

Werk

Titel: Spicilegia zoologica

Untertitel: quibus novae imprimis et obscurae animalium species iconibus, descriptionibus atq...

Autor: Pallas, Peter Simon

Verlag: Voss

Ort: Berolini

Jahr: 1779

Kollektion: vd18.digital; Zoologica

Werk Id: PPN595184081

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN595184081> | LOG_0007

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=595184081>

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

DESCRIPTIO MOSCHISIBIRICI

Tab. IV. V. VI.

Magnitudo circiter Capreoli semestris, formaque elegantissima ejusdem animalis aemula; sed truncus propter altissimam velleris sylvam vastior apparet.

Caput fere Capreoli, elegantissimum, *Rostrum* conicum, obtusum crassius mari, etiam hinnulo, (Tab. V. fig. 1.), argutius femineis (fig. 2.) *Nasus* convexus, subrotundus, una cum subjecta parte labii superioris, nudus, grandinosus, ater; *stria* a margine labii medio narium intervallo obsolescens. *Nares* lunatae, antehians, postice mediante lobulo plano, coarctatae.

Oris labium inferius margine nudiusculum, fuscum, teneriter rugosum, ad molares productius; superius pilosum, in Maribus ad exsertos dentes prolixum, iisdemque vestigio excavato, laevi incumbens, a quo antrorsum obsoletius intus papillosum, retro, in buccas usque, villis subulatis, callosis echinatum est. — Ad latera mandibulae utrinque, ubi a laniariis teritur, *verruca* (etiam in hinnulis) magna, plana, subcallosa, triangulo-rotundata, diametro 7^{lin}. confertim holosericea ferulis brevissimis rigidis, crassis (seu *calamis* potius) exiguis, planis, e linearilanceolatis, albidis, quae vix 1^{lin}. aequant, deorsum vergentes, & aequali altitudine derasae. Nihil horum in feminis.

Dentes primores tantum infra, octoni: *medii* mediocres, acie (junioribus) subrotunda, obsolete emarginato-biloba; *laterales* sensim minores, extrorsumque declinati & subimbricati, obtusi omnes, inque senioribus animalibus detriti. *Laniarii* tantum supra solitarii, a termino antico palati distantia circiter pollicari, in *Feminis* annosis minutissimi (Tab. VI. fig. 1.), papillae instar osseae prominuli, infirmi atque mobiles; *Maribus* a secundo anno exserti, senioribusque maximi, deorsum directi, parum contorto-divergentes, retrorsum obiter falcati, subulato-compressi, exterius magis convexi, postice in arguam aciem coacti, acutissimi, politissimi toti & eburnei candoris (Tab. IV. V. & VI.



fig. 3. a. b. extra alveolum). In seniore uno duplici situ extra gingivas mensurati secundum curvaturam aequabant 2". 3^{'''}. subtensa 2". 1 $\frac{1}{2}$ "^{'''}. apicibus divergebant usque ad 1". 8^{'''}. circumferentia ad basin 9 $\frac{1}{2}$ "^{'''}. — In alio longitudo secundum curvaturam 3". 2^{'''}. subtensa 3". distantia inter apices 2". 3^{'''}.; neque majores vidi. — *Molares* ubique sex, anteriores minores, ferratim coeuntes, sinibus planis angulatis; in inferiore maxilla omnes minores.

Palati rugae 13 vel 14 parium, vel & impari-alternae, primores papilloso-crenatae.

Mystacis loco pili aliquot utrinque per rostrum sparsi, fusci, in mento albicantes. *Verruca* supraciliaris trifeta, una prae reliquis longissima; *zygomata* pilis binis, *parotica* unico; *gularis* bipilis.

Oculorum palpebra inferior tota, superior antrorsum fere ad dimidium & postico item cantho imberbes, medio *ciliis* longis, confertis nigris. *Canthus* anterior explanatus, areola lunari nuda, fusca; *sinus* vero *lacrymales* omnino nulli. *Periophthalmium* ad $\frac{1}{3}$ corneae extensile, margine cartilagineo fuscum. *Irides* gryseo-fuscae; *Pupilla* in vivo rimae instar contracta, linearis, obliqua; in mortuo, circularis.

Aures, ut in Capreolo, majusculae, extus capiti fere concolores, sed apice nigrae, interne per ambitum laxius, alboque villosae, intima cavitate nuda, longitudinaliter biporcata. *Vellus*, quod aures extus vestit, non, ut in reliquo corpore internaue earum facie, rude, sed molliissimum est, hybernae pelli Sciurorum (*Grauwerk*) colore & consistentia simillimum.

Collum, propter altitudinem velleris, crassiusculum, subcompressum. *Truncus* vellere alto auctus, versus posteriora sensim crassior.

