

Systematisches Verzeichniss.

I. Amphibia.

Ordo I. Batrachia Apoda.

Coecilia.

C. lumbricoidea Daud.

a. Süd-America — alte Sammlung. [1]

C. oxyura DB. u. Gü. R. b. Ind.

a. Tellicherry (Malabar-K.) v. H. Miss. Liebendörfer. 1877. [1]

* b. ebendaher v. demselben. 1877. [1]

Siphonops.

S. annulatus Wagl.

a. Rio de Janeiro gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [2]

S. mexicanus. DB.

a. Costa grd. v. Guatémala gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [2]

* b. ebendaher v. dems. 1864. [1]

S. brasiliensis. Lütken.

a. von H. Prof. Streckeisen. 1867. (Brasilien.) [1]

* b. von H. Missionsinsp. Josenhans. 1867. [1]

Epicrium.

E. glutinosum. DB.

a. (Ost-Indien) gesch. v. F. Müller. 1878. [2]

Ordo II. **Batrachia gradientia** (caudata. Urodela).

A. Subordo: **Ichthyodae.**

Siren.

S. lacertina L.

- a. Nord-America, v. H. Prof. Ward in Rochester. 1876. [1]
- b. Nord-America. 1877. [1]
- * c. Nord-America, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]
- * d. Nord-America. 1877. [1]

Proteus.

P. anguinus Laur.

- a. Krain. [2]
- * b. Krain. 1872. [1]

Menobranthus.

M. lateralis Say.

- a. Nord-America — alte Sammlung u. 1877. [2]
- * b. Nord-America. 1877. [1]

Siredon.

S. pisciformis Shaw. (Axolotl).

- a. Mexico — alte Sammlung u. 1865. [2]
- * b. Mexico. 1853 u. 1863. [2]

Menopoma.

M. alleghaniense Harl.

- a. Nord-America. 1877. [1]
- * b. Nord-America. 1877. [2]

B. Subordo: **Salamandrina.**

Salamandra.

S. maculosa Laur.

- a. Langenbruck, Schönthal, Zunzen etc., gesch. v. H. Dr. Bider u. F. Müller nebst Larven u. Jungen etc. 1876 u. 77. [20]
- b. Sammlung v. H. Hier. Bernouilly. 1830. [2]
- * c. Baselbiet. 1867. [5]

S. atra Laur. (*S. nigra* Gray cat.)

- a. Fruttalp, Iffingeralp, Dent de Jaman, gesch. v. H. Dr. Hägler, O. Schlumberger, Dr. Chr. Burckhardt (1853, 77). [24]
- * b. Engelberger-Joch, v. H. Prof. Rüttimeyer. [20]

Triton.

T. cristatus Laur. (*Trit. palustris* Flem. *Hemitriton crist.* Dugès).

a. Basel, Gross-Hüningen, Neudorf, London, gesch. v. H. Dr. Chr. Burckhardt, H. Knecht, Alb. Müller, F. Müller. 1855. 73. 76. [26]

* b. Basel 1858. [2]

T. alpestris Laur. (*T. Wurtbainii* id.; *T. (Sal.) igneus* Bechst; *Molge alp.* Merr; *Hemitriton alp.* Dugès).

a. Basel, Neudorf, Thumringen, Ettinger-Blauen, Langenbruck, Schönthal, Fähnern, Fruttalp, v. d. H. Dr. Chr. Burckhardt, H. Knecht, F. Müller, Dr. Hägler, Dr. Bider. 1853, 54, 76, 77. [34]

* b. Basel, Engstlenalp, Tannalp, v. H. Prof. Rütimeyer u. H. Fr. Leuthner. 1876. [14]

T. lobatus Otth. (*T. taeniatus* Schn. *T. punctatus* DB. *Lophinus punct.* Gray cat. *Lissotriton punct.* Bell etc.)

a. Basel, Neudorf, Thumringen, London, v. d. H. Dr. Chr. Burckhardt, Alb. Müller, H. Knecht, F. Müller. 1857, 73, 76 77. [34]

* b. Lange Erlen, London, v. d. H. Fr. Leuthner u. Alb. Müller. 1876 u. 73. [14]

T. palmatus Schn. (*T. helveticus* Leydig. *Lophinus palm.* Gray cat.)

a. Neudorf, Ettinger-Blauen, v. H. Dr. Chr. Burckhardt und H. Knecht. 1857 u. 77. [7]

* b. Lange Erlen, v. H. Fr. Leuthner. 1876. [2]

T. Poireti Strauch Synops. (*T. nebulos.* u. *Euproctes Rusconii* Guich.)

* a. Algerien, v. H. Hagenmüller. 1874. [2]

T. pyrrhogaster Strauch Syn. (*Salam. subcristata* Schlegel).

a. Japan, v. H. Zahn. 1873. [4]

* b. ebendaher, v. dems. 1873. [4]

* c. Japan. 1867. [1]

T. viridescens. Raf. u. Strauch Syn.

a. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [2]

* b. ebendaher, v. dems. [3]

Ellipsoglossa.

E. nebulosa Strauch Syn. (*Salam. nebulosa* Schleg.)

a. Japan. 1867. [2]

Amblystoma.

A. opacum Strauch Syn.

a. Michigan, v. Dr. Dietrich. [2]

A. tigrinum Strauch Syn.

a. Nord-America, v. Prof. Steckeisen. 1853. [1]

* b. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [4]

Plethodon.

P. erythronotus Strauch Synops.

* a. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [3]

Spelerpes.

S. variegatus Strauch Synops. — (*Geotriton carbonar.*
Cope. — *Bolitogloss. Mex. DB. pars.*)

a. (ang. Cuba) (Mexico), v. H. Respinger. [2]

S. fuscus Strauch Syn. (*Geotriton f. Bonap., Sala-*
mandra Genei Schleg.)

a. Sardinien, gesch. v. Dr. Raph. Cestro. 1878. [4]

Sp. Salvini Gray u. Strauch Syn. (*Bolitogl. Mex. DB. pars.*)

a. C. gr. v. Guatémala, v. H. Dr. G. Bernoulli. 1864. [4]

* b. ebendaher, v. demselben. 1874. [4]

Sp. adpersus Pet.?

a. C. gr. v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

Sp. spec.? (Anm. 1.)

a. C. gr. v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

Batrachoseps.

B. attenuatus Strauch Syn.

a. Californien, v. F. Müller. 1876 u. 77. [4]

Ordo III. Batrachia Salientia. (Anura.)

Fam. Dactylethridae.

Dactylethra.

D. laevis Gü. cat.

* a. Süd-Afrika, v. H. Dr. Wiedersheim. 1877. [1]

Fam. *Pipidae*.

Pipa.

P. americana Gü. cat.

- a. ♂ u. ♀ Surinam, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [3]
* b. ♂ u. ♀ Surinam. 1869. [3]

Fam. *Myobatrachidae* (vacat.)

Fam. *Ranidae*.

Pseudis.

P. paradoxa. Gü. cat. (*P. merianae* DB.)

- a. u. Kaulquappe. Surinam. Sammlung v. Hier. Bernoulli. [2]

Oxyglossus.

O. lima.

- a. var. chinens. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub.
1876. [24]

Rana.

R. esculenta. L. (*R. viridis* Roesel.)

- a. Basel u. Neudorf. [19]
b. var. japonica. Japan. [2]
c. Ajaccio, v. H. Dr. A. Baader. 1878. [3]

R. temporaria. L. (*R. fusca* Rösel; *R. platyrhin.* Steenstr.)

- a. Basel, Neudorf, Langenbruck, Zinal, gesch. v. H. Knecht, Müller,
Prof. Schiess u. alte Sammlung. [24]
b. *R. platyrh.* Kopenhagen, gesch. v. H. Prof. Reinhardt. 1878. [2]
* c. Ramsach, gesch. v. H. Frz. Leuthner. [1]
* d. *R. platyrh.* Berlin, gesch. v. H. Prof. Aeby. [2]
e. var. japonica. (*R. silvat.* Gü. *R. b. Ind.*) Japan. [2]

R. arvensis Nils. (*R. oxyrhin.* Steenstr.)

- a. Kopenhagen, gesch. v. H. Prof. Reinhardt. 1878. [4]
* b. Freiburg, gesch. v. H. Prof. Ecker. [3]

R. halecina Gü. cat.

- a. Nord-America, gesch. v. Dr. Dietrich. [40]
* b. ebendaher v. demselben. [2]

R. clamata Gü. cat.

- a. Nord-America, gesch. v. Dr. Dietrich. [2]
b. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [1]

R. mugiens Gü. cat.

- a. Nord-America, gesch. v. Dr. Dietrich. [3]

R. Boylii Baird.

a. Californien, v. F. Müller. 1876 [1]

R. Leschenaultii DB. (R. cyanophlyctis Gü. R. b. J.)

a. Tellicherry, v. H. Miss. Liebendörfer. 1877. [1]

R. vittigera. Gü. cat. (R. gracilis. var. vittigera Gü.

R. b. Ind.?)

a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [6]

b. ebendaher v. demselben, var. sine vittis. 1876. [8]

c. Provinz Kanton, v. F. Müller. 1876. [1]

d. Japan. [2]

R. pygmaea. Gü. cat.

a. Anamallys, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

R. fasciata. Gü. cat.

a. Colonie Wynberg, Cap, gesch. v. H. Prof. Studer. 1877. [1]

R. fuscigula. Gü. cat.

a. Colonie Wynberg, Cap, gesch. v. H. Prof. Studer. 1877. [1]

Calyptocephalus.

C. Payi Gü. cat. (Geltoceph. quoyi Tschudi.)

a. Chili, v. F. Müller. 1878. [1]

Ceratophrys.

C. cornuta. Gü. cat.

a. Brasilien, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. Cystignathidae.

Limnodynastes.

L. ornatus. Gü. cat.

a. Sidney. 1871. [2]

L. Peronii.

a. var. Krefftii Sidney. 1871. [13]

Cystignathus.

C. georgianus. Gü. cat.

a. Sidney, v. F. Müller. 1878. [2]

Pleurodema.

P. bibronii Gü. cat.

a. Chili, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Discoglossidae*.

Chiroleptes.

Ch. australis. Gü. cat.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [2]

Ch. alboguttatus Gü.

a. Queensland, v. F. Müller. 1877. [1]

Discoglossus.

D. pictus Otth. u. Gü. cat.

a. Süd-Europa. [1]

b. Oran, v. H. Weiss. 1842. [1]

* c. Palermo, v. H. Prof. Rüttimeyer. [5]

d. var. Sardoa. Ajaccio, v. H. Dr. Baader. 1878. [3]

Cyclorana. (Steind.)

C. Novae-Hollandiae Steind. Nov-Exp. (Phractops alutaceus Peters.)

a. Queensland, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

Fam. *Asterophrydidae*. (vacat.)

Fam. *Alytidae*.

Alytes.

A. obstetricans. Laur.

a. Basel, gesch. v. H. Knecht u. G. Schneider. (1877 u. 53.) [15]

* b. Neuchâtel, gesch. v. H. Sandoz. [4]

* Quappen, gesch. v. H. Fr. Leuthner.

