

# Erster Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums.

Mit Anmerkungen und 1 Tafel.

Von F. Müller.

## Arten-Bestand der Sammlung

	im Mai 1878	im October 1880	Zunahme
Amphibien	118	170	52
Schlangen	312	373	61
Saurier	174	267	93
Krokodile	8	8	—
Schildkröten	38	48	10
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	650	866	216

## Verzeichniss der in diesem Nachtrag vorkommenden Schenker.

- Dr. A. B. — Herr Dr. med. A. Bider von Langenbruck in Basel.  
B.-H. — „ Bally-Herzog in Schönenwerd.  
E. de B. — Sign. Cavaliere Ed. de Betta in Verona.  
Dr. G. B. — Herr Dr. Gust. Bernoulli von Basel in Guatémala. †  
B.-H. — „ Bleek-Heitz, Estanzia Los Leones (16 leguas nördl. von Rosario, 6 leguas westl. vom Paraná, Argentinien).  
Dr. H. Ch. — „ Dr. Herm. Christ in Basel.  
Dr. DW. — „ Dr. DeWette, Physicus in Basel.  
A. G. — „ Arm. Gerber in Basel.  
D. Z. G. — Verehrl. Direction des Zoologischen Gartens in Basel.

- H. G. — Herr Hans Gysin, Chemiker in Basel.  
H. K. — „ Heinr. Knecht, Conservator der entom. Sammlung in Basel.  
F. L. — „ Fernand Lataste in Paris, Vicepräsident der Société zoologique de France.  
F. M. — „ Dr. Friedr. Müller in Basel. (Die Stücke aus Pinang sind von Hrn. Rütimeyer daselbst gesammelt worden.)  
F. M.-M. — „ Friedr. Müller-Mösch, früher in Montevideo, jetzt in Aarau. (Die unter der Bez. Uruguay aufgeführten Rept. und Amphib. stammen theils aus den Umgebungen der Colonie Helvecia, theils aus der Umgebung von Montevideo, theils aus Salto.)  
Dr. Fo. M. — „ Dr. Forsyth Mayor von Basel in Florenz.  
Prof. M. — „ Prof. Miescher Sohn in Basel.  
R. M. — „ Rud. Merian von Basel in Yokohama.  
Prof. L. R. — „ Prof. L. Rütimeyer in Basel. (Die Stücke aus Ceres [Bezirk Tulbagh] am Cap sind von Hrn. Dr. Zahn daselbst gesammelt und von ihm Hrn. Prof. L. Rütimeyer geschenkt worden, der sie gütigst der Museums-Sammlung überlassen hat; dasselbe gilt von einem Theile der Rept. aus Pinang, gesammelt von Hrn. Rütimeyer daselbst.)  
Fr. R.-W. — Frau Missionarswittwe Riehm-Werner in Basel.  
P. S. — Herr stud. Paul Sarasin in Basel.  
St. Sch. — „ stud. med. Schetty in Basel.  
Prof. H. Sch. — „ Prof. Heinrich Schiess in Basel. (Die Reptilien aus Karkala sind von Hrn. Missionar Hartmann daselbst gesammelt worden.)  
J. St. — „ J. Stehlin in Basel.  
St.-I. — „ Stehelin-Imhof von Basel in Vacluse.  
Prof. Th. St. — „ Prof. Th. Studer in Bern.  
E. T. — „ Ed. Taton in Paris.  
Tsch. — „ Tschudi in Balzanetto bei Genua.
-

Uebersicht der im Nachtrag enthaltenen Arten nach  
der geographischen Vertheilung.

(Die mit einem \* bezeichneten Arten sind im Katalog nicht enthalten.)

**Europa.**

Salamandra maculosa.  
" atra.  
Pleurodeles Waltlii.\*  
Triton cristatus.  
" alpestris.  
" lobatus.  
" palmatus.  
" marmoratus.\*  
Pelonectes Boscai.\*  
Salamandrina perspicillata.\*  
Spelerpes fuscus.  
Rana esculenta.  
" fusca.  
" agilis.\*  
Pelodytes punctatus.\*  
Alytes obstetricans.  
Bombinator igneus.  
Pelobates fuscus.  
" cultripes.  
Bufo vulgaris.  
" calamita.  
Hyla arborea.  
—  
Coronella laevis.  
" girondica.  
" quadrilineata.  
Elaphis aesculapii.  
Zamenis atrovirens.

Zamenis Dahlii (im Catalog vergessen).  
Tropidonotus natrix.  
" viperinus u. chersoides.  
Coelopeltis lacertina.  
Tarbophis vivax.  
Vipera aspis.  
—  
Blanus cinereus.\*  
Lacerta stirpium.  
" viridis.  
" muralis.  
" " var. Lilfordi.\*  
" vivipara.  
Pseudopus Pallasii.  
Anguis fragilis.  
Gymnodactylus Kotschy.\*  
—  
Emys caspica.\*  
Testudo graeca.

~~~~~  
**Africa.**

**a. Algerien und Aegypten.**  
Rana esculenta.  
Bufo viridis.  
" pantherinus var.  
—

*Stenostoma Cairi*.\*  
*Eryx thebaicus*.\*  
*Zamenis florulentus*.  
*Telescopus obtusus*.\*  
 —  
*Acanthodaetylus Savignyi*.\*  
     "    *scutellatus*.\*  
     "    *boskianus*.\*  
*Eremias pardalis*.  
     "    *guttulata*.\*  
*Gongylus ocellatus*.  
*Sphænopis capistratus*.\*  
*Euprepes quinquetaeniatus*.\*  
*Trapelus ruderata*.\*  
*Ptyodactylus gecko*.\*  
*Tarentola ægyptiaca*.\*  
 —  
*Trionyx niloticus*.\*  
 ———

**b. West- und Ostküste.**

*Hylambates maculatus*.\*  
*Typhlops Kraussi*.  
     "    *Eschrichti*.\*  
*Stenostoma bicolor*.\*  
*Calabaria fusca*.\*  
*Ahætulla spec*.\*  
*Holuropholis olivaceus*.\*  
*Vipera rhinoceros*.\*  
 —  
*Monitor niloticus*.  
*Euprepes Raddoni*.\*  
     "    *Stangeri*.\*  
     "    *striatus*.\*  
     "    *maculilabris*.\*  
 —  
*Kinixys erosa*.  
 ———

**c. Südafrika und Madagascar.**

*Rana fuscigula*.  
     "    *oxyrhyncha*.\*  
     "    *mascareniensis*.\* (Idæ.)  
*Dyscophus insularis*.\*  
*Bufo pantherinus*.  
*Hylarana madagascariensis*.\*  
*Hyperolius madagascariensis*.\*  
 —  
*Typhlops Lalandei*.\*  
*Stenostoma nigricans*.\*  
*Xiphosoma madagascariense*.\*  
*Homalosoma lutrix*.  
*Coronella cana* u. var.  
*Psammophylax rhombeatus*.  
*Langaha cristagalli*.\*  
*Leptodeira rufescens*.  
*Elaps hygiæ*.  
*Aspidelaps lubricus*.\*  
*Naja haje* u. var.  
*Vipera arietans*.  
 —

*Eremias pulchella*.\*  
     "    *Burchellii*.\*  
*Euprepes Merremii*.  
*Acontias meleagris*.  
*Pachydact. elegans*.\*  
*Phelsuma lineatum*.\*  
*Uroplates fimbriatus*.\*  
*Chameleo pumilus*.  
     "    *verrucosus*.\*  
     "    *Brookesianus*.\*  
 —

*Testudo geometrica*.

**Asien.**

**a. Syrien und Palästina.**

*Triton vittatus*.\*  
*Rana esculenta*.

*Bufo viridis.*

—

*Typhlops syriacus.*

*Zamenis Ravergieri* (caudælin.).

*Tropidonotus tessellatus.*

—

*Lac. muralis judaica.\**

*Acauthodactylus lineo-maculatus.*

*Ophiops elegans.\**

*Plestiodon auratus.*

*Euprepes septemtaeniatus.\**

*Trapelus ruderata.\**

*Hemidactylus verruculatus.*

(*Phrynoceph. heliosc.* im Katalog  
ist zu streichen.)

**b. Ostindien** (und Sundainseln,  
China, Philippinen, Java).

*Triton chinensis.\**

*Rana macrodon.\**

*Hoplobatrachus Reinhardtii.\**

*Megalophrys montana.\**

*Bufo melanostictus.*

„ *isos.*

*Polypedates quadrilineatus.*

*Ixalus nasutus.\**

*Rhacophorus maximus.\**

—

*Cylindrophis maculatus.\**

*Ablabes longicaudus* sp. aff.

*Simotes tæniatus.\**

„ *Swinhonis.*

*Composoma radiatum.*

*Tropidonotus dorsalis.\**

„ *quincunciatus.*

„ *trianguligerus.\**

„ *subminiatus.\**

„ *stolatus.*

„ *rhodomelas.\**

„ *tigrinus.*

„ *leucomelas.\**

*Hypsirhina enhydris trilineata.*

*Hemiodontus leucobalia.*

*Homalopsis boæformis.*

„ *buccatus.*

*Liopeltis tricolor.\**

*Dendrophis picta.*

*Chrysopelea ornata* et var. *Hasr.*

„ *rubescens.\**

*Dryophis prasina.*

*Passerita mycterizans.*

*Lycodon aulicus.*

*Nymphopodium maculatum.\**

*Dipsas boops.\**

„ *cynodon.*

*Chersydrus granulatus.\**

*Pelamis bicolor.*

*Callophis intestinalis.\**

*Bungarus ceylonicus.\**

*Ophiophagus elaps.\**

*Trigonocephalus hypnale.*

*Bothrops Wagleri.\**

—

*Hydrosaurus Salvator.*

*Hinulia fasciata.\**

*Draco volans.\**

*Bronchocela cristatella.*

*Dilophyrus grandis.\**

*Gonyocephalus chameleontina.\**

*Otocryptis bivittata.\**

*Japalura variegata.\**

*Hemidactylus Coctæi.*

„ *triedrus.\**

„ *frænatus.*

*Peripia cantorisis.\**

„ *peronii.*

*Nycteridium Schneideri* (Platyurus Schn.).

*Gecko Smithii.\**

*Cyrtodactylus marmoratus.\**

*Ptychozoon homalocephalum.\**

—

*Trionyx javanicus*.\*  
*Cuora amboinensis*.\*

—  
*Eupr. trilineatus* im Katalog ist  
 zu streichen.

### Australien.

(Neu-Holland u. ocean. Inseln.)  
*Limnodynastes tasmaniensis*.\*  
 „ *dorsalis*.\*  
*Cystignathus georgianus* (Crania g).  
*Cryptotis brevis*.\*  
*Uperoleia marmorata*.  
*Pseudophryne australis*.\*  
*Platymantis corrugata*.\*  
*Hyla Lesueurii*.\*  
 „ *adelaidensis*.  
 „ *rubella*.  
 „ *phyllochroa*.\*  
 „ *Ewingii*.  
*Pelodyras cœruleus*.

—  
*Liasis amethystinus*.\*  
*Aspidiotes melanocephalus*.\*  
*Deudrophis punctulata*.

—  
*Cryptoblepharus Boutonii*.  
*Pygopus lepidopus*.  
*Delma* sp.\*  
*Lialis punctulata*.  
*Hinulia australis*.\*  
 „ *inornata*.\*  
 „ *Whitei*.\*  
 „ *gastrosticta*.\*  
*Eumeces Oppellii*.\*  
 „ *samoensis*.\*  
*Mocoa microtis*.\*  
 „ *Novarae*.\*  
 „ *Deplanchei*.\*  
*Carlia rhombifer*.\*  
*Lygosoma australis*.\*

*Lygosoma scutirostris*.\*  
*Euprepes haplorhinus*.\*  
*Tiliqua multicarinata*.\*  
*Mabouia microsticta*.\*  
 „ *cyanea*.\*  
 „ *parvisquamis*.\*  
 „ *nigra*.\*  
 „ sp.\*  
*Rhodona punctata*.\*  
*Siaphos aequalis*.\*  
*Hypsilurus macrolepis*.\*  
*Grammatophora barbata*.\*  
*Peripia variegata*.\*  
*Gecko neocaledonicus*.\*  
 „ *bivittatus*.\*  
*Gehyra australis*.\*  
*Gymnodactylus Arnouxii*.\*  
*Diplodactylus marmoratus*.\*  
 „ *anomalus*.

### America.

#### a. Nordamerika und Mexiko.

*Amphimna tridactyla*.\*  
*Siredon pisciformis*.  
*Spelerpes variegatus*.  
*Amblystoma mavortium*.\*  
 „ *texanum*.\*  
*Rana montezumæ*.\*  
*Scaphiopus solitarius*.\*  
*Engystoma carolinense*.\*  
*Bufo americanus*.  
*Hyla versicolor*.\*  
 „ *carolinensis*.\*  
 —  
*Conocephalus striatulus*.\*  
*Homalosoma (Lamprosoma) occi-*  
*pitale*.\*  
*Homalosoma (Lamprosoma) epis-*  
*copum*.\*  
*Homalocranium (Tantilla) coro-*  
*natum*.\*

- Masticophis flavigularis*.\*  
*Elaphis* (*Scotophis*) *guttatus* u.  
 var.\*  
*Pityophis catenifer*.\*  
*Tropidonotus* (*Entainia*) *sauritus*.  
 „ (*Nerodia*) *fasciatus*.  
 „ „ *rhombifer*.\*  
 „ „ *erythrogast*.\*  
*Ischnognathus Dekayi*.  
*Crotalophorus miliarius*.  
*Trigonocephalus contortrix*.\*  
 „ *piscivorus*.\*  
 —  
*Mococa lateralis*.  
*Plestiodon quinquelineatus*.  
*Anolius carolinensis*.\*  
*Sceloporus undulatus*.  
*Phrynosoma cornutum*.  
 —  
*Geoclemys guttata*.  
*Chelydra serpentina*.  
*Kinosternum pensylvanicum*.\*  
 —  
**b. Guatémala (und Jamaica).**  
*Gymnopsis* sp.\*  
*Rana clamata*.  
*Engystoma* sp.  
*Hylodes Sallæi*.  
*Hyla Baudini*.  
 „ *holochroa*.\*  
 —  
*Typhlops* sp.\*  
*Stenostoma signatum*.\*  
*Chilabothrus inornatus* (Jamaic).\*  
*Streptophorus Sebæ* v. *tessellatus*.  
*Elapoides Sieboldi*.  
*Adelphicus quadrivirgatus*.  
*Coronella* (*Lampropeltis*) *doliata*  
 v. *formosa*.  
*Pliocercus æqualis*.  
*Tomodon lineatus*.  
*Coniophanes punctigularis*.
- Coniophanes fissidens*.  
*Spilotes melanurus*.\*  
*Tropidonotus ordinatus*.  
*Thamnosophis margaritifer*.  
*Dipsas cenchoa*.  
*Pelamis bicolor*.  
*Elaps fulvius*.  
 „ *circinalis*.  
*Crotalus horridus*.  
*Bothrops atrox*.  
 „ *mexicanus*.\*  
 „ *affinis*.\*  
 „ *brachystoma*.\*  
 „ *bicolor*.  
 —  
*Lepidophyma* (*Smithii*?)  
*Ameiva festivus*.\*  
*Ameiva undulata*.  
*Cnemidophorus sexlineatus*.\*  
*Gerrhonotus fulvus*.\*  
 „ *Moreletii*.\*  
*Lygosoma* sp.\* (*Mococa* sp. d. Kat.)  
*Mabouia agilis*.  
*Laemanctus longipes*.  
*Corythophanes mexicanus*.\*  
 „ *cristatus*.  
*Basiliscus vittatus*.  
*Anolius Copei*.  
 „ *nannodes*.  
 „ *Sallæi*.  