Cauda supra anum brevissima, crassa, obtuse conica, mollis; In feminis, etiam annosis, & in hinnulis utriusque sexus supra pilosa, subtus lanuginosa; at in masculis a secundo anno tota (cum area circa anum subcordata, ischia quoque occupante) plane nuda (*Tab. VI. fig. 4. a.*) rubicunda, unctuositate fragranti continuo humida. *Anus* sub cauda fossae instar depressus, pilis raris, introrsum vergentibus radiatus. (*fig. 4. b.*)

Artus

Artus graciles, postici multo longiores, carnosiores, largiorique pilo vestiti. *Pedes* omnes quadriungulati; *ungulae primariae* elongatae, acutissimae, compresso-triquetrae, latere plano ad dorsalem angulum unifulcatae, subtus canaliculatae, in omnibus pedibus interjecta laxiore plica diductiles, minus tamen quam in *Rupicapra*. *Ungulae spuriae* insignes, (in femellis proportionem paulo majores) obtusae, stante animali leviter insistentes, extus convexae, interius cavatae, facie angusta digitis prioribus ad cubantem unifulcata. — *Scopae* ad primora genua vix evidentes, pilus tamen eo loco largior & rigidior. Omnium pedum extrema *pilo* stricto rigidissimo vestiuntur, postici retrorsum laxiore longitudinaliter hirti.

Vellus in toto corpore cervino fere grossius, sed levissimum, mollius, laxum, altissimum, lanugine inter confertissimos calamos nulla, nisi parca inter strictos pedum extremorum pilos. *Calami*, ut in capreolo, fragiles, majori parte cinereo-albidi, undulati, extremitate laeves, nitidi, colorati; in dorso, lateribus, femoribusque longitudine 2 ad 4 pollicum. Utrunque ad pectus pone armos & inter femora pili laxiores, tenuiores, longissimi, toti cano-fuscescentes. In masculis tractus tenuissima, prostrataque lanugine pubescens, a folliculo bipollicari latitudine ad scrotum, simili lanugine vestitum, continuus; ad utrumque vero latus scroti & folliculi pili longissimi, laxi, antrorsum prostrati, velleri pectorali occurrunt, constituuntque *futuram* abdominalem, antrorsum bifidam. *Sutura* item brevis, utrinque pone auriculas arcuata, obsoletaque pone armos in pectore, & longitudinalis posterius per armos.

Color variabilis: Plerumque pili extremo nitide nigricantes, annulo magis minusve lato, cano gryseo-ve notati. In omnibus labium superius ad latera & mentum auresque intus albicant; caput & cervix fusco canoque mixta, lateribus magis incanescens; Oculorum ambitus saepe subgryseus. Collum quoque in omni aetate area longitudinali, latissima, alba, utrinque nigro-marginata, medioque fascia lata, nigra inscripta, quae ad gulam quasi truncata, angulo utrinque producitur (*Tab. IV.* praesertim *figura* remotior. *Subtus* truncus *longitudinaliter* fusco-nigrescit. *Artus* piceo-nigri, priores magis atrii. — Dorsum, latera, femoraque nigrent, Hinnulis atque bimulis variegata licturis



turis lutescentibus, plerumque sine ordine sparsis, partim gryseis; du-
ctibusque interdum atris, asymmetricis. Sed in plerisque *hinnulis* ele-
gantioribusque secundae aetatis maculae per medium dorsum virgatae,
transversim parallelae, medio cohaerentes, similesque utrinque per la-
tera ordinatae. *Aliis* tantum tergus virgatum, latera & femora lituris
suborbiculatis, vel lutescentibus omnibus, vel ex parte gryseis aut in-
canis. — *Trimulis* maculae evanescent, vix nisi in cervice, & in trun-
co sparsim obsoletissimae. — *Seniores* penitus fusco nigrescent, magis
minusve brunneo nebulosi, subtus canescentes, collo subtus saepe to-
to atro, vittae albae vestigiis angustissimis.

Autumno 1771. supra Abakanum captus fuit *Moschus masculus*, cu-
jus tota pellis flavicanti-alba, caput, collum & artus lactei candoris
fuere. — Januario 1773. ex eadem regione adlata mihi fuit *femella* an-
nosa, Caninis exiguis instructa, pondus 28 librarum aequans, quae vel-
lere erat extus albedo, dimotis pilis gryseo-cinerascente; Caput, Collum
& artus candida erant, praeter fasciam utrinque obsolete gryseam, pe-
desque antice longitudinaliter gryseo-pallidos; Ungulae albiae. —
Similem *Tybetanam* vidi *varietatem*, & auctores varii descripserunt.

In FEMINIS *vulva* in area lunata, ano circumjecta, nuda antierius
papilla conica, obtusa, cutacea, tri vel quadripili, *labia* conjungente
prominet, intra quorum angulum *clitoris* papillaris, compressiuscula,
minuta, orificio urethrae imminens. *Mammarum papillae* binae, inter-
femorales, in area nuda, biloba. *Folliculi* abdominalis vestigium
nullum.

