Vterque, cruorem retinendo in *cauerna* clitoridis substantia, illam erigit.

§. 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 *pudendi* partem inferiorem, *anumque*. Inde adscendit ad *uaginae* *latus*, prope eius orificium exterius, tegitque omne

(α) ALBIN. §. 189. 2.

(a) Medio, inter *tricipitem* (§. 226.) ac *gracilem* (§. 241.), loco.

omne corpus uaginae uasculo-spongiosum, quod ipsa clitoridis productio.

Insertio.
EVST.
l: c:
Actio.

II. Inseritur, 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 redeunti inde cruori (b).

§. 283. *Vaginae uteri* duo data sunt musculorum paria, nemini, quantum scio, descripta.

Origo.

§. 284. Musculus prior I. oritur ab *interiori osfis pubis latere* (α), ad dimidiam partem spatii, quod inter *os ischium*, & principium *cruris clitoridis*. Inde adscendit, obliquus aliquantum, &

Insertio.

II. Inseritur *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 *leuatore* (§. 110. I.) origine (β).

Insertio.

II. Inseritur *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) Vltimus hicce usus debetur CQVVP. p. 35.

(α) ALBIN. §. 184. 4.

(β) Idem §. 184.

§. 287. *Vt musculi canini habeantur e scripti omnes, iam uidendi adhuc supersunt musculi praeputii ac urethrae.*

§. 288. *Praeputium, cui in homine nullus datus est musculus, in cane ab uno pari, unoque, sine pari, mouetur.*

§. 289. *Prior dicatur.*

PRAEPUTIUM ADDUCENS, qui, a membrana carnosâ (§. 160.), ad cartilagineam 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 uelit *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*

PRAEPUTIUM ABDUCENS, uel, **RETRAHENS**, est paruus, 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
M semini,

(a) *Anat. Animal. p. 23.*

*semini, in tanto itinere, ullum obstare possi
impedimentum.*

§. 291. *Partem tandem urethrae illam,
quae inter prostates, unionemque cauernosorum
corporum, interiacet, cui duorum uel trium
pollicum longitudo, pro ratione scilicet magni-
tudinis animalis; gracilis ac carneus circumit
musculus, qui, comprimens copiosas ibi glan-
dulas, in urethram apertas, contenta earum
exprimit, uehiculum futura descensuro, coi-
tus tempore, semini: quin & plurimum con-
ferunt fibrae eius carnea contrahendo illi cana-
li, prout recte in apris ac tauris obseruauit
COVPER.*

CATALOGVS MUSCVLORVM COR-
PORIS HVMANI, IN CANINO
DEFICIENTIVM.

Pyramidalis abdominis.

Musculus, frontalis, uerus.

————, *naso proprius, uel rinaeus.*

Eleuator labiorum communis.

Depressor —————

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, SINGULARIVM 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>Flexor carpi ulnaris alter.</i>	177.
<i>Extensor cubiti quintus.</i>	171.
<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.

T A-

TABULA, EXPLICANS MUSCULORUM NOMINA.

Musculi sua sortiuntur nomina

I.

Ab Actione: inde

Abductor, ab *abducere*.

Accelerator, ab *accelerare*.

Adductor, ab *adducere*.

Adnuens, ab *adnuere*; ut, quando in rem aliquam consensuri sumus.

Adtollens, ab *attollere*.

Caput concutiens, a *concutere*.

Constrictor, a *constringere*.

Cremaster, uel *suspensorius*, a *κρεμαω*, *suspendo*.

Depressor, 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 *μασσαιμαι*, *manduco*, *comedo*.

Pronator a *prono*: quod uocabulum quidem illum situm notat, ubi uultui incumbimus, iacentes: hic uero adcipitur pro depressione manus.

M 3

Re

Renuens, a *renuere*; ubi aliquid recusamus.

Retrahens, a *retrahere*.

Sartorius; quia feruit sartoribus, 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 sumitur pro conuersione palmae manus, superiora uersus.

Tensor, vide: *extensor*.

I I.