Fam. *Uperoleiidae*.

Uperoleia.

U. marmorata. Gü. cat.

a. West-Australien, v. F. Müller. 1877. [2]

* b. Sidney. 1871. [2]

Fam. *Bombinatoridae*.

Bombinator.

B. igneus. Merr. etc.

a. Basel, Gempen, Gross-Hüningen, gesch. v. H. Knecht, Müller. [16]

Pelobates.

P. fuscus.

a. Neudorf bei Basel, v. F. Müller. 1877. [4]

- b. ausgestopft — alte Sammlung. [1]
* c. Neudorf, v. F. Müller. 1877. [1]
P. cultripes. DB.
* a. u. Larven. Litoral v. Frankreich, gesch. v. H. V. Fatio. 1868. [3]

Fam. *Phryniscidae*.

Phryniscus.

Ph. varius Gü. cat. (*Atelopus varius* Stann.)

a. Costarica, v. F. Müller. 1877. [2]

b. Veragua, v. F. Müller. 1878. [1]

Ph. cruciger. Gü. cat.

a. Süd-America, gesch. v. F. Müller. 1877. [1].

Ph. laevis. Gü. cat.

a. Ecuador, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Brachycephalidae*.

Pseudophryne.

P. bibronii. Gü. cat.

a. Australien, v. F. Müller. 1877. [4]

Fam. *Rhinodermatidae*.

Diplopelma.

D. ornatum. Gü. cat. (*Engystoma orn.* DB.)

a. Ceylon, v. F. Müller. 1877. [1]

D. pulchrum Gü. R. b. Ind. (*Engyst. p.* Hall).

a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [3]

D. rubrum?

a. ang. Ceylon, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Engystomatidae*.

Engystoma.

E. spec. n? (Anm. 2.)

a. Costa Grande v. Guatémala, von Dr. G. Bernoulli. 1866. [1]

E. spec. n.? (Anm. 3.)

a—c. Vera Paz. 1878. [3]

Fam. *Bufo*idae.

Bufo.

B. vulgaris. Laur. (*B. cinereus* Schn.)

a. — Basel, Bern (Eglimoos), alte Sammlung u. gesch. v. H. Knecht u. H. Gruner. [6]

- * *b. Allschwyl*, v. H. Fr. Leuthner. [1]
 - c. var. japonica*. Japan. [2]
- B. calamita*. Laur. (*Rana portentosa* Sturm.)
 - a. Basel u. Neudorf, gesch. v. H. Knecht u. F. Müller. 1876 und 77. [30]
 - b. alte Sammlung. Europa. [1]
- * *c. Neudorf*, v. F. Müller. 1877. [2]
- B. viridis*. Laur. (*B. variabilis* Merr. etc.)
 - a. Verona, Valle di Non, valle di Marcellise, gesch. v. H. Prof. Ed. de Betta. [6]
- * *b. Wien*, gesch. v. H. Frz. Leuthner. 1876. [1]
 - c. Ajaccio*, v. H. Dr. A. Baader. 1878. [2]
- B. lentiginosus*.
 - a. var. *B. americanus*. Nord-America, v. H. Dr. Dietrich. [3]
 - b. var. *musicus*. Mexico, v. Dr. Ryhner. [1]
 - c. var. *halophila*. Californien, v. F. Müller. 1877. [1]
 - d. var. *boreas*. Californien, v. F. Müller. 1876. [1]
- B. aqua*. Gü. cat.
 - a. Costa grd. v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [1]
- * *b. ebenda*her, von demselben. 1864. [1]
 - c. Brasilien*, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]
 - d. v. H. Respinger. 1846. (Ausgestopft. sign. Cuba?) [1]
- B. ornatus* Gü. cat. (*B. melanotis* DB.)
 - a. Süd-America, v. F. Müller. 1878. [1]
- B. sternosignatus* Gü. cat. var. ? (Anm. 4.)
 - a. Costa grande Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]
- * *b. ebenda*her v. demselben. 1865. [4]
 - c. var. concolor*, ebenda her v. demselben. 1864 u. 77. [9]
 - d. var. *concolor*, ebenda her v. demselben. 1863. [12]
- B. nebulifer* Gü. cat. (*B. granulatus* BG. P. Phil. 1852).
 - a. Vera Paz. 1878. [1]
- B. spec. affin. nebulif.* (Anm. 5.)
 - a. Vera Paz. 1878. [2]
- B. chilensis*. Gü. cat. (*B. thaul. Schn. B. spinulosus* Wieg.)
 - a. Chili, v. F. Müller. 1877 u. 78. [2]
- B. pantherinus*. Gü. cat. (*B. arabicus* Rüpp.)

- a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [6]
* b. Algerien, v. H. Hagenmüller. 1874. [5]
B. guineensis. Gü. cat.
* a. Aburi, Goldküste, gesch. v. H. Miss. Dieterlin. 1866. [1]
B. melanostictus Gü. cat. (B. scaber Schlegel.)
a. Singapur; b. Boruckpore, v. F. Müller. 1876 u. 77. [2]
B. biporcatus. Gü. cat.
* a. Java. 1867. [2]
B. isos. Gü. cat.
* a. Borneo, gesch. v. H. van Hoveen. 1871. [1]

Otilophus.

- O. margaritifer Gü. cat.
a. Surinam, v. F. Müller. 1877. [2]

Fam. Polypedatidae.

Hylarana.

- H. macrodactyla Gü. cat.
a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [12]
H. temporalis. Gü. R. b. Jud. (Rana malabarica Gü. cat.)
a. Ceylon, v. F. Müller. 1877. [1]

Polypedates.

- P. maculatus. Gü. cat. (P. leucomystax DB.)
a. Ostindien, v. H. Missionsinsp. Josenhans. [2]
b. Mangalore, v. H. Miss. Metz. [1]
c. Lilong (Prov. Kanton), v. H. Miss. Schaub. 1876. [5]
d. Fumun (Prov. Kanton), v. H. Miss. Faber. 1876. [1]
e. var. unicolor. China, v. F. Müller. 1876. [1]
f. var. aff. P. eques. Tellicherry, Malabarküste v. H. Miss. E.
Liebendörfer. 1877. [2]

- P. quadrilineatus. Gü. cat.
a. Pegu, v. F. Müller. 1878. [1]

Hyperolius.

- H. marmoratus. Gü. cat.
a. Aburi (Goldk.), v. H. Miss. Dieterlin. 1866. [1].
H. modestus. Gü. cat.
a. Aburi (Goldk.), von H. Miss. Dieterlin. 1866. [1]

Fam. *Hylodidae*.

Hylodes.

H. spec. n.? (Anm. 6.)

a. Vera Paz. 1878. [1]

H. martinicensis Gü. cat.

a. v. F. Müller. 1878. (Herk.?) [1]

Platymantis.

Pl. vitianus Gü. cat.

a. Fidji-Inseln, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Hylidae*.

Hyla.

H. arborea Gü. cat. (*H. viridis* Laur.)

a. Basel, v. H. Knecht u. F. Müller. 1876. [4]

b. Oran, v. H. Weiss. 1842. [3]

* c. var. Palermo, v. H. Prof. Rüttimeyer. [3]

d. var. japonica (*Hyla chinensis* Gü. R. b. J.) aus Japan. [1]

e. Ajaccio, gesch. v. H. Dr. A. Baaßer. 1878. [30]

H. squirrella Gü. cat. (*H. femoralis* Daud.; *Dendrohyas*
sq. Tschudi.)

* a. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [8]

H. punctata Gü. cat.

a. (sign. Cuba?) v. H. Bischoff-Respinger. [2]

H. Baudinii Gü. cat. (DB.)

a. Costa grande v. Guatémala v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [3]

* b. ebendaher, von demselben. 1863. [8]

H. coriacea Pet.

a. Surinam, v. F. Müller. 1877. [1]

H. albomarginata Gü. cat. (*Hypsibates alb.* Guichenot.)

a. Brasilien, v. F. Müller. 1878. [1]

H. pardalis Gü. cat. (*H. crepitans* Wied.)

a. Brasilien, v. F. Müller. 1878. [1]

H. aurea Gü. cat. (*Hyla Jacksoniensis* DB.)

a. Sidney. 1871. [7]

* b. Sidney. 1871. [8]

H. peronii Gü. cat. (u. DB. *Dendrohyas p.* Tschudi.)

a. Sidney. 1871. [10]

* b. Sidney. 1871. [4]

H. rubella Gü. cat.

a. Sidney. 1871. [5]

* b. Sidney. 1871. [4]

H. citropus. Gü. cat.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [1]

H. adelaidensis Gü. cat.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [1]

H. Ewingii Gü. cat.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [2]

Nototrema.

N. marsupiatum. Gü. cat. (Hyla m. DB.)

a. ♂ u. ♀ Ecuador, v. F. Müller. 1878. [2]

Litoria.

L. aurea. Less.

a. Sidney, v. F. Müller. 1878. [1]

L. latopalmata Gü.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [2]

L. nasuta Gü. cat.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Pelodyadidae.*

Pelodyas.

P. coeruleus. Gü. cat. (Hyla cyanea Schleg.)

a. Australien, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Phyllomedusidae* (vac.).

Fam. *Micrhyllidae* (vac.).

Fam. *Hylaedactylidae.*

Kaloula.

K. pulchra Gü. cat. (Hylaedactylus bivitt. Cantor.)

a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Mission. Schaub. 1876. [2]

II. Reptilia.

Ordo I. Ophidia.

Fam. d. *Typhlopidae*. (Opoderodonta-Scolecophidia. —
Stenostomata.) (aglyph.)

Typhlops.

T. Kraussii. (*Onychocephalus Kraussii* Jan.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [2]

* b. wahrscheinlich ebendaher. [2]

T. liberiensis. (*Onychoceph. lib.* Jan.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

T. Hallowellii. (*Onychoc. H.* Jan.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

T. coecatus. Jan.

a. Goldküste, v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

T. spec. ?

* a. b. Akropong. 1865 (v. H. Miss. Dieterlin). [2]

T. reticulatus.

a. Surinam. [1]

T. syriacus Jan.

a. Palästina, gesch. v. H. Joh. Kober. 1878. [1]

T. braminus.

a. Mangalore, gesch. v. H. Miss. Metz. 1845. [2]

b. Provinz Kanton, gesch. v. H. F. Müller. 1876. [5]

T. polygrammicus. Schleg. u. Jan. El.

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Stenostoma.

St. albifrons Jan. El. (*Typhlops undecimstriatus* Schlegel.)

a. Buenos-Ayres, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

St. macrolepis Peters.

a. gesch. v. F. Müller. 1878. (Herk. ? Süd-America. [1])

Fam. d. *Uropeltidae*. (aglyph.)

Rhinophis.

Rh. *Blythii* Gü. R. br. J. (Rh. *melanogaster* Pet.

Urop., *Mytilia Templetonii* Gray.) (Anm. 7.)

- a. Ceylon, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]
- b. Ceylon, gesch. v. H. Prof. Jan. 1852. [1] *

Plectrurus.

