© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Dritter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums.

Von **F. Müller.**

Die mit * bezeichneten Arten sind neu für die Sammlung.

I. Amphibia.

Ord. I. Apoda.

***Caecilia** sp. ang. Guatémala. von F. M. [1]

Ord. II. Gradientia.

***Cryptobranchus** *japonicus*. v. d. Hoev. Japan v. F. M. [1]

Salamandra *maculosa* L. Badenweiler. Id. var. *corsica* Savi. Corsica v. F. M. [2]

***Euproctus** *Rusconii* Gené. Genargenta (Sard.) v. F. M. [1]

Triton *alpestris* Laur. Arlesheim v. F. M.

Triton *cristatus* Laur. ♂ im Hochzeitskleid. 6. Mai. Neudorf v. H. Knecht. [1]

Triton *lobatus* Otth. Neudorf. ♂♀ im Hochzeitskleid. v. H. Knecht. [16]

***Chioglossa** *lusitanica* Barb. Boc. Coïmbra v. F. M. [2]

***Spelerpes** *leprosus* Cope. Orizaba v. F. M. [1]

Spelerpes *lignicolor* Pet. (M. B. A. 1873). Orizaba v. F. M. [1]

Zu setzen für Spelerpes adspersus? im Katalog. — Irrthümlicherweise ist das Exemplar dort als von Dr. Bernoulli in Guatémala herrührend aufgeführt. Es wurde gekauft mit der Angabe: Guatémala. Peters Exemplar ist aus Chiriqui.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diese Art ist wohl characterisirt durch die Disposition der Keilbeinzähne in einem Haufen, ferner durch die sehr lange Schwimmhaut, durch den Höcker der Oberlippe und durch die eigenthümliche Färbung und Zeichnung.

Spelerpes *variegatus* Gray. (Sp. mexicanus Brocchi, exp. M.) [2]

***Anaides** *lugubris* BG. Californien v. F. M. [1]

Ord. III. **Salientia.**

(Mit Zugrundelegung von Boulengers Katalog.)

Engystoma *ustum* Boul. cat. Mazatlan v. F. M. [1]

Hieher gehört auch Eng. sp. n.? Costa Grande, des Katalogs.

Hypopachus *inguinalis* Cope.

Zu setzen statt Engystoma sp.? Vera Paz, des Katalogs und 1. Nachtrags.

***Melanobatrachus** *indicus* Boul. cat. Indien v. F. M. [1]

***Callula** *obscura* B. c. Nilgherries v. F. M. [1]

***Callula** *triangularis* B. c. Malabar v. F. M. [1]

***Callula** *conjuncta* B. c. (Hylaedactylus u. Holonectes c.) Mindanao v. F. M. [1]

***Cacopus** *systoma* B. c. (Uperanodon marm. Gü. c.) Indien v. F. M. [1]

***Rhombophryne** *testudo* Böttger. Nossi-Bé v. F. M. [2]

Rana *fusca platyrh.* Rös. — Versch. Local. der Schweiz und Schwarzwald v. F. M. [6]

Rana (*agilis* Thom?) Genf v. F. M. [1]

Rana *esculenta* L. Ajaccio v. H. Seeberger. [1]

Rana *esculenta marmorata* Lat. (R. marmorata Hall.; R. esc. japonica B. c.) Peking v. H. F. Lataste. [4]

Rana *japonica* Boul. cat. Japan. [1]

Hieher gehört auch R. silvat. var. japon. des Katalogs.

***Rana** *trinodis* Böttger. Senegambia v. F. M. [1]

***Rana** *occipitalis* Gü. Senegambia v. F. M. [1]

Rana *mascareniensis* B. c. Senegambia (R. bibronii Hall.), Mauritius v. F. M. [3]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Rana** *guttulata* B. c. (Hylar. madag. 1. Nachtrag, part.) Madagascar v. F. M. [3]

3 sehr grosse Exemplare, das grösste ohne Vomerzähne.

***Rana** *curta* B. c. Nossi-Bé v. F. M. [1]

***Rana** *betsileana* B. c. app. — Madagascar v. F. M. [1]

***Rana** *cowanii* B. c. app. Madagascar v. F. M. [1]

***Rana** sp. Madagascar.

Ein einzelnes Exemplar einer mit R. cowanii verwandten Art, welche auch Herrn Dr. Böttger nicht bekannt ist.

Rana *cyanophlyctis* B. c. (R. leschenaulti Gü. cat. Dicroglossus adolfi Gü. Proc. L S. 60.) Ceylon v. F. M. [1]

***Rana** *hexadactyla* B. c. (R. cutipora DB.) Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *tigrina* B. c. Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *verrucosa* B. c. Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *latopalmata* B. c. app. Tenasserim v. F. M. [1]

***Rana** *beddomii* B. c. (Polypedates b. Gü. Proc. L S. 75) Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *leptodactyla* B. c. (Polypedates brevipalmatus Gü.) Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *malabarica* B. c. (Hylarana m. Gü. R. b. J.) Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *curtipes* B. c. (Hylarana c. Jerdon. — Pachybatrachus robustus u. Clinotarsus rob. Miv.) Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *rufescens* B. c. (Pyxicephalus r. Gü. R. b. J.) Malabar v. F. M. [1]

***Rana** *breviceps* B. c. (Pyxiceph. br. Gü. R. b. J.; Sphaerotheca strigata Gü. cat. Tomopterna strig. Günth. Proc.) Indien v. F. M. [1]

***Rana** *lecontei* BG. Orizaba v. F. M. [1]

***Rana** *septentrionalis* Boul. A M N H. V. 11. (nicht Boul. cat.). Statt R. clamata des Katalogs. Michigan [2]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

*Rana *nigricans* Hall. Guatemala. (= R. clamata, 1. Nachtrag.]

Zwei Exemplare, von welchen ein sehr grosses.

Rana sp. affin. R. halecinae. Mazatlan v. F. M. [1]

Rana *clamata* Boul. cat. [3]

Zu setzen statt R. mugiens des Katalogs.

*Rhacophorus (Polypedates) *dispar* Böttger. Nossi-Bé v. F. M. [5]

*Rhacophorus *Goudoti* B. c. (Polypedates g. Gü. c.). Betsileo (Madag.) v. F. M. [1]

*Rhacophorus *pulcher* B. c. app. Betsileo v. F. M. [1]

*Rhacophorus *pleurostictus* B. c. (Polypedates pl. Gü.) Nilgherries v. F. M. [1]

*Rhacophorus *malabaricus* B. c. (Hyla reinw. Schl. Abb. part.). Malabar v. F. M. [1]

Hieher gehört auch Rh. maximus des Katalogs.

*Ixalus *fuscus* B. c. S.-Ind. v. F. M. [1]

*Ixalus *beddomii* B. c. Junnelly v. F. M. [1]

*Ixalus *glaudulosus* B. c. Malabar v. F. M. [1]

*Ixalus *variabilis* B. c. Indien v. F. M. [1]

*Ixalus *leucorhinus* B. c. (I. temporalis Gü. R. b. J.) Malabar v. F. M. [1]

*Ixalus *silvaticus* B. c. app. Malabar v. F. M. [1]

*Ixalus *pulcher* B. c. app. Malabar v. F. M. [1]

*Ixalus *opisthorhodus* Gü. Proc. 68. S.-Ind. v. F. M. [1]

Cornufer *dorsalis* Boul. cat. (Halophila platydactyla Gü.). Fidji-arch. [6]

*Cornufer *(intermedius)* n. sp.? Fidji-arch.