Ab origine: sic;

Graphoides; uel *stiliformis*, a *γραφοίς*, *stilus*, quia a cognomine *osis temporum* processu oriri putabatur. Veteres sic adpellauerunt *musculum digastricum*.

Pectinaeus, uel, *pectinalis*; a *pectine*, hoc est, *osse pubis*.

Pterigoidaeus, seu; *aliformis*; a *πτερυξ*, *υγος*, *ala*, & *eidos* forma.

Sacer, ab *osse sacro*.

Sacrolumbalis; ab *osse sacro*, & processibus lumborum transuersis.

Semifibulaeus; a dimidia parte *fibulae*.

Transuersalis, a processibus transuersis, dorsi & colli.

Zygomaticus; 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.

III.

A compositione sua, uariisque suis partibus.

Biceps; quia bina habet capita, uel origines.

Bicornis; quod duo habet principia, cornibus similia.

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* & *gastro*; 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 paris pars ad cucullam monachorum adcedit, inter humeros propendentem.

Deltoides, seu, *deltiformis*; a Δ ; quae quarta Graecorum littera: & $\text{ad } \odot$, forma.

M 4

Fascia

Fascia lata; quia includit plurimos musculos, osi femoris incumbentes.

Fascialis, id est, *sartorius*; quia quosdam femoris crurisque musculos decussat, 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.

Pyriiformis; quia *pyrum* aliquantum referre uidetur.

Quadratus; quia quatuor habet latera.

Rhomboides, a $\rho\omicron\mu\beta\omicron$, *adamas*: & $\epsilon\iota\delta\omicron$, 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, $\sigma\kappa\alpha\lambda\eta\nu\omicron$ Graecis dicti.

Serratus; quia, ad finem suum, in plures, distinctas, carneas portiones diuiditur, *ser-rae* dentibus bene comparatas.

Solaeus, uel, *soleus*; a *solea*.

Splenius; a *splenio*, quod Chirurghi ossis fracti lateribus adplicare solent.

Teres; quia longus & rotundus.

Trapezius; a $\tau\rho\alpha\pi\epsilon\zeta\alpha$; 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 infinguntur *tarsi*.

Mastoidaeus, uel, *mastoides*; id est: *mammiformis*; a *μασθη*, *uber*, *mamma*, & *ειδος*, *forma*.

Semispinalis; a numero dimidio *spinarum* dorsi.

Spinalis; a plurimis *processibus spinosis* colli.

IIX.

Ab origine & insertione.

Basio-glossus; a *βασις*, quae os anterius *osfis yoidis* & *γλωσσα*, *lingua*.

Cerato-glossus, a *κερας*, *ατος*, *cornu*, & *γλωσσα*.

Coraco-brachialis; a *processu*, *κορακοειδης* dicto, quod a *κοραξ*, *κος*, *coruus*, & *ειδος*, *forma*: & *brachio*.

Coraco-yoidaeus: ab eodem *processu*, & *osfe yoidis*.

Cico-arytaenoidaeus: a *κρικος*, *annulus*, & *αρυταινα*: *guttur*, seu *gutturium*.

Crico-thyreoidaeus; ut supra: & a *θυρεοειδης*, id est, *scutiformis*.

Genio-glossus, a *γενειον*, *mentum*.

Genio-yoidaeus: ut modo explicitum, & ab *osfe yoidis*.

Glosso-staphilinus; a *γλωσσα*, *lingua*; & *σταφυλη* quae *uia*, *uuula*, *gargareon*.

Mylο-γαααεus; a *μυλοι*, *dentes molares*.

M 5

Occi-

Occipito-frontalis; ab *occipite*, & *cute osis frontis*.

Palato-staphilinus; ab *osse palati*; & *σαφυλη*, *uvula*.

Salpingo-staphilinus; a *σαλπιγξ*, *ιγγος*, *tuba*.

Sterno-yoidaeus; ab *osse sterni*, uel, *pectoris*.

Sterno-thyreoidaeus.

Stilo-chondro-yoidaeus; a *στυλος*, *stilus*, hoc est, *processus stiliformis*; & *χονδρος*; *cartilago*.

Stilo-glossus: a *στυλος* & *γλωσσα*.