Pl. kanaricus Gü. L. L. S. 1875. (Anm. 8.)

- a. Kanaraküste, gesch. v. H. Miss. Männer. 1876. [3]

Fam. d. *Tortricidae*. (aglyph.)

Tortrix.

T. scytale Oppel.

- a. Guyana, aus d. Samml. v. H. Hieron. Bernoulli. 1830. [5]
- * b. Surinam. [1]

Cylindrophis.

C. rufa Dum. (C. resplendens Wagl.)

- a. var. melanota. ang. Singapore, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]
- b. gesch. v. H. Dr. Gutzwyler. 1876. [1]
- * c. erw. u. jung. Borneo, gesch. v. H. stud. van Hoeven 1871. [2]

Xenopeltis.

X. unicolor Reinw. (Tortrix xenop. Schlegel.)

- a. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

Fam. d. *Peropodes* (Boidae. Pythonidae) (aglyph.)

Eryx.

E. jaculus. DB. (Anm. 9.)

- a. jung. Aegypten. [1]
- b. Sennaar, gesch. v. H. G. Schneider. 1877. [2]
- c. Jaffa, gesch. v. H. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [3]

Gongylophis.

G. conicus Gü. R. b. J. (Eryx conicus Schlegel.)

- a. erw. { Tellicherry, Malabarküste, gesch. v. H. Miss. L. Lieben-
- * b. jung. { dörfer. 1877. [1]

Boa.

B. constrictor aut.

- a. ausgestopft. 1848. [1]
- b. aus der Sammlung v. H. Hier. Bernoulli. 1830. Süd-America. [1]
- c. halberw., gesch. v. F. Müller. 1876. [1]
- d. Haut, Trinidad, gesch. v. H. Th. Eckel. [1]
- * e. halberw. — gekauft. [1]

B. imperator Daud. (Anm. 10.)

- a. ausgest. gesch. v. Dr. G. Bernoulli — costa grande v. Guatémala. 1864. [1]
 b. erw. — costa grande v. Guatémala, gesch. v. H. Dr. G. Bern. 1864. [2]
 c. pulli. " " " " " " " [4]
 * d. halberw. " " " " " " 1863 [1]
 * e. erw. " " " " " " " [1]
 * f. jung u. halberw. var. mex. Rapp. costa grande v. Guatémala, gesch. v. H. Dr. G. Bernoulli. 1864. [5]
 * g. pulli, costa grande v. Guatémala, gesch. v. H. Dr. G. Bernoulli. 1863. [5]

Eunectes.

E. murinus DB. (Boa murina Schlegel.)

- a. jung. Brasilien, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]
 b. halberwachs., Brasilien, gekauft. 1878. [1]
 c. erwachs. ausgestopft, (Süd-America) gesch. v. H. Prof. Fritz Burckhardt. 1875. [1]

Epicrates.

E. cenchris Jan. El. (Boa cenchria Schleg.)

- a. erwachs., Surinam, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]
 b. jung, Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [2]

Xiphosoma.

X. caninum Jan. El. (Boa canina Schleg.)

- a. erwachs., Surinam, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

X. hortulanum Jan. El. (Boa hortulana Schl.) (Anm. 11.)

- a. erwachs. u. jung, Surinam, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

Homalochilus.

H. striatus, Fischer.

- a. Antillen? gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Ungalia (Tropidophis Dum. Leionotus Coct. B. — Notophis Hall.) (Anm. 12.)

U. maculata.

- a. Cap Hayti, — gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

U. spec.?

- a. gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876.

Nov. gen. Boid. Affin. Ungal. (Anm. 13.)

Spec. guatemalensis.

- a. Retaluléu, costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli.
1877. [1]

Enygrus.

E. Bibronii D.

- a. Viti-Levu, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

E. carinatus DB. (Boa carinata Schleg.)

- a. Neu-Guinea, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

E. superciliosus. Gü. A. M. N. h. III. 12.

- a. Pelliu-Insel, Palaos Arch., gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

Pelophilus.

P. madagascariensis DB.

- a. Madagascar, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Morelia.

M. variegata Gr.

- a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

M. spilotes. (M. argus DB.)

- a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Python.

P. Sebae Dum.

- a. ausgestopft, — gekauft. 1873. (Africa.) [1]

- b. Haut, gesch. v. H. Achilles Müller in London. 1876. Britisch
Caffr. [1]

P. regius Dum.

- a. Westk. v. Africa, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

P. molurus Dum.

- a. erwachs., ausgestopft. (Indien.)

- * b. halbjährig, Java, gesch. v. H. Roser in Lörrach. 1871. [1]

P. reticulatus DB. (P. Schneideri Schl.)

- a. Singapore, gesch. v. H. Dr. Engelmann. 1878. [1]

Fam. d. *Calamaridae* (aglyph. et glyph.).

Calamaria (aglyph.).

C. Linnaei. (Jan. El. u. icon. livr. 10 pl. 1.)

- a. var. melanota, Borneo, gesch. v. H. Stud. van Hoeven. 1871. [1]

Streptophorus (aglyph.).

St. Sebae DB.

- a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. H. Dr. G. Bernoulli. 1864. [5]
* b. " " " " " " " " 1863. [22]
St. collaris DB. (St. Sebae var. collaris Jan. El.)

a. (ang. Cuba), wahrsch. Mexico, gesch. v. H. Bischoff-Respinger.
1843. [2]

Carphophis (aglyph.).

C. amoena Dum. (Calamaria am. Schl. Celuta am. BG.)

a. Mexico, gesch. v. Dr. Ryhiner ? [1]

Elapoides (aglyph.).

E. Sieboldii (Jan. El. u. ic. livr. 12 pl. 1.) (Anm. 14.)

- a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [13]
* b. von ebendaher. 1863. [15]

Adelphicos.

A. quadrivirgatus Jan. (Anm. 15.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. H. Dr. G. Bernoulli. 1863 u. 64. [6]

Colophrys (aglyph.).

C. rhodogaster Cope. (Proc. Phil. 1868 p. 130.)

a. Guatémala, costa grande, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1868. [2]

Rhabdosoma (aglyph.).

R. semidoliatum. cat. br. m. (Elapoides Semidol. Jan. El.)

a. (ang. Cuba), gesch. v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [2]

R. crassicaudatum DB. (aut. sp. aff.)

a. gesch. v. F. Müller. 1878. (Herkunft Süd-America.)

Homalosoma (agl.).

H. lutrix Jan. El. (Calamaria arctiventris Schleg.)

a. Süd-Africa, v. F. Müller. 1878. [1]

Oligodon Bon. (aglyph.)

O. subquadratus cat. br. m. (Calamaria oligodon Schl.)

a. ang. Singapore, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

O. spilonotus Gü. R. b. Ind.

a. Tellicherry, Malabarküste, gesch. v. Miss. Liebendörfer. 1877. [1]

O. Templetonii Gü. R. b. Ind.

a. Pegu, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

O. spinaepunctatus Jan.

a. (jung.) (signirt: gesch. v. H. Mission. Riis, Goldküste), wahrsch. Ostindien. 1845. [1]

O. sublineatus. Gü. R. b. Ind.

a. Ceylon, v. F. Müller. 1878. [1]

Aspidura (agl.).

A. brachyorrhos Gü. R. br. Ind. (A. scytale Jan. El. — Calamaria scyt. Schl.)

a. Ceylon, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Prosymna (agl.).

Pr. meleagris. Gr. (Calamaria mel. Reinh.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

Homalocranion (glyph.).

H. melanocephalum Jan. El. — (Tantilla m. Cope.)

a. Cost. gr. v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [3]

Calamaridarum nov. gen. et sp. (glyph.) (Anm. 16.)

a. Palästina, gesch. v. H. J. Kober. 1878. [1]

Fam. d. *Coronellidae* (aglyph. et glyph.).

Coronella (aglyph.).

C. laevis. Dum. (C. austriaca Laur.; Zacholus austr. Wagl. etc.) Glattnatter. Schlingnatter. Oesterr. Natter. (Anm. 17.)

a. — verschiedene Alterstufen. Basel, Stadt und Umgebung. Langenbruck, Schaffhausen, gesch. v. d. HH. Knecht, Prof. Merklein, Dr. Bider jun., Lehrer Buser, Prof. Fritz Burekhardt. [15]

* b. Exempl. versch. Alterstufen von Basels Umgebung und von Grenzach, Sion, Darmstadt, gesch. v. d. HH. Knecht, Prof. Hoffmann, H. Wolf. [26]

c. Jerusalem, v. H. J. Kober. 1878.

C. girondica. Daud. (Coluber Riccioli Met.)

a. Herkunft nicht angegeben. — Aus d. Samml. v. H. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

* b. Algier, gesch. v. Prof. Mieg. 1861. [1]

- C. quadrilineata* Jan. El. (*Coluber* q. cat. br. m. —
Ablabes q. DB.; *Calopeltis leopardinus* Bonap.)
Leopardnatter.
- a. var. *leopardina*. Dalmatien, gesch. v. H. Dr. Schreiber in Görtz.
1876. [1]
- C. getula*. (*Lampropeltis* g. Cope. Proc. Phil. 1860.
Herpetodryas getulus Schl. *Ophibolus* g. BG.)
- a. jung, Michigan, v. Dr. Dietrich. [3]
b. Texas, v. H. W. Bachofen. 1849. [1]
- C. Sayi*. (*Lampropeltis* S. Cope. — Proc. Phil. 1860.
Ophibolus S. BG.)
- a. Mexico (v. H. Wölflin?). [2]
b. New-Orleans (v. H. Wölflin? Bachofen?). [1]
- C. eximia* Jan. El. (*Lampropeltis triangula* Cope. —
Proc. Phil. 1860. Ablabes tr. DB. — *Ophi-*
bolus ex. BG.)
- a. (Köpfe.) Nord-America, v. Dr. Dietrich. [6]
b. Nord-America, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]
- C. doliata*. (Gü. cat. part.) (*Lampropeltis* d. Cope Proc.
Ph. 1860. — *Ophibolus* d. BG.)
- a. Mexico (v. H. Wölflin?). [4]
- C. polyzona*. Cope. (*Lampropeltis polyzona* Cope. P. P.
1860. p. 254. Cor. dol. Gü. cat. part.) (Anm. 18.)
- a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [2]
* b. ebendaher, von demselben. 1863. 65. 68 u. 73. [6]
- C. pulchella*. Jan. El. u. icon.
- a. Argentinien, gesch. v. F. Müller. 1876 u. 77. [2]
- C. tigrina* Jan. (prodr. cor. pag. 34).
- a. erwachs. u. jung. Goldküste, v. H. Mission. Riis. 1845. [2]
- C. coronata* Schl. Jan. (icon. u. El.) (*Calamaria* c. Schl.)
- a. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]
- C. cana* Gü. cat.
- a. var. *C. phocarum* Gü. Proc. Lond. 1872. (Robbeninsel?) Cap,
v. F. Müller. 1878. [1]
- C. sexlineata*. Jan. El. (*Coluber rufo-dorsatus* Gü. R. b.
J.; Ablabès sexl. DB.)
- a. China, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

C. perspicillata Jan. El. (*Coluber* p. Gü. *Elaphis* pers. DB.)

a. sehr beschädigt. Japan. [1]

Ablabes (agl.).