Fingerspitzen mässig dilatirt (am ersten Finger kaum), viel mehr als bei C. corrugatus, aber weniger als bei C. dorsalis und C. Güntheri (Boul. cat. Abb.).

Tibio-tarsalgelenk bis zur Augenmitte reichend. Erster Finger viel kürzer als zweiter. Zunge mit conischer Papille.

Oberes Augenlid ohne Tuberkel. Zwischenaugenspatium flach, breiter als das obere Augenlid, Trommelfell kreisrund, halb

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

so gross als Auge. Zwei undeutliche Metatarsalhöcker. Vomerzähne schräg hinter dem hintern Choanenrand. — Falte vom Auge übers Trommelfell zur Schulter. — Gelenkknötchen ziemlich kräftig. Zehen schlank, leicht gesäumt, Schwimmhaut kurz. Schnauze so lang als Orbitaldurchmesser, mit deutlichem Canthus und hohler Zügelgegend.

Haut oben und unten glatt, an den Hinterseiten der Schenkel körnig.

Oberseite helloliv: zwischen den Augen eine dunkle Binde, dahinter ein dunkler Mittelfleck. Ueber den Schulterblättern eine uhrglasförmige dunkle Zeichnung. Unterseite schmutzighell. Kehle etwas dunkler. Beine einfärbig. Von Schnauze bis After 5 cm. (Im Katalog als Platymantis vitianus aufgeführt.)

***Nyctibatrachus** *major* B. c. Junnelly v. F. M. [1]

Rappia *lagoënsis* Gü. Goldküste.

Zu setzen statt R. (Hyperolius) marm.

Dyscophus *antongilii* Boul. c. (D. sanguineus Böttg.)

Zu setzen statt D. insularis des 1. Nachtrags.

***Nectophryne** *tuberculosa* B. c. (Pedostibes tub. Gü.). Malabar v. F. M. [1]

***Nectophryne** *sundana* Boul. cat. (?). Angebl. Mindanao v. F. M. [3]

Bufo *vulgaris* Laur. Arlesheim — Paar in copula. 5. Apr. v. F. M. [2]

Bufo *viridis* Laur. Attika und Ajaccio v. F. M. u. H. Seeberger. [2]

Das Exemplar aus Ajaccio hat eine noch düsterere Gesammtfärbung als unsere frühern Stücke von dorther und zeichnet sich ausserdem vor allen unsern B. viridis aus durch auffallend zahlreiche und prominente Warzen und Runzeln, die stellenweise, besonders hinter den Maulwinkeln, geradezu stachlig werden. Die Einreihigkeit der Gelenksknötchen, die deutliche Tarsusfalte und die im Weingeist durchschimmernde Zeichnung lassen keinen Zweifel über die Art aufkommen. Bei diesem, wie noch bei einem der frühern Stücke sind Finger I und II ganz gleichlang und die Zehen stark gesäumt.

Bei diesem Anlass bemerke ich, dass ich in den Umgebungen von Ajaccio im Februar und März 1881 öfters Kröten gesehen

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

habe, die mir grösser vorkamen als unsere grössten ♀ von Bufo vulgaris, und die ich desshalb für solche hielt, ohne sie allerdings näher zu untersuchen. Ich schätzte die Rumpflänge auf etwa 12 cm. Mit Sicherheit kann ich daher nicht sagen, dass B. vulgaris bei Ajaccio vorkommt, doch ist es mir sehr wahrscheinlich, da ähnliche Dimensionen für B. viridis wohl nicht bekannt sind. Bedriaga giebt für Corsica blos B. viridis an.

Bufo *calamita* Laur. Neudorf — mehrere Paare in copula. 6. Mai. v. H. Knecht [6]

***Bufo** *beddomii* B. c. Malabar v. F. M. [1]

***Bufo** *compactilis* B. c. (B. anomalus Gü. cat.) ♂♀ Matamoros v. F. M. (2)

Bufo *valliceps* B. c. (B. nebulifer BG.) Mexico v. F. M. [1]

Bufo *sternosignatus* B. c. Venezuela v. F. M. [1]

Bufo *arenarum* B. c. Buenos-Ayres. [1]

Hieher gehören auch die 5 Stücke aus Uruguay Bufo sp. des 1. Nachtrags und die 2 aus Augusta des 2. Nachtrags.

Bufo *canaliferus* Cope ?

Zu setzen statt Bufo sp. aff. nebulifero Vera Paz des Katal.

Pseudis *mantidactyla* B. c. (Lysaspis m. Cope.) Entre-Rios v. F. M. [1]

Hieher gehört auch Ps. minuta des 1. Nachtrags aus Uruguay.

***Ceratophrys** *ornata* B. c. ang. Buenos-Ayres und Parà v. F. M. [2]

***Ceratophrys** *cristiceps* n. sp. Brasilien. [1] Vgl. Abb. Tafel 5.

Kein knöcherner Rückenschild. Kopf mässig, Augen sehr prominent. Oberes Augenlid ohne Anhang oder Fortsatz, körnig mit grossen Knoten, welche letztere in 4—5 Reihen radiär stehen. Zwischenaugenspatium concav. Von einem Augenlid zum andern eine kräftige Querleiste. Von der Vorderecke des Auges läuft je ein flacher undeutlicher Kamm bis zur innern vordern Seite des Nasenlochs. Schnauze von den Nasenlöchern fast vertical zum Mundrand abfallend. Nasenloch in länglichem Schlitz gleichweit von Auge und Schnauzenspitze.

Vomerzähne in 2 kleinen Gruppen zwischen den Choanen. Trommelfell vollständig unsichtbar. Erster Finger sehr wenig

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

länger als zweiter; Zehen an der Basis mit Schwimmhaut. Subarticulärknötchen sehr stark. Kein innerer Metatarsalhöcker; der äussere eine Schaufel mit dunkelbrauner Kante. Zwischen ihm und der ersten Zehe ein zweiter kleinerer brauner stumpfspitziger Knoten. Ränder der Finger und Zehen gezähnt durch stachlige Knoten. Keine Tarsalfalte, sondern hinter der Schaufel noch 2 bräunliche starke Knötchen. — Carpalknoten 3. — Wird das Hinterbein nach vorne angelegt, so erreicht die Schaufel die hintere Augenecke.

Haut grobkörnig unten und oben. Auf dem Rücken und an den Flanken, nicht aber auf der Oberseite der Extremitäten, eine Menge grosser Warzen. Auf dem Occiput hinter der erwähnten, ebenfalls aus zusammengebackenen Warzen bestehenden Querleiste fliessen die Warzen jederseits in eine weissliche knotige Masse zusammen. Zwei Leisten von etwas gröbern Körnern beginnen an den obern Augenlidern, nähern sich auf der Mitte des Rückens, divergiren wieder und fliessen oberhalb des Afters zusammen; sie sind über den Sacralfortsätzen in weitester Distanz voneinander.

Von Färbung und Zeichnung ist wenig mehr ersichtlich, da das Thier gebleicht ist. Ziemlich deutlich sind noch dunklere Binden vom Auge abwärts zur Maulspalte erkenntlich, ausserdem einige verwischte Züge auf Rücken und Seiten ähnlich wie bei C. ornata. — Unterseite hell, Kehle dunkler.