 „ *capito*.\*  
 „ *baccatus*.\*  
 „ *Bouvieri*.\*  
 „ *limifrons*.\*  
 —  
*Emys venusta*.\*  
 „ *areolata*.\*  
*Staurotypus triporcatus*.\*  
*Kinosternum integrum*.\*  
 „ *Berendtianum*.\*  
 —

## c. Süd-America.

- Pseudis minuta*.\*  
*Cystignathus ocellatus*.\*  
     "    *gracilis*.\*  
     "    *mystacinus*. (?)\*  
     "    *macroGLOSSUS*.\*  
*Gomphobates notatus*.\*  
*Cystignathidarum* sp. et gen. n. ?\*  
*Odontophrynus cultripes*.\*  
*Phrynisceus nigricans*.\*  
*Rhinoderma Darwinii*.\*  
*Bufo d'Orbignyi*.\*  
     "    *ornatus*.  
     "    *peltocephalus*.\*  
     "    *spec.* (subg. *Phrynoidea*).\*  
*Hylodes Sallæi* (*Hylod.* sp. d. Kat.).  
*Hyla agrestis*.\*  
     "    *albomarginata*.  
     "    *leucomelas*.\*  
*Phyllomedusa bicolor*.\*  
     —  
*Stenostoma albifrons*.  
*Homalocranium* (*Tantilla*) *melanoc.*  
*Elapomorphus læmniscatus*.\*  
*Coronella pulchella*.  
*Eirenis Agassizii*.\*  
*Enicognathus* (*Rhadinea*) sp.\* .  
*Liophis melanotus*.\*  
     "    *tæniurus*.\*  
     "    *tæniogaster*.  
     "    *Merremii*.\*  
     "    *pæcilogyrus*.
- Liophis pæcilostictus*.\*  
*Heterodon d'Orbignyi*.  
*Tomodon ocellatus*.  
*Philodryas Schottii*.  
     "    *æstivus*.\*  
*Brachyrhyton plumbeus*.\*  
*Oxyrhopus tergeminus*.  
*Thamnodynastes Nattereri*.  
*Elaps frontalis*.\*  
     "    *Marcgravii*.\*  
*Bothrops Schlegelii*.\*  
     —  
*Amphisbæna Darwini*.\*  
     "    *heterozonata*.\*  
*Lepidosternum microcephalum*.  
*Tejus Teguxim*.  
*Cnemidophorus lacertoides*.\*  
*Callopiastes celestis*.\*  
*Acrantus Tejou*.\*  
*Custa bicarinata*.\*  
*Lepidosoma scincoides*.\*  
*Epleopus Gaudichaudi*.\*  
*Proctoporus pachyurus*.  
*Diploglossus fasciatus*.\*  
*Mabouia cepedei*.\*  
     "    *dorsovittata*.\*  
*Taraguira torquata*.\*  
*Leiocephalus iridescens*.\*  
*Leiolæmus pictus*.\*  
     "    *Wiegmanni*.\*  
*Iguanidarum* sp. et gen. ?\*  
*Hemidactylus mabouia*.\*

## Systematische Uebersicht.

### I. Amphibia.

#### Ord. I. Batrachia apoda.

##### **Gymnopsis** (Peters) sp. Guatémala v. Dr. G. B. [6]

Lepidocæcilie mit 2 Zahnreihen im Unterkiefer. Eine kreisförmige Tentakelgrube etwas näher am Mundwinkel als am Nasenloch. Augen nicht sichtbar. After mit sternförmigen Falten, fast am äussersten Körperende (nur noch 2 enge Faltenringe ausserhalb desselben).

Faltenringe 194—197, die 18—20 vordern und 32—41 hintern vollständig.

Körper dunkelbraunoliv, Kopf und Schwanzende heller oliv.

Länge des grössten Exemplars . . . 0,283

Dicke (Durchmesser) . . . . . 0,006

Verhältniss der Dicke zur Länge . . . 1:47.

#### Ord. II. Batrachia gradientia

(Caudata. Urodela).

##### A. Ichthyodea (Subordo).

**Amphiuma tridactyla** Cuv. (Muraenopsis tr. Gray cat.) ang.

S.-Carolina, v. F. M. [1]

**Siredon pisciformis** Sh. (Axolotl) v. D. Z. G. [1]

##### B. Salamandrina (Subordo).

**Salamandra maculosa** Laur. Langenbruck v. Dr. A. B. [3]

**Salamandra atra** Laur. Pilatusfirshöhe v. Dr. H. Ch. [1]

- Pleurodeles** *Waltlii* Mich. — Ciudad Real v. F. L.; Albacete (Tausch). [2]
- Triton** *cristatus* Laur. Gross-Hüningen; Larven v. Siemont bei Liestal 20. Juni v. F. M. [10]
- Triton** *alpestris* L. Gross-Hüningen, Müllheim v. F. M. [8]
- Triton** *lobatus* Fat. (taeniatus, punct. a. a.) Bondy bei Paris v. F. L., Neudorf v. H. K., Val de Joux v. Dr. Th. Sch. [15]
- Triton** *palmatus* Fat. (helveticus Raz.) Ettinger-Blauen, v. H. K. [5]
- Triton** *marmoratus* Latr. aus d. Gironde v. F. L. [3]
- Triton** *vittatus* DB. (= Tr. vittatus + ophryticus Strauch.) Syrien. (Ein einzelnes Exemplar in einer Sammlung Syr. Rept.)
- Triton** *chinensis* (Cynops ch. Gray) China v. F. M. [2]
- Pelonectes** *Boscai* Lat. — Galizien (Span.) v. Prof. Th. St. und Tausch. [3]
- Salamandrina** *perspicillata* Savi, aus dem Polceverathal bei Genua v. Tsch. [12]
- Spelerpes** *fuscus* Strauch syn. — Cercina bei Florenz v. Dr. Fo. M. [6]
- Spelerpes** *variegatus* Gray. (Bolitoglossa mex. DB.) Mexico von F. M. [1]
- Amblystoma** *mavortium* Baird. (A. californiense Gr.) ang. Texas v. F. M. [1]
- Amblystoma** *texanum* Cope ang. Texas v. F. M. [1]

### Ord. III. **Batrachia salientia**

#### (Anura).

#### Fam. *Ranidae*.

- Pseudis** *minuta* Gü. cat. B. — Uruguay v. F. M.-M. [1]
- Rana** *esculenta* L. Gross-Hüningen, Chrischona, Syrien, Aegypten v. F. M. [13]

**Rana fusca** (platyrh.) Basel, Müllheim, Waldshut, Wolpadingen, Gempen, Val de Joux v. F. M., H. K., Dr. Th. Sch. [19]

Die Forma *acutirostris* Fat. ist bei jüngern Exemplaren sowohl der Rheinebene als auch des Hügellandes bei uns vorherrschend; doch findet man an denselben Localitäten auch gleichaltrige mit obtusem rostrum. Ein Stück vom Gempenplateau mit sehr spitzer vorragender Schnauze, sehr laugen Hinterbeinen und ungeflecktem Bauch kommt den Anforderungen der Species *agilis* nahe, wie denn überhaupt die unentwegte Selbständigkeit von *Rana agilis* sowohl als *arvalis* als Arten noch Zweifel zulässt.

**Rana agilis** (?) Thomas. — St. Germain v. F. L. [3]

**Rana montezumae** BG. — Kalifornien, gekauft. [1]

**Rana clamata** Gü. cat. B. — Vera Paz v. F. M. [2]

**Rana fuscigula** Gü. cat. B. Ceres (Cap) v. Prof. L. R. und J. St. [2]

**Rana oxyrhyncha** Gü. cat. B. Süd-Afr., gekauft. [1]

**Rana mascareniensis** DB. Nossi-Bé v. Dr. O. B. [2] und var. *Idae* Steind. v. F. M. [1]

**Rana macrodon** Gü. cat. B. ang. Malacca v. F. M. [1]

**Hoplobatrachus Reinhardtii** Pet. China v. F. M. [1]

Fam. *Cystignathidae*.

**Limnodynastes tasmaniensis** Gü. cat. B. Queensland v. F. M. [1]

**Limnodynastes dorsalis** Gü. cat. B. Queensland v. F. M. [1]

**Cystignathus georgianus** Gü. cat. B. (Crinia g.) Neu-Holland, gekauft. [1]

**Cystignathus ocellatus** Gü. cat. B. Brasilien von F. M.; Uruguay von F. M.-M. [7]

**Cystignathus gracilis** Gü. cat. B. Uruguay v. F. M.-M. [8]

**Cystignathus** sp. (*mystacinus* Burmeister?). Uruguay v. F. M.-M. [4]

Rumpf und Extremitäten kräftig, gedrunken. Schnauze konisch, die stumpfe Spitze den Maulrand überragend. Zunge gross, rund, hinten leicht gekerbt. — Vomerzähne hinter den grossen Choanen-

öffnungen auf einer pfeilbogenartigen, in der Mitte unterbrochenen Leiste. — Trommelfell sehr deutlich, fast kreisrund, kleiner als das Auge. — Pupille horizontal. Haut oben glatt, an der Flanke jederseits eine Reihe drüsiger Hervorragungen. Bauchseite glatt, eine Querfalte über die Brust, Unterseite der Schenkel körnig.

Alle Phalangealgelenke unten mit Höckern; am metacarpus des ersten Fingers ein starker Höcker, ein zweiter, breiterer, oben eingebuchteter an der Wurzel des dritten und vierten Fingers. Am tarsus ein innerer compressor und ein äusserer sehr schwacher Höcker. Bei geschlossener Hand reicht der erste Finger bis zum Ansatz der Endphalange des dritten Fingers. — Keine Hautsäume an Fingern oder Zehen.

Grundfarbe der Oberseite braungrau; jederseits auf der Grenze des Rückens und der Flanke vom Auge bis zum Steiss eine scharf ausgeprägte schwarze Binde; unter derselben auf der Flanke vom Trommelfell bis zum Steiss über die erwähnten Drüsen hin eine zweite nicht zusammenhängende schwarze Linie. Auf Rücken und Flanke ausserdem zerstreute dunkle Flecke und Streifen.

Oberlippe schwarz gesäumt, darüber eine breite weisse Längsbinde; über diese wegziehend vom Nasenloch durch's Auge über das Trommelfell hinab zur Maulecke eine tiefschwarze Binde; Trommelfell mit feinem weissem Saum, vor und hinter demselben ein schwarzer Fleck. Steissgegend weiss punktirt. Unterseite schmutzig-weiss, bei den jungen Exemplaren Kehle und Unterseite der Schenkel röthlich, bei den Erwachsenen rauchig. — Extremitäten oben mit dunkeln Querbinden. — Tarsus dunkelbraun, weiss punktirt; vom Fersenbein zum innern Höcker eine undeutlich weiss punktirte drüsige Leiste.

Grösstes Exemplar: von der Schnauzenspitze zum After: 0,056.

vom After zur Spitze der IV. Zehe: 0,085.

### **Cystignathus macroglossus** DB. Uruguay v. F. M.-M. [6]

Hintere Extremitäten lang und kräftig. — Pupille vertical. Zunge herzförmig bis rund, dick, hinten leicht gekerbt. Vomerzähne auf zwei kurzen, nach hinten etwas schief gestellten Höckern. — Choanen gross; hinter jeder Choane kräftige Querleisten, welche je vom hintern Ende des Vomerzahnhöckers leicht bogenförmig nach dem Oberkieferrand laufen. Bei den jungen Individuen sind diese Leisten schon angedeutet. Schnauze rund, von den Nasenlöchern bogig steil abfallend. Trommelfell kreisrund, ziemlich gross. — Zehen und innerer Tarsalrand mit Rudimenten von Hautsäumen; zwischen allen Zehen Rudimente von Schwimnhäuten. Alle Pha-

langengelenke unterseits mit Knoten. — Am carpus zwei Ballen, der innere länglich, etwas compress am Ansatz des ersten Fingers, der äussere breit, flach abgerundet und nicht eingebuchtet am Ansatz des dritten und vierten Fingers. Am tarsus ein innerer compressor und ein kleiner äusserer flacher Ballen.

Rückenhaut mit rundlichen Warzen, seitlich eine undeutliche drüsige Hautfalte. Die jungen Exemplare sehen aus wie Alytes, bei ihnen ist die Schnauze etwas spitzer und leicht über den Unterkiefer vorragend. Färbung der Oberseite bei den Erwachsenen hellbräunlich bis oliv, bei den jungen mehr hellgrau. Sehr variirende dunkle Marmorirung, bei den hellern Exemplaren mit weissem Saum deutlich vortretend, bei den dunkeln kaum sichtbar, bei den einen Flecke, bei andern quere Wellbinden zeigend. Zwischen den Augen eine wellige Querbinde. Extremitäten breit gebändert; Weichen und Flanken, ebenso Hinterseite der Schenkel gelb mit dunkeln Flecken.

Senkrecht auf Oberkieferrand und auch auf Unterlippe übergehend mehrere schwarze weissgesäumte Binden, besonders je eine solche vom Nasenloch und vom Auge ausgehend; bei einzelnen auch der canthus schwarz. — Trommelfellgegend schwarz, das Trommelfell ohne weissen Saum.

Hinter der Maulecke drüsige weissliche Warzen; keine weisse Längsbinde am Maulrand. Kinn bei den meisten ungefärbt. — Carpi und tarsi schwarz, die Phalangenknoten weiss, vom Ellbogen bis zum Ansatz des vierten Fingers eine Linie von weissen Drüsenpunkten. — Querfalten der Brust undeutlich. — Bauch glatt, hellgelblich; Unterseite der Schenkel granulös.

Grösstes Exemplar: von der Schnauzenspitze zum After: 0,059.  
vom After zur Spitze der vierten Zehe: 0,113.

**Gomphobates notatus** Reinh. u. Lütk. Uruguay v. F. M.-M. [6]

Alle zeigen die glänzend schwarze Seitenbinde und den schwarzen Lendenfleck, ebenso die Papille in der Mitte des innern Tarsalrandes. Bei einem Exemplar erscheint der Lendenfleck als unmittelbares knopfiges Ende der Seitenbinde, welche sich in der Lendengegend schneckenförmig umbiegt. Bei 2 Exemplaren sind unterhalb des grossen Lendenflecks noch 1—2 kleinere tiefschwarze rundliche Flecken.

**Cystignathidarum** sp. (et gen. nov.?) Uruguay v. F. M.-M. [4]

Generelle Charactere: Gesammthabitus von Phrynopus Peters.

Keine Schwimnhaut weder an Händen noch an Füssen. — Maxillarzähne sehr klein und namentlich am Vorderrand der Kinnlade spärlich. — Keine Vomerzähne. Sacralwirbel nicht verbreitert. — Zwei ziemlich starke Höcker am metatarsus und zwei am metacarpus. — Jederseits auf der Lende eine grosse Drüse. Zunge rund, hinten frei und leicht gekerbt. — Tympanum etwas kleiner als Auge, aber von der Haut überzogen, sehr undeutlich. — Unter der Tympanalstelle und unmittelbar hinter der Maulecke eine parotisartige Ansammlung.

Details: Flache Wärzchen auf Rückenhaut selten, zahlreich auf Kopf und Steiss; unterseits Haut glatt, ausgenommen an den Schenkeln, wo sie dicht körnig erscheint.

Augen prominierend, Schnauze kurz und hoch, überragt den Mundrand nach vorne, von den Nasenlöchern an steil abfallend; Schnauzencontour rund, Maulspalte mässig. — Interorbitalspatium flach.

Hintere Extremität nach vorn geschlagen erreicht mit der Basis der Zehen die Schnauzenspitze. Zweiter Finger der vordern Extremitäten etwas kürzer als erster, vierter so lang als erster, dritter  $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der zweite. — Vierte Zehe der hintern Extremitäten zweimal so lang als die fünfte (vom Ansatz an gerechnet). — Unterseite der Phalangealgelenke besonders an den vordern Extremitäten mit starken Knötchen. Am Metacarpus zwei flache weisse Tuberkel, ein innerer dem ersten Finger, ein äusserer dem Ansatz des dritten und vierten Fingers entsprechend. Am Metatarsus zwei stärkere vorragende Knoten, der innere unter der ersten, der äussere unter der fünften Zehe. Lendendrüse etwas entfernt vom Schenkelansatz sitzend, prominierend, grösser als Auge, löcherig, tief-schwarz mit oberm und unterm weissem Saum. Hinter der Maulecke eine drüsige löcherige Wulst.