Stilo-yoidaeus.

Thyreo-arytaenoidaeus; a *θυρεος*, *scutum*.

Thyreo-staphilinus.

Trachelo-mastoidaeus; a *τραχηλος*, *collum*, *ceruix*; quia ab eius *vertebris praecipue oritur*.

To-thyreoidaeus.

Observari meretur omnino, primum uocabulum semper indicari muscoli originem; ultimum autem insertionem eius.

IX.

A partibus, ad quas pertinent.

Coccygaeus; a *κοκυξ*, *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*.

To-cerato-pharyngaeus.

Mylo-pharyngaeus; a *μυλοι*, *dentes molares*:

Pte-

Pterygo-pharyngaeus; a πτερυξ, *ala*.

Salpingo-pharyngaeus, a σαλπιγξ, *tuba*.

Stilo-pharyngaeus.

Syndesmo-pharyngaeus; a συνδεσμος, *vinculum*,
ligamentum.

Thyreo-pharyngaeus; a θυρεος, *scutum*.

Rinaeus: a ριν, *rinus*, *nasus*.

Strapidaeus; a *stapede*.

X.

A partibus, quas componunt.

Buccinator; quia maxumam *buccae* partem
facit.

Gastrocnaemius, a γαστροκναιμια, *sura*: quae
uox descendit a γαστηρ, *uenter*, & κνημη,
tibia.

Glutaeus; γλατος, *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 eius pervadit fisuram,
quae in *perforati* tendine.

Trochlearis; quia tendo eius fertur per carti-
laginem; *trochlea* uocatam.

XII.

A magnitudine, cum aliis collata.

Breuis.

Gra

Gracilis, quia tenuissimus ac gracillimus musculorum *tibiae*.

Lativissimus; 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*, & ειδος, *forma*.

Vastus; quia, cum pari suo, est *tibiae* musculorum crassissimus & maximus.

XIII.

A situ.

Angonaeus, uel, *anconaeus*; ab αγκων, *cubitus*; in stricto tamen sensu sumitur pro processu quodam cubiti.

Anticus; quia in anteriore parte collocatus.

Αντιθεναις; a situ, musculo *θεναις* opposito; uel, ab actione, illi του *θεναις* contraria.

Brachiaeus; a βραχιων, *brachium*.

Cruræus; a crure, hoc est, *femore*.

Cu-

Cubitaeus) ; a *cubito*, id est, *ulna*.
Cubitalis)

Externus.

Fibulaeus ; a *fibula*,

Iliacus, ab *osse ilium*.

Immersus ; quia immerfus quasi, sub ceteris
scapulae musculis.

Infraspinatus ; infra *spinam scapulae*.

Intercostales ; quia *inter costas* siti.

Internus.

Interosseus ; inter *ossa metacarpi manus*, &
metatarsi pedis, *medius*.

Interspinales ; hoc est, *spinis colli* interpo-
siti.

Intertransversales ; qui *inter processus trans-*
versos 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 *περονη* ; quod *cruris os bre-*
uius,

Popliteus a *poplite*.

Posticus : qui in parte posteriori collocatus.]

Υοα ; a *Υοα*, *lumbus*.

Radiaeus) ; a *radio*.
Radialis)

Subclavius ; a *clauicula*, cui succumbit.

Subscapularis ; sub *scapula*.

Supraspinatus ; supra *spinam scapulae*.

Tem-

Temporalis ; a temporibus.

Tibiaeus) ; a tibia.

Tibialis) ; a tibia.

Ulnaris ; ab ulna.

ὑποθενεε; quia infra θενεε.

XIV.

A proprio corpore.

Membranofus ; a tendine suo lato , membra-
nae simili.

Semimembranofus ; quia per dimidium mem-
branofus.

Semineruofus) ; quia dimidius tendinofus.
Semitendinofus)

MUSCULORUM HUMANORVM,
IAM DESCRIPTORVM, INDEX
UNIVERSALIS.

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.
_____ minimum digitum.	207.
_____ pedis.	272.
Adtollens auriculam.	44.
Angonaeus.	170.
<i>Arriθevag.</i>	236.
Aperiens palpebram, rectus.	19.
Arytaenoidaeus maior.	67.
_____ minor.	68.

