

Natürliches System
der
A M P H I B I E N,
mit
vorangehender Classification
der
SÄUGTHIERE UND VÖGEL.

Ein

Beitrag zur vergleichenden Zoologie

Von

Dr. JOH. WAGLER,

Professor der Zoologie und Mitglied der königlichen Akademie der
Wissenschaften in München.



Es ist mit den Ableitungsgründen wie mit den Eintheilungsgründen; sie müssen
durchgehen, oder es ist gar nichts daran.

ГОРЪНЕ, Morphol.

Mit einer Kupfer- und Verwandtschaftstafel.

München, Stuttgart und Tübingen.

In der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.

1830.

U e b e r s i c h t

der

Classen der Wirbelthiere und ihre Kennzeichen.

ERSTE CLASSE.

Mammalia — Säugthiere¹⁾.

Kennzeichen der Säugthiere: Lungen, frei in der Brusthöhle liegend. Lebendige Junge; Säugung dieser.

ZWEITE CLASSE.

*Gryphi*²⁾ — Greife.

Kennzeichen der Greife: Lungen, frei in der Brusthöhle liegend. Eier; (inner-³⁾ oder) außerkörperliche Entwicklung ihres Fötus. Elterliche (?) Aetzung (Säugung⁴?) der Jungen.

Dritte CLASSE.

Aves — Vögel.

Kennzeichen der Vögel: Lungen, eingehüllt und an die Rippen befestiget. Eier; außerkörperliche Entwicklung ihres Fötus. Elterliche Aetzung oder Selbstätzung der Jungen.

VIERTE CLASSE.

*Amphibia*⁵⁾ — Amphibien.

Kennzeichen der Amphibien: Freie Lungen, bisweilen nebenbei Kiemen. Eier; inner- oder außerkörperliche Entwicklung ihres Fötus. Weder Säugung noch elterliche Aetzung der Jungen.

FÜNFTE CLASSE.

Pisces — Fische.

Kennzeichen der Fische: Kiemen. Eier; inner- oder außerkörperliche Entwicklung ihres Fötus. Weder Säugung noch elterliche Aetzung der Jungen.

1) Die Lehre der Säugthiere könnte man am besten und kürzesten *Therologie*, ableitet von *θηρ*, fers, und *λογος* nennen. Theils der Aufnahme in die Wissenschaft unwürdig, theils abgeschmackt sind die bisher dafür gebrauchten Namen *Mammalogie* und *Mastologie*. — 2) Statt *Monotremata*, welcher Ausdruck diese Thiere weder von den Vögeln und Amphibien ausschließt, noch füglich deutsch gegeben werden könnte. Unter Greif versteht man ein Thier gemischter Säugthier- und Vogelnatur. — 3) Ich glaube bei den Greifen eine inner- und außerkörperliche Entwicklung des Eifötus, wie sie bei Amphibien und Fischen vorkommt, annehmen zu dürfen, und vermuthet, daß erstere beim Greif, Secdrachen und Armgreif statt fand; denn es läßt sich nicht leicht denken, wo und wie diese Thiere, wegen ihrer in dieser Beziehung sehr im Wege stehenden Körpergestalt hätten brüten können. Aus Land konnten sie gewiß nicht steigen. — 4) Eier und doch Säugung der Jungen? So kann man allerdings fragen! Wie aber, wenn die jungen Greife das Ei eben so unentwickelt verlassen würden, als die Jungen der Beutelhiers den Uterus der Mutter? In diesem Falle wäre eine Säugung der jungen Greife allerdings noch denkbar. — 5) Dieser von Linné gewählte Name bezeichnet diese Classe vor allen andern am besten, da er, wenn man *Leben* für gleichbedeutend mit *Respiration* nimmt, auf die hier eintretende doppelte Respirationsweise aufmerksam macht. Die Erscheinung dieser, obgleich sie nicht allen Gattungen aus der Reihe dieser Thiere zukommt, ist wichtig genug, nach ihr der Classe den Namen zu geben.

CLASSIS I.

MAMMALIA — Säugthiere.

Systema Mammalium.

Ordo I. HOMINES, Menschen.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo II. SIMIAE, Affen.