Rücken auf grauem Grund schwarz marmorirt. Im Interorbitalspatium ein mehr weniger deutliches mit der Spitze nach hinten gerichtetes dunkles Dreieck. Flanken hell und stark gerunzelt. Bei einem Exemplar ein undeutlicher weisser Längsstreif am Hinterücken. Vom Oberkopf zum Mundrand laufen mehrere dunkle hellgesäumte Binden, namentlich eine solche vom Internasalraum zur Schnauzenspitze hinab.

Kehle fein dunkelgesprenkelt, Bauch weiss, Unterseite der Oberschenkel und Steissgegend gelbröthlich.

Oberseite der Extremitäten dunkel gebändert.

Länge des grössten Exemplars von der Schnauzenspitze bis

zum After 30 mm., vom After bis zur Ferse 23 mm., von der Ferse bis zur Spitze der vierten Zehe 14 mm.

Der systematischen Stellung nach gehören die Thiere in die Nähe von *Gomphobates*, *Leiuperus* und *Pleurodema*, lassen sich aber in keines dieser genera der *Cystignathiden* unterbringen.

Von *Gomphobates* Reinh. und Lütk. (inclus. *Eupemphix* Steind., vorausgesetzt, dass bei diesem sich doch Maxillärzähne finden) sind sie geschieden durch die Form der Zunge, welche bei unsern Thieren eher gross und deutlich rund ist, sowie ferner durch das Fehlen der Papille in der Mitte des innern Tarsalrandes (obwohl im Uebrigen viele Aehnlichkeit mit *Eup. fuscomaculatus* Steind. besteht).

*Pleurodema* unterscheidet sich namentlich durch Vomerzähne, *Leiuperus* durch die ovale Zungenform und das deutliche Trommelfell, *Bubonias* (Cope) durch Zunge, Augenbrauen u. s. w.

Fam. *Discoglossidae*.

*Pelodytes punctatus* Gü. cat. B. Paris von F. L. [2]

*Megalophrys montana* Gü. R. b. J. ♂ (= *Ceratophrys nasuta* Schleg.) Pinang v. F. M. [1]

*Cryptotis brevis* Gü. (Ann. M. N. h. 1863) Queensland, gekauft. [1]

Fam. *Alytidae*.

*Alytes obstetricans* Gü. cat. B. Issy bei Paris v. F. L.  
— Reichensteiner-Schlossruine, Neubad; Müllheim  
v. H. K. u. F. M. [15]

*Scaphiopus solitarius* Gü. cat. ang. Texas v. F. M. [1]

Fam. *Uperoleiidae*.

*Uperoleia marmorata* Gü. cat. B. Neu-Holland von F.  
M. [1]

Fam. *Bombinatoridae*.

*Bombinator igneus* Gü. cat. B. — Gross-Hüningen, Müllheim v. H. K. u. F. M. [10]

*Pelobates fuscus* Gü. cat. B. Neudorf v. Prof. M. u. F.  
M. [3]

*Pelobates cultripes* Gü. cat. B. Bordeaux v. F. L. [3]

*Odontophrynus cultripes* Reinh. Uruguay v. F. M.-M. [10]

Da Reinhardt im Text (Bidrag til Kundskab om Brasil. Padder etc. pag. 22) als Character das Fehlen von Vomerzähnen für *Od.* anführt, während die Abbildung auf Tafel III deren sehr deutliche zeigt, und da ferner Hoffmann (in Bronns Amphibien pag. 623) die Parotiden fehlen lässt, während der Text (und die Abbildung?) bei Reinhardt dieselben als vorhanden erklärt, so füge ich im Folgenden eine Beschreibung unserer Stücke bei.

Hauptcharacter: Gesammthabitus von *Od. cultripes* Reinh. — Maxillar- und Vomerzähne. — Keine eigentlichen Parotiden. — Zunge rund, hintere Hälfte frei, leicht eingekerbt. — Trommelfell vollständig verdeckt. — Gehörtuben sehr eng. Pupille vertical. Finger frei, Zehen halbpalmirt; alle Finger und Zehen mit freiem Hautsaum. — Sacralwirbel verbreitert. — Erstes cuneiforme mit scharfem Sichelfortsatz wie bei *Pelobates*. Haut des Rückens warzig, des Bauchs dicht granulirt.

Détails: Das Aussehen des Thieres ist durchaus krötenartig. Der Kopf kurz, bombirt, auf allen Seiten steil abfallend, das Interorbitalpatium concav. Die Contour der ziemlich weiten Maulspalte bildet einen Halbkreis; der Vordertheil der Schnauze fällt von den horizontalen Nasenlochsclitzen mit deutlich ausgesprochenem stumpfem Winkel ab, indem die Gegend zwischen Nasenloch und Schnauzenspitze, sowie die Frenalgegend concav erscheinen. Vomerzähne auf den zwei stark vorragenden Höckern zwischen den sehr weiten Choanen.

Leib hoch. Extremitäten kurz, an der Beugeseite der Gelenke mit Spannhäuten. Hinterbeine ungefähr  $\frac{1}{3}$  länger als die Körperlänge von Schnauze zu After.

Unterseite der Phalangealgelenke knotig. Am carpus ein starker halbgetheilter und ein schwächerer Knoten, am tarsus zwischen dem Ansatz der Sichel und der Ferse noch ein platter weniger deutlicher Ballen. Haut auf der Rückenseite runzlig und mit Wärcchen; an der Bauchseite stehen letztere dichtgedrängt vom Kinn bis zum After, ziemlich zahlreich sind sie auch an palma und planta.

Die Grundfarbe der Oberseite, ein helles stellenweise silberglänzendes Grau, ist sehr zurückgedrängt durch ausgedehnte dunkle Marmorirung. Diese dunkeln Flecke selbst zeigen bei genauerer Betrachtung wieder mehrfache Farbennuancen, nämlich dunkelbraunrothe schwarzgesäumte Inselchen auf mehr graubraunem Grund. Die silbergraue Grundfarbe tritt namentlich hervor 1) in einer feinen Binde von der Schnauzenspitze über die Mitte des Rückens bis zum After, 2) als Querbinde zwischen den Augen, 3) als seitliche unter-

brochene Längsbinde von der Schulter zur Weiche. — Die Seiten des Kopfes mit abwechselnd dunkeln und silbergrauen breiten Binden, die senkrecht zur Maulspalte verlaufen. — Die Extremitäten fast einfarbig dunkelbraun. — Ueberall finden sich auf der Oberseite zerstreute hellrosaroth Tupfen, in zahlreichern Gruppen namentlich auf den Lenden, auf dem Kopf, an den Extremitäten.

Säume der Augendeckel rosaroth. Vom Auge über die Trommelfellgegend eine breitere schwarze, weissgesäumte Binde. Unterseite hellgrau, Würzchen gelbweiss. Sichel mit schwarzer Schneide. Kinngend dunkel.

Maasse bei einem mittlern Thier:

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Von Schnauzenspitze zu After . . . . .                                  | 43 mm. |
| Vom After zur Spitze der vierten Zehe . . .                             | 51 „   |
| Von einem Knie zum andern bei horizontal gestellten Schenkeln . . . . . | 31 „   |
| Von der Verse bis zur Spitze der vierten Zehe .                         | 27 „   |

Diese Thiere scheinen mir am passendsten bei den Bombinatorinen und zwar in der Nähe von *Pelobates* untergebracht zu werden. Es sind die americanischen Repräsentanten desselben. — (Fundort: Colonie *Helvecia* in Uruguay.)

***Dyscophus insularis*** Grandidier. Ann. sc. nat. ser. V. t. 15. Madagascar v. F. M. [2]

Der etwas knappen Beschreibung Grandidiers füge ich die unserer zwei Stücke bei. Das grössere, ein trächtiges Weibchen von der Grösse einer ♀ *Bufo vulg.* unterscheidet sich von dem andern um die Hälfte kleinern (♂?) dadurch, dass bei jenem die Schwimmhäute der hintern Extremitäten sehr reducirt sind, während bei diesem sie sich, ausgenommen an der langen vierten Zehe bis an die vorletzten Phalangen erstrecken, allerdings mit starker Einbuchtung. Gesammthabitus plump, kaloulaähnlich; Kopf und Körper nicht abgesetzt, Schnauze jedoch weit und abgerundet, Extremitäten kräftig. Augen sehr vorragend, Pupille rund. Tympanum bei beiden Stücken von der Haut überzogen, bei dem kleinern kaum, beim grössern etwas besser unterscheidbar. Maxillar- und Vomerzähne, letztere auf sehr stark prominirenden, hinter den Choanen leicht bogig verlaufenden Querleisten, die einen Zwischenraum freilassen.

Zwischen den engen Tubenöffnungen verläuft querüber eine eigenthümliche gefrauste Hautfalte (ganz wie bei *Kaloula*). Zunge oval, hinten frei, nicht gekerbt. — Unterkiefer an der Symphyse mit

einer mittleren und je einer seitlichen leichten Promineaz. Nasenlöcher unter dem canthus als verticale Schlitze.

Sacralwirbel verbreitert. Dritter Finger und vierte Zehe erheblich viel länger als die übrigen. Ueber dem ersten cuneiforme ein compressor Grabballen, ähnlich, aber nicht so stark wie bei *Pelobates*. Unterseite der Phalangealgelenke knopfig.

Rücken glatt. Vom Ansatz des Oberarms verläuft eine Hautfalte hinter und über die Trommelfellgegend und von da als Einschnürung unmittelbar hinter den Augen quer über den Kopf (wie bei *Kaloula pulchra*). Unterseite beim grössern (ältern) Stück leicht granulös, beim kleinern glatt; Aftergegend runzlig. Färbung unserer beiden Stücke auf Rücken und Seiten fast unicolor weinroth, nur mit wenigen dunklern Flecken, auf der Unterseite beim ältern Exemplar schmutziggelbbraun, beim jüngern weiss, seitlich allmählig in's Bräunliche spielend.

Fam. *Phryniscidae*.

*Phryniscus nigricans* Gü. cat. B. Los Leones (Arg.) v. B.-H. [1]

Fam. *Brachycephalidae*.

*Pseudophryne australis* Gü. cat. B. Queensland, gekauft. [2]

Fam. *Rhinodermatidae*.

*Rhinoderma Darwinii* Gü. cat. B. Chili v. F. M. [1]

Fam. *Engystomatidae*.

*Engystoma carolinense* Gü. cat. ang. Texas v. F. M. [4]

*Engystoma sp.* (Kat. d. B. Mus.) Vera Paz v. Dr. G. B. [3]

Fam. *Bufo* *Bufonidae*.

*Bufo vulgaris* Gü. cat. B. Basel, Müllheim, Frutigen v. H. G., H. K., F. M. [9]

*Bufo calamita* Gü. cat. B. — Neubad, Isteinerklotz, Müllheim, Turtmann (Wallis) v. H. K. u. F. M. [8]

*Bufo viridis* Gü. cat. B. Syrien, Aegypten v. M. [4]

*Bufo pantherinus* Gü. cat. B. — Nubien v. F. M.; Ceres (Cap) v. J. St. [5]

Die 3 Stücke aus Nubien unterscheiden sich von unsern andern oranischen und capischen Exemplaren durch leicht halbmond-

förmig (Concavität nach aussen) gestaltete Parotiden. Zwei derselben zeigen, das eine auf sehr dunkler Grundfarbe weniger, das andere auf hellbrauner Grundfarbe viele zerstreute hellgelbe Flecke, wobei beim letztern ausserdem noch die typische Zeichnung erhalten bleibt (var. *nubica*?); das dritte zeigt keine solchen hellen Flecke, dagegen eine hellgelbe Längsbinde von der Schnauze zum After.

**Bufo** *lentiginosus* var. *B. americanus* Gü. cat. B. N.-America v. F. M. [1]

**Bufo** *d'Orbigny* Gü. cat. Batr. Uruguay v. F. M. u. F. M.-M. [2]

**Bufo** (subgenus *Phrynoides* Cope) spec. Uruguay v. F. M.-M. [5]

Grösse und Gesammthabitus von *bufo lentiginosus*. — Sehr prononcirte Orbito-tympanalleiste mit mehrfachen undeutlichern Abzweigungen gegen den Nacken, sowie mit kräftigen Prä- und Postocularzweigen. Leisten des Rostralcantus wallartig erhoben, vorne in einander übergehend (mit Abflachung). Schnauze im Seitenprofil abgerundet, über den Unterkiefer vorstehend. Interorbitalspatium ausgehöhlt.

Tympanum freiliegend, etwas oval mit längerem senkrechtem Durchmesser, Hinterrand desselben von einer Hautfalte überlegt.

Parotis schmal lang, erstreckt sich von oberhalb des Trommelfells, wo sie eine keulenförmige Anschwellung nach innen zu zeigt, bis gegen die Höhe des Ellbogens und löst sich dann in eine Reihe sehr kräftiger enggesetzter Warzen auf, welche in der Weichengegend aufhören. — Hinter der Maulecke ebenfalls einige parotisähnliche Warzen.

Finger frei mit undeutlichen Hautsäumen, Zehen mit starken Hautsäumen und halben Schwimnhäuten, längs dem inneren Rand des tarsus eine starke Hautfalte. Auf dem metatarsus eine innere schärfere und eine äussere flache braune Protuberanz. Auf dem carpus zwei sehr grosse braune Schwielen, unter den Gelenkflächen überall kleine Höcker.

Erster Finger länger als zweiter. — Zunge birnförmig, dick. Die ganze Oberfläche von Rumpf und Extremitäten (sowie auch Augenlider) warzig. Bei zwei Stücken zeigen diese Warzen zu beiden Seiten der Rückenlinie reihenweise Anordnung. Alle Warzen sowie die Parotiden mit braunschwarzen spitzen Körnchen besetzt.

Unterseite in der Vorderhälfte dicht querfaltig, in der Hinterhälfte körnig (durch Faltung nach allen Richtungen).

Die Färbung differirt bei den einzelnen Stücken; sie ist auf der Oberseite grau bis dunkel mit dunklern, zuweilen scharfgesäumten Marmorirungen. — Ueber die hintere Extremität breite dunkle Querbinden. Ohrengegend und unterer Rand der Parotis dunkel. Lippenrand und Maulecke schmutziggelb, dergleichen die ganze Unterseite.

**Bufo** *nebulifer* Gü. cat. B. Petén v. Dr. G. B. [5]

**Bufo** *ornatus* ang. (*melanotis* D. B.) Gü. cat. B. Brasilien v. F. M. [2]

**Bufo** *peltocephalus* Gü. cat. B. ang. Columbien v. F. M. [1]

**Bufo** *melanostictus* Gü. cat. B. Pinang v. Prof. L. R. [3]

**Bufo** *isos* Gü. cat. B. ang. Singapore v. F. M. [2]

Fam. *Polypedatidae*.

**Polypedates** *quadrilineatus* Gü. cat. B. Pinang v. F. M. [1]

**Ixalus** *nasutus* Gü. cat. B. Ceylon, gekauft. [1]

**Rhacophorus** *maximus* Gü. R. b. J. Tellicherry (Malabar) v. E. L. [1] — (Eines der Expl. des Katal. pag. 585. Polyp. F.)

**Hylarana** (*Limnodytes* a. a.) *madagascariensis* a. D. (*Limnodytes ulcerosus* Böttg. Z. Anz. 1880. Nr. 57.) — Madagascar. — 3 junge und 3 sehr grosse alte Exemplare v. F. M.

Alle zeigen die von Böttger besonders hervorgehobene ulcerose Stelle an der Unterseite der Schenkelansätze.

**Hyperolius** *madagascariensis* Gü. cat. B. Madagascar v. F. M. [6]

Fam. *Hylodidae*.

**Hylodes** *Sallæi* Gü. cat. B. Vera Paz v. F. M. [1]

**Hylambates** *maculatus* A. Dum. Zanzibar, gekauft. [1]

**Platymantis** *corrugata* A. D. var. *pelewensis*. — Palau. — Gekauft. [1]

Fam. *Hylidae*.