B asioglossus.	59. I. 2.
_____ biceps externus.	167.
_____ femoris.	244.
_____ internus.	165.
Brachialis externus.	168.
_____ internus.	166.
Buccinator.	42.

C.

C.

C apitis per tertium.	§. 128.
Cephalo-pharyngaeus.	74. I.
Cerato-glossus.	59.
Cervicalis descendens.	125.
Chondro-glossus.	59. I. 3.
———— pharyngaeus.	74. II.
Ciliaris.	20.
Coccygaeus.	229.
Complexus.	129.
Coræo-brachialis.	161.
———— yoidaeus.	55.
Corrugator.	17.
Costarum depresfores proprii.	106.
———— leuatores ————	126.
Cremaster.	12.
Crico-arytaenoidaeus lateralis.	70.
———— posticus.	69.
———— pharyngaeus.	74. III.
———— thyreoidaeus.	65.
Cruraeus.	239.
Cubitalis.	170.
Cucullaris.	115.

D.

D artos.	11.
Deltoides.	154.
Depresfor labii inferioris proprius.	38.
———— superioris. ————	39.
———— labiorum communis.	34.
———— oculi.	26.
Deprimens auriculam.	44.
Detrusor urinae.	108.
Diaphragma.	105.
Digastr. c.	9.

E.

E.

E levator labii inferioris, proprius.	§. 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.	259.
_____ longus.	256.
_____ minimi digiti manus.	192.
_____ pollicis pedis brevis.	268.
_____ longus.	267.
_____ primi internodii pollicis manus.	202.
_____ secundi internodii indicis proprius.	188.
_____ pollicis manus.	203.
_____ tarfi minor.	203.
_____ furialis, 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.

N

Flexor

Flexor primi internodii pollicis manus.	261.
— secundi	200.
— tertii	199.
Frontalis uerus, seu corrugator.	17.

G.

Gastrocnaemius.	247.
Gemini.	224.
Genioglossus.	58.
— yoidaeus.	52.
Glosso-pharyngaeus.	74, III.
— staphilinus.	75.
Glutaeus maxumus.	218.
— medius.	219.
— minimus.	220.
Gracilis.	241.

H.

Iliacus externus.	222.
— internus.	216.
Indicator.	188.
Infraspinatus.	156.
Intercostales externi.	103.
— interni.	103.
Internus auris.	46.
Interossei manus.	185.
— pedis.	246.
Interspinales.	136.
— transuersales colli.	137.
— lumborum.	151.
— uertebrales colli.	138.

L.

Latisissimus colli.	43.
— dorsi.	160.
Leuator ani magnus, seu, internus.	110.
— paruus, uel, externus.	111.
— scapulae.	116.
Lingualis.	I.
	Lon-

Longissimus dorsi.	195
Longus colli.	f. 142.
Lumbricales manus.	90.
———— pedis.	183.
	163.

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 noirus.	81.
Mylo-pharyngaeus.	74. VI.
———— yoidaeus.	51.

N.

N afalis.	30.
------------------	-----

O.

O bliquus adfcendens.	2.
———— auris.	47.
———— capitis inferior.	133.
———— superior.	132.
———— descendens.	1.
———— oculi inferior.	23.
———— superior.	22.
Obturator externus.	227.
———— internus.	212.
Occipito - frontalis.	18.
Orbicularis palpebrarum.	20.

P.

P alato - salpingaeus.	§. 81.
—— staphilinus.	76
Palmaris brevis.	174.
—— longus.	173.
Pectinalis.	217.
Pectoralis.	153.
Perforans manus.	182.
—— pedis.	261.
Perforatus manus.	181.
—— pedis.	260.
Peronaeus primus.	252.
—— secundus.	253.
Pharyngaeus.	73. 74.
Plantaris.	248.
Popliteus.	245.
Pronator quadratus.	211.
—— teres.	210.
<i>Quas</i> magnus.	215.
—— parvus.	150.
Pterigoidaeus externus.	97.
—— internus.	96.
Pterigo - pharyngaeus.	74. VII.
Pteristaphilinus externus.	77.
Pyramidalis.	4.
Pyramiformis.	222.