A. sp. n. (*quinquestriatus* m.) (Anm. 19.)

a. Sumatra, 1875, gesch. v. F. Müller. [1]

Eirenis (agl.).

E. decemlineatus. (*Eir. collaris*, var. *decemlin.* Jan.; *Ablabes modestus* Gü. c. b. m.)

a. Saronia bei Jaffa, gesch. v. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [1]

b. var. *quadrilineatus*, Jerusalem, gesch. v. H. Joh. Kober. 1878. [1]

E. inornatus (*E. coll.* var. *inornata* Jan.; *Ablabes modestus* Strauch. u. DB.)

a. Jerusalem, gesch. v. H. J. Kober. 1878. [1]

E. Rothii Jan. (*Ablabes collaris* Menetriès u. Strauch.) (Anm. 20.)

a. Jerusalem gesch. v. H. J. Kober. 1878. [1]

Enicognathus (agl.).

E. annulatus DB. (Anm. 21.)

a. Costa grande, Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [4]

E. vittatus Jan.

a. Mexico, v. H. Dr. Ryhiner (v. H. Wölflin?).

Simotes (agl.).

S. vertebralis Gü.

a. jung. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1851. [1]

S. Swinhonis. Gü. R. b. J. pag. 215.

a. Lilong (Provinz Kanton), gesch. v. H. Mission. Schaub. 1876. [1]

b. Provinz Kanton, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

S. bicatenatus. (Gü. R. b. J.)

a. Fumun, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Faber. 1876. [1]

S. cruentatus. Gü. Q. M. N. h. 1868.

a. Pegu, gesch. v. F. Müller. 1877. [1].

S. Russellii Gü. cat.

a. jung. Ost-Indien, v. F. Müller. 1878. [1]

Liophis (agl.).

L. Merremii Jan. El. u. Coronellid. (Anm. 22.)

a. Süd-America, v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1875. [1]

L. poecilogyrus Jan. (L. Merr. Gü. cat. var. coluber
poec. Wied.)

a. Brasilien, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

* b. ang. St. Thomas, gesch. v. H. Dr. Emil Stehelin. [1]

c. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

L. taeniogaster Jan. El. u. icon.

a. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

L. cobella Gü. cat. (Coronella cob. Schleg.)

a. Süd-America v. Dr. Schinz. [1]

b. Surinam, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [2]

c. ang. Mexico (?) [1]

d. Surinam, gesch. v. F. Müller. 1877. [3]

L. Reginae Jan. El. u. icon.

a. Argentinien. 1876. [1]

b. Surinam, v. F. Müller. 1877. [1]

c. var. bilineata, ang. Veracruz [1]

L. Wagleri Jan. El. u. icon.

a. Brasilien, gesch. v. H. E. Bärwart. 1877. [2]

Pliocerus (agl.). (Anm. 23.)

P. elapoides Cope. (Elapochrus Deppei Peters, *Liophis*
tricinctus Jan.)

a. Costa grande, Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1863 u.
77. [5]

* b. ebendaher, von demselben. 1873. [2]

P. aequalis Salvin (Proc. Lond. 1861). (Anm. 24.)

a. variet. Vera Paz. 1873. [1]

Heterodon (agl.).

H. platyrhinus Latr.

a. Nord-America, v. Dr. H. Ryhner. [1]

b. Nord-America, v. F. Müller. 1878. [1]

H. d'Orbigny Gü. cat. b. m. (Anm. 25.)

a. variet. Colonie S. Carlos (Prov. S. Fé, Argent.) [1]

b. Süd-America, v. F. Müller. 1878. [1]

Xenodon (agl.).

X. rhabdocephalus (Schl. (coluber rh. Wied).

a. Surinam. [1]

b. Costa grande, Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

* c. Surinam. 1863. [1]

X. colubrinus Gü. c. b. m.

a. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

X. typhlus Gü. cat. b. m. (Liophis ty. Jan.)

a. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [2]

X. irregularis Gü. (A. M. N. h. III. 12.)

a. Brasilien, jung, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

X. severus Schl.

a. b. erwachs. u. jung. Surinam, v. F. Müller. 1877. [2]

X. gigas. Gü. cat. (Leiosophis gigas Jan. El.)

a. jung. Brasilien? gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

X. spec. nov.? (Anm. 26.)

a—e. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [5]

Psammophylax (glyph.).

P. rhombeatus Gü. cat. (Coronella rhomb. Schleg. —

Coelopeltis rh. Wagl. — Dipsas rh. DB.)

a. Süd-Africa, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. c. d. Cap, gesch. v. H. Fismer. 1863. [3]

Macroprotodon (Lycognathus DB. Coronella pars Gü.
et Schleg.) (glyph.).

M. mauretanicum Guich. (Coronella cucullata Gü. u.

Schleg.; Lycognathus cuc. DB.) (Anm. 27.)

a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [1]

* b. c. d. Algerien, v. H. Hagenmüller. 1874. [3]

Tomodon (glyph.).

T. ocellatum DB. u. Jan. (Xenodon oc. Schleg.)

a. Uruguay, v. F. Müller. 1877. [1]

Tachymenis (glyph.).

T. chilensis Gü. cat. (Mesotes chil. Jan; Dipsas ch. DB.

Coronella ch. Schleg.)

a. Chili, v. F. Müller. 1877. [1]

Erythrolamprus (glyph.).

E. venustissimus B. (*E. Aescul.* DB.) (Anm. 28.)

a. var. *confluenta*. Surinam, v. F. Müller. 1877. [1]

b. var. *Ae. B.* DB. Bahia, v. F. Müller. 1878. [1]

Coniophanes (glyph.).

C. punctigularis Cope (Proc. Phil. 1860. 248) *Dromicus chitalonensis* m. (Anm. 29.)

a. Costa grande, Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [6]

* b. ebendaher, von demselben. 1863 u. 74. [14]

C. bipunctatus Cope (*coronello bip.* Gü. cat.; *Glaphyrophis picta* Jan. El. u. Icon.).

a. S. Eulalia, Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

C. imperialis Cope (*Taeniophis imp.* Baird. Rept. Mex. B.).

a. wahrsch. Mexico, (Sign. Cuba v. Bischoff-Respinger). [1]

C. lateralis Cope (*Glaphyrophis lat.* Jan. prodr. u. iconogr.)
(= *Con. fissidens* Cope?)

a. Mexico (v. H. Wölflin?). [1]

Fam. d. *Colubridae* (aglyph.).**Elaphis.**

E. Aesculpii DB. (*coluber Aesc.* Gü. cat. *Calopeltis flavescens* Bonap. etc.) gelbe Natter, Schlangensbader-Natter.) (Anm. 30.)

* a. Sion, Wallis, gesch. v. H. Wolf. 1874. [2]

* b. Schlangensbad, gesch. v. H. Dr. Rosenburger. [1]

c. Gravosa, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

d. (Dalmatien?) v. F. Müller. 1876. [1]

E. quateradiatus DB. etc. (*Coluber q.* Schleg.)

a. Gravosa, v. F. Müller. 1876. [1]

E. quadrivirgatus Gü. cat. (*Coluber quadriv.* Schl. — *Compsosoma g.* DB.)

a. Japan. 1867. [1]

* b. Japan. 1867. [1]

c. var. *atra*. Japan. 1867. [2]

* d. var. *atra*. Japan. 1867. [1]

E. virgatus Gü. cat. u. DB.

a. alt u. jung. Japan. 1867. [2]

* b. jung. Japan. 1867. [2]

E. alleghaniensis. Jan. El. (*Coluber spiloides* Gü. cat. —
Scotophis all. BG.)

a. Nord-America, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. [1]

b. Kopf. — Nord-America, v. H. Dr. Dietrich. [1]

Zamenis (*Zamenis* u. *Periops* Jan. El.) (agl.).

Z. atrovirens Gü. cat. (*Coluber viridiflavus* Schl.) schwarz-
grüne Natter. (Anm. 31.)

a. Locarno, gesch. v. H. Gruner. 1877. [1]

b. Lugano, gesch. v. H. Moritz Isenschmied. 1877. [1]

c. Lombardei? gesch. v. H. Prof. Aeby. 1877. [1]

d. Dalmatien, gesch. v. F. Müller. 1876. [2]

e. var. *carbonaria*. Görz, gesch. v. H. Dr. E. Schreiber. [1]

f. var. *carbonaria*. Palästina, gesch. v. F. Müller. 1877. [3]

* g. var. *dalmatina* et var. *carbonaria*. [2]

h. Grande Sanguinaire bei Ajaccio, gesch. v. Dr. A. Baader. 1878. [1]

Z. Dahlii DB. (*Psammophis* D. Schl. *Dendrophilus* D.
Fitz. *Tyria* D. id.) Steignatter. (Anm. 32.)

a. Dalmatien, gesch. v. Dr. E. Schreiber. [2]

b. Dalmatien, gesch. v. F. Müller. 1876. [4]

* c. Dalmatien, v. F. Müller. 1876. [2]

d. var. *collaris*. Beirut, v. F. Müller. 1876. [1]

e. jung. Saron b. Jaffa, gesch. v. Dr. Sam. Hoffmann. [1]

Z. hippocrepis Gü. cat. (*Coluber* h. Schl.; *Periops* h.
Wagl.) Hufeisennatter.

a. erwachs. Algier, gesch. v. H. Hagenmüller. 1874. [1]

b. Oran, v. H. Weiss. 1842. [1]

Z. florulentus DB. (*Z. ventrimaculatus* Gü. cat. — cou-
leuvre à bouquets Geoffr.)

a. Sennaar, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

Z. cliffordii Gü. cat. (*Periops parallelus* DB.)

a. Aegypten. 1876. [1]

b. variet.? Jerusalem, v. F. Müller. 1876. [1]

c. variet.? Jaffa, gesch. v. H. Dr. Sam. Hoffmann. [1]

d. variet.? Jerusalem, v. H. Jos. Kober. 1878. [1]

Z. (Periops) neglectus Jan. (Anm. 33.)

a. Beirut, gesch. v. F. Müller. 1876. [3]

Z. candaelineatus Gü. cat. (*Z. Ravergieri* Strauch. Schl. Russl.)

a. Palästina, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

b. Palästina, gesch. v. H. J. Kober. 1878. [2]

Rhinechis.

Rh. scalaris DB. (*Xenodon Michahelles* Schleg.)

a. Süd-Europa, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [2]

Bothrophthalmus.

B. melanozostus. (Schl. u. Jan. El. u. icon.)

a. erwachs. u. jung. Goldküste, v. H. Missionar Riis. 1845. [2]

Cynophis (Plagiodon DB.).

C. malabariensis var. Gü. R. b. Ind. (Anm. 34.)

a. Mangalore, gesch. v. H. Missionär Hartmann. 1875. [1]

C. helenae Gü. R. b. J. (*Plagiodon h.* DB.; *Herpetodryas h.* Schleg.)

a. Ceylon, v. F. Müller. 1878. [1]

Spilotes.

