

Werk

Titel: Ad Emin. et Rev. principem Carolvm S. R. E. Card. Rossettv[m] Episcopvm faventinu

Jahr: 1646

Kollektion: Zoologica

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN367611805

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN367611805>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=367611805>

LOG Id: LOG_0140

LOG Titel: Abbildung

LOG Typ: illustration

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN367611716

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN367611716>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=367611716>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

DE MUSCULIS CAPITIS.

Sed quoniam musculis quoque opus erat, quibus tanquam funibus partes mouendæ attrahuntur; agitè hos etiam paucis prosequamur, & magis, ut nunquid, quæ diximus supra, vera sint, appareat. Eos autè trademus musculos, quos in capite abscisso obseruauimus.

Primus musculus, exiguus est, latus, carnosus, exoritur à primo processu, indè deorsum obliquè descendens in maxillâ superiorem non procul à rostri initio inseritur. Secundus huic subiectus, & magis per internam expansus, carnosus est, qui & ipse ab interiore superficie totius processus primi ortum ducit, & in supremam maxillâ inferioris aciem implantatur. Hi musculi forsitan non ineptè massiteres vocari possunt, quòd similem, atque in homine massiteres usum præbeant. Per hos enim inferius rostrum super alterum fertur, velut catillus in mola supra metam. Quamuis, quod etiam antè monuimus, nos dubitemus, nunquid inferius rostrum moueatur. Suprà in generali descriptione solum Crocodilum, & Psittacum superius rostrum mouere diximus. Quod si verum est, quod nobis ratio persuadet, haudquaquam inferius rostrum supra superius, sed contrà superius supra inferius versabitur. Hoc manifestè nobis ostendit illa duorum lapidum in mola ratio, quorum superior super alterum mouetur; hoc etiam, quorquor sunt animalia ostendunt, quæ cibos ad superiorem maxillam immobilem, per inferiù mobilem attritos comminuunt, atq. conterunt. Regula Physica est, quam antè habuimus: Omne quod mouetur, super aliquid mouetur, alioquin firmum esse oportet. Itaque hi musculi non tam ad masticationem, quàm ad validiorem superioris rostri depressionem conferēt: eritque eorum contrarius, quos diximus, exortus, & finis. Tertius musculus, qui Crotaphita appellari non temerè potest, à temporibus explantatur, primum per sinum illum, qui inter oculi orbitam, & cranij processum interiacet, mox verò sub primo processu deorsum lapsus, tandem in inferiorem angulum maxillæ inferioris propè rostrum definit. Quartus musculus internè latitat, & à processibus secundis intrò oritur. Ambo hi carnosi sunt, & deorsum tendentes per totam maxillæ inferioris internam regionem immittuntur. De his duobus musculis nescio quid dicam quo ad motum, nisi quod de alijs diximus. Dantur autem, & alij musculi à maxilla inferiori explantati, atque in processus pterygoides inserti. Horum primus pulchro naturæ opere, ortum ducit à postica parte processus primi, & tota posteriori superficie maxillæ inferioris, carnosior ac compulsiore factus, obliquè deorsum tendit, ubi in tendinem definens, in fines processus illorum definit. Alter musculus carnosus est, qui, & ipse explantatur à posteriore parte maxillæ inferioris, verum inferiore, & in processu nuperrimè dictum non procul à primo definit. Atque hosce musculos processus illos attrahere quis non videt: & his attractis rostrum antèr deprimi? Rectè igitur hos rostri illius impulsore diximus.

Primus musculus secundus.

Musculi massiteres.

Tertius musculus.

Quartus.

Musculi maxillæ inferioris.

Musculi rostri impulsore.

Nullus enim musculus est, qui vel exiguum ad rostrum superius excurrere videatur, quod tamen opus fuisse necesse est. Sed quid dicemus ad hæc? In confesso est superius rostrum eo modo, ut diximus, deprimi. Cùm verò, & attollamus, & contrariorum motuum contrarij sint musculi, & contrario loco positi, quomodo ergo rostrum attollemus? Nullum quod ex his apparet huic functioni musculus dicatur inuenimus. Indagandum itaque est, quomodo rostrum superius moueatur. Sentit doctissimus ille vir, cuius antè mentionem fecimus, musculos hosce à ceruice explantari, per medium verticem ad rostrum rectà ferri, atque ad planam illam inter narium foramina, & iuncturam tendinibus latis implantari. Id locus, ut ait ipse maxime persuadet, atque si quis Psittacum manducantem viderit, semper curem in vertice motitari, & modò huc, modò illuc ferri aduertet. Possunt autem esse hi musculi vel cutanei, ut in fronte nostra, vel leues admodum, & plani, & sub cute perreptant non secus atq; tendines, qui digitos attollunt, sub cute tenui transeunt: nec maximo robore opus est ad simplicem subleuationem, quod iidem tendines, ut potè exigui, & leues in hominibus ostendunt. Sed hæc avrospiza ipsa facile doceret, si id commoditas pateretur. Itaque non erit, quod hac in parte, asseremus. Certum tamen est aliquos esse debere musculos qui huic præstint officio, & si quid ratio suadet, ex opposito locatos. Non enim credo vestes illos ab aliquibus musculis subtus impelli, (nam quis molli durum impelli credat?) aut quemadmodum lingua, & foris, & intrò moueri. Verum, & alios duos musculos conspeximus vtrinq; in extremis mandibulæ inferioris processibus retrò, exiguos, quorum alter erat exterior, alter interior. Exterior latior est, exilis tamen, qui à posteriori capitis parte ortum ducens, in supremam aciem, & extremam maxillæ inferioris inseritur. Internus verò gracilis est, curtus, carneus, à processu quodā ibidem conspicuo exortens, & in internam, supernamq. eiusdem maxillæ implantatus. Sed quem