Q

Q uadratus femoris.	225.
—— genae.	41.
—— lumborum.	148.

R.

R ectus abdominis.	5.
—— capitis interius, major.	85.
—— minor.	86.
Rectus	

	197
Rectus capitis lateralis.	87.
— maior.	130.
— minor.	131.
— femoris.	235.
Rhomboides.	117.
Rinaeus.	30.

S.

Sacer.	147.
Sacrolumbalis.	123.
Salpingo pharyngaeus.	74. IIX.
— 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.
— ueficae.	107.
Spinalis colli.	134.
— lumborum.	146.
Splenius.	127.
Stapedis musculus, uel stapidaeus.	48.
Sterno - thyreoidaeus.	64.
— yoidaeus.	56.
Stilo chondro - yoidaeus.	54.
— glosfus.	60.
— pharyngaeus.	74. X.
— yoidaeus.	53.
— alter.	54.
Subclavius.	102.
Subscapularis.	162.
Supinator radii breuis.	213.
	Supi-

Supinator radii longus.	212.
Supraspinatus.	155.
Syndesmo-pharyngaeus.	74. IX.

T.

T emporalis.	93.
Teres maior.	159.
_____ minor.	158.
<i>Θεναρ.</i>	205.
Thyreo - arytaenoidaeus.	74.
_____ pharyngaeus.	74. XI.
_____ staphilinus.	78.
Tibialis anticus.	250.
_____ posticus.	251.
Trachelo - mastoidaeus.	128.
Transuersales dorsi interiores.	144.
Transuersalis abdominis.	6.
_____ colli.	135.
_____ lumborum.	147.
_____ pedis.	279.
Trapezius.	115.
Triangularis sterni.	104.
Triceps cubiti.	169.
_____ femoris.	226.

V.

V astus externus.	236.
_____ internus.	237.

Y.

Y o - pharyngaeus.	74. V.
_____ thyreoidaeus.	63.
<i>Υποθεναρ.</i>	195.

Z.

Z ygomaticus.	32.
----------------------	-----

*Leges, quas sibi figit JACOBVS DOV-
GLAS, tenendas, ubi integram COR-
PORIS HVMANI COMPA-
RATAMQVE ANATO-
MIAM pertractabit.*

In parte de OSSIBVS.

I. **D**iferendum de *osibus, cartilaginibus* & *ligamentis* in genere.

II. *Osfa* singulatim examinanda, quae omnia sic sint praeparata, ut interna eorum fabrica aequè bene conspici possit, ac quidem exterior.

III. Articulationes *osium* tam in *sceletò*, quam in recenti *cadauere* exhibendae.

IV. Demonstrentur *περιosteον*, *medulla*, *ingressus* & *egressus* uasorum sanguineorum, ut & *glandulae mucilaginosae* omnes, in articulis, uel prope illos, collocatae.

V. *Osfa foetus* & *adulti* inter se conferenda; docendumque, qua ratione *osfa* 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* & *musculi* in genere.

II. *Musculus* quisque sigillatim demonstrandus, ut uideatur eius *ortus*, *progressus* & *insertio*: *inuentor* eius citandus; quique eum omnium optime descripserit.

I. Enarranda diuisio 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.

IV. Ostendendae sunt partes , quae , in utroque sexu , ad generationem faciunt , tam in praeparatis siccis , quam recentibus.

V. Qua duplici ratione & offerantur instrumenta *sensuum*.

VI. Demonstrantur partes , quibus *foetus* humanus ab adulto discrepat : quales sunt *thymus* , *glandulae renales* (quarum copiosissima uasa diuersi cera coloris repleta sint) , *funiculus* ac *uasa umbilicalia* , *foramen ouale* , *canalis BOTALLI* uel *ductus arteriosus* , *ductus uenosus* &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 , linguæ , cuti capitis , ac faciei , cervici , partibusque , in thorace atque abdomine contentis : ut & illorum legenda uestigia ,
qui,

qui, e *medulla spinali* nati, ad artus feruntur; ubi & in primis desinunt.