**Hyla** *arborea* (*viridis*) a. Basel, Gross-Hüningen, Neudorf v. F. M. u. H. K. Erwachs. u. Larven. [8]

- Hyla versicolor* Gü. cat. B. ang. Texas v. F. M. [3]  
*Hyla carolinensis* Gü. cat. B. ang. Texas v. F. M. [3]  
*Hyla Baudini* Gü. cat. B. Guatémala v. Dr. G. B. [1]  
*Hyla holochroa* Gü. cat. B. (*H. Moreletii* DB). Guatémala  
v. Dr. G. B. [2]  
*Hyla agrestis* Gü. cat. B. (*H. pulchella* DB), ang. Vene-  
zuela v. F. M. [1]  
*Hyla albomarginata* Gü. cat. B. Rio v. F. M. [2]  
*Hyla leucomelas* Gü. cat. B. Uruguay v. F. M.-M. [5]  
*Hyla Lesueurii* Gü. cat. B. (Litoria L. DB). Queensland  
v. F. M. [1]  
*Hyla adelaidensis* Gü. cat. B. Queensland gekauft. [1]  
*Hyla rubella* Gü. cat. B. Queensland v. F. M. [2]  
*Hyla phyllochroa* Gü. Proc. L. S. 1863 pl. 30. (Zu setzen  
im Catalog pag. 587 statt *H. rubella*.)  
*Hyla Ewingii* Gü. cat. B. Sidney. [1]

Fam. *Pelodyadidae*.

- Pelodyas coeruleus* Gü. cat. B. Queensland v. F. M. [1]

Fam. *Phyllomedusidae*.

- Phyllomedusa bicolor* Gü. cat. B. Jung. Brasilien v. F.  
M. [1]

## II. Reptilia.

Ord. I. *Ophidia*.

Fam. *Typhlopidae*.

- Typhlops syriacus* Jan. El. Beirut v. F. M. [2]  
*Typhlops Lalandei* Jan. El. Ceres (Cap) v. Prof. L. R. [2]  
*Typhlops* (ophthalmidion) *Kraussi* Jan. El. Goldküste v.  
Fr. R.-W. [1]  
*Typhlops* (ophthalmidion) *Eschrichtii* Jan. El. [onychophis  
punct. Gerv.] Alt-Calabar v. F. M. [1] (Sehr grosses  
wohlcons. Expl.)

**Typhlops spec.** Guatémala v. Dr. G. B. [2]

Nasenschild bei beiden Expl. von vorn bis über die Mitte der Schnauzenhöhe gespalten. — Supralab. 4, das erste am kleinsten. — Rostrale abgerundet. Das vierte lab. stösst ans oculare; bei dem einen Expl. zwischen oculare und drittem lab. noch ein besonderes Schildchen (unteres praeoculare). Schuppenreihen 18. — Oben dunkeloliv, jede Schuppe mit blassem Rand, unten schmutziggelb.

**Stenostoma Cairi** Jan. El. Aegypten von F. M. [1]**Stenostoma bicolor** Schl. Goldküste v. Fr. R.-W. [1]**Stenostoma nigricans** Jan. El. Ceres (Cap) v. Prof. L. R. [2]**Stenostoma signatum** Jan. El. Rabinal (Guat.) v. Dr. G. B. [1]**Stenostoma albifrons** Jan. El. Los Leones (Arg.) v. B.-H. [4]

Varietät mit rundl. Leib, 14 Streifen und ohne weissen Stirnfleck.

Fam. *Tortricidae*.

**Cylindrophis maculatus** Gü. R. b. J. Ceylon v. F. M. [1]

Fam. *Peropodes*.

**Calabaria fusca** Gray (Proc. L. S. 1858) *Rhoptrura* seu *Eryx Reinhardtii* Pet. Calabar v. F. M. [1] Erwachsenes Expl.**Eryx thebaicus** Jan. El. Aegypten von F. M. [1]**Chilabothrus inornatus** D. B. (Boa in Schleg.) Jamaica v. F. M. [1]**Xiphosoma madagascariense** D. B. (*Scanzinia m.* Gray) Madagascar v. F. M. [1]**Liasis amethystinus** D. B. Murray v. F. M. [1]**Aspidiotes melanocephalus** Krefft. Queensland v. F. M. [1]

**Anhang.** Im Katalog (pag. 591 u. 652 m. Tafel I) habe ich eine neue Boaeide aus Guatémala beschrieben und dieselbe als nahe verwandt mit den Ungalien Westindiens bezeichnet. Seitdem ist von Steindachner (Band 80 der Sitzb. der k. Ak. d. W. I. Abth. Dec.-Heft. Jahrg. 1879) eine ächte Ungalie (*U. Taczanowskyi*) aus Peru beschrieben worden. Die dazu gehörigen Abbildungen weisen eine ziemliche Veränderlichkeit der Kopfpholidose auf. Wenn nun auch die bis jetzt angenommene Diagnose des genus *Ungalia* in diesem Sinne erweitert werden kann und muss, so sind doch bei unserm

Stück aus Guatémala die Veränderungen der Pholidose (und auch die Vermehrung der ventralia) zu ausgiebige, als dass dasselbe im genus Ungalia Platz fände. Ich habe es damals unterlassen, einen Namen dafür vorzuschlagen, in der Hoffnung, dass diese Schlange schon irgendwo beschrieben worden sei; da mir aber seit der Veröffentlichung keinerlei Notiz darüber zugekommen ist, so schlage ich den Namen *Ungaliophis continentalis* vor. Vielleicht gehört auch dem Continent an das von mir unter der Bezeichnung Ungalia Sp. auf pag. 652 des Katalogs kurz beschriebene Stück, das eine ächte Ungalie ist und das ich in einem Glas mit süd-am. Reptilien auffand. Es stimmt mit keiner der bis jetzt beschriebenen Ungalien ganz überein, erinnert aber in der Kopfform und in den Spuren der Zeichnung sehr an die von Steindachner beschriebene erwähnte Art.

Fam. *Calamaridae*.

**Streptophorus** *Sebae* u. Subsp. *tessellatus*. Guatémala v.  
Dr. G. B. [2]

Die erwähnte Subsp. entspricht der Beschreibung v. Cope (Rept. of Costa Rica: *Ninia Sebae* subsp. *tessellata*). Die braune Färbung des Unterleibs ist nicht in einzelnen Flecken, sondern in sehr regelmässigen schachbrettartigen Vierecken disponirt.

**Conocephalus** *striatulus* Jan. El. (Haldea str. B G.) Dallas  
(Tex.) v. Dr. D. W. [4]

**Homalosoma** *lutrix* Gü. cat. (Calam. arctiv. Schl.) Ceres  
(Cap) v. Prof. L. R. [1]

**Homalosoma** *occipitale* Jan. El. (Lamprosoma occ. Hall.)  
Fort Worth (Tex.) v. Dr. D. W. [2]

**Homalosoma** *episcopum* Jan. El. (Lamprosoma ep. H.)  
Forth Worth (Tex.) v. Dr. D. W. [1]

**Elapoides** *Sieboldi* Jan. El. Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Adelphicus** *quadrivirgatus* Jan. El. Tenosique (Guat.) v. Dr.  
G. B. [1]

**Homalocranium** (*Tantilla*) *coronatum* B. G. Fort Worth  
(Tex.) v. Dr. D. W. [1]

**Homalocranium** (*Tantilla*) *melanocephalum* B. G. Dep. Tac-  
narambù (Urug.) v. B.-H. u. ang. Venezuela v.  
F. M. [2]

**Elapomorphus lemniscatus** Jan. El. Uruguay v. F. M.-M. [1]

**Anhang.** Die von mir im Katalog pag. 593 und 655 beschriebene glyphodonte Calamaride aus Palästina hat Herr Dr. O. Böttger seitdem aus Palästina ebenfalls erhalten. B. constatirt die Neuheit des Genus, für welches er den Namen **Micrelaps** vorschlägt.

Fam. *Coronellidae*.**Coronella laevis** Lac. — Basel, Frohburg, Oberwyl (Simenthal), Binnenthal (Wallis) v. D. Z. G.; H. G.; F. M.; A. G. [7]

Das Expl. aus dem Binnenthal (aus einer Höhe von 6000') zeigt eine abnorme Verwachsung der postfrontalia unter sich und beiderseits Verwachsung der praefrontalia mit den vordern nasalen. Zeichnung reducirt, Bauch ganz schwarz.

**Coronella girondica** Gü. cat. — Valle di Marcellise bei Verona v. E. d. B. [1]

Einerseits mit 2 frenalen und 2 temp., andererseits mit 1 frenale und 3 temp.

**Coronella (callopeltis) quadrilineata** var. *leopardina* Bon. Dalmatien v. D. Z. G. [2]**Coronella cana** Gü. cat. — Ceres (Cap) von Prof. L. R. u. J. St. [5]

Junge Expl., wovon eines der typ. Form, 4 der var. B. l. cit. angehören.

**Coronella pulchella** Jan. El. Uruguay und Los Leones (Arg.) v. F. M.-M. u. B.-H. [5]

Ein Stück aus Leones enthielt einen bufo d'Orbigny.

**Coronella (Ophibolus B. G. Lampropeltis Cope) doliata** var. *formosa* Jan. Guatémala v. Dr. G. B. [2]**Ablabes** sp. aff. *longicaudus* Pet. (var. v. A. *quinquestriatus* Kat. d. Basl. Mus.) Pinang v. Prof. L. R. [1]

Das Thier entspricht in der Pholidose ganz genau dem A. *quinquestriatus* meines Katalogs. Auch die Zeichnung des Kopfes ist die nämliche; dagegen hören die weissen Seitenlinien schon am Nacken auf und das Thier ist am Körper schwarz;  $114 + \frac{1}{1} +$

Stumpf.

**Eirenis Agassizii** Jan. El. Uruguay u. Los Leones (Arg.)  
v. F. M.-M. u. B.-H. [4]

**Enicognathus** Jan. (Rhadinea Cope) sp. Uruguay v. F.  
M.-M. [1]

Kopf wenig abgesetzt, Auge mittelgross, Leib rund, Bauch abgeflacht. — Nas. 2, frenale 1, niedrig; praecul. 1; postoc. 2. — Temp. 1+2. — Supralab. 8, wovon 4 und 5 an's Auge treten. — Infralab. 9, wovon 5 in Contact mit beiden Paar Submentalen. — Anale getheilt. — Schuppenreihen 19, Schuppen glatt, einporig. — 192 Abdominalschilder. — Die Zeichnung erinnert sehr an *Dromicus lineatus* und *Taeniophis imperialis*. Oberseite grau; von der Schnauze bis an's Schwanzende eine  $1\frac{2}{2}$  Schuppen breite schwarze Medianbinde; ebenso jederseits von den Nasalen weg über das Auge und den obern Theil der Rückenschilder bis gegen den Schwanz eine breite schwarze Seitenbinde, welche nach oben scharf begrenzt ist, nach unten in das Grau der Flanken übergeht. — An der Grenze der Seiten und des Bauches am Vordertheil des Leibes eine punctirte dunkle Linie. Bauch mit Ausnahme der Kehle und des Halses scharlachroth. Oberlippenschilder hellgrau mit Ausnahme ihres obern Randes. Kehle und Hals schmutziggelb, erstere mit zahlreichen dunkeln Sprenkeln.

Diese Art ist wohl am nächsten verwandt mit *Enic. elegans, vittatus, punctatostriatus* Jan. und *Rhadinea (= Enic.) serperastra* Cope.

**Simotes taeniatus** Gü. R. b. J. aut sp. affin. Saigon v.  
F. M. [1]

Rostrale wenig zurückgeschlagen. — 19 series. — Supralab. 8, wovon IV und V an's Auge treten, das zweite lab. scheint gespalten. — 1 praë-, 2 postocul.; temp. 1 + 1 + 2, das vorderste sehr klein. 152 + 1 + 47. Graulichrothbraun, auf Kopf die *Simotes*-zeichnung; auf Rückenfirst zwei dunkle punktirte Linien mit einer weissen zwischen sich; nach jeder Seite noch dunkle punktirte Linie und undeutliche Netzzeichnung. — Bauch rothgelb mit schwarzer Würfelung.

**Simotes Swinhonis** Gü. R. b. J. Sehr wahrsch. aus Li-long v. F. M. [1]

Stimmt mit der Beschreibung Günther's und mit unsern zwei andern Expl. vollständig überein, ausgenommen in der Zahl der

Schuppenreihen (16 u. 15 statt 17). Die ersten 5 Subcaudalen ungetheilt (bei einem andern unserer Expl. 4 mittlere), die Endschuppe lang und kräftig. — 163 + 1 + 35.

**Liophis melanotus** Jan. El. u. Icon. — Süd-Am., gek. [1]

**Liophis taeniurus** Tschudi ang. Ecuador v. F. M. [1]

**Liophis taeniogaster** Jan. El. Süd-Am. v. F. M., jung. [1]

**Liophis Merremii** Gü. cat. typische Form — erwachsen, ang. Argentinien v. F. M. [1]

**Liophis poecilogyrus** Jan. El. u. Ic. Uruguay v. F. M.-M., Los Leones (Arg.) v. B.-H. [10]

**Liophis poecilostictus** Jan. El. Uruguay v. F. M.-M. [7]

Das grösste Expl. misst 134 cm., wovon 133 auf den Schwanz kommen. Bei einem Stück sind die Gastrostegien nur beim Uebergang in die erste Schuppenreihe etwas schwarz gesäumt, der Bauch sonst unicolor schmutziggelb. — Mageninhalt bei 2 Stücken Cystignathen.

**Pliocercus aequalis** Salvin. Guatémala v. Dr. G. B. [2]

**Heterodon d'Orbigny** Gü. cat. Uruguay v. F. M.-M. und Los Leones (Arg.) v. B.-H. [6]

**Psammophylax rhombeatus** Gü. cat. Ceres (Cap) v. Prof. L. R. und J. St. (5 erwachs., 3 jung.) \*

**Tomodon lineatus** D. B. Guatémala, jung, v. Dr. G. B. [1]

**Tomodon ocellatus** D. B. Uruguay v. F. M.-M. [2]

**Coniophanes (Glaphyrophis Jan.) punctigularis** Cope. Guatémala v. Dr. G. B. [2]

**Coniophanes fissidens** Cope. (Coronella f. Gü. cat. — Glaphyrophis pictus Jan.) Guatémala v. Dr. G. B. [1]  
Mageninhalt: ein Pliocercus elapoides von nahezu gleicher Grösse.

#### Fam. Colubridae.

**Zamenis atrovirens** Gü. cat. Dalmatien v. D. Z. G. [1]

**Zamenis caudaelineatus** (var. Periops neglectus Jan.). Syrien v. F. M. [1]

**Zamenis florulentus** Gü. cat. Aegypten v. F. M. [1]

**Spilotes melanurus** D. B. (Sp. coraïs var. mel.) Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Composoma radiatum** Gü. R. b. J. (Spilotes r. Gü. cat.)  
jung. Pinang v. F. M. [1]

**Masticophis flavigularis** B. G. Dallas (Tex.) v. Dr. D.  
W. [1]

**Elaphis Aesculapii** D. B. Herk.? v. D. Z. G. [4]  
Wovon 2 Expl. mit braunen Längsbinden.

**Elaphis guttatus** (Scotophis g. B. G.). Dallas (Tex.) v. Dr.  
D. W. [3]

Das eine Expl. gehört der Varietät *calligaster* Jan. ic. 1. 21  
pl. 6 an.

**Pityophis catenifer** D. B. Kalifornien v. F. M. [1]

Fam. *Potamophilidae* (Natricidae u. Homalopsidae).

**Tropidonotus natrix** K. — Vacluse v. St.-J.; Langoisseau  
v. F. L.; Oberwyl (Simmenthal) v. H. G.; Basel,  
Weil v. D. Z. G.

Eines der Basler Stücke oberseits fast uniform schwarz, jedoch  
mit ausgesprochenem Collare.

**Tropidonotus viperinus** D. B. — Fontainebleau v. E. T. [3];  
id. var. *chersoides* Vacluse v. St.-J. [1]

Die Zahl der Schuppenreihen gibt Fatio zu 19, Schreiber zu  
21, Lataste (F. herp. de la Gironde pag. 143) für *chersoides* nur zu  
17 an. Eben solche Differenzen findet man für die praecularen und  
supralabialen. Lataste gibt an 2 praecularen und 7 supralab., wo-  
von das dritte und vierte an's Auge stossen; für *chersoides* 2 praec-  
ularen und 8 supralab., wovon III und IV an's Auge. Schreiber:  
7 supralab., IV und V an's Auge, 1—2 praecularen; Fatio 2 praec-  
ularen, 7 supralab., wovon III und IV an's Auge treten.