Familia I. *Autarchoglossae*, Freizünger.Div. 1. *S. unguibus lamnaribus tegularibusve.*Div. 2. *S. unguibus falcularibus.*

Ordo III. LEMURES, Aeffen.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.Div. 1. *L. brachytarsi:**) *Unguibus tegularibus, pollicis ungue lamnari.***) *Unguibus tegularibus, indicis ungue falculari-subalato, pollicis lamnari.*Div. 2. *L. macrotarsi.*Div. 3. *L. pleuropteri.*

Ordo IV. VESPERTILIONES, Fledermäuse.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.Div. 1. *V. pollice et indice manus falculatis.*Div. 2. *V. pollice et indice falculatis hujusve rhizorychio distincto matrico.*Div. 3. *V. pollice manus solum falculato.*

Ordo V. SORICES, Spitzmäuse.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo VI. SCROFAE, Schweine.

Familia I. *Autarchoglossae*, Freizünger.Div. 1. *S. trunco compresso.*Div. 2. *S. trunco tereti.*

Ordo VII. HYRACES, Ferkel.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo VIII. GLIRES, Nager.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo IX. DIDELPHYDES, Beutelthiere.

Familia I. *Autarchoglossae*, Freizünger.

Ordo X. URSI, Bären.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo XI. FELES, Katzen.

Familia I. *Autarchoglossae*, Freizünger.

Ordo XII. CANES, Hunde.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo XIII. CAMELI, Kamele.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Div. 1. *C. capite non cornuto.*

Div. 2. *C. capite cornuto.*

Ordo XIV. PECORA, Rinder.

Familia I. *Autarchoglossa*, Freizünger.

Div. 1. *P. capite non cornuto.*

Div. 2. *P. capite cornuto:*

*) *Cornubus solidis.*

**) *Cornubus cavis.*

Ordo XV. EQUI, Pferde.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo XVI. CETI, Walle.

Familia I. *Hedraeoglossi*, Haftzünger.

Div. 1. *C. naribus anticis in rostri apice.*

Div. 2. *C. naribus superis in rostri basi.*

Ordo XVII. ORYCTEROPODES, Scharrsucke.

Familia I. *Autarchoglossi*, Freizünger.

Ordo XVIII. GLOTTIDES, Zungensucke.

Familia I. *Glossolepti*, Greifzünger.

CONSPECTUS

GENERUM MAMMALIUM secundum eorum affinitates
dispositorum.

<p>I. Homines. Homo. II. Simiæ. Simia. Pithecus. Cercopithecus. Cebus. Bradypus. Choloepus. Callithrix. III. Lemures. Nyctipithecus. Chirogaleus. Stenops. Lichanotus. Lemur. Otolicnus. Tarsius. Galeopithecus. IV. Vespertiliones. Pteropus. Harpyia. Dysopes. Dinops. Mormops. Noctilio. Phyllostoma. Glossophaga. Megaderma. Rhinolophus. Nycteris. Rhinopoma. Desmodus. Saccopteryx. Nycticeyx. Dielidurus. Furia. Vespertilio. Emballonura. V. Soricæ. Talpa. Rhinaster. Aspalax. Scalops. Caprios. Macroscelis. Sorex. Gymnura.</p>	<p>Hylogale. Erinaceus. Centetes. VI. Scrofae. Dicotyles. Sus. Porcus. Phacochoerus. Rhinocœrus. Elephas. Hippopotamus. Rhinoceros. VII. Hyraces. Hyrax. VIII. Glires. Cavia. Hydrochoerus. Coelogenys. Dasyprocta. Hystrix. Sphiggura. Capromys. Chiomys. Pteromys. Sciurus. Tamias. Myoxus. Dendromys. Mus. Fiber. Hydromys. Myopotamus. Castor. Hypudæus. Otomys. Spalax. Georchus. Cuniculus. Bathyechus. Ctenomys. Diplotoma. Loncheres. Dasynotus. Sacomys. Ascomys. Cricetus. Haplodon. Aulacodus. Spermatophilus.</p>	<p>Arctomys. Lagomys. Lepus. Lagostomus. Meriones. Jaculus. Dipus. Pedetes. IX. Didelphydes. Hypsiprymaus. Halmaturus. Lycaon. Phascalomys. Phascalartos. Dasyurus. Thylacis. Phascogale. Chironectes. Didelphys. Balantia. Phalangista. Ailurops. X. Ursi. Arctictis. Paradoxurus. Cercoleptes. Mustela. Lutra. Latax. Otaria. Phoca. Rhinophoca. Trichecus. Ursus. Gulo. Procyon. Nasua. Ailurus. Meles. Arctonyx. Mydaus. Mellivora. Mephitis. Martes. Ryzaena. Viverra. XI. Feles. Felis.</p>	<p>Cynailurus. XII. Canes. Canis. Geocyon. Hyaena. XIII. Cameli. Camelus. Dromedarius. Camelopardalis. XIV. Pecora. Moschus. Cervus. Bos. XV. Equi. Equus. XVI. Ceti. Manatus. Halicornes. Rytina. Balaena. Mysticetus. Physeter. Cetus. Delphis. Tursio. Nodus. Ceratodon. Orca. Phocæna. Delphinus. Platanista. XVII. Orycteropodes. Chlamydophorus. Cheloniscus. Xenurus. Euphractus. Dasypus. Tolypeutes. Orycteropus. XVIII. Glottides. Manis. Uroleptes. Myrmidon. Myrmecophaga.</p>
--	---	---	--