In MASCULIS *scrotum* ovatum, lanuginosum, inter femora pendu-
lum, teste plerumque sinistro anteriore. In uno seniore testem tantum
unicum exsertum, strictoque scroto inclusum inveni, id quod figura 4^{ta}
Tabulae VI. ad c. expressum est. Ante scrotum utrinque areola subro-
tunda, cum *papilla* exigua (*fig. 4. gg.*), cylindraceo-obtusa, 5^{'''}. lon-
gitudine. *Folliculus* ventralis (*g. d. e.*) prominentissimus retrorsum de-
clivi, antice, lateribusque praerupto tubere, quod ambitu pilis pro-
stratis, convergentibus vestitum, media area nudiuscula *orificium* sistit
geminum, *anterius* (D.) glaberrimum, depressum, folliculi proprium,
poste-

posterius (d.) praeputii papillare, pilis aliquot longiusculis barbatum. —
Interior folliculi fabrica inter anatomica describetur.

MENSURAE.

Pondus Adultis masculis non infra 25 Libras medicas, neque supra 35, frequentius triginta plus minus Librarum deprehendi. *Feminae* dantur 18 librarum, sed annosae ad 30 imo 35 Lib. augentur.

Mensuras adultorum Masculi & femellae comparatas proponam, ad specimina, quibus maxime annosa animalia paucis tantum lineis majora observavi.

	Masculi.	Feminae.
Longitudo a summo naso ad anum	2'. 11". 4'''.	2' 3'''.
Altitudo stantis animalis anterior a summo dorso ad calcem	1. 10. 0.	1. 5. 10.
— posterior a sacro ad calcem	2. 2. 6.	1. 10. 6.
Longitudo capitis a summo naso ad tuberculum inter aures	0. 6. 2.	0. 5. 0.
Circumferentia oris ab angulo ad alterum	0. 3. 9.	0. 2. 11.
Latitudo omnium incisorum simul	0. 0. 8.	0. 0. 7.
Distantia caninorum inter se	0. 1. $\frac{2}{3}$.	0. 0. $9\frac{1}{2}$.
— eorundem ab antico labio	0. 0. $11\frac{2}{3}$.	0. 0. 11.
— canthi oculorum antichi a septo narium	0. 3. $3\frac{1}{2}$.	0. 2. 9.
Longitudo fissurae palpebrarum	0. 0. $10\frac{1}{2}$.	0. 0. 9.
Aperiura oculi	0. 0. $7\frac{1}{2}$.	0. 0. $6\frac{1}{2}$.
Intervallum inter canthum post. & aurem	0. 2. 5.	0. 1. 9.
— inter priores canthos oculorum filo per rostrum transversim ducto	0. 2. 4.	0. 2. 0.
— recta axi inter canthos	0. 1. 10.	0. 1. 8.
— aurium superius	0. 1. 7.	0. 1. 6.
Aurium longitudo	0. 3. $4\frac{1}{2}$.	0. 3. 2.
— circumferentia basi	0. 3. $5\frac{1}{2}$.	0. 3. 3.
— latitudo in medio	0. 2. 2.	0. 1. 11.



	Maris.	Foemin.
Circumferentia extremi rostri	0'. 3". 11''' —	0'. 3". 2'''
— rostri per oris angulos	0. 5. 8. —	0. 4. 8.
— capitis per oculos	0. 8. 10. —	0. 8. 2.
— — ante aures	0. 10. 0. —	0. 8. 9.
Colli longitudo —	0. 6. 6. —	0. 6. 3.
— circumferentia —	0. 8. 10. —	0. 6. 10.
Caudae longitudo —	0. 1. 2. —	0. 1. 0.
— circumferentia —	0. 1. 0. —	— -- --
Circumferentia thoracis pone armos	1. 9. 5. —	1. 5. 8.
— in medio trunco ubi thorax amplissimus.	1. 10. 9. —	1. 6. 0.
— corporis ad inguina	1. 10. 6. —	1. 3. 8.
Pes anticus a genu inferiore ad terram	0. 6. 8. —	0. 6. 1.
— a genu ad cubiti flexuram	0. 6. 3. —	0. 5. 10.
Longitudo gambae seu metacarpi	0. 4. 11. —	0. 4. 4.
Altitudo ungulae antice	0. 1. 0. —	0. 0. 10.
Longitudo ejusdem per calcem	0. 1. 5. —	0. 1. 2.
— ungulae spuriae cum phalange	0. 1. 9. —	0. 1. 6.
— — folius —	0. 0. 10. —	0. 0. 10.
Circumferentia genu inferioris	0. 3. 0. —	0. 2. 10.
— gambae in medio —	0. 1. 10 $\frac{1}{2}$. —	0. 1. 7.
— articulationis phalangum	0. 3. 2. —	0. 2. 10.
— phalangum conjunctim	0. 2. 7. —	0. 2. 2.
Longitudo tibiæ posticarum	0. 8. 5. —	0. 7. 11.
— a calcaneo ad calcem	0. 10. 9. —	0. 9. 0.
— gambae inter articulos	0. 6. 9. —	0. 5. 10.
— ungarum per calcem	0. 1. 4. —	0. 1. 3.
Earundem altitudo antice —	0. 0. 11 $\frac{2}{3}$. —	0. 0. 11 $\frac{1}{2}$.
Circumferentia gambae post. medio	0. 2. 1. —	0. 1. 11.
— articuli phalangum —	0. 3. 2. —	0. 2. 11.
— phalangum primariarum	0. 2. 8. —	0. 2. 3.
Longitudo ungulae spuriae cum phal.	0. 1. 5 $\frac{1}{2}$. —	0. 1. 4.
— — folius —	0. 0. 8. —	0. 0. 10.
Distantia scroti ab ano —	0. 3. 2 $\frac{1}{2}$. —	— -- --