Diese Art gehört zu derjenigen Gruppe von Ceratophrys Boul. cat., welche dem Genus Pyxicephalus Gü. cat. B. S. entspricht und deren Gesammthabitus sie theilt. Zwei Merkmale, die Brücke zwischen den Augen und die 2 Körnerleisten auf dem Rücken, übrigens auch noch andere Verhältnisse, erinnern so sehr an C. boiei, dass man, wären nicht die Grössenverhältnisse des Kopfes und Maules ganz andere, auf den Gedanken kommen könnte, man habe es hier vielleicht zum erstenmal mit einer ausserhalb der Paarungszeit gefangenen C. boiei zu thun, bei welcher Augenlidfortsätze und Rückenleiste, die ersteren gänzlich, die letztere fast ganz zurückgebildet wäre. — Das Exemplar ist ein ♀.

Hylodes *rhodopis* B. c. (H. sallaei Gü.) Orizaba v. F.M. [1]

Limnodynastes *peronii* Boul. cat. Australia v. F. M. [3]

***Limnodynastes** *salminii* Boul. cat. Australia v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Crinia** *signifera* Boul. cat. (Pterophrynus varius Steind.) Australia v. F. M. [1]

***Borborocoetes** *taeniatus* B. c. Valdivia v. F. M. [1]

***Edalorhina** *perezi* B. c. Ecuador v. F. M. [1]

***Paludicola** *brachyops* B. c. Neu-Granada v. F. M. [1]

Paludicola *fusco-maculata* Boul. cat.
Zu setzen für Cystignathidarum nova sp. et n. g.? 1. Nachtr.

Leptodactylus *ocellatus* B. c. (Cystig. o. Gü.) Andarahy pequeno (Bras.) v. H. Massini, Buenos-Ayres v. F. M. [4]

***Leptodactylus** *caliginosus* B. c. (L. melanonotus Brocchi.) Orizaba v. F. M. [1]

***Leptodactylus** *albilabris* B. c. (L. caliginosus Brocchi.) Orizaba v. F. M. [1]

***Hylorhina** *silvatica* (?) Bell. Valdivia v. F. M. [1]

***Chorophilus** *triseriatus* B. c. Texas v. F. M. [1]

***Pternohyla** *fodiens* Boul. AMNh. Oct. 82. Mazatlan v. F. M. [1]

Hyla *arborea meridionalis* Böttg. Orotava (Teneriffa) v. Prof. Wyss. [3]
japonica Boul. c. China [1]
Savignyi B. c. Ajaccio v. H. Seeberger. [1]

***Hyla** *nigrofrenata* Gü. Neu-Britannia v. F. M. [1]

***Hyla** *affinis* B. c. (H. freycineti Gü. c.) Australia.
(Eines der Expl. v. Litoria latopalm. des Kat.)

***Hyla** *femoralis* B. c. Nord-Amerika. [1]
Hyla squirella des 2. Nachtrags part.; die 2 übrigen sind H. versicolor.

***Hyla** *miotympanum* B. c. (H. microtis Peters.) Orizaba v. F. M. [1]

***Hyla** *nigropunctata* B. c. (H. lichenosa Gü. part.) Orizaba v. F. M. [1]

Hyla *baudinii* B. c. Mexico v. F. M. [1]

***Hyla** *buckleyi* B. c. Sarayacu (Ec.) v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Phyllomedusa** *burmeisteri* B. c. Brasilien v. F. M. [1]

(Statt Ph. bicolor des 1. Nachtrags ist zu setzen: Ph. hypochondrialis B. c.)

***Phyllomedusa** *dacnicolor* Boul. cat. Mazatlan (Cinaloa) v. F. M. [1]

***Xenophrys** *monticola* B. c. Sikkim v. F. M. [1]

Megalophrys *montana* B. c. ang. Mindanao v. F. M. [2]

Alytes *obstetricans* Laur. Arlesheim v. F. M.

Pelobates *fuscus* B. c. Neudorf v. H. Knecht. [7]

Discoglossus *pictus* Otth. Ajaccio v. H. Seeberger. [1]

II. Reptilia.

Ord. I. Ophidia.

Typhlops *perditus* Peters. MBAc. 1869.

Zu setzen für Typhl. sp. Costa Grande des 1. Nachtrags.

***Typhlops** *vermicularis* DB. (T. lumbricalis Cuv.) Athen v. F. M. [2]

***Typhlops** *nigroalbus* DB. Insel Salanga v. F. M. [1]

***Typhlops** (lumbricalis DB ?). Süd-Amerika v. F. M. [1]

Das einzige Praeoculare in der Mitte bogig weit nach vorne ausgezogen. Die Rinne des Nasale endet am Nasenloch. Das Augenschild stützt sich auf das dritte und vierte Labiale. Labialia 4. Schuppenreihen 18. Auge deutlich. Leib rabenfederdick. — Decolorirtes Exemplar. (Aus der Frauenfelder Sammlung, wo noch 2 gleiche sich befinden, signirt Süd-Amerika.)

***Silybura** *grandis* Gü. Proc. L. S. 75 Anamallays v. F. M. [1]

***Melanophidium** *punctatum* Gü. Proc. L. S. 75. Travancore v. F. M. [1]

***Platyplectrurus** *madurensis* Bedd. Proc. L. S. 77. Pulney-hills v. F. M. [1]

Xenopeltis *unicolor* Gü. R. b. J. Cochinchina v. F. M. [1]

***Wenona** *isabella* BG. Californien v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Xiphosoma *hortulanum* DB. Andarahy pequeno bei R. d. J. v. H. Massini. [3]

Python *molurus* Schl. v. H. Hagenbeck. (Java.) [2]

***Calamaria** *Gervaisii* Jan. El. ang. Bataan (Luzon) v. F. M. [2]

***Rhabdosoma** *leporinum* Gü. cat. ang. Mindanao v. F. M. [2]

***Rhabdosoma** *microcephalum* Gü. cat. (Geophis m. Gü. R. b. J.) Süd-Indien v. F. M. [1]

***Oligodon** *subgriseus* Gü. R. b. J. Süd-Indien v. F. M. [1]

***Oligodon** *elliotti* Gü. R. b. J. Süd-Indien v. F. M. [1]

***Oligodon** *affinis* Gü. R. b. J. Anamallays v. F. M. [1]

Streptophorus *Sebae* var. *maculata* Jan. Mexico v. F. M. [1]

Elapoides *semidoliatus* Jan. El. Orizaba v. F. M. [1]

***Diadophis** *punctatus* var. pulchella Jan. (Nord-Amerika) v. F. M. [1]

Micrelaps *Mülleri* Böttger.

Zu setzen für Calamaridarum n. sp. et genus nov. aus Palästina im Katalog p. 593.

Coronella *laevis* Lac. typus et var. leopardina. Arvigo (Val Calanca) v. F. M. [3]

Die zahlreichen Schweizer-Exemplare der Schlingnatter, die mir bis jetzt zu Gesicht gekommen sind, zeigen bezüglich der Zeichnung und Färbung zwei Hauptvarietäten:

a) die (vorzugsweise) nördliche Form: hellgrau mit wenig und undeutlicher reticulirter Zeichnung, auf dem Rücken dunklere Querstriche oder etwas grössere Querflecke. Kopf oben mit dunklerer verschwommener Schattirung. Die schwarze Seitenbinde, die vom Nasenloch über das Auge nach hinten streicht, löst sich schon bald hinter dem Kopf in Flecke auf. (Diesseits der Alpen.)

b) die südliche oder var. leopardina, an Zeichnung und Färbung sehr ähnlich der Coronella quadrilineata var. leopardina. Grundfarbe der Oberseite hellgelbbraun; über dem Rücken grosse kastanienbraune Flecken mit dunkelm Saum. Hinterkopf mit zwei deutlich umschriebenen braunen Flecken. Die ersten obern Halsflecke der Länge nach zusammenhängend. Die am Nasenloch

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

beginnende schwarze Seitenbinde löst sich erst am Ende des ersten Körperfünftels in grosse braune schwarzgesäumte Flecke auf. Unter diesen letztern zeigen sich, selbst bis an den Schwanz hin, noch kleinere Seitenflecke. (Südabhang der Alpen, besonders Wallis, wo sie aber durchaus nicht die allein herrschende Form ist. Beide Formen kommen im Süden an denselben Localitäten nebeneinander vor, doch besitzen wir sie auch aus dem Aargauer-Jura. Vielleicht coluber versicolor Razoumowsky.)

