

ZOOLOGIA SPECIALIS

Q U A M

EXPOSITIS ANIMALIBUS TUM VIVIS, TUM FOSSILIBUS
POTISSIMUM ROSSIAE IN UNIVERSUM, ET
POLONIAE IN SPECIE,

IN USUM LECTIONUM PUBLICARUM

IN UNIVERSITATE CAESAREA VILNENSI

H A B E N D A R U M

E D I D I T

D. EDUARDUS EICHWALD, P. P. O.

CAES. ACADEM. SCIENT. PETROP. CORRESP. CAES. ACAD. NAT. CUR. LEOP.
CAROL. MULT. SOCIETT. LITTER. SOCIUS. A CONSIL. COLLEG. etc.

Deum loquuntur haec omnia spectatoremque attonitum reddunt; me saltem adeo occupaverunt, ut supra humana erectus, sanitatem ipsamque vitam vilipenderem, dum liceret profunda marium et sinuum percontari, visceribus animalium spectandis immorari, et cum incolis mundi invisibilis usum et consuetudinem habere.

O. F. Müller, Zool. dan.

PARS POSTERIOR

SPECIALEM EXPOSITIONEM SPONDYLOZOORUM
CONTINENS.

CUM ICONE TITULI ET ALTERA TABULA LITHOGRAPHICA.

VILNAE. TYPIS JOSEPHI ZAWADZKI.

LIPSIAE in commissis apud L. Voss.

1 8 3 1.

2 16

ORD. III. CHELONII, *Dum.*

Cheloniorum dorsum et abdomen ovali testa, sub qua caput caudaque condi possunt, contacta, utraque testa, dorsali scilicet e costis invicem junctis, abdominali vero e claviculis ossibusque sterni dilatatis oborta, ad marginem utrinque mobili plerumque sutura vel cardine connexa; scapularum vero singulae partes ossaque pelvis intus condita, ita ut inversa tanquam animalia dicenda sint; testa ipsa scutis vel corneis laminis contacta, maxillae simili lamina cornea obductae, edentulae; cor e duobus atriis exstructum, duplicem continet ventriculum, septo tamen imperfecto diremptum; trachea annulis cartilagineis efformata. Omnes Chelouii vitam degunt in mari, lacubus, fluviiis; raro terrestres; ovula calcarea in sicco ponunt; victitant carne, rarius vegetabilibus, vitaeque excellunt tenacissima.

FAM. LV. GYMNOPODES, *Latr.*

Testa utraque minus solida, mollis plerumque nec omnino clausa, plana, pedes plurimum pinnati, palmati digitis invicem conjunctis, non retractiles, minus complete sub testa abscondendi; corpus multo magis squamosum, testa pectoralis minor, utraque minus convexa, aperturam amplam antice et postice constituens, nec apte caput pedesque excipiens. Omnes fere marinae, magna ut plurimum corporis mole excellentes, raro in sicco exeunt, aliis tamen nunquam marinam aquam linquentibus.

172. CHELONIA, *Brongn.*, corpus subnudum, testa utraque exigua, dorsalis scutellis corneis tecta; pedes potissimum antici longissimi, palmati, digitis omnibus eadem membrana involutis, solis anticis unguiculatis, cauda brevissima, incrassata.

- * 1. *C. Mydas*, L., scutellis dorsalis testae viridescens, non imbricatis, mediis subhexagonis. Hab. in oceano pacifico, atlantico, gregaria semper, algis marinis victitans; caro sapida; longa itinera instituunt ovorum deponendorum tempore.
- * 2. *C. imbricata*, L., rostro longiore, scutellis testae dorsalis auro-fuscis, rufis, imbricatim sitis. Hab. ibid., caro minus sapida, at ova sapidissima; scutella cornea optima notae splendidissima, conficiendis variis ornamentis, dum igitur leni funduntur, inserviunt.— Noli expectare *Cheloniam* (*Ch. griseam Eschscholtzii*, v. die *Quatember*, Bd. I. Hft. 1. Mitau, 1819. p. 13.) in caspio mari, quae potius, commutata Musaei Dorpatensis schedula, ex aperto oceano lacus illius incola evasit.

173. TRIONYX, *Geoffr.*, testa dorsalis mollis, medio tantum ossea, nullis scutellis, sed molli cute oblecta, maxillae cute rostri carnosa munitae, naso prominulo proboscideo, pedes digiti 3 solis interioribus unguiculatis.

1. *T. aegyptiacus*, *Geoffr.*, fuscus, albo punctatus. Hab. in Nilo amne, ad 3 pedes longus.

174. CHELYS, *Dum.*, testa dorsalis ossea, parva, caput pedesque non excipiens, nasus in brevem proboscidem elongatus, digiti unguiculati.

1. *C. fimbriata*, *Dum.*, capite colloque fimbriatis. Hab. in America meridionali, Guiana.

§. 137.

FAM. LVI. CRYPTOPODES, *Latr.*

Testa dorsalis semper solida, scutellis tecta, ossea, convexa, saepe convexissima, capite pedibusque excipiendis apta; pedes breviores, omnium digitorum unguibus elongatis, fissis, aut semipalmatis. Alia genera in aqua fluviatili, paludosa, alia in terra degunt.