Da nun ausnahmsweise bei *T. viperinus* auch 3 postocularen  
statt der normalen 2 vorkommen können und da ausserdem die  
typische Zeichnung hie und da sich verwischt, so ist es nicht zu ver-  
wundern, wenn Vipernatter und Würfelmatter so lange verwechselt  
worden sind. (Vgl. hiezu noch Anm. 38 meines Katalogs v. J. 1878.)

Von den jetzigen Stücken hat die *chersoides* von Vacluse 21  
Serien und 2 praecularen, die 3 Stücke von Fontainebleau 19 Serien,  
eines mit 1 praeculare, die 2 andern mit 2 praec.

**Tropidonotus tessellatus** Laur. — Syrien v. F. M., ang.  
Dalmatien v. D. Z. G. [2]

**Tropidonotus (Eutainia) Saurita** B. G. Dallas (Tex.) v.  
Dr. D. W. [1]

**Tropidonotus (Eutainia) ordinatus** Gü. var. aff. *Tr. collaris*  
Jan. El. Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Tropidonotus (Nerodia) fasciatus** B. G. — Nord.-Am. v.  
F. M. [1]

**Tropidonotus (Nerodia) rhombifer** B. G. Dallas (Tex.) v.  
Dr. D. W. [1]

**Tropidonotus (Nerodia) erythrogaster** B. G. Dallas (Tex.)  
v. Dr. D. W. [1]

**Tropidonotus dorsalis** aut sp. affinniss. Gü. R. b. J. an-  
gebl. Manila v. F. M. [1]

Diese Spec. gehört jedenfalls zur Gruppe *Tr. dorsalis*, *macrophthalmus*, *macrops*.

Kopf xenodonartig, Hals enge, Auge sehr gross. Pup. rund. Leib etwas compress; Maulspalte sehr weit; hinterste Zähne des Oberkiefers hakenförmig gebogen. Postfront. nicht ganz zweimal so gross als praefrontal. (internasalia). Verticale fünfseitig, die Seiten etwas concav, hinten rechtwinklig, occipitalia quer abgestutzt.

Supralab. 9 (wovon IV, V, VI an's Auge), infralab. 11—12 (wovon 7 in Contact mit den submentalen). Praeocul. 1, postocul. 2; Temp. 2 + 2.

Schuppenreihen 17, die äusserste ungekielt und grösser.

$158 + \frac{1}{1} + 91$ .

Rücken grauliv, auf der First grosse braune Rhomben, oft verschoben, zuweilen alternierend, deren seitliche Spitzen bis an die erste Serie hinab reichen; zwischen denselben vertical an den Flanken stehende feine dunkle Streifen. — Unterseite weisslichgelb mit sparsamer dunkler Fleckung, Kopf unicolor braunoliv, Kehle gelb.

**Tropidonotus quincunciatus** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]  
Expl. v. 113 cm.

**Tropidonotus trianguligerus** Gü. R. b. J. Ang. Ost.-Ind.  
(erhalten als *Amph. chrysargos*) v. F. M. [1]

**Tropidonotus (Amphiesma) subminiatus** Gü. R. b. J. Ost-  
Ind. v. F. M. [1]

**Tropidonotus (Amphiesma) stolatus** Gü. R. b. J. Karkala  
(Ost-Ind.) v. Prof. H. Sch. [1]

**Tropidonotus (Amphiesma) rhodomelas** Gü. R. b. J. Pinang,  
jung, v. Prof. L. R. [1]

**Tropidonotus (Amphiesma) tigrinus** Gü. R. b. J. Yokohama  
v. R. M. [1]

**Tropidonotus (Amphiesma) leucomelas** Gü. R. b. J. Pinang,  
erwachs., v. F. M. [2]

Es sind beides erwachsene Thiere; sie bieten folgende Verschiedenheiten:

Expl. No. 1: 65 cm. Totallänge, wovon 14 auf den Schwanz.  
 $130 + \frac{1}{1} + 57$ . — Schuppenreihen 19; die äusserste Reihe glatt. —

Supralab. 7, wovon III und IV an's Auge treten. Praefrontalia mit abgerundeter Spitze. Das untere Nasale drängt sich beidseits zwischen rostrale und lab. I fast bis an den Lippenrand. Ein hinterster Zahn von den übrigen getrennt und ungemein lang und scharf.

Expl. No. 2: 69 cm. Totallänge, wovon 17 auf den Schwanz.  
 $120 + \frac{1}{1} + 60$ . — Schuppenreihen 17, die äusserste ebenfalls, aber

schwach, gekielt. — Supralab. einerseits 8, wovon IV und V an's Auge, anderseits 9, wovon V und VI an's Auge. Praefrontalia mehr abgestutzt. Die inframaxillaria, supra- und infralabialia sind mit zahlreichen körnigen Protuberanzen besetzt (pathologisch?). — Es sind 2 hinterste Zähne von den andern abgetrennt und lang und scharf.

Trotz dieser Verschiedenheiten in der Pholidose etc. gehören beide Thiere evident derselben Species an. Bei beiden Expl. bilden die Kiele der Schuppen Längsreihen, und die äusserste Serie ist viel grösser als die andern; bei beiden 1 prae- und 3 postocularia; 2 temporalia in erster Reihe.

Die in der Abbildung in Günther's Rept. of br. Ind. gegebene Zeichnung (eines jungen Exemplars) tritt bei unsern zwei erwachsenen Stücken nur im Weingeist hervor, wo dann die weissen Querlinien und Zeichnungen seitlicher weisser Triangel mit am Bauch aufsitzender Basis durchschimmern. Ausserhalb des Weingeists erscheinen die Thiere oben schwarz, am Nacken und Vorderhals mit intensiv schwarzem hinten scharf abgeschnittenem Collare, hinter welchem jederseits ein röthlichgelber triangulärer grosser Flecken

sitzt. Kehle und Hals gelb. — Unterseite des Mittelleibes schiefergrau, des Hinterleibs und Schwanzes schwarz.

**Ischnognathus (Storeria) Dekayi** BG. Dallas (Tex.) v. Dr. D. W. [3]

**Hypsirhina enhydris** var. *trilineata* Gü. R. b. J. Pinang v. Prof. L. R. u. F. M. [3]

**Hemiodontus leucobalia** Jan. El. (Ferdonia unicolor Gü. R. b. J.) Pinang v. Prof. L. R. [1]

♂ mit compresssem Schwanz; abnorm: temp. 1 + 3 statt 2 + 3; lab. II und III an orbita, statt blos III.

**Homalopsis boaeformis** Jan. El. (Cerberus rhynchops Gü. R. b. J.) Pinang v. F. M. [1]

**Homalopsis buccatus** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]

Fam. *Dryophilidae* (Dryadidae part. Dendrophidae, Dryophidae).

**Liopeltis tricolor** Jan. (ic. livr. 31 pl. VI) ang. Malacca v. F. M. [1]

**Thamnosophis margaritifer** Jan. El. (Dromicus m. Gü. cat.) Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Philodryas Schottii** Gü. cat. variet. — Los Leones (Arg.) v. B.-H.

Mächtiges und wohl erhaltenes Expl. — Grundfarbe der Oberseite hellbraun, jede Schuppe schwarz gesäumt; ventralia gelb mit schwarzem Saum.

**Philodryas aestivus** Gü. cat. Uruguay v. F. M.-M. [3]  
Mit 21 Schuppenreihen.

**Leptophis (Ahaetulla) spec.** Goldküste. [1]

Das noch ganz junge Thier fand sich nachträglich in demselben Glas, das die Holoropholis enthielt. Es gehört zur Gruppe derjenigen Arten (oder Varietäten?), welche bei Jan unter dem Gesamtnamen *Leptophis Chenoni*, bei Günther (cat. col. s.) unter dem Gesamtnamen *Ahaetulla irregularis* zusammengefasst sind. Günther hat später (Ann. Mag. N. h. III. 11.) diese Species A. irreg. wieder in mehrere Arten zerlegt (irreg. s. s.; heteroderma, natalensis, hoplogaster etc.), mit deren keiner das gegenwärtige Stück sich deckt. Am nächsten steht es der A. heteroderma. Zwischen den hinten

auseinandertretenden Occipitalen ein starkes Schaltschild. Bauch deutlich gekielt. Alle Schuppen mit Ausnahme der äussersten Reihe gleichgestaltet und gleichgross, in 15 leicht schrägen Reihen, glatt. Anale ganz. — Lab. 9 (wovon IV, V, VI an's Auge); Oc. 1—2 und 2—2. — Temp. 1 + 3. — Ventr. 147. — Oberseite einfarbig braun, Unterseite heller.

**Dendrophis picta** Gü. cat. Pinang v. Prof. L. R. [3]

Ein Expl. hat auf der Vorderhälfte 17 Schuppenreihen.

**Dendrophis punctulata** Gü. cat. Murray v. F. M. [1]

**Chrysopelea ornata** Gü. R. b. J. Pinang; typus, und var. e. (var. Hasselti Bleek.) ang. Malacca v. F. M. [2]

**Chrysopelea rubescens** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]  
Junges und beschädigtes Expl.

**Dryophis (Tragops) prasina** Gü. cat. Pinang v. Prof. L. R. [2]

**Passerita mycterizans** Gü. cat. Karkala (Ost.-Ind.) v. Prof. H. Sch. [1]

**Langaha cristagalli** DB. Madagascar v. F. M. [1]

Fam. *Psammophidae*.

**Coelopeltis lacertina** Gü. cat. Syrien (var. *moilensis*) v. F. M. Dalmatien (var. *Neumayeri*) v. F. M. und D. Z. G. [3]

Fam. *Scytalidae*.

**Brachyrhyton plumbeus** Jan. El. (*Oxyrhopus* pl. a. a.) Uruguay v. F. M.-M. und Los Leones (Arg.) v. B.-H. [2]

**Oxyrhopus tergeminus** Gü. cat. Süd-Am., jung, v. F. M. [1]

Fam. *Lycodontidae*.

**Lycodon aulicus** Gü. R. b. J. Karkala (Ost.-Ind.) v. Prof. H. Sch. [1]

**Holuropholis olivaceus** A. Dum. Goldküste (Aburi) statt *B. niger* var. d. im Katalog).

Mit 23 Schuppenreihen, einerseits 8 lab. (wovon IV und V an's Auge), andererseits 9 lab. (wovon V und VI an's Auge); einerseits 1, andererseits 2 präocul. — Bauch in der Mitte hellgelb.

**Nymphophidium maculatum** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]

Günther (Rept. of brit. Ind.) stellt diese seltene, durch ihre

zwei hintereinander gestellten, in der Mundhöhle deutlich hervortretenden Knochenprotuberanzen der Schädelbasis (Vomer) ausgezeichnete Schlange in die Nähe von *Cyclophis*. Unser Exemplar besitzt aber ganz deutlich beiderseits verticale Pupillen. In dieser Beziehung findet sich keine directe Angabe bei Günther, der blos sagt, dass das Thier in jeder Hinsicht dem *Odontomus* ähnlich sei (bei welchem die Pupillen rund sind). Es dürfte daher das Genus *Nymphophidium* eher bei den *Lycodontiern* oder *Dipsadeen* einzureihen sein. Auch bei unserm Exemplar sind die beiden hintersten Zähne des Oberkiefers ausnehmend lang, kräftig, schneidend und ohne Rinne. Sämmtliche Merkmale der *Pholidosis* und des Kleides stimmen mit den von Günther angegebenen überein, zugleich auch mit der Abbildung von *Odontomus subannularis* in Jans *Iconographie*.

Körper mässig compress, Kopf keulenförmig, ventralia winklig gebogen. — Schuppenreihen 15, sämmtlich glatt. Nasale und Anale ungetheilt. — Supralab. 7 (wovon III und IV an's Auge treten, IV sehr hoch). Temp. 2 + 2 + 2 und 2 + 1 + 2. Frenalia treten beidseits an die orbita, über denselben noch ein. *praeoculare*; links 1, rechts 2 *postocul.*; *infralabialia* 8, das erste Paar berührt sich hinter dem mentale. — *Inframax.* zwei Paar, das zweite kürzer als das erste, mit abgerundeter Spitze. — *Rostrale* eher breit und niedrig, obere Spitze leicht übergeschlagen. *Postfrontalia* schmärer als *praefr.*; *verticale* breit wie bei den *Dipsadeen*; *occipitalia* lang, ihre Sutura länger als das *verticale*, hinten auseinandertretend. — 79 braune Flecken vom Nacken bis zum Anfang des Schwanzes, bald als Querbinden, bald als Doppelflecken, ausserdem an den Flanken noch braune Flecken. —  $228 + 1 + \text{circa } \frac{92}{2}$ . — Totall. 0,470, wovon Schwanz 0,110.

Fam. *Dipsadidae*.

**Dipsas boops** Gü. R. b. J. Pinang v. Prof. L. R. [1]

**Dipsas cynodon** Gü. R. b. J. (*Triglyphodon* c. D. B.) Pinang v. F. M. [1]

Wohlerhaltenes Expl. von 170 cm. Länge.

**Dipsas cenchoa** Gü. cat. (*Himantodes* c. Jan. *Trimorphodon* c. Cope). Guatémala v. Dr. G. B. [2]

Unsere Exemplare aus Guatémala gehören 2 Varietäten an, die man in ihren prägnantesten Vertretern als *v. rhombeata* und *v. reticulata* unterscheiden könnte. Es sind aber auch Uebergangstücke dabei. Bei beiden kommen sowohl 17 als 19 Schuppenreihen vor.

- Tarbophis vivax** DB. Dalmatien v. D. Z. G. [1]  
**Leptodeira rufescens** Gü. cat. (Crotaphopeltis r. Jan) Ceres (Cap) v. Prof. L. R. und J. St. [2]  
**Thamnodynastes nattereri** Gü. cat. Uruguay und Argentinien v. F. M.-M. und F. M. [5]  
**Telescopus obtusus** DB. (Dipsas aegypt. DB.) Aegypten v. F. M. [1]

Fam. *Acrochordidae*.

- Chersydrus granulatus** Gü. R. p. J. (Ch. fasciat. Cuv.) Ind. Arch., gek. [1]

Fam. *Hydrophidae*.

- Pelamis bicolor**. DB. — Westküste von Guatémala bei Champerico v. Dr. G. B.; Pinang v. Prof. L. R., jung. [2]

Das Vorkommen dieser Meerschlange an der Westküste von Central-America ist nun schon mehrfach constatirt worden. (Vgl. u. a. Cope, Rept. of Costa Rica, pag. 148.)

Fam. *Elapidae*.

- Elaps fulvius** Gü. cat. Guatémala v. Dr. G. B. [2]  
**Elaps circinalis** Gü. cat. Guatémala v. Dr. G. B. [1]  
**Elaps frontalis** DB. Süd-Am. gek. [1]  
**Elaps Maregravii** DB. Uruguay v. F. M.-M. [1]  
**Elaps (Poecilophis) hygiae** Schl. — Ceres (Cap) v. Prof. L. R. [3]  
**Callophis intestinalis** Gü. R. b. J. (Elaps fureatus Schl.) ang. Malacca v. F. M. [1]  
**Aspidelaps lubricus** Jan. El. (Naja lubrica Schl., Cyrtophis scutatus Gü. cat.) Ceres (Cap) v. Prof. L. R. [3]  
**Bungarus ceylonicus** Gü. R. b. J. Ceylon, gek. [1]  
**Ophiophagus elaps** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]  
Wohlerhaltenes Expl. von 280 cm. Länge.  
**Naja haje** Schl. Ceres (Cap) v. J. St. [2]

Ein Expl. halberwachsen uniform dunkelgelb, das andere sehr grosse aber in üblem Zustand befindliche braun, jede Schuppe mit gelbem Streif (var. intermixta D. B.).

Fam. *Viperidae*.