***Lamprophis** *rufulus* Jan. El. (Ablabes r. Gü. cat.; Coronella r. Schl.) Bassutoland v. F. M. [1]

***Lamprophis** *aurora* Gü. cat. Bassutoland v. F. M. [1]

***Ablabes** *fuscus* Gü. R. b. J. (Trachischium rugosum Gü. cat.) Himalayah, Ostindien v. F. M. [2]

Günther (R. b. J.) giebt an, dass er unter 12 Exemplaren nur eines mit getrennten Postfrontalien gefunden habe. Von den 4 Stück, welche mir zur Untersuchung kamen (2 in der Genfer-Sammlung), zeigt dagegen nur eines (♂ Basler-Museum, angeblich aus dem Himalayah) die Verschmelzung der Postfrontalia. Drei Exemplare sind ♂, von denen eines (Nr. 1 unten) ausser den characteristischen Kiel- oder besser Knötchenschuppen der ischiadischen Gegend und der Afterflanken noch auf vielen Rückenschuppen bläschenartige Erhebungen aufweist, jede dieser Schuppen zeigt 25—30 gelbe, theilweise zusammenhängende Fleckchen in der Mitte, während der Rand einfärbig braun bleibt. Beim ♂ fällt auf der einen Seite das praeoculare weg, und das Zügelschild tritt an das Auge, auch sind bei diesem Stück die inframaxillaria nur in der hintern Hälfte durch Schuppen von einander getrennt. Das Längenverhältniss von praefrontalia, postfrontalia, verticale und occipitalia ist bei allen = 1 : 2 : 3 : 5.

Im Uebrigen stimmen alle Verhältnisse der Pholidose mit der Güntherschen Beschreibung in der R. b. J., mit einiger Abweichung jedoch bezüglich der Anzahl der Ventralen und Subcaudalen.

Nr. 1. ♂ 149 + 1/1 + 40.
„ 2. ♂ 147 + 1/1 + 40.
„ 3. ♂ 163 + 1/1 + 42.
„ 4. ♀ 150 + 1/1 + 33.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nr. 3 ist das erwähnte Stück aus dem Himalayah, das sich auch durch andere Färbung unterscheidet (oben einfärbig schwarz, unten schiefergrau bis schwarz). Nr. 1, 2 und 4 stammen von demselben nicht näher angegebenen Fundort in Ostindien. Sie sind oberseits braun, die 2 ersten Schuppenreihen, Kehle und Bauch gelb, die Subcaudalen mit braunen Sprenkeln gesäumt. Bei allen ist der Leib rigid, cylindrisch-kantig, mit Rückenfurche, opalescirend, der Schwanz mit kräftigem Stachel.

***Simotes** *ancoralis* Jan. El. Philippinen v. F. M. [1]

***Oxyrhina** *varians* Jan. El. (Conopsis nasus Cope). Orizaba v. F. M. [1]

***Stenorhina** *degenhardtii* var. Freminvillei DB. Orizaba v. F. M. [1]

Liophis *reginae* var. quadrilineata Jan. Brasilien v. F. M. [1]

Liophis *merremii* (Jan.) coluber m. Wied. Andarahy v. H. Massini [5]

Liophis *poecilogyrus* (Jan.).

Id. var. *coluber doliatus* Wied.

Id. var. *coluber poecilogyrus adultus* Wied. Andarahy v. H. Massini. [8]

Compsosoma *melanurum* var. manillensis DB. (Elaphis m. man. Jan.) ang. Mindanao v. F. M. [2]

***Compsosoma** *reticulare* Gü. R. b. J. ang. Himalayah v. F. M. [1]

Coryphodon *pantherinus* Gü. c. Andarahy v. H. Massini. [3]

Elaphis *conspicillatus* DB. (Coluber c. Gü. cat.) Japan [1]

***Spilotes** *poecilostoma* Gü. cat. Bahia v. F. M. [1]

Zamenis *atrovirens* Gü. cat. Ajaccio v. H. Hofer. [1]

Id. *var. carbonaria.* (Herk. unbek.) v. d. Dir. d. Z. G. [1]

***Zamenis** *fasciolatus* Gü. R. b. J. Indien. [1]

Rhinechis *scalaris* Gü. cat. Montpellier v. F. M. [1]

***Dromicus** *undulatus* (Wied.). Andarahy v. H. Massini. [1]

Tropidonotus *natrix* Kuhl. Arvigo (V. Calanca) v. F. M., Ajaccio (var. natrix cettii) v. H. Hofer. [2]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Tropidonotus *viperinus* Latr. Montpellier v. F. M. [1]

***Tropidonotus** *beddomii* Gü. R. b. J. Wynad. v. F. M. [1]

***Tropidonotus** *spilogaster* DB. Bataan (Luzon) v. F. M. [1]

***Tropidonotus** *vibakari* Schl. Japan v. F. M. [1]

***Tropidonotus** *auriculatus* Gü. cat. ang. Mindanao v. F. M. [3]

***Tropidonotus** *hypomelas* Gü. Proc. L S. 77 aut sp. affinissima. ang. Mindanao v. F. M. [1]

Diese Art steht dem Tr. hypomelas Gü. Proc. L. 577 von Duke of York-Insel sehr nahe. Der einzige namhafte Unterschied ist die viel geringere Zahl der Ventralen. (148 + $^1/_1$ + 86; bei Tr. hypomelas: 196 + $^1/_1$ + 99.) Gestalt schlank, Schwanz lang, Auge sehr gross. Gebiss syncranther, fast isodont. Prae- und postfrontalia gleichlang, beide vorn und hinten gerade abgeschnitten. — Lab. 9 (4. 5. 6 ans Auge). — 2 prae-, 3 postocularia, temporalia 2 in erster Reihe. Schuppenreihen 17, die erste etwas grösser, alle gekielt.

Oberseite dunkeloliv mit schwärzlichem Netzwerk und auf Rückenfirst und Flanken mit verwischten hellen Längsstreifchen. Kopf oben einfärbig oliv, Lippen und Kehle einfärbig gelb. — Unterseite schmutziggelb. An Hals und Brust seitlich auf den Ventalen schwarze Fleckung, welche nach hinten immer mehr zunimmt, so dass von der Mitte des Leibes an die hintere Hälfte der Bauchplatten russigschwarz erscheint, auf beiden Seiten und in der Mitte je einen glänzendschwarzen Fleck zeigend. Schwanzplatten vorherrschend schwarz, jeweilen nur mit gelbem Fleck am Rand.

Totallänge 86 cm., wovon Schwanz 22 cm.