Schreb. t. 327., *Daniels* Afric. Scen. t. 21.) — *Sus papuensis* *Leff.* Voy. Part. zool. t. 8.

GENUS 3. PORCUS ¹⁾, Hirscheber.

Species: *Sus Babirussa* *Linn.* (*Schreb.* t. 328.)

GENUS 4. PHACOCHOERUS *Fr. Cuv.*, Backenschwein.

Species: *Sus aethiopicus* *Linn.* (*Schreb.* t. 326.) — *Phacochoerus barbatus* *Rüpp.*

GENUS 5. RHINOCHOERUS, Tapir.

Species: *Tapirus* ²⁾ *americanus* *Linn.* (*Schreb.* t. 319; *Schinz* Abbild. t. 96.) — *Tapirus malayanus* *Raffl.* (*Tapirus orientalis* *Cuv.* *Mammif.* Livr. 4.)

B. *Trunco tereti.*

GENUS 6. ELEPHAS *Linn.*, Elephant.

Species: *Elephas maximus* ³⁾ *Linn.* (*Elephas indicus* *Cuv.*, *Desm.* 601. *Schinz* Abbild. t. 87.) — *Elephas africanus* *Cuv.* (*Desm.* 602. *Schinz* l. c. t. 88.)

GENUS 7. HIPPOPOTAMUS *Linn.*, Flusspferd.

Species: *Hippopotamus Amphibius* ⁴⁾ *Linn.* (*Schreb.* t. 318.)

GENUS 8. RHINOCEROS *Linn.*, Nashorn.

Species: *Rhinoceros unicornis* *Linn.* (*Rhinoc. indicus* *Cuv.*, *Desm.* 626. *Schinz* Abbild. t. 92. 93.) — *Rhinoceros javanicus* *Cuv.* (*Fr. Cuv.* *Mammif.* t. 46.) — *Rhinoceros sumatrensis* *Cuv.* (*Desm.* 629. *Fr. Cuv.* *Mammif.* *Goldf.* N. Atl. t. 35.) — *Rhinoceros africanus* *Cuv.* (*Rh. bicorne* *Camp.*)

1) Gen. *Babirussa* *Fr. Cuv.* — 2) Nomina generica, quae ex graeca vel latina lingua radicem non habent, rejicienda sunt. *Linne* *Philos. bot. Stud. Spreng.* p. 165. — Sehr interessant ist *Roulin's* Entdeckung einer Tapirart in den hohen Regionen der Anden, da sie, nach *Cuvier* (*Bullet. des sc. nat.* 1829. n. 4. p. 118.), in ihrem Kopfbau mehr noch mit dem vorweltlichen *Palaeotherium* übereinstimmt, als der bisher bekannte americanische Tapir. Man könnte diese neue Gattung, welche noch ohne Namen umherirrt, *Rhinoc. villosus* nennen. — 3) Muster der *F. Cuvier'schen* Sippe *Loxodonta*. — 4) Das Flusspferd vom Senegal (*Desmoul.* *Journ. de Physiol. experim.* T. 5. p. 354.) scheint allerdings eine besondere Gattung zu seyn.