De *GLANDVLIS*.

I. Fabrica *glandularum* in genere explananda.

II, Demonstrandum *εγκεφαλον* & *medulla spinalis*, una cum omnibus membranis, illa integumentibus.

III. Examinandae glandulae *saliuares*, *mammariae*, ceteraeque *conglomeratae* omnes, ductibus quarumdam secretoriis, *argento uiuo*, *ceraque*, repletis.

IV. Demonstrandae sunt plurimae *lymphaticae*, hoc est, *conglobatarum* species.

In parte de *VASIS*.

I. Sermo faciendus de *arteriis*, *venis*, *uasisque lymphaticis* in genere, exhibitis simul pluribus earum membranis, ac ostiolis.

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. *αζυγες*; ramorum *uenae portarum*; earumque, quas in *uenae sectione* aperiunt.

Haec iam memorata omnia exhibebuntur in corporibus humanis, sed & maxumam partem, in praeparationibus siccis. Vbi uero circa partes illas describendas uersabimur, frequentia in primis singularia considerabimus: nempe earum *nomina Graeca*, *Latinâ* ac *Anglica*; illorumque *originem*; *inuentores*; *numerum*; *situm*; *connexionem*: *figuram*; ipsum

corpus ; *cavitates* ; *magnitudinem* : *membranas* ; *uasa* ; *colorum* &c. denique *usum* earum , uero omnium simillimum. Adstruentur , 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 ? Vt & ceterarum oculi partium indaganda *fabrica*. Examinentur duo *uentriculi* ; *ingluuies* scilicet & *uentriculus* , cum *prolobo* seu *uestibulo* ; cor &

& pulmones, ac, quo hi modo in plurimas, pellucidas, membranofas, uesiculas, plicis *intestinorum* 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 femine masculino*.

X. Describendae partes omnes *ostrei*; *piscis alius*, cui *dura cutis* (a); *astaci*; ut & *apuae*. In qua ultima exhibenda *cordis fabrica*, *intestinorumque* elegans ratio. Quin & in illis omnibus motus *cruoris* explicandus; quum *corda eorum uno tantum gaudeant uentriculo*.

XI. Exhibenda *fabrica abstrusissimi organi auditus*, in septem, uel octo, differentibus animalibus.

Demonstrationibus horum omnium recensorum fidelibus adcuratisque praemissis, 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 hu-

(a) Descriptionem eius substitui termino Latino. mihi ignoto. Angli dicunt *skait*.

204

humorum a massa sanguinea secretionibus; de-
generatione, respiratione; de motu musculari
ac progressivo; de ratione, qua sentimus
&c.

A: P: C: N: MD CCVI. D. XXIII.
Septembris.

ORDO

ORDO MUSCULORVM,

ab interprete additus.

Communiter Anatomici demonstrationes suas ordiuntur, a musculis, *anteriori trunco corporis supini incumben-* Ordo ab-
domina-
lium. tibus: & quidem omnium primo ab iis, qui abdomini applicati. *Musculorum abdominalium tria sunt strata.*

Nempe, ablatis communibus corporis integumentis, primum adparet, quod fit a solo obliquo externo EVST. XXVIII. Secundum ab obliquo interno; recto, & pyramidali; T. XXXIII. ex parte. Tum & uidetur cremaster. T. XXVIII. XXXII. Tertium a transuersario l: c: : iam tum sequitur peritoneum.

In thorace autem anteriore, sub integumentis, primo obtutui se sistunt *pectoralis maior,* Thoraci
anteriori
incumben-
tium. tectus pro parte ab origine *latisissimi colli; digiti serrati antici maioris; & portio latisissimi dorsi V. T: XXVIII.*

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 adpellat *subclavius. T. XXXII.*

Iam aperitur *peritoneum, ut uiscerum abdominalium* In cavi-
te abdomi-
nis sitorum
catalogus. situs uideatur: illis uero exemptis, uidetur *concaua diaphragmatis facies. Tum*

↓ eas

Ψoas parvus integer ; origo ac progressus magni Ψoas ; quadratus lumborum integer : iliaci interni origo & progressus.