*Vipera aspis* L. v. Helfenberg (Basler Jura) v. Dr. A. B. [1], vom Gsteig bei Läuelfingen v. F. M. [5], v. Oberwyl im Simmenthal v. H. G. [5], Geissberg (bei Brugg) v. H. St. Sch. [1]

Das Gsteig ist eine felsige, mit Buschwerk bewachsene Halde zwischen den Dörfern Läuelfingen und Wiesen. Die 5 dort erbeuteten Stücke, 2 ♂ und 3 ♀, gehören sämmtlich der typischen Form an. Die 2 ♂ hellgrau mit schwarzen chevronartigen Querbinden, schwarzer Unterseite, weisser Kehle, weissem dicht schwarz gesprenkeltem Hals und weissem Gastrosteginalrand. Infralab. bei beiden schwarz und weiss gewürfelt. Totallänge 64 cm., wovon Schwanz 8 cm., und 61 cm., wovon Schwanz 8 cm. — Von den ♀ misst das grösste Stück 69½ cm. Die Farbe des einen ist kupferroth mit rothem schwarz gesprenkeltem Bauch, die der zwei andern schmutzig grauoliv, die Unterseiten schwarz und roth gesprenkelt, die Schwanzspitzen hochroth, die Kehlen rosa und fein schwarz gesprenkelt.

Von den 5 Stücken aus Oberwyl gehören zwei (♂) der Varietät *V. atra* Meissner an; die ganzen Thiere, Oberseite und Unterseite sowie auch Iris sind intensiv schwarz, ohne die geringste Andeutung irgend einer hellern Stelle; nur erscheinen die Ränder der Ventral- und Subcaudalplatten, soweit sie frei sind, durch durchfallendes Licht heller. Totallänge 63 cm., wovon Schwanz 9; und 65, wovon Schwanz 9.

Das dritte Stück (♀) gehört einer prächtigen Variante an, die ich nirgends erwähnt finde, und für die allenfalls die Bezeichnung var. *infernalis* nicht unpassend wäre. Die ganze Oberseite schwarz, Unterseite inclusive Maulecke und Schwanzspitze kräftig roth. Iris schwarz mit äusserm rothem Ring. Im Weingeist lässt sich erkennen, dass die ursprüngliche Grundfärbung der Oberseite kupferig war. Totallänge 62 cm., wovon Schwanz 7½.

Das vierte Stück (♀) gehört der Var. *Vip. Hugii* Schinz. Abb. (= var. *rufa*. E. de Betta) an, d. h. es läuft vom Nacken bis zum Schwanz über den Rücken hin eine breite bei unserm Exemplar nirgends unterbrochene Wellenbinde. Vipern mit diesem Kleid sind sicherlich schon oft als Kreuzottern angesehen und angegeben worden. (Bei diesem Anlass bemerke ich, dass das in Solothurn aufbewahrte angebliche Originalexemplar der *V. Hugii* durchaus nichts mit der Schinz'schen Abbildung gemein hat, sondern das typische Kleid der Redischen Viper zeigt.) — Länge 63 cm., wovon Schwanz 7.

Das fünfte der Oberwyler Stücke (♀) gehört der typischen Form an. — Alle 5 Stücke sind an derselben eng umgrenzten Localität und an demselben Tage erbeutet worden.

Der Geissberg (beim Dorf Remigen, nördlich von Brugg) dürfte wohl im Schweizer Jura der östlichste Punkt für die Viper sein; wenigstens ist nichts davon bekannt, dass sie in den jenseits der Aar auftretenden Ausläufern dieses Gebirges (Lägern) gefunden worden wäre. Im transrhenanischen Jura tritt dann sogleich (bei Beringen, am Randen) die Kreuzotter auf (vgl. d. Katalog).

**Vipera arietans** DB. Ceres (Cap) v. Prof. L. R.

Kopf eines sehr grossen Expl.

**Vipera rhinoceros** Schleg. (*Echidna gabonica* D. B. Clotho rh. Cope) Akropong (Goldküste) [1]

Dieses Expl. fand sich nachträglich unter den 4 im Katalog aufgeführten Stücken v. *V. nasicornis*.

Fam. *Crotalidae*.

**Crotalus horridus** Schl. Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Crotalophorus miliaris** DB. Dallas (Tex.) v. Dr. D. W. [1]

**Trigonocephalus contortrix** DB. (*Tr. cenchrus* Schl. Agkistrodon cont. BG.; copperhead) ang. Süd-Carolina v. F. M. [1]; Dallas (Tex.) v. Dr. D. W. [3]

**Trigonocephalus piscivorus** DB. (*Toxicophis* p. B. G. water-moccasin.) Dallas (Tex.) v. Dr. D. W. [1]

**Trigonocephalus hypnale** Jan. El. (*Hypnale nepa* Gü. R. b. J.) Karkala (Ost-Ind.) v. Prof. H. Sch. [1]

**Bothrops atrox** DB. Guatémala v. Dr. G. B. [2]

**Bothrops mexicanus** Jan. El. (*Bothriopsis* m. Cope; *Teleuraspis nummifer* Gü.) Vera Paz v. Dr. G. B. und F. M. [3]

**Bothrops affinis** Boc. Ann. Sc. n. 1860. (*Bothriopsis* a. Cope.) Guatémala v. Dr. G. B. [1]

Der vorigen Species in Pholidose und Zeichnung sehr ähnlich; jedoch ist das rostrale nicht vom nasale durch eine Schuppenreihe getrennt. Gestalt bedeutend schlanker.

**Bothrops brachystoma** Boc. (*Bothriopsis* br. Cope). Vera Paz v. F. M. [1]

Mageninhalt: eine *Mabouia agilis*.

**Bothrops bicolor** Boc. (*Bothriechis bic.* Cope). Guatémala  
v. Dr. G. B. [1]

Eine Vergleichung dieser mir erst seither zugekommenen Art mit der von mir im Katalog als neu beschriebenen *Bothriechis Bernoullii* lässt unzweifelhaft erkennen, dass beide identisch sind, resp. dass bei *B. Bernoullii* abnormer Weise die beiden Nasalia verwachsen sind; ich habe übrigens diese Möglichkeit schon damals angedeutet. (Vgl. m. Mittheilungen aus der herp. Sammlung des Basler Mus. in d. Verhandlungen der naturf. Ges. VI., 3. u. 4. Heft.)

Das vorliegende Stück zeigt 167 + 1 + 62. — Totallänge 80 cm., wovon Schwanz 14½ cm. — Nur die äusserste Reihe der Schuppen ist glatt. Supralab. 10.

**Bothrops Schlegelii** Berth. (Var. *nigroadspersus* Steind.;  
*Teleuraspis* Schl. Cope.) ang. Ecuador v. F. M. [1]

**Bothrops Wagleri** Jan. El. (*Trimeresurus* W. Gü. R. b. J.  
= *Trigonoc. formosus* Schleg.?) Ind. Arch. Sumatra,  
erw. u. jung, v. F. M. [3]

Die durchaus andere Livrée des jungen Thieres ist trefflich beschrieben in Gü. R. b. J.

## Ord. II. Sauria.

### *Amphisbaenidae* (Subordo).

**Blanus cinereus** Wagl. Alicante. Getauscht. [1]

**Amphisbaena Darwinii** DB. Uruguay v. F. M.-M. [2]

**Amphisbaena heterozonata** Burm. Argentinien v. F. M. [1]

**Lepidosternum microcephalum** Gray cat. Sh. R. — Brasi-  
lien v. F. M. [1]

#### Fam. *Monitoridae*.

**Monitor niloticus** Gray cat. Goldküste v. Fr. R.-W. [1]

**Hydrosaurus salvator** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]

#### Fam. *Trachydermidae*.

**Lepidophyma** sp. cat. B. M. pag. 627. Vera Paz. [1]

#### Fam. *Lacertidae*.

**Lacerta stirpium** Daud. (*agilis*, *sepium* a. a.) Umgebung  
von Basel, Inselfels des Caumasees bei Flims, v. F.  
M. [12]; Weissenburg (Simmenthal) v. H. G. [1]

**Lacerta viridis** Daud. — Grenzacher Rheinhalde (auf  
Schweizergebiet) v. H. K. Isteinerklotz v. P. S.  
— Brieg (Wallis) v. D. Z. G. Dalmatien v. ders.  
— [5]

id. *var. strigata* Eichw. aus Syrien v. F. M. [1]

**Lacerta muralis** Laur. typ. Eaux-Bonnes (Pyr.) v. F. L.  
[5] — Brugg im Aargau. [1]

id. *var. Lilfordii* Bedr. Isla del Ayre (Balearen).  
Tausch. [1]

id. *var. Judaica* Camerano. Syrien v. F. M. [4]

Obschon alle diese syr. Stücke beidseitig ein doppeltes (superponirtes) nasofrenale besitzen, so stimmen sie doch in allen übrigen Details mit *L. muralis* überein. Es ist eine ausgezeichnete Varietät mit tiefblauer Kehle und hellblaugrünem Hals und Bauch. Rücken einfarbig grau mit schwarzen sparsamen Flecken. Flanken schwarz mit rahmgelben in Querbänder gestellten Augenflecken. (Unter den mehr als 30 Stücken unserer *L. mur.* aus Ajaccio befinden sich ebenfalls 2 mit dopp. nasofrenale.)

**Lacerta vivipara** Jacq. Pilatus v. H. K. [1]

**Acanthodactylus lineo-maculatus** DB. Syrien v. F. M. [3]

**Acanthodactylus Savignyi** DB. Plat. v. Sersou (Alg.) v. H.  
(Correctur. 2 der 3 im Katalog aufgef. Stücke v.  
lineo-mac.)

**Acanthodactylus scutellatus** Aud. Aegypten v. F. M. [1]

**Acanthodactylus boskianus** Helwan (Aeg.) v. F. M. [3]

**Eremias pardalis** Gray cat. Helwan (Aeg.) v. F. M. [3]

**Eremias guttulata** DB. Aegypten v. F. M. [3]

**Eremias pulchella** Gray cat. l. Ceres (Cap) v. Prof. L.  
R. [1]

**Eremias Burchellii** Gray cat. l. zu setzen statt *E. namaq.*  
im Katalog.

**Ophiops elegans** Gray cat. (*Amystes Ehrenbergii* Wieg.)  
Syrien v. F. M. [3]

Fam. *Ameividae* (Tejidae).

**Tejus** *teguxim* Gray cat. (Salvator Merianae DB.) Brasilien v. B.-H. [1]

Das Thier lebte mehrere Monate im Zoolog. Garten in Basel und ging im Frühjahr bei der ersten Häutung zu Grunde.

**Ameiva** *festivus* Boc. exp. Mex. — Vera Paz v. F. M. [1]

**Ameiva** *undulata* Boc. ib. Guatémala v. Dr. G. B. [5]

**Cnemidophorus** *sexlineatus* Boc. ib. — Sacapulas (Guat.) v. Dr. G. B. [1]

**Cnemidophorus** *lacertoides* Cope. Los Leones (Arg.) v. B.-H. [1]

**Callopietes** *celestis* Gray cat. (Aporomera ornata DB.) Chili v. F. M. [1]

**Acrantus** *Tejou* Gray cat. Uruguay und Los Leones (Arg.) v. F. M.-M. u. B.-H. [5]

**Custa** *bicarinata* Gray cat. (Neusticurus bic. DB. Thorictis guian. Wagl.) S.-Am. — Ganz jung, nachträgl. in d. Samml. gefunden. [1]

Fam. *Zonuridae*.

**Gerrhonotus** *fulvus* Boc. Exp. Mex. Alta Vera Paz v. Dr. G. B. [1]

**Gerrhonotus** *Moreletii* Boc. Exp. Mex. Alta Vera Paz v. Dr. G. B. [2]

**Pseudopus** *Pallasii* Gray cat. Dalmatien v. D. Z. G. [1]

Fam. *Cercosauridae*.

**Lepidosoma** *scincoides* Gray cat. (Pantodactylus d'Orbigny DB. Tropidosaurus scincoides Schinz.) Uruguay v. F. M.-M. [1]

**Epleopus** *Gaudichaudii* DB. (Cercosaura G. Gray cat.) Ang. Ecuador v. F. M. [1]

**Proctoporus** *pachyurus* Tschudi. (Ecpl. pach. Peters Cercosauridae; Riama Gray.) Ecuador v. F. M. [1]

Fam. *Gymnophthalmidae*.

**Cryptoblepharus** *Boutonii* Gray cat. — Viti u. Neuholland  
v. F. M. [2]

Fam. *Pygopidae*.

**Pygopus** *lepidopus* Gray cat. Neu-Holland, gekauft. [1]

**Delma** spec. (*orientalis* c. m. God.) Queensland, gekauft.  
[1] — Mit 4 Afterporen.

Fam. *Lialisidae*.

**Lialis** *punctulata* Gray cat. Murray v. F. M. [1]

Fam. *Scincoideae* (incl. *Sepsidae* etc.).

**Gongylus** *ocellatus* Gray cat. — Aegypten. — Mit cauda  
bifurca u. getheiltem internasale, v. F. M. [1]

**Sphaenops** *sepsoides* Gray cat. (*S. capistratus* D.B.) Aegypten,  
v. F. M. [1]

**Hinulia** *australis* Gray cat. Neu-Holland v. F. M. [1]

**Hinulia** *fasciata* Gray cat. Philippinen v. F. M. [1]

**Hinulia** *inornata* Gray cat. Neu-Holland v. F. M. [1]

**Hinulia** *Whitei* Gray cat. Queensland v. F. M. [1]

**Hinulia** *gastrosticta* Pet. Peakdowns v. F. M. [1]

**Eumeces** *Oppellii* Gray cat. Ang. Murray v. F. M. [1]

**Eumeces** (*Mabouia*?) *Samoensis*. Viti Levu u. Samoa v.  
F. M. [2]

**Mocoo** *lateralis* Gray cat. Texas v. F. M. [1]

**Mocoo** *microtis* Gray c. Neu-S.-Wales v. F. M. [1]

**Mocoo** *Novarae* (*Euprepes* N. Steind.) ang. Futuna v. F.  
M. [3]

**Mocoo** *Deplanchei* Boc. — Loyalty-Ins. v. F. M. [1]

**Carlia** sp. (*rhombifer* Pet. cat. m. God.) Queensland v.  
M. [1]

**Lygosoma** *australis* Gray cat. Queensland v. F. M. [2]

**Lygosoma** sp. Guatémala v. Dr. G. B. [3]

**Lygosoma** (*Mocoo*?) *scutirostris* Pet. ang. Queensland v.  
F. M. [1]

- Plestiodon auratus** Gray cat. (Pl. Aldrovandi DB. Sc. Schneideri Geoff. Exp. Eg.) Syrien v. F. M. [1]  
**Plestiodon quinquelineatus** Gray cat. (Blue-tail) Texas v. F. M. [1]  
**Diploglossus fasciatus** Gray cat. Brasilien v. F. M. [1]  
**Euprepes quinquetaeniatus** Gray cat. (E. Savignyi DB.) Aegypten in zwei Varietäten v. F. M. [4]  
**Euprepes septemtaeniatus** Gray cat. u. DB. Syrien v. F. M. [1]  
**Euprepes Merremii** DB. (E. carinatus Gray cat.) Ceres (Cap) v. Prof. L. R. und J. St. [4]

Ein Exemplar mit cauda bifurca; ein and. Expl. fast einfärbig grauoliv mit verwischten Längsbinden.

- Euprepes Raddonii** Gray cat. Akropong v. M. D. [1]  
**Euprepes Stangeri** Gray cat. Akropong v. Miss. D. [1]  
**Euprepes striatus** Hall. — Augest. — Goldküste v. Miss. R. (v. J. 1845, nachträgl. aufgefunden).  
**Euprepes maculilabris** (a. sp. affin.) Akropong v. Miss. D. [2]

Supranasalia breit zusammenstossend. Frontonasalia durch eine breite Sutura des frontale mit dem internasale getrennt. Ohröffnung mässig gross mit 2 kleinen Lappchen vorne. Schuppen 5- bis 7-kielig, ziemlich gross (in c. 8 Längsreihen über den Rücken). Schwanz rund. Analia den andern Bauchschuppen gleich. Palma und plauta mit ziemlich spitzen Tuberkeln. Rücken hellbraunoliv, jede Schuppe mit dunkler Spitze. Seiten dunkelbraun (Basis der Schuppen braun, Spitzen heller) mit zerstreuten milchweissen Punkten. Ueber alle Supralab. eine weisse Längsbinde. Unterseite gelblich; viele Schuppen mit sehr feinen weissen Pünktchen bespritzt.