Scroti

	Maris.	Feminae.
Scroti longitudo	o'. 1". 9'''.	— -- —
— circumferentia basi	o. o. 10.	— -- —
— — — summa	o. 2. 6.	— -- —
Folliculi circumferentia	o. 5. 10.	— -- —
— longitudo	o. 2. 3.	— -- —
— diameter transversus	o. 1. 5.	— -- —
— altitudo	o. 1. 3.	— -- —
— distantia a scroto	o. 1. 6.	— -- —
Intervallum inter folliculi atque prae- putii orificia	o. o. 4 $\frac{1}{2}$.	— -- —

A N A T O M E.

Tab. V. et VI.

Odor totius animalis, maxime circa aream clunium unctuosam & inter femora, in utroque sexu resinoso-ambrosiacus, intensus, digitis adhaerens diu.

Pinguedo in toto corpore parcissima, imo subcutanea vix ulla. In paucis sub dorsali pelle *folliculos* cellulosae observavi crebros, purulentos, laxe continentes *Larvas oestri* (Tab. VI. fig. 5. a. b.) singulas, laeves, oblongas, per dorsum zonulis transversis, alternisque lineis interruptis fuscis semiannulatas, quae ore folliculi fundo inhaerentes, caudam truncatam, gemino spiraculo nigro instructam obvertunt osculo per pellem hianti, granum secalinum facile admittenti. Has Larvas bovinis, equinis, tarandinis & nasalibus ovium comparatas speciei diversae esse apparuit, sed ignota metamorphosi. Longitudo 5 ad 7 linearum.

Dorsum, psoades & artus postici maxime carnosae, robustissimis saltibus comparata. *Ligamentum* cervicale exile, utpote in excorni animalculo, inter musculos ferme latens.

Alvus disiecta odorem resinofum intensum spirat, vix ingratum. *Omentum* amplissimum, partim inter ruminis lobos, partim ab abomaso totoque duodeno ortum, striis vasculiferis, adiposis reticulatum,



rum, duplicatura obvolvens intestina in pelvim & ad dorsum usque omnia.

Viscerum positio naturalis, quamvis a solita Ruminantium dispositione non multum diversa, tamen, ne quid desideretur, exponenda est. — *Ventriculi rumen* lobo sinistro magno totum occupat sinistrum hypochondrium cui lien a dorso sinisterius adjacet. *Dexter* ruminis lobo (omento inclusus) productior, in dextrum hypochondrium ad media usque ilia extenditur, cui adumbit a dorso jejunum conglomeratum, & versus posteriora pars ilei. *Hepar* ad dorsum fere recedit, spatium inter diaphragma, renem dextrum, rumen & costas (cum *Abomaso reticuloque* explet. *Ileon* in glomeres duos ad dextri hypochondrii postrema & ad pelvim collectum, ubique comite & eidem mesenterio adhaerente *Coli* portione tenuiore, longissima, quae in gyros confertiores crispa est. Extremum ileon e pelvi sine gyris adscendit versus umbilicum, occurritque *coeco* cujus extremitas libera secundum spinam defluit ad pelvim, reliqua pars in mesenterio communi *Coli* atque *Ilei* ad dextra spinae collectum haeret. Ab insertione vero *Ilei* continua *coeco* pars *Coli* adiposa ab ileo discedit, post aliquot volumina in umbilicali regione emergit, in spiras tres concentricas conorquetur, intimaque spira (adiposo involucro deposito) mutatur in colon illud tenue; quod ex ipso spirae centro duplici supra istas facta spira ad spinam tendit ileoque, ut supra dictum est, associatur per reliquum tractum; tandem derelicto ileo inter renes adscendit, recurvatur (quo in loco *Excrementa* in globulos formari incipiunt) indeque, flexu sigmoideo duplici secundum spinam facto, ad anum descendit.

VENTRICULI rumen (Tab. VI. fig. 6. a b c d.) subgloboso - depressum, bilobum, intus plica insigni subbiloculare; lobi (d.) subinflexi, quasi decussantes. *Tunicae* extus vasis strigosae; intus tota superficies villis filiformibus, apice spathulatis, linea parvisina longioribus confertim obsita, ut in portiuncula, naturali magnitudine delineata, exprimit Tab. ej. fig. 7.

Reticulum (fig. 6. e.) intus punctis acutis scabrum, areolis altitudine vix transversum pilum excedentibus, denticulatis cancellatum, quarum majores lineam diametro excedunt, versus cardiam sensim minores.

Psalterium reniforme (fig. 6. f.), chymo sicco suffertum & durum in omnibus inveni. Intus foliatum est lamellis totius cavi fere latitudinem occupantibus, lunatis 23 ad 25; praeter accessorias plicas exiguas. Laminae omnes duriusculae, punctis acutissimis utrinque scabrae, ut tritantes diceret, solis cornibus extremis glabrae; caeterum confer-tim parallelae, chymo sicco incrustatae. Inter majores laminae rugae intercalares, vel lamellulae accessoriae angustiores.