Tropidonotus (Eutainia) *ordinoides* BG. ang. New-York v. F. M. [1]

Helicops *angulatus* Jan. Brasilien v. F. M. [1]

***Hipistes** *hydrinus* Gü. R. b. J. (Bitia hydroides Gray.) Indien v. F. M. [1]

***Heleophis** *flavescens* sp. n. et gen. nov. Homalopsidarum. [1] (Vgl. Abb. Tafel 5.)

Generelle Merkmale: Körper leicht compress, Kopf wenig abgesetzt, Bezahnung opisthoglyph, Pupille oval vertical, Nasen-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

schild einfach, After- und Schwanzplatten getheilt. Schuppen glatt; 4 frontalia + 1 internasale (postrostrale).

Details: 9 gleichlange Zähne jederseits im Oberkiefer, dahinter distant je 2 Furchenzähne. — Nasenlöcher klappig, gross, hinter der Mitte der einfachen Nasalia; von denselben geht eine Furche gegen die Zügelschilder hin. Die Nasenschilder berühren sich nicht, sondern sind durch ein azyges regelmässig fünfeckig gestaltetes internasale getrennt, welches sich an die obere Ausbuchtung des breiten rostrale anlegt und hinten von 2 kleinen praefrontalen begrenzt wird. Die postfrontalia sind viermal so gross als die praefrontalia, regelmässig fünfeckig, mit parallelen vordern und hintern Seiten. Der spitze Winkel tritt zwischen praeoculare und frenale. Verticale ein regelmässiges Fünfeck mit parallelen Seiten, der spitze Winkel zwischen die occipitalia tretend, deren Sutur länger als das verticale ist. — Supraocularia schmal. Ein frenale, 1 prae-, 2 postocularia. — Supralab. 8 (3 und 4 ans Auge) 5 und 6 am grössten. Das praeoculare sitzt auf dem dritten, das untere postoculare auf dem vierten und fünften labiale. — Temporalia 1 + 2 + 2, das erste zwischen occipitale und sechstem labiale an beide postocularia tretend. Infralabialia 9, das erste Paar hinter dem mentale in Sutur. Ein Paar vordere grosse rhombische inframaxillaria, das zweite Paar kaum grösser als die Kehlschuppen, welche dasselbe trennen. Schuppen glatt, regelmässig rhombisch, in 17 Reihen. — 146 + $^1/_1$ + 30. — Totallänge 46 cm., wovon der Schwanz 5 cm. Bauchplatten undeutlich kantig.

Oberseite einfärbig braun, die Schuppen mit etwas hellern Rändern, Oberlippe, Kehle und die 2—3 ersten Schuppenreihen hell, so dass eine helle Seitenbinde bis zum Schwanz sich hinzieht, deren einzelne Schuppen einen bräunlichen Vorderrand haben. Ventralia und Subcaudalia weiss in der hintern, rauchig-braun in der vordern Hälfte.

Diese Schlange hat am meisten Aehnlichkeit mit Hypsirhina, Campylodon, Hydrodipsas, unterscheidet sich aber bezüglich des Kopfpholidosis durch die Anwesenheit von 5 Schildern zwischen rostrale und verticale, während bei den genannten Gattungen deren nur 3 vorhanden sind. Hieraus erhellt auch, dass das azyge Schild, welches mit dem rostrale in Contact steht und die nasalia trennt (wie auch bei Hydrodipsas Peters), nicht als praefrontale gedeutet werden darf, sondern vielleicht eher noch als ein zweites rostrale.

Ueber die Provenienz dieser Schlange ist mir leider nichts

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

näheres bekannt, doch lässt der Umstand, dass sie mit Hipistes hydrinus zusammen die Signatur Ostindien trug, sowie die Verwandtschaftsverhältnisse schliessen, dass sie aus einer der ostindischen Regionen stammt.

***Cyclophis** *calamaria* Gü. R. b. J. Süd-Indien v. F. M. [1]

Herpetodryas *carinatus* Gü. c. Andarahy v. H. Massini. Juv. et adult. [2]

Philodryas *olfersii* Gü. c. (Coluber pileatus Wied.) Andarahy v. H. Massini. [3]

***Oxybelis** *argenteus* DB. (Dryophis arg. Schl.) Parà v. F. M. [1]

***Oxyrhopus** *d'orbignyi* DB. Taguara de mundo novo (Bras.). v. F. M. [1]

Oxyrhopus *immaculatus* Gü. c. Andarahy v. H. Massini. [1]

Scytale *coronata* DB. Neu-Granada v. F. M. [1]

***Scytale** *guerini* Jan. (Rhinosimus g. DB.) Brasilien v. F. M. [1]

***Lycodon** *tessellatus* Jan. El. Philippinen v. F. M. [1]

***Cyclocorus** *lineatus* Gü. cat. (Lycod. l. Rinh.) Luzon u. Mindanao v. F. M. [2]

Boodon *capensis* DB. Cap v. F. M. [1]

Coelopeltis *lacertina* Gü. Montpellier v. F. M. [1]

***Psammodynastes** *pulverulentus* Gü. R. b. J. ang. Mindanao v. F. M. [4]

Von diesen entsprechen zwei vollkommen der von Schlegel (Abb. n. Amphib.) gegebenen Abbildung, die zwei andern sind von hellgelb bis orangener Grundfärbung.

***Leptognathus** *catesbyi* Gü. cat. Süd-Amerika v. F. M. [1]

***Leptognathus** *mikanii* Gü. cat. Ecuador v. F. M. [1]

***Thamnodynastes** *punctatissimus* wagl. Taguara de mundo novo (Brasilien) v. F. M. [1]

***Rhinobothrium** *lentiginosum* Jan. El. Neu-Granada v. F. M. [1]

Eteirodipsas *annulatus* var. rhomboidalis Jan. Andarahy v. H. Massini. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Dipsas** *ceylonensis* Gü. R. b. J. Ceylon. [1]

***Dipsas** *guiraonis* Steind. (Nov.-Exp.) ang. Mindanao v. F. M. [1]

***Dipsas** *irregularis* Gü. cat. Duke of York-Insel. [1]

Unser Exemplar zeigt gegenüber der Originalbeschreibung einige geringe Differenzen in der Kopfpholidose, ist aber unzweifelhaft auf die genannte Art zu beziehen. Bezüglich der Zeichnung besteht eine Abweichung darin, dass die braunen Seitenflecke bei unserm Exemplar etwas schärfer umschrieben sind und mit mehr acut verschmälerten Fortsätzen nach der Rückenfirst verlaufen.

***Naja** *sputatrix* Reinh. (N. tripudians var. nigra). Gü. R. b. J. ang. Mindanao v. F. M. [1]

***Elaps** *filiformis* Gü. Parà v. F. M. [1]

Elaps *corallinus* DB. Andarahy v. H. Massini. [1]

Elaps *circinalis* DB. Andarahy v. H. Massini. [1]

***Callophis** *trimaculatus* Gü. R. b. J. Malabar v. F. M. [1]

***Callophis** *caligaster* Gü. cat. ang. Bataan (Luzon) v. F. M. [1]

***Callophis** (Hemibungarus) *gemianulis* Peters. Philippinen v. F. M. [1]

Hoplocephalus *nigrescens* Gü. Rockhampton (Australien) v. F. M. [1]

***Hoplocephalus** *curtus* Krefft. S.-N. of Australia (Alecto c. Jan.) N.-S.-Wales v. F. M. [1]

***Hoplocephalus** *variegatus* Gü. cat. (Naja bungaroides Schl., Alecto bungaroides Jan.). Australia v. F. M. [1]

Vipera *aspis* L. Eithal bei Wenslingen (Baselland); Arvigo (V. Calanca) v. F. M., aux Monts bei Bex, (durch Tausch). [5]