Sp. radiatus Gü. cat. (*Elaphis rad.* Jan. *Composoma rad.* DB.; *Coluber rad.* Schl.)

a. Prov. Kanton, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

b. Lilong (Prov. Kanton), gesch. v. H. Mission. Schaub 1876. [1]

Sp. melanurus Gü. cat. (*Elaph. melan.* Jan.; *Composoma m.* DB. *Coluber m.* Schl.)

a. var. *bivirgata* (Jan. ic. livr. 21. pl. V.) Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

Sp. coraïs DB. (*Coluber coraïs* Schl.)

a. Costa grande, Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864 u. 73. [2]

* b. ebendaher, von demselben. 1864. [1]

* c. Surinam (?). 1863. [3]

d. Brasilien, gesch. v. H. E. Bärwart. 1877. [2]

Sp. variabilis Dum. (*Coluber var.* Schl.)

a. jung. Brasilien, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

Sp. *Salvinii* Gü. (A. M. N. h. III. q. p. 125.) (Anm. 35.)

a. Costa grande, Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1865. [1]

b. variet. ebendaher, von demselben. 1873. [1]

c. variet. ebendaher, von demselben. 1877. [1]

Coryphodon.

C. *Korros* DB. (*Coluber Korros* Schl.) (Anm. 36.)

a. (jung) Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [2]

b. Provinz Kanton, v. F. Müller. 1876. [2]

c. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. Mission. Schaub. 1876. [1]

* d. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

e. Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

C. *Blumenbachii* Gü. cat. (*Ptyas mucosus* Gü. R. b. J.)

a. Prov. Kanton, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

b. Tellicherry (Malabarküste), gesch. v. Mission. E. Liebendörfer. 1877. [1]

C. *dhumnades* Jan. El. (*Cor. carinatus* Gü. cat.)

a. China, v. F. Müller. 1877. [1]

C. *constrictor* Dum. (*Coluber c.* Schl.; *Bascanion c.* BG.)

a. (jung) Nord-America. 1876. [1]

b. (jung) Nord-America, v. Dr. Dietrich. [1]

* c. Köpfe, v. Dr. Dietrich. [2]

C. *flaviventris* (*Bascanion flaviv.* BG.).

a. Mexico? (v. H. Wölflin?) [1]

* (b? Kopf. Nord-America, v. Dr. Dietrich.)

C. *pantherinus* Gü. cat. (*Coluber p.* Schl.)

a. Brasilien, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

b. Brasilien, v. F. Müller. 1877. [1]

Pityophis.

P. *reticulatus* DB.

a. jung. Californien, v. F. Müller. 1876. [1]

P. *mexicanus* DB.

a. Balg. — Alte Sammlung. [1]

Masticophis.

M. *flagelliformis* DB. (*Herpetodryas psammophis* Schl.)

Herpetodr. flag. DB. u. Gü. cat.)

a. Nord-America (v. H. Dr. Ryhner?) [1]

Dromicus.

D. cursor DB. (*D. fugitivus* Gü. cat.; *Herpetodryas cursor* Schl.)

a. erwachs. — var. nigr. (Cuba v. H. Bischoff-Respinger?)

D. antillensis Gü. cat. (*Psammoph. ant.* Schl.)

a. St. Thomas, v. F. Müller. 1877. [1]

D. lineatus Gü. cat.

a. (Mexico?) Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [2]

b. Mexico (v. H. Wölflin?) [1]

c. Surinam, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. d. *Potamophilidae*. (*Natricidae* Gü. cat. u. *Homolopidae* Gray. cat.) (aglyph. et glyph.)

Tropidonotus (agl.).

Tr. natrix Schl. (Ringelnatter). (Anm. 37.)

a. Umgebung v. Basel etc. erwachs. u. jung, v. d. H. Knecht, Rosenburger, Prof. Rüttimeyer etc. [9]

* b. Umgebung v. Basel. [15]

c. var. *picturata* Jan. Tellskapelle, gesch. v. H. Lehrer Gutzwyler. 1876. [1]

d. var. *dalmatina* (*murorum* Bon.). Lago di Bocagnazzo bei Zara, gesch. v. F. Müller. 1876. [2]

e. var. *muror*. Ravenna, v. F. Müller. 1876. [2]

* f. La Calle (Algerien), gesch. v. H. Hagenmüller. [2]

g. Jerusalem, jung und alt, gesch. v. H. J. Kober. 1878. [2]

Tr. tessellatus Laur. (Würfelnatter *Tr. hydrus* a. a.)

* a. Kreuznach a. Nahe, gesch. v. F. Müller. 1875. [2]

b. Kreuznach a. Nahe, gesch. v. F. Müller. 1876. [3]

c. ang. Padua, gesch. v. F. Müller. 1876.

Tr. viperinus DB. (*Vipernatter*). (Anm. 38.)

a. erwachs. u. jung. Oran, v. H. Weiss. 1842. [4]

* b. La Calle (Algerien), gesch. v. H. Hagenmüller. 1873. [2]

* c. var. *chersoides*. La Calle, von demselben. [1]

* d. Algerien, gesch. v. Prof. Mieg. 1861. [3]

* e. var. *chersoides*. Algerien, von demselben. 1861. [1]

Tr. picturatus Schleg.

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Tr. plumbicolor Gü. R. b. J. (*Xenodon viridis* DB.)

a. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]

b. Hubli (Dharwar, Dekkan) gesch. v. H. Miss. Ziegler. 1876. [2]

Tr. quincunciatus. Gü. R. b. J. (Anm. 39.)

a. Fumun (Prov. Kanton), gesch. v. H. Miss. Faber. 1876. [1]

b. Tschonglok (Prov. Kanton), gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1875. [4]

c. Ceylon, gesch. v. H. Dr. Imhof. 1862. [1]

d. Mangalore, gesch. v. H. Miss. Hartmann. 1875. [1]

e. Tellicherry (Malabarküste), gesch. v. H. Miss. E. Liebendörfer. 1877. [7]

* f. Indien. [1]

Tr. annularis Gü. R. b. Ind.

a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [1]

Tr. vittatus Schleg.

a. Samarang, gesch. v. H. Dr. Em. Meier. 1845. [2]

* b. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

Tr. (Amphiesma) stolatus Schl. (Anm. 40.)

a. Mangalore, gesch. v. H. Miss. Hartmann. 1875. [3]

b. Mangalore, gesch. v. H. Miss. Metz. 1845. [1]

c. Prov. Kanton, gesch. v. F. Müller. 1876. [14]

d. Fumun, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Faber. 1876. [4]

e. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [6]

f. Tellicherry (Malabarküste), gesch. v. H. Miss. Liebendörfer. 1877. [3]

g. Kanaraküste, gesch. v. H. Miss. Männer. 1876. [1]

h. Tschonglok, Prov. Kanton, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. [1]

* i. Java. [2]

Tr. (Amphiesma) rhodomelas Schl.

a. ang. Singapore, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Tr. (Amphiesma) tigrinus Schleg.

a. Japan. 1867. [4]

* b. Japan. 1867. [2]

Tr. (Amphiesma) chrysargoides. Schl. u. Gü. cat. (Anm. 41.)

a. Java. [1]

Tr. sirtalis Jan. El. (*Eutainia* s. BG. *Trop. bipunctatus* Schleg.)

- a. Nord-America, gesch. v. H. Prof. Rud. Merian. [2]
- b. var. (*Eut. dorsalis*? BG.) Nord-America, v. H. Dr. Dietrich. [2]
- c. var. (*Eut. ordinoides*) Nord-America, v. H. Prof. Rud. Merian. [2]
- d. var. *ordinoid.* Californien, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]
- e. gesch. v. F. Müller. 1877. [1]
- * f. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [2]
- * g. var. *marciana*, v. Dr. Dietrich. [1]
- * h. (Köpfe) v. Dr. Dietrich. [47]

Tr. saurita Jan. El. (*Eutainia saurita* BG.)

- a. Nord-America (u. Mexico?). [1]

Tr. cyclopion Gü. cat. (u. Jan. prodr. u. icon.) (Anm. 42.)

- a. Indian river. Volousia-County, Florida, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

Tr. fasciatus Schlegel u. Jan. El. (*Nerodia f.* BG.)

- a. Nord-America, gesch. v. Dr. Ryhner. [1]
- b. Michigan, gesch. v. H. Dr. Dietrich. [1]
- * c. Nord-America, gesch. v. H. Dr. Dietrich. [2]
- * d. (Köpfe) Nord-America, v. Dr. Dietrich. [23]
- e. Nord-America, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Tr. leberis Jan. El. (*Regina leberis* BG.)

- a. Nord-America, gesch. v. H. Dr. Dietrich. [1]
- * b. (Köpfe) gesch. v. Dr. Dietrich [8]

***Ischognathus* (agl.).**

J. Dekayi DB. (*Storeria Dek.* BG.)

- a. Nord-America. [2]

J. occipitomaculatus Jan. El. (*Storeria o.* Bg.)

- a. jung, v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. Herkunft? [1]

J. Kirtlandi Jan. El. (*Regina K.* Kenn.)

- a. jung. Mexico (v. H. Wölflin?). [1]

***Atretium* (agl.).**

A. schistosum Gü. R. b. Ind. (*Helicops. sch.* Jan. El.
— *Tropidon sch.* Schleg.)

- a. Ceylon, v. F. Müller. 1878. [1]

Helicops (glyph.).

H. angulatus DB. (Uranops a. Gray cat. — Homalopsis a. Schleg.)

a. Süd-America, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. jung. Brasilien, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

H. Leprieurii DB.

a. Brasilien, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

Hypsirhina (glyph.).

H. plumbea Gü. R. b. J. (Homalopsis pl. Schl. — Eurostus pl. DB.)

a. Tschong-lok, Prov. Kanton, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1875. [2]

b. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Missionar Schaub. 1876. [2]

* c. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

H. chinensis Gü. R. b. J. pag. 283.

a. Tschong-lok, Prov. Kanton, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1875. [5]

b. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [2]

H. enhydris DB. (Homalopsis aer. Schl.)

a. Pegu, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

b. Indien, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

Homalopsis (glyph.).

H. buccatus Schleg.

a. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

H. boaeformis Jan. El. (Cerberus boaeformis DB. — Cerberus rhynehops. Gü. R. b. J. Homalopsis Schneideri Schleg.)

a. Borneo, gesch. v. H. Stud. van Hoeven. 1871. [1]

b. Pegu, v. F. Müller. 1878. [1]

Hemiodontus (glyph.).

H. leucobalia Jan. El. (Homalops. leuc. Schl.; Fordonia leuc. Gray cat.)

a. Borneo, gesch. v. H. van Hoeven. 1871. [1]

Fam. *Dryophilidae*. (*Dryadidae* (partim) *Dendrophidae*
u. *Dryophidae* v. Gü. cat.) (agl. et glyph.)

Herpetodryas (agl.).