175. EYS, *Brongn.*, testa dorsalis minus convexa, pectoralis immobilis, pedes antici 5-dactyli, postici 4-dactyli, digiti magis fissis, unguibus elongatis.

- † 1. *E. europaea*, *Brongn.*, testa dorsalis ovalis, ubique aequè convexa, nigra, flavo-punctata, punctis saepe in radios conjunctis; scutellis plerumque sulcatis, medio glabris. Hab. in omni Europa, australi praesertim et orientali, in Lithuaniae paludibus frequens; saepe 10 pollices longa; ad mare quoque nigrum et caspium, prope Astrachanum; *ibericae* var. *β.* testa nigra glaberrima, majoribus maculis flavis saepe confluentibus, multoque crebrioribus; minoris var. *γ.* *persioae*, e provincia Masanderan, testa glaberrima, in media parte antica ad latera utrinque coarctato-compressa, postica dilatata, viridi, flavis minimisque punctis numerosissimis; pectoralis testa flavida, concolor. Ad Orenburgium urbem quoque obvia, scutellis singulis sulcatis, sulcis cum marginibus paralleliter decurrentibus, ut in lithuanica.
- † 2. *E. caespia*, *Gm.*, testa dorsali in primo tertioque scutello utrinque profunde impressa, excavata, hacce cum pectorali intime coalita, omninoque immobili, margine ibidem utroque simpliciter acuminato; pectorali testa postice latius excisa; squamis colli minutissimis, tuberculiformibus. Hab. in mari caspio, ad littus praesertim occidentale, prope Sallianum urbem, inque australi, Masanderanensi; scutella tenuissima, facillime decidua; color dorsi obscure viridis, pectoris flavus, lateribus nigro flavoque maculatis; squamis ipsis nigro flavoque variis; long. pedalis; cauda minor, quam in aliis affinis.

176. TESTUDO, *Brongn.*, testa dorsalis convexissima, globosa, cum pectorali in utroque margine osseis commissuris coalita; pedes quasi truncati, antichi 5-, postici 4-dactyli digitis brevissimis ad ungues usque conjunctis, cumque capite ex toto sub testa abscondendi.

- * 1. *T. graeca*, *L.*, scutella testae latae elevata, centro granulata, margine striata, flavo nigroque maculata. Hab. in australi Europa, Graecia, Italia, Sardinia; vix pedalis.
- * 2. *T. geometrica*, *L.*, testa convexa, nigra scutella singula medio elevata, flavis striis e centro egressis. Hab. in Africa, Asia, India orientali et America.
- † 3. *T. iberica*, *Pall.*, convexissima, nigra, flavo-maculata, cauda brevissima, conica, apice obtusa. Hab. in Iberia, haud procul a Tiflisio; margo testarum obtusissimus; scutella dorsalia angulata, paralleliter et grosse sulcata, anticorum pedum facies antica supra tenuiter squamosa,

infra latis crassisque squamis munita, illa posticorum ex toto tenuiter squamosa, omniumque pedum plantae squamis crassioribus, quasi unguiculatis, digitorum fere nulla vestigia externa, at ungues digiti-formes robusti, incurvi. Long. corp. pedalia, caudae vix pollicaris.

U N D E C I M A C L A S S I S.

A V E S.

Literatura.

- I. *Rajus*, synopsis methodica avium, Lond., 1713.
 Franc. *Willughby*, ornithologiae tres libri, ex edit. *Raji*. Lond., 1776.
 Joh. Leonh. *Frisch*, Vorstell. d. Vögel. von Deutschl., Berlin, 1773.
 Joh. Mich. *Seeligmann*, Sammlung ausländ. und seltn. Vögel. Nürnberg., 1774, fol.
 John *Latham*, a general synopsis of birds. Voll. 6.—suppl. vol. 1. Lond. 1781—87, übers. v. *Bechstein*.
d'Aubenton, planches d'hist. nat., enluminées par *Martinet*, Paris. 1765.
 I. And. *Naumann*, Nat. gesch. d. Land- u. Wasservögel d. nördl. Deutschl. Thl. I—IV. Köthen, 1797—803.
 I. M. *Bechstein*, ornitholog. Taschenb. von u. für Deutschl., Lpzg, 1802—12.
Borkhausen, *Lichthammer*, und *Becker*, teutsche Ornithologie, 1800—6 Hft. 1—14, fol.
Meyer und *Wolf*, Taschenb. d. deutsch. Vögelkunde, Thl. I u. II. Frankf. 1800.
 F. *Levaillant*, hist. nat. des Oiseaux d'Afrique, Vol. I—V., Paris, 1799.—hist. des Perroquets, Vol. I—II. Paris, 1801.—hist. nat. des Oiseaux de Paradis, Vol. I—II, Paris, 1806.
 L. P. *Vivillot*, I. B. *Audebert* et C. *Sauvage*, hist. nat. des Grim-pereaux, Sucriers, Pomerops et des Oiseaux de Paradis, Paris, 1801.
 I. B. *Audebert*, Oiseaux dorés ou à reflets métalliques, Paris, 1802, vol. I—II. fol.