Vipera (Pelias) *berus* L. Sardascathal v. F. M., Stuls (Albulathal) v. Dr. Weber in Alveneu, Tschinas (Turkestan) v. F. M. [3]

Trigonocephalus (Halys) *blomhoffii* Gü. R. b. J. Japan v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Trigonocephalus** *intermedius* Strauch. ang. Kuldscha (R.-Turkestan) v. F. M. [1]

***Trimeresurus** *gramineus* Gü. R. b. J. ang. Mindanao v. F. M. [1]

Trimeresurus *anamallensis* Gü. R. b. J. typus Anamallays. v. F. M. [1]

Das Stück gehört der typischen Form an und entspricht bezüglich der Färbung ganz der Abbildung bei Fayrer (Thanatoph. of India, pl. 14), während das im Katalog aufgeführte aus Tellicherry eine markirte Varietät darstellt. Dieses letztere zeigt folgende Verhältnisse der Pholidose und Färbung:

21 Reihen sehr schräg gestellter Schuppen; alle, mit Ausnahme der ersten Reihe, gekielt. Kiele flach und erst auf der hintern Hälfte der Schuppe entstehend.

Das zweite labiale bildet den Vorderrand der Wangengrube. Supranasalia zusammenstossend. Superciliare rechts in 2, links in 3 Schuppen getheilt. Oberseite des Kopfs mit kleinen ungekielten Schuppen, die Gegend zwischen Auge und Schnauzenspitze mit doppelt so grossen. Superciliargegend stark gewölbt, Schnauze sehr vorstehend, nasale einfach. Auge nach hinten und unten von einer einzigen schmalen Schuppe begrenzt: zwischen dieser und den Oberlippenschildern eine Reihe Kielschuppen. Ein Zügelschildchen verbindet das zweite und dritte Oberlippenschild mit dem Auge. — 10 Ober-, 11 Unterlippenschilder. — Das erste Paar Infralab. hinter dem ziemlich grossen mentale breit zusammenstossend. Ein Paar Submentalia, blos mit zweitem und drittem infralabiale in Berührung. Kopf und Körper oben und seitlich uniform dunkelbraunoliv, Unterseite schmutzig olivengrün, die hintern Ränder der Gastrostegien schwärzlich. Je die zweite oder dritte Bauchplatte zeigt an der ersten Schuppenreihe einen verwischten gelben Fleck. Schwanz mit hellgrünlichen Querbinden. Im Weingeist sind Spuren von Rückenmakeln und reticulirten Querstreifen, sowie eine Schläfenbinde sichtbar, Maulränder etwas heller.

158 + 1 + 54.

***Trimeresurus** *strigatus* Gü. R. b. J. Anamallays v. F. M. [1]

***Trimeresurus** *monticola* Gü. R. b. J. Sikkim v. F. M. [1]

***Peltopelor** *macrolepis* Gü. R. b. J. Anamallays v. F. M. [1]

***Tropidolaemus** *wagleri* Jan. El. ang. Mindanao v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Oberseite grün mit weissgelben, hinten dunkelgrün gesäumten Querbinden, auf deren Höhe (Rückenfirst) jeweilen 2 lederbraune bis rothe Flecke sitzen. Schwanz orange mit carminrothen Binden. Unterseite gelbgrün, die Ränder der ventralen dunkler. Die Superciliarschuppen doppelt so gross als die übrigen. — Schuppenreihen an Hals und Rücken 21.

Bothrops *atrox* DB. N.-Granada v. F. M. [3]

Id. var. *brasiliensis*. Andarahy peq. v. H. Massini.

Bothrops *jararaca* Wied. Taguara de mundo novo (Brasilien) v. F. M., Andarahy v. H. Massini. [2]

Bothrops *schlegelii* Jan. El. Ecuador v. F. M. [1]

Crotalus *confluentus* Cope. ang. Texas v. d. Dir. d. Z. G. [1]

Ord. II. **Sauria.**

Lepidosternum *microcephalum* Wagl. Andarahy v. H. Massini. [1]

Amphisbaena *Mülleri* Strauch.

Zu setzen für Cynisca? sp. des Katalogs p. 622.

***Amphisbaena** *vermicularis* Wagl. Taguara de mundo novo (Brasilien) v. F. M. [1]

Lacerta *stirpium* Daud. ♂ Basel v. H. G. Schneider. [1]

Ein Exemplar mit folgenden Abnormitäten der Pholidosis: internasale getheilt, 5 supralabialia vor dem suboculare statt 4.

Lacerta *ocellata* Daud. jun. Spanien v. F. M. [1]

Lacerta *muralis Lilfordi* Bedr. (ang. Canarische Inseln). v. F. M. [1]

Id. *neapolitana*. Jerusalem v. Dr. Kober. [3]

***Id.** *Latastei*. Insel Ponza v. F. M. [1]

***Id.** *pythinensis* Bosc. Ibizza v. F. M. [1]

Id. *fusca*. Arlesheim u. Schweighof (bei Badenweiler). [3]

Lacerta *judaica* Cam. Jerusalem v. F. M. [2]

***Lacerta** *oxycephala* DB. Taygetos, foce di Vizzavona (Corsica) v. F. M. [2]

***Lacerta** *Galloti* DB. Teneriffa v. Prof. v. Wyss. [6]

***Notopholis** *Fitzingeri* Wiegm. Sassari v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Acanthodactylus *vulgaris* DB. Spanien v. F. M. [1]

Psammodromus *hispanicus* DB. Pallavas bei Montpellier v. F. M. [2]

Ablepharus *pannonicus* Fitz. Attika v. F. M. [2]

Ablepharus *poecilopleurus* Wiegm. Fidji-Inseln. [1]

Ameiva *surinamensis* DB. Pernambuco v. F. M. [1]

Ameiva *undulata* Wiegm. Guatémala v. F. M. [1]

***Cnemidophorus** *hygomi* Reinh. Lütk. Brasilien v. F. M. [1]

Cnemidophorus *sexlineatus* L. Tres-Marias-Ins. v. F. M. [1]

***Cercosaura** (Pantodactylus) *Schreibersii* Pet. Uruguay u. Leones (Arg.).

Zu setzen statt Lepidosoma scincoides, 1. Nachtrag.

Lepidosoma *scincoides* Gray. Bahia v. F. M. [1]

Tachysaurus *japonicus* Gray cat. Japan v. F. M. [1]

Gerrhosaurus *madagascariensis* DB. (Cicigna m. Gray.) v. F. M. [1]

Gerrhonotus *multicarinatus* Blainv. Californien v. F. M. [1]

***Gerrhonotus** *imbricatus* Wiegm. Piz v. Orizaba v. F. M. [1]

***Gerrhonotus** *antauges* Cope. Piz v. Orizaba v. F. M. [1]

***Euprepes** *bistriatus* Gray cat. (E. Gravenhorstii DB.) Nossi-Bé v. F. M. [1]

***Euprepes** (Tiliqua) *rufescens* Gü. R. b. J. var. lateripunctata. Luzon v. F. M. [1]

***Otosaurus** *cumingii* Gray cat. ang. Mindanao v. F. M. [1]

***Hinulia** *taprobanensis* Gü. R. b. J. Feradonia v. F. M. [1]

***Hinulia** *megaspila* Günth. Neu-Britannia v. F. M. [1]

Hinulia *fasciata* Gray cat. Mindanao v. F. M. [3]