*Dorsi cer-
uicisque
posterioris
musculi.*

Iam, cadavere inuerso, pronoque, dorso incumbunt sequentes : hinc integumenta dissecentur per omnem trunci longitudinem, initio facto ab *occipite*. Iam uidebitur primum *dorsi* statum, 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* dissecato, 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 ablati 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, & *sacro-
lumbalem*: 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-
dum

dam uertebam colli uidebuntur *facer: transuersarii dorsii & 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. XXVIII. 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. VIII.

Inter *os yoidis* uero & *maxillae inferioris* inferiorem marginem hi iam sunt conspicui: omnium primo, sub *latisimo colli*, *digastricus & stilo-yoidaeus*: T. XXVIII. hisce remotis, uidentur *myo- & genio-yoidaei*; T. XLI. F. V. Hisce succumbentes uidentur omnes *linguae musculi*: l: c: F. VIII. *stilo-yoidaeus alter*, & *stilo-pharyngaeus*. F. XI. Iam, a colli latere, uidentur *scaleni omnes; intertransuersarii: musculus, caput concutiens; rectus internus maior capitis; & longus colli*, XLI. F. XIII. sub recto. Tum, separata a
cran-

trunco scapula, conspiciatur *ferratus*, *anticus*, *inferior* totus. T. XXXII. pro parte.

Iam aperiendus thorax: & quidem *os pectoris* 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 uertebri *pharynge*; & capite circa *epistropheum* truncato, sic se ordine *pharyngaei musculi* excipiunt: ac superius quidem primo *mylo-pharyngaei*: tum *pterigo-*; *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-*: & *pterigo staphilini*.

Capitis. Tum demonstrantur musculi capitis ita; *occipito-frontulis*; *corrugator uerus*; *sphincter oculorum* & *ciliaris*; tum *sphincter oculorum* & *ciliaris*, tum *sphincter oris*: quia ei plurae insertiones subiacent: *eleuator labii superiores*, cum portionibus adcesforiis; *myrtiformis*; *nasalis*; *eleuator labii superioris* αζυγος, *leuator labiorum communis*: *zygomaticus*; & alii; quos sola inspectio docet. Tandem *pterygoidaei*; *palatostaphilinus*; *recti*, *internus* & *lateralis*:
Mus-

Musculi oculorum & aurium per se pa-
tent.

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 sumpto 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-
iæq. 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 li-
gamento *annulari* ad digitos procedunt *exten-*
seris communis tendines; & *minimi digiti*: ad
pals

pollicem uero, *extensores* eius: *αντιθεναρ* T. XXVIII. Tum *extensores* indicis & *abductor* eius: *υποθεναρ* & *interossei*. T. XXXIX. F. I.

Femori anteriori, si ab exteriori initium sumseris, ita adplicantur. *Membranosi* portio *uastus externus*: *rectus*; *uastus internus*: *sartorius*; *gracilis*: *semimembranosus*. In triangulo uero: cuius latera fingunt *ossa innominata*; *sartorius* & *gracilis*: si ab superioribus inceperis, uidentur; *tendines iliaci interni*: *ϕοας magni*: *pectinaeus*: & *adductor femoris primus*. *Recto* subiectus *cruraeus*. *Vastis* tandem remotis, adparent ceteri *adductores* femoris.

Natum primum stratum fit a *glutaeo maximo*: secundum, a *glutaeo medio*: *pyriformi*: *marfupio*, cum *marfupiali*: & *quadrato femoris*, T. XXIX. Tertium tandem explet *minor glutaeus*.

Femoris posteriores sunt sequentes: *Membranofus*: 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 *gastrocnaemii* ; tum *tendo plantaris* : secundum *solaeus* : in poplite uero est *poplitaeus*. 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* ; *peronaei breuis* : *longi* : tum denique rursum *chorda magna*.

In planta tandem pedis, post integumenta communia, primum stratum conficit *απνευρωσις 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 interpodii minimi digiti* : tandem *interosfei*.

F I N I S.