Abomasus (fig. 6. c-g.) mollis, laxis, plicis longitudinalibus cir-citer undecim, incerto tamen numero rugosus, quarum quaedam adte-nuato cavo per paria confluunt sensimque versus pylorum (g.) eva-nescunt.

Longitudo ruminis (in mare adulto) a cardia ad verticem lobi fini-stri 7". 4". axis longitudinalis dextri lobi (fig. 1. 2. a c. ad d.) 7 pollicum. Axis reticuli 4". Circumferentia maxima ruminis ab oesophago (a.) se-cundum utrumque lobum ad ortum (c.) abomasi 1'. 8". 9". circumfe-rentia reticuli 7". 6". oesophagi 2". longitudo omasi secundum Curva-turam 6". 7". axis autem 4". mediaque circumferentia 4". 10". aboma-si longitudo secundum curvaturam pedalis, circumferentia maxima 5". 9". versus pylorum 2". 10". & ipsius pylori pollicaris.

INTESTINUM tenue passim conduplicatum & in glomos saepe fere Gordios contortuplicatum; extricatum longitudinem plus minus xxv. pedum aequat, vix cygneo calamo capacius, subaequabile praeter duodenum (fig. 6. g. h.), cui circumferentia summa 2". 2". mi-nima 1". 3".

Coecum digiti amplitudine teres, obtusum, venis adiposis, creber-rime anastomasantibus reticulatum, ut in ejus extremitate fig. 7. natu-rali magnitudine delineata apparet. Longitudo totius coeci decenti-pollicaris.

In ipso angulo insertionis Ileii cum colo secessus vel *Sinus peculiaris* (ut in Leporino genere) valvula intus circulari marginatus, obtusus, ileo adnatus, pollicari longitudine, diametro circiter 6". vacuus, in Ru-minantibus aliis mihi hucusque non observatus.



Colon ab insertione *Ilei* in longitudinem 3 pedum 9 poll. reticulo simili, adiposo ornatum, sensim latefcit, digiti medii primo capax, demum sesquipollicari fere lumine. Tum subito adtenuatur, vixque digiti minimi capax, immo passim angustius & adiposa substantia orbatum pergit longitudine 6 pedum totidemque pollicum. Excipit ultimo *intestinum* scybalis globularibus effarctum, striis passim adipolis subvenosum, bipedali longius & versus pelvim pollice sensim capacius. — Itaque universi tractus longitudo xxxviii. pedum in aliis ultra xl. vel totius animalis circiter quindecupla.

HEPAR exiguum in Masculo triginta librarum aequabat solas quatuor uncias cum dimidias in femina, xxxv. librarum, semilibre fuit. *Incisura* umbilicalis insignis; *lobulus* papillaris subtus prominens dextro reni incumbit. *Cystis* fellea exigua, in praedicto masculo longa 1". 4"', circumferentia summa 1", 11"', feminae etiam exilior, vix amygdali mole, oblongo-adtenuata, superficiei dextri lobi hepatis subtus insculpta.

LIEN margine oblique rumini, a dorsali latere, ad sinistra cardiae adnatus (*fig. 6. i. k.*), planus, oblongo-subquadratus, angulis rotundatis. *Pondus* splenis ex eodem masculo inveni drachmarum quatuor & dimidiae; in femella paulo ultra unciam cum duabus drachmis.

RENES ovales, *dexter* tota sua longitudine sinistro anterior, vix tamen major: longus 1". 8½"', pondere drachm. trium cum gr. xi. at *sinister* 1". 5"', longus, totidem dr. & gr. v. *Glandula renalis* sinistra subglobosa, mole pisi; *dextra* minor, oblongior. — *Vesica* urinaria (*fig. 8. v.*) ampliuscula, oblongo-ovata.

GENITALIA maris apprime & curatius describi merentur. *Testes* inclusi *vaginali tunica* insigni, fibris longitudinalibus instructa & secundum epididymidem adnata (*fig. 8. litt. u.*); versus abdomen fibris collecta in cremasterem insignem (*q.*). *Epididymis* (*tt.*) rubicunda, capitulo oblongo (*ss*) adnata, vertici supero testis, medio adtenuata simplici ductu constans, qui inferius denuo contortuplicatus efficit partem epididymidis sub teste pendulam, ovatam, unde ductus deferens (*oo.*) adscendunt. *Plexus vasorum* (*p.*) insignis, crassitie epididymidis, ductum

Etum deferentem circumdat. Corpus testis (rr.) ovale, magnitudine juglandis minoris. In mare supramemorato monorchide testis dexter, uti figura citata expressum est, intra abdomen latitabat minus, flaccidus, emarcidus.

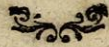
Ductus deferentes (oo.) tentues. Vesiculae seminales exiguae, ovatae, ad vesicae collum sessiles (nn.), cellulosa in bulbum prostatae fissura hiantes.