***Mabouia** *elegans* Gray cat. Mauritius v. F. M. [1]

Mabouia *cyanea* Gray cat. Macassar v. F. M. [1]

***Mabouia** *cartereti* DB. Neu-Britannia. [1]

***Mabouia** *fulgida* Boc. exp. Mex. ang. Californien (Jamaica?) [1]

***Mocoa** *noctua* Less. Taviani v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Mocoa** *bilineata* Gray (Eumeces b. Gü. R. b. J.) Indien v. F. M. [1]

***Mocoa** *zelandica* Gr. Neu-Seeland v. F. M. [1]

Mocoa *guichenoti* Gray. (Lygosoma g. DB.) N.-S.-Wales v. F. M. [1]

***Dasia** *olivacea* Gray cat. (Scincus ernesti Boie.) Insel Salanga v. F. M. [1]

***Ristella** *travancorica* Bedd. Travancore v. F. M. [1]

***Thyrus** *bogerii* Gray cat. Mauritius v. F. M. [1]

***Heteropus** *fuscus* DB. Macassar v. F. M. [1]

Heteropus (Carlia) *rhombifer* Pet. Australia v. F. M. [1]

***Anisoterma** *sphenopsiforme* A.Dum. (Sphenops meridionalis Boettg.) Senegambia v. F. M. [1]

Anguis *fragilis* L. var. concolor. Basel v. G. Schneider. [1]

Ctenosaura *completa* Boc. Costa Grande. 3 ♀ u. 2 ♂ [5]

Zu setzen statt Ct. acanthura und pectinata des Katalogs.

Ctenosaura *pectinata* Wiegm. ♀ juv. Tres-Marias-Inseln v. F. M. [1]

Anolius *porcatus* Gray cat. (A. principalis Boc., A. carolinensis Cuv.) Cuba v. F. M. [1]

***Anolius** *nebulosus* Wiegm. Tres-Marias-Inseln v. F. M. [1]

***Anolius** (Draconura) *sp.* Neu-Granada v. F. M. [1]

***Corytophanes** *percarinatus* A.Dum. Guatémala v. F. M. [1]

***Hoplurus** *quadrimaculatus* A.Dum. Betsileo (Mad.) v. F. M. [1]

Ecphymotes *torquatus* DB. Pernambuco v. F. M. [1]

***Holbrookia** *propinqua* B. Californien v. F. M. [1]

***Ptygoderus** *pectinatus* Gray cat. (Proctotretus p. DB.) Prov. Buenos-Ayres v. F. M. [1]

***Phymatolepis** *bicarinatus* A. Dum. Ciudad-Durango v. F. M. [1]

***Sceloporus** *microlepidotus* Wiegm. ♂ Orizaba v. F. M. [1]

***Sceloporus** *lunaei* Boc. exp. Mex. ♂ Piz von Orizaba v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Sceloporus** *grammicus* Wiegm. Tres-Marias-Ins. v. F. M. [1]

Sceloporus *scalaris* Wiegm. Puebla v. F. M. [1]

***Sceloporus** sp. affin. Sc. formoso Wiegm. Mazatlan v. F. M. [1]

***Phrynosoma** (Batrachosoma) *coronatum* Blainv. Californien v. F. M. [1]

***Draco** *spilopterus* Gü. R. b. J. (Dracunculus ornatus Gray cat.) Philippinen v. F. M. [2]

***Sitana** *minor* Gü. R. b. J. Süd-Indien v. F. M. [1]

***Bronchocoela** *marmorata* Gray cat. ang. Mindanao v. F. M. [1]

***Tiaris** *sophiae* Gray cat. ang. Mindanao v. F. M. [1]

***Goniocephalus** *modestus* Meyer. Neu-Britannia v. F. M. [1]

***Physignathus** *mentager* Gü. R. b. J. (Dilophyrus m.) Cochinchina v. F. M. [1]

***Lophosalea** *indica* Bedd. Pulney-Hills v. F. M. [1]

Agama *sanguinolenta* Pall. Kantan-Geb. (R. Turk.) v. F. M. [1]

***Stellio** *tuberculatus* Gü. R. b. J. (Laudakia t. Gray cat.; Barycephalus Sykesii Gü. Proc. L. S. 60.) Ostindien v. F. M. [1]

Stellio *cordylina* Gray cat. Jerusalem v. Dr. Kober. [6]

***Phrynocephalus** *olivieri* DB. ang. Beludschistan v. F. M. [1]

***Uromastix** *costatus* n. sp.? v. F. M. [1]

Diese Art, welche uns fälschlich als Ur. microlepis Blanf. ohne Angabe der Provenienz zugesendet wurde, bildet einen Uebergang von der Gruppe A. von Dum. Bibr. (IV, p. 538) zur Gruppe B (p. 545), indem zwar, wie in Gruppe B, die Beschilderung der Unterseite des Schwanzes aus ziegeligen viereckigen (hier aber nicht glatten, sondern durchweg gekielten) Schuppen besteht, die Oberseite aus conischen Tuberkeln mit scharfen Spitzen, getrennt durch Reihen von theils körnigen, theils glatten, theils conisch-spitzigen Schuppen, die Schwanzringe aber der Oberseite nicht wie bei Gruppe B (Genus Saara Gray) unten unsichtbar werden, sondern zwar abgeschwächt, aber doch deutlich, auf der Unterseite als grössere Schuppenreihe durchgehen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Kopf verhältnissmässig eher kleiner als bei Ur. spinipes und acanthinurus. Von Stirn zu Schnauze stark abschüssig. Nasenlöcher halbmondförmig, nach rückwärts gerichtet, so dass sie nur deutlich zu sehen sind, wenn das Thier von hinten besichtigt wird.

Ein besonderes Rüsselschild fehlt. Oberlippenschildchen im Ganzen 37, die hintersten 4—5 jederseits zahnförmig. Ränder der Ohröffnung glatt.

Gebiss: Oben ein breiter, offenbar aus mehrern Zähnen verschmolzener Intermaxillarzahn, jedoch ohne Spur von Suturen: hinter demselben jederseits 19 Backzähne, alle gleich gestaltet, nach hinten stärker werdend: ebenso unten jederseits 19 Zähne.

Schenkelporen sehr klein, undeutlich, 17 jederseits über dem After in einem stumpfwinkligen nach hinten gerichteten Bogen zusammenstossend.

Beschuppung: An der vordern Kopfwölbung grosse dichtgesetzte flachbucklige Körner, hinter dem Ohr eine Anzahl feiner Stacheln, unter dem Auge eine doppelte Bogenreihe von grössern Körnern. Ein Occipitale fehlt. Die Supercilargegend mit kleinen gleichmässigen Körnern belegt.

Vom Nacken bis zum Ansatz des Schwanzes im Ganzen 28 auf Hautfalten sitzende rippenartige Querreihen von grössern Körnern, gegen die faltigen Flanken hin in Stachelknötchen auslaufend (20 von der Schulter bis zum Schwanz), meist über die Rückenfirst durchgehend, jedoch oft alternirend. Oberseite der Schenkel und Unterschenkel dicht mit grossen Stachelknoten besetzt; weniger dicht und stark stehen solche Knoten am Vorderbein. Finger und Zehen gezähnt. Keine isolirte Reihe von Stachelknoten vom Knie bis zur kleinen Zehe, wie bei den african. Species. Unterseite von Brust und Bauch wie bei Ur. spinipes.