- Euprepes haplorhinus** Gü. ang. Loyalty-Ins. v. F. M. [1]  
**Tiliqua multicaudata** Gray cat l. Palau v. F. M. [2]  
**Mabouia agilis** Gray cat. Guatémala v. Dr. G. B. [2]  
**Mabouia cepedi** Gray cat. Uruguay v. F. M.-M. [1]  
**Mabouia dorsovittata** Boc. exp. Mex. — ang. Argentinien v. F. M. [1]  
**Mabouia microsticta** Pet. Ponapé v. F. M. [1]

- Mabouia cyanea** Gray cat. (Scincus cyanurus Lesson; Eumeces Lessonii DB.) Südsee v. F. M. [2]  
**Mabouia parvisquamis** Pet. Samoa v. F. M. [1]  
**Mabouia nigra** (Eumeces n. Hombr. u. Jaq.). Futuna (Fidji-Ins.) v. F. M. [2]  
**Mabouia** Gray spec. (Erhalten als Eup. bitaeniatus Pet.) ang. Palaos v. F. M. [1]  
**Anguis fragilis** a. Basel v. H. G. [2]  
**Rhodona punctata** Gray cat. Ang. Queensland, gek. [1]  
**Siaphos aequalis** Gray cat. Neu-Holland v. F. M. [1]

Fam. *Acontiadae*.

- Acontias meleagris** Gray cat. Ceres (Cap) v. Prof. L. R. [1]

Fam. *Iguanidae*

(neu-weltl.; arboricolae et humivagae).

- Laemactus longipes** Wieg. — W.-Guatémala und Vera Paz, jung, v. Dr. G. B. [4]

Hierher die 3 Stücke, welche im Katalog pag. 633 als Iguanidengattung unbestimmt geblieben sind.

Es sind drei frisch ausgeschlüpfte und ein junges Expl. Die erstern zeigen einen noch ganz kugeligen Kopf und ausser der gewöhnlichen weissen Längsbinde (vom Auge und supralabialen an) noch eine zweite jederseits, welche mit zwei staffelförmig gestellten Fragmenten am occiput beginnt und sodann continuirlich zum Schwanz verläuft. Bei dem etwas ältern Exemplar fehlt diese obere Binde schon und der Kopf beginnt etwas der spätern Gestaltung sich zu nähern; doch ist noch nicht die eigentliche spitzbogenförmige Leiste zu erkennen.

- Corythophanes mexicanus** Boc. exp. Mex. (C. chameleopsis DB., Chameleopsis Hernandezii Gray cat.) Vera Paz v. F. M. [1]

- Corythophanes cristatus** Boc. l. c. Guatémala v. Dr. G. B. [2]

- Basiliscus vittatus**. Boc. l. c. Guatémala v. Dr. G. B. [2]

- Anolius carolinensis** DB. Texas v. F. M. [1]

- Anolius Copei** Boc. l. c. p. 77. Vera Paz v. F. M. [1]

**Anolius nannodes** Boc. l. c. Guatémala v. Dr. G. B. [6]  
nicht wohlconservirt.

**Anolius** (*Sallaei* oder *binotatus*?) Boc. l. c. Guatémala v.  
Dr. G. B., [5] nicht wohlconservirt.

**Anolius capito** Pet. (*Draconura* c.; *A. carneus* Cope.) Gua-  
témala v. Dr. G. B. [1]

**Anolius baccatus** Boc. l. c. Vera Paz v. F. M. [1]

**Anolius Bouvieri** Boc. l. c. Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Anolius limifrons** Cope. Guatémala v. Dr. G. B. [1]

**Taraguira torquata** Gray cat. Brasilien v. F. M. [1]

**Leiocephalus iridescens** Gü. Proc. L. S. 1859. Ang. Ecu-  
dor v. F. M. [1]

**Sceloporus undulatus** Gray cat. Texas v. F. M. [3]

**Leiolaemus pictus** Gray cat. Chili v. F. M. [1]

**Leiolaemus Wiegmannii** Gray cat. (*Proctotretus* W. DB.)  
Uruguay v. F. M.-M. [2]

**Iguanidarum** terr. *sp.* et *gen. nov.?* (*Leioderae* Gray affin.)  
Uruguay v. F. M.-M. [1]

(Hiezu eine Tafel.)

Kopfgestalt und Gesammthabitus v. *Leiodera chilensis* Gray.  
(Vgl. *Calotes chil.* Lesson. Coq. Rept. Tafel I.) Kopf kurz, kugelig,  
von der Frontalgegend steil abfallend, Schnauze keilförmig depress;  
Körper ziemlich depress; Schwanz lang, Basis desselben aufgetrie-  
ben, rund.

Zunge fleischig, schwammig auf der Oberseite, mit glattem  
Ueberzug auf der Unterseite, in der Mitte dieser mit seichter Längs-  
furche. Basis der Zunge pfeilspitzenartig verbreitert, Spitze abge-  
rundet.

Gebiss pleurodont; hintere Zähne tricuspid; Gaumenzähne?

Der ganze Körper, Ober- und Unterseite, die ganze Kopfober-  
fläche und die Extremitäten mit stark gekielten, imbricirten, breit  
lanzetförmigen Schuppen bekleidet, deren Spitzen am Leib oft aus-  
ragen (*dagger-pointed* Gray.) Bauchschuppen etwas kleiner. Vom  
Auge beginnend, über die Flanken weggehend bis zum Schwanz,  
jederseits eine Reihe etwas stärkerer Schuppen, deren braungefärbte  
Kiele über einander fortlaufen. Nur am occiput ein kleines flaches  
Plättchen und nur an der Kehle glatte Schuppen.

Keinerlei Falte oder Halsband. Keine besondern Analschuppen; weder Schenkel- noch Afterporen. Unter dem Auge jederseits ein längeres glattes, ausgehöhltes Schildchen, unteres Augenlid mit körnigen kleinen Schuppen dichtbesetzt. Nasenloch oberhalb der Schnauzenkante in einem Schildchen etwas nach aussen und oben gerichtet. Ein niedriges dreieckiges rostrale und ein fünfeckiges mentale.

Ohröffnung etwas vertieft, vorne mit starken Schuppen überlegt. Labialia, Frenalia und Superciliaria sehr schmal und lang.

Extremitäten kräftig, Zehen 5—5; nur die dritte und vierte Zehe auf gleichem Niveau entspringend, die vierte  $\frac{1}{3}$  länger als die dritte. — Alle Zehen stark gezähnt und bekrallt, die Unterseite mit durchgehenden mehrspitzigen Schuppen bekleidet. Dreispitzige Schuppen an planta, palma und Schwanz.\*

Oberseite des Rumpfs metallisch-blau mit 3 Reihen schwarzer Tropfenflecken. — Flanken oben blau, unten mit schwarzen gelbesäumten Querstreifen. Am Nacken in der Mitte ein schwarzer Tropfenfleck. Kopf dunkelbraun mit schwarzen Flecken, von welchen einer zwischen den Augen ein mit der Spitze nach hinten gerichtetes Dreieck vorstellt. Die erwähnten grössern Seitenschuppen bilden eine hellbraune Linie jederseits den Rücken hinab, unter dieser noch eine zweite ähnliche Längslinie.

Schwanz gelbbraun mit dunkelbraunen chevronartigen Querbinden. Extremitäten blau mit schwarzen Querbinden. Unterseite überall strohgelb.

Länge des Thieres 18 cm., wovon 11 auf den Schwanz (vom After an) entfallen.

Das Thier unterscheidet sich generell von *Leiodera* (*Proctotretus* p. DB.) durch den mit Kielschuppen bekleideten Kopf, durch gekielte Schuppen am Bauch, durch Mangel von Analporen und durch Mangel (?) von Gaumenzähnen.

Sollte das Thier noch nicht beschrieben sein, so könnte allenfalls der Name *Tropidocephalus azureus* passen.

***Phrynosoma cornutum*** Harl. (Phr. Harlani DB.) Texas  
v. D. Z. G. [3]

Fam. *Agamidae* (altweltl.; arboricolae et humivagae).

***Draco volans*** Gü. R. b. J. (*D. viridis* Schl.) Pinang, ♂  
und ♀ v. F. M. [2]

**Bronchocoela cristatella** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M.  
und Prof. L. R. [3]

**Dilophyrus grandis** Gü. R. b. J. Pinang v. Prof. L. R.

**Gonyocephalus chameleontina** Gray cat. liz. (*Lophyrus tigrinus* DB. *Galeotes lophyrus* Schl.) Ang. Malacca  
v. F. M. [1]

**Hypsilurus macrolepis** Pet. M. Berl. Ac. 1872. Ang. Duke  
of York-Insel, gekauft. [1]

**Otocryptis bivittata** Gü. R. b. J. Ceylon, gekauft. [1]

**Grammatophora barbata** Gray cat. Queensland v. F. M. [1]

**Japalura variegata** Gü. R. b. J. Ostindien v. F. M. [2]

**Trapelus ruderata** Gray cat. (*Agama mutabilis* DB.) Aegypten  
v. F. M. [1]

(Ebenso ist im Katalog p. 636 Tr. r. zu setzen statt *Phr. helioscopus*.)

Fam. *Geckotidae* (*Nyctisaura*, *Ascalabotidae*).

**Hemidactylus verriculatus** Gray cat. Syrien v. F. M. [3]

**Hemidactylus mabouia** Gray cat. Brasilien v. F. M. [2]

**Hemidactylus coctaei** Gü. R. b. J. Pinang v. Prof. L. R.

**Hemidactylus triedrus** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]

**Hemidactylus fraenatus** Gü. R. b. J. Pinang v. Prof. L.  
R. [1]

**Peripia cantoris** Gü. R. b. J. Ind. Arch. v. F. M. [2]

**Peripia peronii** Gray cat. Pinang v. F. M. [2]

**Peripia variegata** Gray cat. (*Hemid. var. DB.*) Queensland  
v. F. M. [2]

**Nycteridium Schneideri** Gü. R. b. J. (*Platycerus Schn.* Gray  
cat.) Pinang von F. M. [6]

**Ptyodactylus gecko** Gray cat. (*Gecko Hasselquisti* DB.;  
*Gecko lobatus* Geoffr. Eg.) Aegypten v. F. M. [5]

**Pachydactylus elegans** Gray cat. (aut. spec. affiniss.) Ceres  
(Cap) v. Prof. L. R.

**Phelsuma lineatum** Gray cat. (*Pachyd. lin. Böttg. Rept.*  
*mad.*; *Platyd. ocell. var. DB.*) Madagascar v. F. M. [4]

- Tarentola aegyptiaca** Gray cat. (Platyd. aeg. DB.) Aegypten v. F. M. [1]  
**Gecko Smithii** Gray cat., ang. Malacca v. F. M. [1]  
**Gecko neocaledonicus** Boc. Loyalty-Ins. v. F. M. [2]  
**Gecko bivittatus** Gray cat. Palau v. F. M. [2]  
**Gehyra australis** Gray cat. Queensland v. F. M. [1]  
**Gymnodactylus Kotschyi** Steind. Insel Milo, Tausch. [2]  
**Gymnodactylus Arnouxii** A. Dum. Viti v. F. M. [2]  
**Cyrtodactylus marmoratus** Gray cat. liz. (Goniod. m. Kuhl.) Amboina v. F. M. [1]  
**Diplodactylus marmoratus** Gray cat. Neu-Holland v. F. M. [1]  
**Diplodactylus anomalus** Pet. Queensland v. F. M. [2]  
**Uroplates fimbriatus** Gray cat. (Ptyod. f. DB.) Madagascar v. F. M. [1]  
**Ptychozoon homalocephalum** Kuhl. Java und Pinang v. F. M. [2]

Fam. *Chameleionidae*.

- Chameleo pumilus** Gray cat. Ceres (Cap) v. Prof. L. R. [1]  
**Chameleo verrucosus** Gray cat. Madagascar v. F. M. [1]  
**Chameleo brookesianus** Gray cat. (Ch. superciliosus Kuhl.) Madagascar v. F. M. [3]

Ord. III. *Chelonia*.

- Trionyx niloticus** Gray cat. Sh. R. (Tr. aegypt. Geoffr. Eg.) Nil bei Cairo v. F. M. [1]  
 Sehr grosses Exemplar.  
**Trionyx javanicus** Gü. R. b. J. Pinang v. F. M. [1]  
**Emys caspica** (E. Sigriz. var.) Gray cat. Sh. R. — Insel Milo. — Tausch. [1]  
**Emys venusta** Gray cat. Sh. R. Guatémala v. Dr. G. B. [3]  
**Emys areolata** Ang. Dum. (Malaclemys concentr. var.

- areolata Gray cat. Sh. R.) Guatémala v. Dr. G. B. [2]
- Geoclemys guttata** Gray cat. Sh. R. Nord-America v. D. Z. G. [1]
- Cuora amboinensis** Gray cat. Sh. R. (Cistudo a. DB.) Ang. J. Negros, gekauft. [1]
- Staurotypus triporcatus** DB. Usumasinta (Guat.) v. Dr. G. B. [3]
- Kinosternum pensylvanicum** Wagl. Ang. Texas v. F. M. [3]
- Kinosternum integrum** Le Conte. (Tyrost. i. Agass.) Guatémala v. Dr. G. B. [3]
- Kinosternum berendtianum** Cope. Guatémala v. Dr. G. B. [1]
- Chelydra serpentina** Gray cat. Sh. R. (Emysaurus serp. DB.) Nord-America ♀ v. D. Z. G. [1]  
(Ausgestopft.)
- Testudo graeca** Gray Sh. R. (Vor Basel im Freien gefunden.) v. H. K. [1]
- Testudo geometrica** Gray cat. Sh. R. Ceres (Cap) v. J. St. [1]
- Kinixys erosa** Gray cat. Sh. R. Goldküste v. Fr. R.-W. [1]

---

Tafel: Zu Seite 161.

Neue (?) Iguanide aus Uruguay. — Hauptfigur in Naturgrösse, Nebenfiguren vergrössert. Bauchschuppen. —

---

Basel, im October 1880.

## Zweiter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums.

Von F. Müller.

Die mit \* bezeichneten Arten sind neu für die Sammlung.

### I. Amphibia.

*Salamandra maculosa* Laur. Allerheiligen (Bad.), Langenbruck v. Ach. Müller u. Dr. A. Bider. [8]

*Triton cristatus* Laur. ♂♀ Würzburg (nach Sempers Methode) v. P. Sarasin. [2]

*Triton alpestris* L. Lago del Uomo (Tess.) v. Hans Gysin. [4]

Die Färbung der Oberseite ist eine wesentlich dunklere als bei den Thieren unserer Gegend.

*Triton lobatus* Fat. St. Gingolph v. H. Gysin. [4]

\**Euproctus montanus* Savi. — Petrapiana am M. Cinto (Cors.) v. Dr. F. Mayor. [3]

\**Euproctus pyrenäus* DB. Lac de Gaube (Pyr.) v. Fern. Lataste. [1]

*Salamandrina perspicillata* Savi. Tavernelle (bei Florenz) v. Dr. F. Mayor. [1]

*Rana esculenta* L. Ajaccio v. F. M. St. Gingolph v. H. Gysin. [15]

*Rana fusca* R. (temporaria L.) Käferholz bei Basel (Forma oxyrh.) Ritomsee (F. platyrh. et oxyrh.) Oberweiler in Baden (F. oxyrh. bis agilis). v. F. M. u. H. Gysin. [10]

- \**Rana Kuhlii* (?) Gü. cat. b. R. Ceylon v. F. M. [1]  
 \**Cystignathus nodosus* DB. Valdivia, gekauft. [1]  
 \**Cystignathus bibroni* Gü. cat. (Borborocoetes b. Bell).  
 Valdivia, gekauft. [2]  
 \**Cystignathus grayi* Gü. cat. (Borb. gr. Bell) Valdivia, gek. [2]  
 \**Cystignathus roseus* Gü. cat. suppl. Valdivia, gek. [1]  
*Pleurodema bibroni* Gü. cat. Valdivia, gekauft. [2]  
*Discoglossus pictus* Gü. cat. var. sardoa. ♂ u. ♀ u. Larven.  