H. carinatus Schl. (*Coluber* car. Wied.)

a. Brasilien, v. Prof. Mieg. 1853. [1]

H. fuscus Gü. cat. (*H. carin.* var. *fusca* Jan.)

a. Brasilien, aus der Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

H. Rappii Gü. cat.

a. jung. Venezuela, v. F. Müller. 1878. [1]

H. Boddaertii Schleg. (Anm. 43.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. H. Dr. G. Bernoulli. 1865. [3]

H. Bernieri DB.

a. Madagascar, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

H. quadrilineatus DB. (*H. Bernieri* var. *quadril.* Jan. El.)

a. Madagascar, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Gonyosoma (agl.).

G. oxycephalum Gü. cat. (*Herpetodryas* oxyc. Schleg.)

* a. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

Cyclophis (agl.).

C. aestivus Gü. cat. (*Liopeltis* aest. Jan. El.; *Herpetodryas* aest. Schleg. *Leptophis* aest. BG.)

a. America, v. Prof. Mieg. 1853. [1]

C. vernalis Gü. cat. (*Liopeltis* v. Jan. El.; *Chlorosoma* vernale BG.)

a. (America.) [1]

* b. Kopf. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [1]

Ahaetulla (agl.).

A. liocercus Gü. cat. (*Leptophis* l. Jan. u. DB.; *Coluber* l. Wied; *Dendrophis* l. Schl.)

a. Brasilien, v. Prof. Mieg. 1853. [1]

b. Süd-America, v. Dr. Schinz. [1]

c. Surinam, v. F. Müller. 1877. [1]

A. mexicana Gü. cat.

a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [2]

A. smaragdina Gü. cat. (Dendrophis sm. Schl. Leptoph. Sm. Jan. El.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Mission. Schmidt. 1849. [2]

b. Goldküste, gesch. v. H. Mission. Riis. 1845. [3]

c. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

A. heteroderma Gü. A. M. n. h. III. XI. (Chlorophis heterod. Cope. — Ah. irreg. Gü. cat. pars. Leptophis Chenoni Jan. pars.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [6]

A. irregularis Gü. A. M. N. h. III. XI. (Ah. irreg. Gü. cat. pars u. Lept. Chenoni Jan. pars.)

a. Akropong. 1865, v. H. Miss. Riis. [1]

* b. Akropong. 1865, v. H. Miss. Riis. [1]

A. natalensis Gü. A. M. N. h. III. XI. (Ah. irreg. Gü. pars u. Lept. Chenoni Jan. pars.)

a. Cap. 1874. [1]

* b. Cap. 1874. [2]

A. hoplogaster Gü. A. M. N. h. III. XI.

a. Port Natal, v. F. Müller. 1877. [1]

Thamnosophis (agl.).

Th. margaritifer Jan. El. (Dromicus margar. Gü. cat.; Herpetodryas m. Schlegel. Leptoph. m. DB.)

a. (ang. Cuba?) v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [2]

b. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [1]

* c. ebendaher von demselben. 1863. [4]

Philodryas (glyph.).

Ph. viridissimus Gü. (Herpetodryas v. Schl.; Dryophylax v. DB.)

a. Surinam. [1]

* b. Surinam. 1863. [1]

* c. ang. St. Thomas, gesch. v. Dr. Emil Stehelin. [1]

d. jung. Pernambuco, v. H. Bienz. 1873. [2]

Ph. Reinhardtii Gü. (A. M. N. h. III. XII.)

a. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [3]

b. Brasilien, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Ph. Schottii Gü. cat. (Xenodon Schottii Schl.) (Anm. 44.)

a. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

Ph. Olfersii Gü. cat. (Herpetodryas O. Schl.)

a. Brasilien, gesch. v. F. Müller. 1877. [2]

Bucephalus (glyph.).

B. capensis Gü. cat. (*B. typus* Sm. u. Jan. El. — *Dendrophis colubrina* Schl.)

a. Cap, gesch. v. H. Prof. K. E. E. Hoffmann. 1874. [1]

Dendrophis (agl.).

D. pictus Schleg.

a. (Asien) gesch. v. Dr. Schinz. [1]

b. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]

c. Tellicherry (Malabarküste), gesch. v. H. Miss. E. Liebendörfer. 1877. [1]

* d. Java. [2]

* e. Borneo, gesch. v. H. Stud. van Hoeven. 1871. [1]

D. octolineatus DB.

a. (Java?). [1]

b. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

D. punctulatus. Gü. cat.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

D. striolatus Peters.

a. Pelliu (Palaos-Arch.) v. F. Müller. 1877. [1]

D. spec. affin. punctul. (Anm. 45.)

a. ang. Neu-Guinea, v. F. Müller. 1878. [1]

Chrysopelea (glyph.).

Ch. ornata Gü. cat. (*Dendrophis orn.* Schl.)

a. Java, gesch. v. Dr. Em. Meier. 1842. [1]

* b. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

* c. Java. [1]

Oxybelis (glyph.).

O. fulgidus DB. u. Jan. El. (*Dryophis f. Gü. cat.* — *Dryophis Catesbyi* Schleg.) (Anm. 46.)

a. Süd-America, aus der Sammlung v. H. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. Surinam, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

c. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

O. aeneus DB. u. Jan. El. (*Dryophis acuminata* Gü.
cat. — *Dryoph. aurata* Schl.)

a. Süd-America, v. Dr. Schinz. [1]

b. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [1]

* c. ebendaher, von demselben. 1863. [3]

O. Kirtlandi Jan. El. (*Dryoph. K. Gü. cat.*; *Oxyb. Lecomtei* DB.; *Ox. violacea* Fisch.)

a. West-Africa, v. F. Müller. 1877. [1]

***Dryophis* (glyph.).**

D. prasinus Schl., Gü. cat., u. Jan. El. (*Tragops* pr. Wagl.)
(Anm. 47.)

a. b. Java, gesch. v. Dr. Emil Meier. 1842. [1]

c. d. (Java?) v. F. Müller. 1877. [2]

* e. Sumatra, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]

* f. Borneo, gesch. v. H. Stud. van Hoeven. 1871. (var. *xanthozonia*.) [1]

* g. Java (var. *xanthozonia*) [4]

D. nasutus Jan. El. (*Passerita mycterizans* Gü. cat. —
Dryinus nas. DB.)

a. b. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. [2]

c. Mangalore, gesch. v. H. Mission. Metz. 1845. [1]

***Tropidococcyx* (glyph.).**

T. Perrotetii Gü. R. b. J. (*Psammophilis* P. DB. *Dryoph.*
P. Gü. cat. u. Jan. El.)

a. Pegu, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Psammophidae* (glyphod.).

***Psammophis*.**

Ps. sibilans Gü. cat. (*Ps. moniliger* Schl.)

a. Goldküste, v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

* b. Westküste von Africa, v. F. Müller. 1874. [1]

c. var. *unicolor fusca*. Sennaar, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

d. var. *plumbicolor* " " " " [1]

e. var. *bilineata* " " " " [1]

Ps. irregularis Fischer.

a. Akropong, gesch. v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [1]

Ps. elegans Gü. cat.

a. (Kopf u. Hals). Akropong, gesch. v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [1]

Ps. lineatus Gü. cat. (Tomodon lin. Jan.) (Anm. 48.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

Psammophis? spec.? (Anm. 49.)

a. Cap, gesch. v. H. Fisser. 1868. [1]

Coelopeltis.

C. lacertina Gü. cat. (*Psammoph. l. Schl.*; *Coelop. insignitus* DB.; *Coluber Neumayeri* Fitz; *colub. Monspessulanus* Ranz.; *Rhabdodon fuscus* Fleischm.) (Anm. 50.)

a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [1]

b. Dalmatien, v. F. Müller. 1876. [1]

* c. Algerien, gesch. v. H. Hagenmüller. 1873. [2]

d. Algier, gesch. v. H. Prof. Dr. Bruch. 1873.

e. Dalmatien (var. *Neumayeri*), v. F. Müller. 1876. [1]

f. Beirut, gesch. v. F. Müller. 1876. [2]

g. Epid. eines sehr gross. Expl. Sarona b. Jaffa, gesch. v. Dr. Sam. Hoffmann. [1]

C. oxyrhynchus Reinh. (Jan. icon. livr. 34. tab. 2) (Anm. 51.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

Rhagerhis.

Rh. productus Pet. (Mon Berl. 1862.)

a. Aegypten, gesch. v. H. Prof. Dr. Albert Socin. 1873. [1]

Fam. *Scytalidae* (glyph.).

Scytale.

Sc. coronata Gü. cat.

a. Venezuela, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

b. Bahia, v. F. Müller. 1878. [1]

Sc. spec. (*Rhinosimus* sp.?) (Anm. 52.)

a. Pernambuco, v. H. Bienz. [1]

Oxyrhopus.

O. tergeminus DB.

a. Pernambuco, v. H. Bienz. [1]

b. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [2]

O. spec. affin. tergem. (Anm. 53.)

a. ang. Bahia, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

O. immaculatus DB.

a. Surinam. 1863. [1]

O. petolarius Gü. cat. (Anm. 54.)

a. Bahia, v. F. Müller. 1878. [2]

Brachyryton.

B. spec. prop. Cloelia Gü. cat. (Anm. 55.)

a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1868. [4]

Rhinostoma.

Rh. nasuum Wagl.

a. Venezuela, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Lycodontidae* (agl.).

Lycodon.

L. aulicus DB. (*Lyc. hebe* Schl.)

a. var. *δ*. Gü. R. b. J. — Mangalore, gesch. v. H. Miss. Hartmann. 1875. [1]

b. var. — Hubli, Collectorat Dharwar, gesch. v. H. Miss. Ziegler. 1876. [2]

c. var. *η*. ceylonensis Gü. R. b. J. — Kanaraküste, gesch. v. H. Miss. Männer. 1876. [1]

d. Tellicherry, Malabarküste, gesch. v. H. Miss. Eug. Liebendörfer. 1877. [1]

Boaedon.

B. niger Fischer u. Jan. El.

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [7]

b. Goldküste, gesch. v. H. Dr. Streckeisen. 1853. [2]

* c. West-Africa, gesch. v. H. Dr. Streckeisen. 1853. [1]

* d. (var. *infern.*) Aburi (Goldküste), gesch. v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [1]

B. geometricus Jan. El.

a. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

B. unicolor DB. (*Lyc. unicol.* Schl.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

b. Akropong, gesch. v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [1]

B. quadrivittatus DB.

a. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

B. capensis. DB.

a. jung, Algoabay, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Heterolepis.

H. glaber Jan. El.

a. (beschäd.) Goldküste, v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

H. bicarinatus DB. (Simoc. poënsis Gü. cat.; Lyc. bic. Schl.; Heterol. capens. Smith.)

a. West-Africa, gesch. v. H. Dr. Streckeisen. 1862. [1]

Lycophidion.

L. guttatum Jan. El.

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riss. 1845. [1]

Ophites.

O. subcinctus Gü. cat. (Lycod. subc. Schleg.)

a. Herk.? (ang. Java). [1]

Fam. *Dipsadidae* (aglyph. et glyph.).

Leptognathus (agl.).