Schwanz im Ganzen depress., unten leicht convex, oben dachförmig. Schwanzringe im Ganzen 25, die paar letzten sehr eng zusammengerückt. Auf der Oberseite bestehen diese Ringe aus je einer Reihe von grossen conischen Knoten, deren kräftige Spitzen gegen den hintern Rand aufgesetzt und nach oben und wenig nach hinten gerichtet sind (einigermassen dem Horn des Rhinoceros ähnlich). Diese Marginalreihen sind durch je 5 Reihen von theils körnigen, theils flachen Schuppen getrennt, von denen je die mittlere der fünften Reihe sich wie ein Lappen zwischen die Stachelknoten einlegt, oft selber wieder einen Stachel tragend. Auf der

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Unterseite entsprechen einem solchen Schwanzring je einige Reihen von viereckigen, ziegeligen und gekielten Schuppen, die hinterste Reihe jeweilen grösser und vorspringend. Diese untern Zwischenringe sind in ihrem Verhältniss zu denen der Oberseite folgendermassen disponirt: Dem ersten obern Schwanzring entsprechen 4 untere Zwischenringe, dem zweiten bis vierten je 3 dem fünften bis sechszehnten je 2, dem siebzehnten bis einundzwanzigsten je einer, die letzten zeigen keine Zwischenringe.

Färbung: Oberseite graubraun mit hellern und dunklern Nuancen. Rückenfirst wie bei Stellio vulgaris etwas heller. Die Stacheln gelb. Unterseite einfärbig hell.

Totallänge 46 cm., wovon 26 auf Kopf und Körper, 20 auf den Schwanz kommen.

Diese Art dürfte nahe verwandt sein mit Ur. griseus DB., welchen Gray wohl mit Unrecht in Saara hardwickii aufgehen lässt. Mit letzterm hat sie sehr wenig Aehnliches. Eine andere als die höchst fragmentarische Beschreibung bei DB. ist mir für Ur. griseus nicht zugänglich. Im Falle die Art neu wäre, würde ich der characteristischen Rückenbekleidung wegen den Namen Ur. costatus vorschlagen.

***Hatteria** *punctata* Gray cat. liz. Neu-Seeland, gek. [1]

Hemidactylus *mabouia* DB. Pernambuco; Nossi-Bé v. F. M. [2]

Hemidactylus *verruculatus* Gr. c. Jerusalem v. Dr. Kober. [1]

***Naultinus** *lineatus* Gr. Neu-Seeland v. F. M. [1]

***Gecko** *vittatus* Houtt. Duke of York-Insel v. F. M. [2]

Gecko *monarchus* Cray cat. Macassar v. F. M. [1]

Tarentola *Delalandei* Gray cat. (Platydact. d. DB.) Orotava (Teneriffa) v. Prof. v. Wyss. [6]

***Amydosaurus** *lugubris* Gray cat. (Gecko lug. DB.) Südsee-Inseln v. F. M. [2]

Phelsuma *cepedianum* Gray cat. Madagascar, Bourbon, Mauritius (das letztere Stück von bedeutender Grösse) v. F. M. [3]

Ptyodactylus *hasselquisti* Gray cat. Jerusalem. [3]

***Callodactylus** *aureus* Bedd. Indien v. F. M. [1]

***Gymnodactylus** *kandianus* Gü. R. b. J. Ceylon v. F. M. [1]

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

***Gymnodactylus** *fuscus* A. Dum. aut sp. affin. Neu-Granada v. F. M. [1]

Chameleo *vulgaris* recticristatus Böttg. Jerusalem v. Dr. Kober. [2]

***Chameleo** *nasutus* D. ♀ Nossi-Bé v. F. M. [2]

***Chameleo** *brevicornis* Gü. Proc. L. S. 79. Madagascar v. F. M. [1]

***Chameleo** *gallus* Gü. Betsileo (Mad.) v. F. M. [1]

***Chameleo** *o'shaugnessii* Gü. AMNH. 81. Madagascar v. F. M. [1]

Ord. III. **Crocodilia.**

Alligator *mississipiensis* Gray. jung. Louisiana v. d. Dir. d. Z. G. [2]

Ord. IV. **Chelonia.**

Lutremys *europaea* Gray c. sh. R. [2]

***Emys** *geographica* Gray cat. sh. R. Nord-Amerika v. F. M. [1]

***Aromochelys** *odorata* Gr. c. sh. R. New-York v. F. M. [1]

Platemys *macquariae* Gr. c. app. P. Mackay v. F. M. [1]

Chelymys *victoriae* Gr. c. app. Gayndah v. F. M. [1]

***Trionyx** *perocellatus*? Gray cat. sh. R. (Tr. japonicus Schl. Abb.) Japan. [1]

Testudo *carbonaria* Spix. Brasilien, v. d. Dir. Z. G. [1]
Sehr grosses ♀.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Arten-Bestand der herpetol. Sammlung.

	December 1881.	Mai 1883.	Zunahme um:
Amphibien	186	253	67
Schlangen	390	454	64
Saurier	300	361	61
Krokodile	8	8	—
Schildkröten	49	51	2
	933	1127	194

Nachschrift. — Soeben, nach Schluss dieser Arbeit, kommen mir die neuesten Lieferungen der „Mission scientifique au Mexique etc.“ zu (trois. part. livr. 2. 3. 8.). Aus Lieferung 8 ersehe ich, dass die von mir im Katalog der Herp. Sammlung von Basel (1878) beschriebene neue Boaeide aus Guatémala unter dem Namen *Peropodum guatemalensis* Müller aufgeführt wird. Es beruht dies offenbar auf einem Missverständniss. Bei der ersten Beschreibung habe ich keinen Namen vorgeschlagen, sondern blos die Ueberschrift beigefügt: Peropodum n. sp. et gen. nov.? (nouvelle espèce et nouveau genre des Péropodes). In dem 1880 erschienenen „Ersten Nachtrag etc.“ habe ich sodann den Namen *Ungaliophis continentalis* vorgeschlagen, weil die Schlange zur Gruppe der früher nur von den Antillen bekannten Ungalien gehört.

Ferner habe ich zu *Spelerpes Mülleri* Brocchi (livr. 3) zu bemerken, dass der von mir im citirten Katalog, p. 645, beschriebene Spelerpes in 3 Exemplaren aufs Genaueste mit der Abb. v. Sp. atitlanensis Brocchi, und

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ebenso mit der Beschreibung im Text übereinstimmt, (insofern die Schwanzlänge vom ersten Ansatz des Schwanzes und nicht erst von dem Ende des Afters, wie in meiner Beschreibung, gerechnet wird), in 2 Exemplaren aber mit Sp. salvinii Brocchi. Es ist mir aber sehr wahrscheinlich, dass Sp. atitlanensis = Sp. Salvinii Gray in AMNH ist, und dass der Sp. Salvinii Brocchi nur eine andere Varietät des Sp. salvinii Gray darstellt. — Dagegen ist das von mir pag. 646 d. c. Kat. beschriebene Stück (zu welchem allein die Abbildungen fig. c. u. c., auf Tafel III unseres Katalogs gehören) allerdings namhaft von Sp. Salvinii verschieden. Ob es auf den von Brocchi beschriebenen und abgebildeten Sp. Mülleri var. bezogen werden kann, ist mir nicht möglich zu entscheiden. Es scheint mir aber, dass Sp. Mülleri einen viel gedrungeneren habitus und namentlich auch kürzere und kräftigere Gliedmassen aufweist als unser Exemplar.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 7_1885

Autor(en)/Author(s): Müller Friedrich (Fritz)

Artikel/Article: Dritter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums 274-299