Priapi apparatus incipit a collo vesicae Cylindro prostatico (m.) duos poll. 6^{lin}. longitudine aequante, cujus lumen reliqua urethra capacius, minorem calamus aequat, glandulosa prostatae substantia totus incrustatus, fibrisque musculosis obvolutus, intus laevis, poris crebris pertusus. In commissura hujus Cylindri cum bulbo urethrae (k.) subtus angustatae urethrae isthmo adident & inferuntur glandulae Cowperianae duo (l.l.) insignes, magnitudine fere vesicularum seminalium, tenui lamina musculosa instratae.

Urethra per totam reliquam longitudinem angustissima, vix culmi graminei capax, excepta portione pollicari, quae, intra musculosum bulbum (acceleratore) (k.) basi corporis cavernosi circumcretum, dilatur lumine & substantia, intus plicis duobus longitudinalibus notata.

Corpus cavernosum (g.) simplex, teres, cruribus brevissimis (g*), exiguo erectore inclusis ischio adnatum, insignem vasorum dorsalium fasciculum (b) recipiens, extremoque terminatum in glandem (a.) subadrenuatam, obtusam, quam urethra (b.) filiformis, longitudine circiter sex linearum exsuperat, etiam paulo infra glandis apicem discreta. (fig. 7 b. c.).

FOLLICULUS moschiferus (Fig. 8. imminuta, 9. 10. naturali magnitudine-) subovalis, altero latere (fig. 8. d.) planus, abdomini obversus, extrorsum maxime anterieus (fig. 9. a.) gibbus, posterius (ibid. b.) magis declivis, vallecula longitudinali, pro ad cubante priapo (fig. 10. a.) excavatus, cute scutatus (fig. 8. c. 9. d. 10. g.) & multiplici cellulosa obvolutus. — Ab omnibus integumentis caute nudatus folliculus (fig. 9. a-b.) moschi materiam continet membrana propria tenui, nullis conspicuis vasis praedita, sed copiosis in cellulosa decurrentibus irrigata, ipsa



ipsa quasi sicca & rigidula, natura fere epidermidis humanae. *Facies interior* hujus membranae (*fig. 10. e. e.*) tota quasi faginata, membranulis creberrimis, erectis, sine ordine cancellatim decussantibus, passim productioribus, adeoque inaequalibus. Versus orificium folliculi eadem membrana laevis est & aliquot pilis longis adspersa, qui et rarius in cavo folliculi enascuntur & collecto moscho inhaerent. — *Orificium folliculi proprium* (*fig. 4. D.*) simplicissimum, constricto-connivens, extus glabrum, circaque illud tunicae propriae innatae sunt *glandulae* aliquot explanatae (*fig. 9. c.*), albae, sebiferae, Meibomianis palpebrarum comparabiles. Sub cute externa folliculo instrata est laxa *caro*, ut videtur glandulosa, rubicunda, maxime circa orificium collecta & antrorsum crassior (*fig. 9. d.*), praeputium quoque substrata; in qua distincta, utrinque ad orificium folliculi, *corpuscula* duo oblongolinearum apparent cellulosa subcutanea inhaerentia.

In *Hinnulis* folliculus plane adhuc vacuus, rugose contractus, epidermidem intus exhibet puram, cineream, facile secedentem, in parvas rugas elegantissime crispatam, quae circa orificium subparallelae, inde quaquaversum anfractuosa divergunt. In *adultis* materiae moschi collectae ad sesquidrachmam, *senioribus* ultra duas drachmas inveni. Est autem *Moschus* (in recenti quoque) consistentia siccior. Ceramine, grumofus, friabilis, obscure brunni coloris, extus compactus, a favaginosa continentis folliculi superficie, quasi modulo, effictus, in minutissimos anfractus (*fig. 10. f.*), quibus epididymidis mercurio repletae intestinula fere refert. Interius massa vel vacua, vel rara saltem esse solet, argumento eam e superficie membranae propriae folliculi, licet adspectu fatuae, excerni.

Priapus extremitate folliculo incumbit, longitudinaliter adstrictus, ita ut *apertura praeputii* (*fig. 4. d. 8. c. 10. g.*) supra ipsum folliculum, proxime pone orificium hujus proprium emineat, intus glandulis piliferis instructa (*fig. 8. c.*) quarum pili, retracto genitali, instar penicilli (*fig. 4. d.*) prominent. — *Fasciae musculares* binae e fasciculis muscularibus raris compositae (*fig. 8. ff. 10. A.*) ab inguinibus ad folliculum tendunt & in carnositate subcutanea desinunt, compressores retractoresque folliculi & praeputii dum exseritur genitale. Duae aliae *tacniolae*

niolae musculosae (fig. 8. i.), ex ipso angulo crurum penis ortae, decurrunt ad glandem, retractores priapi. *Arteriae* duae (fig. 8. e. e.), ab iliatis, in ipsa harum emersione, ortae, ramo profundo musculis hypogastrii dimisso, truncis longissimis, simplicibus ad dorsum folliculi feruntur.