L. nebulatus Gü. cat. u. Jan. El. (Dipsas. neb. Schl.; Petalognathus n. DB.)

a. Surinam. 1854. [1]

L. spec. affinis L. dimidiat. Gü. A. M. n. h. IV. q. p. 29. (Anm. 56.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1868. [1]

Tropidodipsas (agl.).

T. spec. affin Tr. fasciatae Gü. cat. (= Leptognath. Dumerili Jan.) (Anm. 57.)

a. (sig. Cuba?) wahrsch. Mexico, v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [1]

T. spec. nov? (Anm. 58.)

a. Vera Paz. 1878. [1]

T. sp. affinis Leptognatho (Tropidodips.) Sartorii Cope. (Anm. 59.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [1]

* b. ebendaher, von demselben. 1864. [1]

Dipsas Jan. El. (glyph.)

D. multimaculata Gü. cat.

a. Fumun, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Faber. 1876. [1]

D. pulverulenta Fischer. (Anm. 60.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

b. Goldküste, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

c. var. Aburi, Goldküste, v. H. Miss. Dieterlin. 1866. [1]

D. fusca Jan. (Triglyphodon fusc. DB. *Dipsas valida* Gü. cat.)

a. varietas obsura. Dum. Rept. de l'Afr. occid. 211. Goldküste, gesch. v. Dr. Streckeisen. 1845. [1]

D. cynodon Jan. sp. affin. (Anm. 61.)

a. ang. Süd-Africa. Alte Sammlung. [1]

D. sp.?

* a. gebleicht. Java (?). [1]

D. dendrophila Gü. cat. (Triglyphodon d. DB.)

a. Java, v. H. Prof. Studer. 1877. [1]

D. flavescens Jan. Gü. cat. (Triglyph. flav. DB. *Dipsas fusca* Gü. cat.)

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Dipsadomorphus (glyph.).

D. trigonatus Fitz (*Dipsas tr.* Schl.)

a. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]

b. c. var. Gokool? Gü. R. b. J. — Hubli, Collect. Dharwar, gesch. v. H. Miss. Ziegler. 1876. [2]

Himantodes (glyph.).

H. cenchoa (*Dipsas c.* Gü. cat.)

a. (sign. Cuba) v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [1]

b. Costa grande v. Guatémala, v. H. Dr. G. Bernoulli. 1864 u. 77. [6]

* c. ebendaher, von demselben. 1863. [9]

Thamnodynastes (glyph.).

Th. Nattereri Gü. cat. (*Dipsas N.* Schl.)

a. Süd-America, v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

b. Süd-America, v. F. Müller. 1878. [1]

Leptodeira (glyph.).

L. annulata Gü. cat. (*Eteirodipsas ann.* Jan. El.; — *Dipsas a.* Schl.) (Anm. 62.)

a. Mexico? v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [2]

b. Surinam. [7]

- c. Surinam, v. F. Müller. 1877. [2]
- d. Brasilien, v. H. Ed. Bärwart. 1877. [3]
- e. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1865 u. 77. [2]
- * f. ebendaher, von demselben. 1865. [2]

L. rufescens Gü. cat. (Crotaphopeltis r. Jan. El.; Coronella r. Schl.; Heterurus r. DB.)

- a. Süd-Africa. [1]

Tarbophis Fleischm. (glyph.)

T. vivax DB. (Dipsas follax Schl.; Ailurophis viv. Bonap.; Tachymenis viv. Gü. cat.; Tarboph. fallax Fleischm.) Katzenschlange.

- a. Dalmatien, gesch. v. H. Dr. Eg. Schreiber. 1876. [2]
- b. Dalmatien, gesch. v. F. Müller. 1876. [2]
- c. Saronia bei Jaffa, gesch. v. H. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [3]

Fam. *Rachiodontidae*.

Rachiodon (agl.)

R. scaber DB. u. Jan. El. (Tropidonotus sc. Schleg. — Dasypeltis sc. Wagl. u. Gü. cat.) (Anm. 63.)

- * a. Akropong (Goldküste) var. subfasc. Jan. v. H. Miss. Riis. 1845. [1]
- * b. Cap der guten Hoffnung. [1]
- c. var. subf. Goldküste, v. H. Miss. Riis. 1845. [1]

Fam. *Acrochordidae* (vacat).

Fam. *Hydrophidae* (Toxicodont.).

Hydrophis.

H. pelamis Schl. (H. bicolor Schneid. — Pelamis bic. DB.)

- a. (Ind. Archip.) [1]
- b. Ind. Arch., gesch. v. F. Müller. 1877. [1]
- * c. Java. 1868. [1]

H. brevis Jan. El. 109.

- a. Borneo, gesch. v. H. Prof. Streckeisen. 1862. [1]

H. gracilis Gü. R. b. Ind. (*H. microcephala*.)

a. Kanaraküste, gesch. v. H. Miss. Männer. 1876. [1]

* b. ebendaher, von demselben. [1]

Enhydrina Gü. R. b. I.

E. bengalensis Gü. R. b. I. (*Hydrophis schistosa* Schleg.)

a. Tellicherry (Malabarküste), gesch. v. H. Miss. E. Liebendorfer.
1877. [1]

Aepysurus.

A. laevis Fisch. u. Gü. R. b. I.

a. Südsee, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Platurus.

Pl. fasciatus Fisch. (*P. scutatus* Gü. R. b. I.)

a. ind. Südsee, v. F. Müller. 1877. [3]

b. " " " [1]

Pl. Fischeri.

a. ind. Südsee, v. F. Müller. 1877. [2]

Fam. *Elapidae* (Toxicodont.).

Elaps.

E. lemniscatus Schl.

a. b. Surinam. [2]

c. d. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [2]

e. Brasilien, v. F. Müller. 1877. [1]

E. Dumerili Jan.

a. b. Brasilien, gesch. v. H. Prof. Mieg. 1853. [2]

E. corallinus Schl. (Anm. 64.)

a—d. var. *Costa grande* v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli.
1863 u. 77. [4]

e. f. var. *diastema*? von demselben. 1863. [2]

g. von demselben. 1863. [1]

* h. von demselben. 1868. [1]

E. circinalis DB.

a. *Costa grande* v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [1]

b. c. d. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [3]

E. tener BG.

a. *Costa grande* v. Guatémala, v. H. Dr. G. Bernoulli. 1863. [1]

E. fulvius DB.

a—g. in 3 variet. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1863 u. 77. [7]

* h. dito, von demselben. [1]

E. elegans Jan prodr. u. icon.

a. Vera Paz, v. Dr. G. Bernoulli. 1878. [1]

E. hygiae Schl. (*Poecilophis* h. Gü.) (Anm. 65.)

a. typus. Cap, gesch. v. H. Stud. Fismer. [3]

d. variet. Cap, gesch. v. H. Prof. K. E. E. Hoffmann. 1874. [1]

Bungarus.

B. fasciatus Gü. R. b. Ind.

a. Prov. Kanton, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

b. Fumun (Prov. Kanton), gesch. v. H. Miss. Faber. 1876. [1]

c. Lilong (Prov. Kanton), gesch. v. Miss. Schaub. 1876. [1]

B. semifasciatus Gü. R. b. I.

a. Fumun, Prov. Kanton, gesch. v. Miss. Faber. 1876. [1]

b. (ang. Java?) v. F. Müller. 1877. [1]

* c. Sumatra, v. F. Müller. 1874. [2]

B. caeruleus Gü. R. b. I. (*B. lineatus* Gü. cat.) (Anm. 66.)

a. Kanaraküste, gesch. v. H. Miss. Männer. 1876. [1]

b. Tellicherry (Malabarküste), gesch. v. Miss. E. Liebendörfer. 1877. [2]

Naja.

N. tripudians Schl.

a. jung. Mangalore, gesch. v. H. Miss. Hartmann. 1875. [1]

b. Hubli (Collect. Dharwar), gesch. v. H. Miss. Ziegler. 1876. [1]

c. Calicut, gesch. v. H. Miss. E. Liebendörfer. 1877. [1]

d. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1877. [1]

e. Ostindien, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

N. haje Schl.

a. Sennaar, v. F. Müller. 1877. [1]

b. von Bahr-el-Abiad var., gesch. v. H. G. Schneider. [2]

Atractaspis.

A. irregularis Reinh. (*A. corpul.* Gü. cat.) (Anm. 67.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riss. 1845. [1]

Aspidelaps.

A. rhombeatus Jan. El. (Causus rh. DB.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riss. 1845. [4]

b. Cap, gesch. v. H. Prof. K. E. E. Hoffmann. 1874. [1]

Diemenia.

D. reticulata Krefft. (Demansia r. u. oliv. Gü. cat.;

Elaps psammophis Schl.)

a. Neu-Holland. 1871. [1]

* b. Sidney. 1871. [1]

D. psammophis Gü. cat.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Pseudechis.

Ps. porphyriacus Wagl. (Naja porph. Schl.)

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Ps. australis Krefft.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Brachysoma.

B. diadema Gü. A. M. N. h. III. II. (Furina diad. DB.

— Calamaria d. Schl. Glyphodon orn. Gü. cat.)

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Hoplocephalus.

H. nigrescens Gü. A. M. N. h. III. IX.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

H. maculatus Steindachner (Nov. Exp.).

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

H. Dämелиi Gü. Journ. Mus. God. (Anm. 68.)

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

H. Gouldii Krefft. (Alecto Gouldii Jan. El.)

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1878. [1]

Cacophis.

C. Krefftii Gü. (A. M. N. h. III. XII. p. 361.)

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Vermicella.

V. annulata Gray.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Acantophis.

A. antarctica Gü. cat.

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Ogmodon.

O. vitianus Peters.

a. Viti-Levu, gesch. v. F. Müller. (1877.) [1]

Fam. *Dendraspidae* (Toxicod.).

Dendraspis.

D. angusticeps Gü. A. M. N. h. III. 15. (*Naja* a. Smith.

Chloroöchis a. Peters.)

a. Port Natal, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Viperidae* (Toxic.)