 Ajaccio v. F. M. [18]  
 Sehr gemein in der ganzen Umgebung der Stadt, besonders  
 aber in Menge in dem Sumpfe hinter torre di Capitello. Er ist der  
 früheste Batrachier. Das erste Exemplar fing ich schon Ende  
 Januar in einer nahe am Meere gelegenen Lache bei Madonna del  
 Carmine, und sah zu gleicher Zeit in derselben einige Kaulquappen.  
 Die Lache wurde von Grundwasser gespeist, jedoch beim Sturm von  
 Spritzwellen erreicht.  
*Megalophrys montana* Gü. R. b. J. (*Ceratophryne nasuta* ♀  
 Schl.) Borneo v. F. M. [1]  
*Alytes obstetricans* Laur. Paris v. P. Sarasin. Müllheim  
 (Bad.) v. F. M. [3]  
*Pelobates fuscus* Gü. cat. — Würzburg und Speier v. P.  
 Sarasin, Neudorf v. d. Dir. d. Z. G. [5]  
*Phryniscus nigricans* Gü. cat. Montevideo v. H. Dr.  
 Tymowski. [2]  
*Bufo vulgaris* Laur. Oberweiler (Baden). Weissenburg-  
 bad, Faulenseebad, Langenbruck v. H. Gysin, Dr.  
 Bider u. F. M. [9]  
*Bufo calamita* Laur. Müllheim (Baden) v. F. M. [1]  
 \**Bufo asper* Gü. R. b. J. Sumatra v. F. M. [1]  
*Bufo* sp. (vgl. Erst. Nachtrag B. v. Uruguay) Augusta  
 (Argent.) v. Fr. Heitz. [2]  
 \**Polypedates eques* Gü. R. b. J. Pegu v. F. M. [1]  
 \**Rhacophorus pardalis* Gü. cat. Borneo v. F. M. [1]  
 \**Hylodes conspicillatus* Gü. cat. Ecuador v. F. M. [1]  
 \**Hylodes lineatus* Gü. cat. Ecuador v. F. M. [2]

\**Hylodes leptopus* Gü. cat. Valdivia, gek. [1]

*Hyla arborea* (viridis) a. Ajaccio v. F. M. [3]

In den Gärten der Stadt und in der Umgebung ungemein häufig. Keines der von mir untersuchten (circa 40) Exemplare besitzt den schrägs nach vorne und aufwärts laufenden weissen Weichenstrich, der bei unsern einheimischen Laubfröschen immer sich vorfindet. Zwölf unserer Stücke aus Ajaccio zeigen mehr oder weniger deutlich abgesetzte und zuweilen fein weiss gesäumte dunkle Rückenflecken.

*Hyla squirella* Gü. cat. (H. femoralis Daud.). N.-America v. Prof. Rüttimeyer. [3]

\**Hylaplesia tinctoria* Gü. cat. (Dendrobates t. Wagl.) Ecuador v. F. M. [1]

Berichtigung. Im ersten Nachtrag ist statt *Bufo pantherinus* (aus Nubien und vom Cap) zu setzen: *Bufo regularis* Reuss. (= *B. guineensis* Gü. cat.).

---

## II. Reptilia.

### Ord. I. Ophidia.

\**Nardoa boa* Schl. (unicolor) Neu-Britannien v. F. M. [1]

\**Erebophis asper* Gü. P. Z. S. L. 1877. Neu-Britannien v. F. M. [1]

*Coronella girondica* Daud. Castelfalfi (b. Volterra); Vaucluse v. Dr. F. Mayor und v. H. Stehelin-Imhof. [2]

\**Coronella olivacea* Gü. cat. Lagos u. Abadafi (W.-Afr.) v. Prof. Schiess u. gek. [2]

*Coronella pulchella* Jan. Montevideo v. Dr. Tymowski [1]

\**Enicognathus rhodogaster* DB. Madagascar v. F. M. [1]

*Heterodon d'Orbigny* Gü. cat. Montevideo v. Dr. Tymowski [1]

\**Anomalodon madagascariensis* Jan. Madagascar v. F. M. [1]

- Macroprotodon** *mauretanicus* Guich. (Coron. cucull. Gü.)  
Medeah v. F. M. [1]
- Tomodon** *ocellatus* Jan. El. Montevideo v. Dr. Tymowski [1]
- Elaphis** *aesculapii* DB. (Wahrsch. Südtirol) v. d. Dir.  
d. Z. G. [2]
- \***Elaphis** *dione* DB. Sibirien v. F. M. [1]
- Zamenis** *atrovirens* Gü. cat. typus u. v. carbonaria herk.?  
v. Dir. Z. G. (2)
- Cynophis** *malabariensis* Gü. R. b. J. Mangalore v. Rud.  
Burekhardt. [1]
- Tropidonotus** *natrix* Kuhl. Bartenheimerhardt v. Prof. E.  
Hagenbach; id. var. *bistriata* v. d. Dir. d. Z. G. [2]
- Tropidonotus** *tessellatus* Laur. v. Dir. Z. G. [2]
- Tropidonotus** *quincunciatus* Gü. R. b. J. Tschonglok v.  
Pf. Pfister durch Dr. DeWette. [1]
- Tropidonotus** *trianguligerus* Gü. R. b. J. Tschonglok v.  
demselben. [1]
- Tropidonotus** (Amphiesma) *stolatus* Gü. R. b. J. Tschong-  
lok v. demselben. [1]
- Hypsirhina** *plumbea* Gü. R. b. J. Tschonglok v. dems. [3]
- Hypsirhina** *chinensis* Gü. R. b. J. Tschonglok v. dems. [3]
- \***Calopisma** *Reinwardti* Jan. El. (Homalopsis R. Schlegel;  
Farancia abacurus BG.) Natchez v. Dir. Hag-  
mann. [1]
- \***Helicops** *mortuarius* Jan. El. (Tropid. m. Schlegel) Lagos  
v. Prof. Schiess [1]
- Philodryas** *aestivus* Gü. cat. Montevideo v. Dr. Tymowski. [2]
- Gonyosoma** *oxycephalum* Gü. R. b. J. (G. viride Gü. cat.)  
Pulo-Pinang v. Prof. Rüttimeyer. [1]
- Ahaetulla** *irregularis* Gü. Goldküste v. Lehrer Preiswerk. [2]
- \***Dendrophis** *salomonis* Gü. Neu-Britannien v. F. M. [1]
- Chrysopelea** *ornata* Gü. cat. Pulo-Pinang v. Prof. Rüt-  
timeyer. [1]

**Psammophis sibilans** Gü. cat. Goldküste v. Lehrer Preiswerk. [1]

**Psammophis elegans** Gü. cat. Goldküste v. dems. [1]

\***Taphrometopon lineolatum** Strauch Schl. Russl. Tschinas v. F. M. [2]

\***Eteirodipsas colubrinus** Jan. El. Madagascar v. F. M. [1]

\***Xenoderma javanicus** Rhdt. jung. Pulo-Pinang v. Prof. Rütimeyer. [1]

**Naja nigricollis** Rhdt. (*N. atropos* Schlegel.) Goldküste v. Lehrer Preiswerk. [1]

\***Callophis bivirgatus** Gü. R. b. J. Sumatra (getauscht). [1]

\***Hydrophis hardwickii** Gray. (*H. pelamidoides* Schlegel.) Chin. Meer, gek. [1]

**Vipera** (*Pelias*) *berus* L. Oberh. Mont du Lac an der Dent de Vaulion v. Alfr. Bernoulli; Sardascathal, Alp Nowai bei Klosters, Clubhütte Silvretta v. Notar Nett durch Prof. Bischoff; var. prester unsichere Herkunft (sehr wahrseh. Südtirol) v. d. Dir. d. Z. G. [6]  
Das Stück vom Silvretta enthielt im Rachen eine frisch verschluckte Salam. atra. Das Vorkommen der Kreuzotter auf einigen Höhen des waadtländischen Jura (Languetine, Suchet, Champvent) ist schon v. du Plessis nachgewiesen worden (vgl. Bull. de la Soc. vaudoise des sc. nat. IX. No. 59, 1868); an denselben Localitäten ist auch *V. aspis* häufig. Der Fundort des hier erwähnten Stückes hat eine Meter-Höhe von 1113 m.

**Vipera aspis** L. Gryon (Waadt, 1130 m.) v. A. Knecht; weisse Fluh bei Liestal v. Dr. Gutzwiller; Zermatt v. Prof. Schiess; Weissenburgbad (var. rufa de Betta) v. H. Gysin; unsichere Herk. v. d. Dir. d. Z. G. [6]

**Vipera ammodytes** Schl. — Unsich. Herk. v. d. Dir. d. Z. G. [1]

\***Crotalus** (*Caudisona*) *confluentus* Say. Texas v. Dir. Hagmann. [1]

Ausgewachsenes Exemplar von vorzüglicher Conservirung.

\***Trigonocephalus halys** DB. Ust-urt v. F. M. [1]

**Trimeresurus erythrurus** Gü. R. b. J. (Bothrops viridis Schlegel.) Tschonglok v. Pf. Pfisterer durch Dr. DeWette. [2]

Ord. II. **Sauria.**

\***Pachycalamus brevis** Gü. P. Z. S. L. 1881. Socotra v. F. M. [1]

**Monitor niloticus** Gray cat. (Varanus n. DB.) Lagos v. Prof. Schiess. [2]

\***Heloderma horridum** Wieg. Tehuantepec (gek.). [1]

**Lacerta stirpium** Daud. Oberweiler (Bad.), Gryon (Waadt), Leponiskaja Staniza (R.-As.) v. A. Knecht u. F. M. [3]

**Lacerta viridis** Daud. Wylen (bei Basel) v. A. Knecht; Nizza v. H. Gränicher. [2]

**Lacerta muralis** var. *fusca* Bedr. Les Plans de Frenières (Waadt) v. A. Knecht, Bordighera v. H. Gysin, Ajaccio v. F. M. [5]

\***Id.** var. *Filippii* Camerano; Lenkoran (casp. M.) v. F. M. [2]

Die sämtlichen zahlreichen Stücke unserer Sammlung aus Ajaccio sind lebhaft weiss getupft, sowohl auf den Flanken als auf dem Rücken, während weitaus die meisten unserer einheimischen Stücke auf dem Rücken unicolor bleiben. Zwei Stücke aus Bordighera gleichen vollständig den schweizerischen.

**Lacerta ocellata** Daud. Nizza v. H. Gränicher, Bordighera v. H. Gysin. [5]

**Lacerta vivipara** Jaeg. vom Gipfel des Monte Fongio (Tess.) 2212 m. v. H. Gysin; Gryon und rocher du vent (1700 m. Waadt) v. A. Knecht. [3]

\***Lacerta Brandti** d. Fil. Rasano im Talyschgebirg v. F. M. [1]

\***Eremias arguta** Gray cat. (E. variabilis Pallas) Nowo-Alexandrowsk (Ust-urt) u. Rasano im Talyschgeb. v. F. M. [3]

- \**Eremias velox* Gray cat. Tschinas (Turkest.) v. F. M. [1]  
 \**Gerrhosaurus madagascariensis* Gray cat. Madagascar v. F. M. [2]  
 \**Gerrhonotus Burnettii* Gray (vgl. Boc. exp. Mex.). Californien v. F. M. [1]  
 \**Ecleopus strangulatus* Cope. Ecuador v. F. M. [1]  
*Lepisoma scincoides* Gray cat. Augusta (Arg.) v. F. Heitz. [2]  
 \**Ablepharus bivittatus* Men. Talyschgeb. v. F. M. [1]  
 \**Ablepharus deserti* Strauch. Tschinas v. F. M. [1]  
*Keneuxia smaragdina* Gray cat. Cebu v. F. M. [1]  
*Anguis fragilis* L. Oberweiler (Bad.) v. F. M. [2]  
*Seps chalcides* DB. Castelfalfi b. Volterra v. Dr. F. Mayor; Nizza v. H. Gränicher. [4]  
*Lygosoma* (Mocoa) *assata* Boc. Exp. Mex. (Lampropholis ass. Cope) Vera Paz.  
 Zu setzen für Mocoa sp. aff. laterali im Katalog pag. 628.  
*Iguana rhinolophus* Bor. Exp. Mex. — Mexico v. Dir. Hagmann. [1]  
 \**Basiliscus americanus* Boc. Exp. Mex. (B. mitratus Daud.) ang. Antioquia (N.-Gr.) gek. [1]  
 \**Sceloporus aeneus* Gray cat. Misantla, gek. [1]  
 \**Leiolaemus cyanogaster* Gray cat. Valdivia, gek. [2]  
 \**Diplolaemus bibronii* Gray cat. Valdivia, gek. [1]  
 \**Ceratophora tennentii* Gü. R. b. J. Ceylon v. F. M. [1]  
 \**Ceratophora aspera* Gü. R. b. J. Ceylon v. F. M. [1]  
 \**Lophura amboinensis* Gray cat. (Istiurus amb. Cuv.) v. F. M., Balg. [1]  
 \**Stellio caucasicus* Gray cat. Rasano im Talyschgeb. v. F. M. [1]  
 \**Trapelus sanguinolentus* Gray cat. Daryalyk v. F. M. [1]  
 \**Phrynocephalus helioscopus* Gray cat. Daryalyk v. F. M. [1]  
 \**Phrynocephalus interscapularis* (? Str.). Insel Tschaleken im Casp. M. [1]

- \***Megalochilus auritus** Gray cat. (Phrynoceph. aur.).  
Aralsee v. F. M. [1]
- Liolepis guttatus** Gü. R. b. Ind. (L. Bellii Gray cat.)  
Pulo-Pinang v. Prof. Rüttimeyer erw. u. jung. [6]
- \***Phyllodactylus europaeus** Gray cat. Insel Tinetto (Spezzia)  
v. Dr. Fors. Mayor. [3]
- \***Ptyodactylus Oudrii** Lat. v. Gardaia (alg. Sahara) v.  
Fern. Lataste. [2]
- Hemidactylus verruculatus** Gray. Nizza v. H. Gränicher. [3]
- \***Leiurus ornatus** Gray cat. Alt-Calabar v. F. M. [1]
- Tarentola mauretanicus** Gray cat. Nizza v. H. Gränicher. [2]
- \***Tarentola Delalandii** Gray cat. Alt-Calabar v. F. M. [1]
- \***Pristurus rupestris** Blanf. P. Z. S. L. 1881. Socotra v.  
F. M. [2]
- \***Goniodactylus concinnatus** O'Shangessey P. Z. S. L. 1881.  
Canelos v. F. M. [1]
- \***Gymnodactylus indicus litoralis** Jerd. Mangalore v. Rud.  
Burckhardt. [3]
- \***Chameleo dilepis** Gray cat. Alt-Calabar v. F. M. [1]
- \***Chameleo monachus** Gray. Proc. Z. S. L. 1864. Socotra  
v. F. M. [1]
- \***Pterosaurius cristatus** Gray P. Z. S. L. 1864. (Cham. cr.  
Gray cat.) W.-Africa v. F. M. [1]

### Ord. III. Schildkröten.

- \***Testudo horsfieldii** Gray cat. sh. R. Tschinas (Turkest.)  
v. F. M. (1)

### Ord. IV. Krokodile.

- Alligator mississippiensis** Strauch syn. Neu-Orleans, jung,  
v. Dir. Hagmann. [2]
- Crocodylus vulgaris** var. madagasc. Boettg., jung, Madagascar  
v. F. M. [1]

---

December 1881.

**Arten-Bestand der herpetol. Sammlung.**

|              | <b>October 1880</b> | <b>December 1881</b> | <b>Zunahme um</b> |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Amphibien    | 170                 | 186                  | 16                |
| Schlangen    | 373                 | 390                  | 17                |
| Saurier      | 267                 | 300                  | 33                |
| Krokodile    | 8                   | 8                    | —                 |
| Schildkröten | 48                  | 49                   | 1                 |
|              | <hr/>               | <hr/>                | <hr/>             |
|              | 866                 | 933                  | 67                |

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 F.

Artikel/Article: [Erster Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums 120-174](#)