GENITALIA foeminae gravida & extra graviditatem describam. — *Vagina* membranacea, teres, ab orificio externo ad uterum 3". 6". aequat; versus vulvam rugis longitudinalibus, prope orificium membranula lunulata, valvulari intus instructa, quae quasi hymen interior. *Uterus* osculo papillari in vaginam prominulus, collo strictissimus, sensim ampliatus bipollicaris, hinc divaricatus in *cornua* crassitie digiti ventricosa, dein sensim adtenuata, mesenteriole crispata & in pelvim collecta. *Ovaria* piso minora, vesiculis margaritaceis crebris foeta. (Haec e juniore sed adulta femella, cui nullum erat compressionis indicium.)

In *foemina gravida* seniore, medio Martii dissecta: *Uteri* orificium leviter angustatum, mucotenacissimo refertum; *cornu* utrumque foetu contento turgidum, humore secundinas circumfluente copioso; *vasorum* hypogastricorum rami turgidissimi. *Cotyledones* & respondentes *placentulae* oblonga, plana figura gaudent & in series fere digeruntur. Extrema secundinarum adtenuata, in cornua uteri filo protensa; at versus orificium uteri chorion utriusque *anastomosi* tubulari cohaeret. *Laminae* chorii facile separabiles: *exterior* subalbida, opaca, vasculosa, extus subaspera, pulposo-mollis; *interior* firma, pellucida, membranosa. *Allantois* tenuis, pellucida, liquore tincto repleta, teres, digiti minimi crassitie, altero crure longior. *Amnion* tenerimum. *Foetus* nudi, magnitudine muris, in dextro cornu foemineus, in sinistro masculus; *funiculo* singuli ex uracho arteriis binis, totidemque venis contorto, quae ad involucria statim divaricantur. *Dorsum* secundinae, cui allantois subjacet, chorio leviter inciso, insufflatum inter illud, & Amnion aërem non admittit, neque amnio inflato tumescit; incisae vero tunicae vaginali funiculi umbilicalis immixtus aër totum illum tractum suffundit, neque incisa allantoide emittitur:

PULMONUM dexter quadrilaciniatus; *lobis* 2 superioribus parvis, inferiore maximo, quarto accessorio impari, a dorso cordis latente.

Sinister bilobus, superiore portione longa, angusta, secundum Cor adscendente. Quadrat itaque in Moschum observatio BARTHOLINI in *anat. leporis*, ubi divisionem pulmonum multiplicem cursus velocitati prodesse ponit.

COR in masculo longitudine 2". 3"". circumferentia baseos 6". 3"", aequal. *Auriculae* subaequales, in modum cristae galli profunde crenatae. *Officula* nulla. *Thymus* insignis, a corde ad marginem sterni summum extensa.

SCELETI *descriptio* superest (*Tab. V.*), quod tota compage magis cum Cervino, quam cum Antiloparum scelero convenit.

Cranium eo singulare, quod ipsa olla *bregmatibus* aequaliter sit convexa, carina longitudinali nulla, neque bregmata longitudinali sutura divisa sunt. *Ossa frontalia* discreta, inter orbitas convexa, antrorsum planiuscula, media fossa concava. *Hiatus* inter os frontale, unguem qui orbitam antice claudit & ossa maxillaria, respondens fundo *vaginae* dentium caninorum, qui tantundem fere alveolo latent, quanto exserti sunt. *Ossa rostri* tenuia & infirma, hiatibus palatinis oblongis pervia. *Ossa nasi* singula profunde excisa, intermedio mucrone producto. *Occiput* obtuse gibbum, tuberculis bifariam angulatum. *Tota* cranii olla spatiosa, & ossa tenuia.

In *Foeminis* *cranium* solo rostro strictiore differt, propter defectum vaginalium pro laniariis firmandis, quarum loco vestigium minimum, oblitteratum alveoli, quasi abortientis.

Maxillae inferioris rami angusti, angulus baseos valde productus, rotundatus. *Molares* omnes tartaro fusco incrustati, antici tres simplices, proximi bipartiti, postremus subtrifidus.

Vertebrae colli a quarta apophysis spinosis erectis, sensim longioribus prominent. *Dorsalium* spinae praelongae, planae, quartae quinaeque longissimae, sensimque magis reclinatae usque ad septimam; hinc breviores, erectioresque, undecima recta, unde sequentes apophysis latis, truncatis, lumbarium simillimae. — *Vertebrae lumbares* V. quarum prima interdum costifera (ad dorsales xiv. referenda), omnium apophyses transversae praelongae, antrorsum vergentes. — Os

Os sacrum exiguum, quinquepartitum. *Coccyx* ischia exaequat, verticillis, praeter apicem, quinis compositus, quorum tres depressi, subalati.

Costae xiv. aliis xv. verae vii; *octava* (longissima) nonaque in communem cartilaginem coalescentes inferuntur angulo, quem septimae cartilago cum ense sterni format. Sequentes ad *duodecimam* istis subnexae; xiii. & xiv^{ma} laxius per ligamenta adnexae; xv^{ma} minima in musculis fluctuat & saepe deficit.

Sternum constat manubrio cylindraceo, *vertebris* V. latis & ense lineari, cartilagine discoide terminato.

In *scapulis* crista longitudinalis latissima, superiori margini approximata & subparallela. *Retinacula* ossea tendinifera, *ungulis spuris* respondentia, in prioribus pedibus longissima phalangi ungularum spuriarum brevissima adarticulata (aa.).

Ischia superiore margine processu insigni extrorsum reflectuntur, quod actioni musculorum saltui destinatorum faver. *Calcaneus* in posticis pedibus magis, quam in ullo alio animali elongatus, ad augendam itidem vim tendinis achillei saltatoriam.

Mensuras skeleti e masculo adulto, juniore, circiter biennae adponam:

Longitudo cranii, a margine incisorio ossium rostri	—	—	0'. 5". 6'''.
ad tuber occipitale	—	—	—
Latitudo summa ad inferiorem orbitarum marginem	—	—	0. 2. 5.
— inter orbitas minima antice	—	—	0. 1. 4.
Intervallum molarium summum	—	—	0. 1. 1.
— inter caninos & molares	—	—	0. 0. 8.
Omnium molarium unius lateris mensura	—	—	0. 1. 6 $\frac{1}{4}$.
Longitudo ossium rostri ultra caninos	—	—	0. 0. 10.
— vaginae seu alveoli caninorum	—	—	0. 1. 2.
— ossium nasi	—	—	0. 2. 0.
— maxillae inferioris ab alveolis primoribus ad	—	—	—
angulum baseos	—	—	0. 4. 3.

Longitudo ramorum a basi ad apicem processus coracoidei	—	—	0'. 2". 2'.
Intervallum angulorum	—	—	0. 1. 6 $\frac{1}{2}$.
Latitudo omnium simul dentium primorum	—	—	0. 0. 6 $\frac{3}{4}$.
Longitudo mediorum inter eosdem	—	—	0. 0. 4.
Distantia molarium ab iisdem	—	—	0. 1. 7.
Mensura molarium inferior, unius lateris	—	—	0. 1. 9 $\frac{1}{2}$.
Longitudo vertebrarum omnium colli	—	—	0. 6. 9 $\frac{1}{2}$.
— epistrophaei sine dente	—	—	0. 1. 6.
— processus spinosi septimae	—	—	0. 0. 10.
— vertebrarum dorsalium xiv.	—	—	0. 10. 0.
Altitudo processus spinosi quartae, qui longissimus	—	—	0. 2. 1 $\frac{1}{2}$.
— tredecimi & quartodecimi brevissimorum	—	—	0. 0. 9.
Horum latitudo ad	—	—	0. 0. 10.
Longitudo vertebrarum lumbarium V.	—	—	0. 5. 2.
Altitudo apophysium spinosarum omnibus circiter	—	—	0. 0. 10.
Latitudo earundem praesertim primae	—	—	0. 1. 2.
Longitudo apophysium transversalium praesertim primae	—	—	0. 1. 6.
Longitudo ossis sacri	—	—	0. 2. 5.
— ossis coccygis	—	—	0. 2. 3 $\frac{1}{2}$.
— costae primae brevissimae	—	—	0. 2. 3.
— octavae longissimae	—	—	0. 6. 3.
Latitudo costae septimae summa	—	—	0. 0. 4.
Longitudo sterni sine ense	—	—	0. 5. 7.
— ensis osseae	—	—	0. 1. 9.
— ossium innominatorum tota	—	—	0. 5. 10.
— ilei separatim, usque ad corulam	—	—	0. 2. 11.
— foraminis ovalis	—	—	0. 1. 3.
Latitudo ejusdem	—	—	0. 0. 8.
Longitudo femorum, a condylo ad caput	—	—	0. 6. 7.
— tibiae	—	—	0. 5. 11.
— ossis gambae seu fistulae metatarsi	—	—	0. 7. 0.
— calcanei	—	—	0. 1. 9.

Longi.

Longitudo phalangum primarum	—	o'. 1". 4'''
— secundarum	—	o. o. 7.
— unguulae	—	o. 1. 5.
Officula ungularum posticarum spuria	—	o. o. 6 $\frac{2}{3}$.
Ipsae ungulae spuriae	—	o. 1. o.
Longitudo scapulae ad angul. osseum	—	o. 4. 3.
Latitudo cartilaginis basilaris	—	o. o. 10.
— bascos scapulae	—	o. 2. 9.
Altitudo cristae	—	o. o. 7.
Longitudo humeri	—	o. 5. 8.
— eadem ad caput	—	o. 5. 4.
— antibrachii a fossa articulari	—	o. 5. 9.
Excessus olecrani ab eadem	—	o. 1. o.
Longitudo fistulae metacarpi	—	o. 5. 3.
— phalangum primariarum	—	o. 1. o.
— secundarum	—	o. o. 6.
— unguulae	—	o. 1. 2 $\frac{1}{2}$.
Retinacula tendinifera ungular. spuriarum	—	o. 1. 2.
Phalanx earundem	—	o. o. 8.
Ungulae spuriae	—	o. 1. 2.