V. aspis Schl. (Anm. 69.)

- a. Rothenfluh, Baselland, gesch. von der Direction des Zoologischen Gartens. 1874. [1]
- b. Gempen bei Basel, gesch. v. H. Dr. Chr. Burckhardt. 1846. [2]
- * c. Reichensteiner-Schlossruine bei Basel, gesch. v. H. H. Knecht, 1871. [1]
- * d. Gempen-Höhe bei Basel, gesch. v. H. H. Knecht. 1871. [1]
- * e. Wartenberg bei Basel, gesch. v. Dr. Martin. 1875. [1]
- * f. Basel. [1]
- g. Mönchensteiner-Reben bei Basel, gesch. v. H. Geigy. 1876. [1]
- h. Liestal (Weidli), gesch. v. H. Dr. Christ. 1877. [1]
- i. Schlossruine Homburg bei Läufelfingen, gesch. v. H. Arnold. [1]
- k. Rütiholz bei Langenbruck, gesch. v. H. Dr. Bider. 1877. [1]
- l. Schwengfluh bei Langenbruck, gesch. v. H. Dr. Bider. 1877. [1]
- m. Bächburg bei Oensingen, gesch. v. H. Riggenbach-Stehlin. 1868. [1]
- * n. Oberdorf am Weissenstein, gesch. v. H. Apotheker Meissner. [1]
- o. Brünig, gesch. v. H. Dr. Chr. Burckhardt. 1856. [1]
- p. Sion, gesch. v. H. Wolf. 1872. [3]
- * q. Balmhütte am Schönhorn (Wallis), gesch. v. H. Wolf. 1872. [1]
- r. Furca, gesch. v. H. Wolf. 1872. [1]
- * s. (Kopf u. Hals.) Oberwyl im Simmenthal, gesch. v. H. Prof. Fritz Burckhardt. 1874. [1]

- * t. Bullet am Chasseron, gesch. v. F. Müller. 1872. [1]
- * u. Montet bei Bex, gesch. v. H. Piguéron. 1873. [1]
- * v. Val de Travers, gesch. v. H. Prof. Meissner. [2]
- * w. Châtel bei Bex, gesch. v. F. Müller. 1873. [1]
- * x. pulli, gesch. v. H. Prof. Mieg. [2]
- y. var. aterrima, Furca, gesch. v. H. Wolf. 1872. [1]
- z. Ravenna, gesch. v. F. Müller. 1876. [2]
- * α. ang. Deutschland aus der Sammlung v. Prof. Mieg, gesch. v. H. Dr. Rosenburger. 1874. [1]
- β. Veirier bei Genf, gesch. v. H. Prof. K. Vogt. 1878. [1]
- V. berus Schl. (Pelias berus Gray etc.)
- a. Schafberg bei Pontresina, gesch. v. F. Müller. 1875. [1]
- b. Val da Fain, Engadin, gesch. v. F. Müller. 1875. [1]
- c. Alp Suvretta (Val Bevers), gesch. v. F. Müller. 1875. [1]
- d. Bevers, beim Dorf, gesch. v. F. Müller. 1875. [1]
- e. Vereina-Thal bei Klosters, gesch. v. H. Th. Vischer-Vonder-Mühl. 1876. [1]
- f. (Kopf.) Engstlen-Alp, gesch. v. H. Dr. Ad. Ziegler. 1877. [1]
- g. Nairs, Unterengadin, gesch. v. H. Kaltenmaier. 1875. [1]
- h. Beringen (Schaffhausen), gesch. v. H. Prof. Merklein. 1875. [3]
- i. Randenburg (Schaffhausen), gesch. v. H. Prof. Merklein. 1875. [1]
- k. Innerhalb der Stadt Schaffhausen, gesch. v. H. Prof. Merklein. 1875. [1]
- * l. Basel (?) [1]
- * m. Auingen (Würtemb. Jura), gesch. v. F. Müller. 1874. [1]
- * n. var. prester. Auingen, gesch. v. F. Müller. 1874. [1]
- V. ammodytes Schleg.
- a. Lago de Bocagnazzo (Dalmatien), gesch. v. F. Müller. 1876. [2]
- b. v. Karst bei Görz, gesch. v. Dr. Eg. Schreiber. 1876. [2]
- V. cerastes. Schl. (Cerastes aegyptiaca Dum.)
- * a. Djelfa, Algerien, gesch. v. H. Dr. Bruch. 1873. [1]
- * b. Aegypten, gesch. v. H. Dr. Albert Socin. 1875. [1]
- c. Oberägypten, gesch. v. H. F. Müller. 1876 u. 77. [2]
- V. mauretunica Strauch synops. (Echidna m. Dum.; V. lebetina Jan.?)
- a. Algerien, gesch. v. H. Hagenmüller. 1874. [1]
- V. xanthina Strauch synops. (Anm. 70.)
- a. varietas. Sarona bei Jaffa, gesch. v. H. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [2]

V. arietans Schl. (*Echidna* ar. DB.)

a. Cap, gesch. v. H. Prof. K. E. E. Hoffmann. 1874. [1]

b. ang. Goldküste, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

V. nasicornis Strauch synops. (*V. hexacera* DB.; *Clotho nas.* Gray.)

a. Goldküste, gesch. v. H. Miss. Riis. 1845. [4]

* b. West-Africa, gesch. v. H. Dr. Streckeisen. 1862. [1]

* c. (Kopf eines sehr gross. Expl.) Aburi (Goldküste), gesch. v. H. Miss. Dieterlin. 1866. [1]

V. Russellii Strauch synops. (*Vip. elegans* Schl.; *Daboia* el. Gray *Echidna* el. Dum.)

a. Mangalore, gesch. v. H. Miss. Hartmann. 1875. [2]

* b. (Kopf) gesch. v. H. Dr. K. Breiting. [1]

c. Ostindien, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Echis Merr.

E. carinata Strauch synops. (*Vipera echis* Schl.) (Anm. 71.)

a. Ostindien, gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]

Fam. *Crotalidae* (Toxic.).

Crotalus.

C. durissus Schleg. (*Uropsophus* d. Gray cat. *Caudisona* Cope.)

a. Alleghanies, gesch. v. Dr. Detwyler. 1836. [1]

C. horridus Schleg.

a. Süd-America, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. (ausgestopft.) Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1866. [1]

c. ebendaher, von demselben. 1877. [1]

* d. ebendaher, von demselben. 1863, 65, 68 u. 74. [11]

* e. (Köpfe) von demselben. [3]

* f. Mexico. 1865. [1]

C. miliarius Schl. (*Crotalophorus* m. Gray cat.)

a. var. consors. Mexico. [1]

b. (Köpfe) var. tergen. Nord-America, v. Dr. Dietrich. [18]

Lachesis.

L. mutus DB. (*Crotalus mutus* Schl.; *L. rhombeata* DB.)

a. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

Trigonocephalus Opp.

Tr. Blomhoffii Schl.

a. Japan. 1867. [2]

* b. Japan. 1867. [3]

Tr. Hypnale Schl.

a. Ostindien. [1]

Tr. rhodostoma Schl. (Leiolepis rh. DB.)

a. Java. [1]

Tr. bilineatus (Ancistrodon bil. Gü. A. M. N. h. III. 12.).

(Anm. 72.)

a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. Bernoulli. 1868. [2]

Bothrops Wagl.

B. lanceolatus DB. (Craspedocephalus l. Gray cat.)

a. Antillen, Sammlung v. H. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

B. Jararaca Schl.

a. v. Dr. Schinz. [1]

b. Brasilien, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [1]

B. atrox DB. (Trigonoc. a. Schl., Craspedoceph. a. Gray cat.) (Anm. 73.)

a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. H. Dr. Bernoulli. 1865 u. 77. [2]

* b. ebenda, von demselben. 1863. [3]

B. alternatus DB. (Craspedoc. alt Gray cat.)

a. ausgest. Brasilien, gesch. v. H. Gust. Schneider. [1]

B. Godmani. (B. brammianus Boc. Ann. sc. n. — Bothriopsis Godm. Cope. Proc. Phil. 1871. 205.) (Anm. 74.)

a. Costa grande v. Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1868. [1]

B. (Bothriechis) Bernoullii m. (B. bicolor Boc.?)

a. Cuesta de Atitlan, Guatémala, gesch. v. Dr. G. Bernoulli. 1874. [1]

B. Lansbergi Schleg. (Porthidium L. Cope Proc. Phil. 1871.) (Anm. 76.)

a. Vera Paz, v. Dr. G. Bernoulli. 1878. [1]

B. erythrurus (Trimeresurus er. Gü. R. b. I. — Trigonoceph. viridis Schl. B. viridis Jan El. u. DB.).

a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. Miss. Schaub. 1876. [1]

B. anamallensis (Trimeresurus a. Gü. R. b. I.).

a. var. Tellicherry, Malabarküste, gesch. v. H. Miss. E. Lieben-
dörfer. 1877. [1]

Ordo II. Saurier.

Amphisbaenidae (Annulata, Subordo).

Amphisbaena.

A. alba L.

a. Cayenne. [1]

* b. Surinam. [2]

A. fuliginosa L. (*A. americana* Gray cat.)

a. Süd-America. [3]

* b. Surinam. [1]

Lepidosternum.

L. microcephalum Gray.

a. Süd-America, v. F. Müller. 1877. [1]

Cephalopeltis.

C. scutigera Gray.

a. Süd-America, v. F. Müller. 1877. [1]

Cynisca sp.? (Anm. 77.)

a. Akropong, v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [2]

Trogonophis.

T. Wiegmanni Gray cat. (*Amphisb. elegans* Gerv.)

a. Algier. 1861, v. Prof. Mieg. [2]

b. Algier. 1861, v. Prof. Mieg. [2]

Fam. *Monitoridae*.

Psammosaurus.

Ps. scincus Gray cat. (*Tupinambis arenarius* Geoffr.)

a. Jaffa, gesch. v. H. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [1]

Odatria.

O. punctata Gray cat.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Regenia.

- R. albugularis Gray cat. (Tupinambis a. DB. — Monitor exanthemat. var. cap. Schleg.)
a. ang. Abyssinien (ausgest.), v. F. Müller. 1878. [1]

Empagusia.

- E. flavescens Gray cat. (Varanus Piquotii DB. — Monit. exanth. var. indic. Schleg.)
a. Ost-Indien (ausgest.), v. F. Müller. 1878. [1]

Monitor.

- M. niloticus Gray cat. (Varanus nil. DB.)
a. Goldküste, v. H. Miss. Riss. 1845. [5]
* b. Aburi u. Akropong, v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [2]
* c. Aegypten. [1]
d. ausgest. — Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]
M. Dracaena Gray cat. (Tupinambis bengalens. DB.)
a. (ausgest.) Indien. [1]
b. ausgest., gesch. v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]
M. chlorostigma Gray cat.
a. Australien, v. F. Müller. 1878. [1]
M. Gouldi Gray cat.
a. Queensland, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Hydrosaurus.

- H. Salvator Gray cat. (H. bivittatus Wagl.; Tupinambis biv. DB.)
a. (China) ausgest. — gek. 1876. [1]
H. giganteus Gray cat.
a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]
* b. Port Mackay (Neu-Holland). 1874. [1]

Fam. Lacertidae.

Lacerta.

- L. stirpium Daud. (L. agilis L.; L. sepium Cuv.)
a. Alte Sammlung. [4]
b. Basel, v. H. Knecht. 1876 u. 77. [12]

- c. var. atra. — Stollenhäuser b. Schauenburg. 1874. [1]
* d. v. H. Knecht. 1874. [8]
e. c. cauda bifida, v. H. Knecht. — Albanschanze. [1]
L. viridis Daud. (**L. smaragdina** Meissn.; **L. bistriata**
Schinz?)
a. alte Sammlung. Europa. [2]
b. Grenzacherhorn, v. H. de Bary. [2]
c. var. smaragd. Dalmatien, v. F. Müller. 1876. [4]
d. var. quinquestriata. Dalmatien, v. F. Müller. 1876. [2]
e. var. ocellata. Dalmatien, v. F. Müller. 1876. [1]
* f. Basel (var. ocell. et smaragd.) z. Th. v. H. Knecht. [9]
* g. Sion u. Salève, v. H. Dr. Rosenburger aus der Mieg'schen
Sammlung. [4]
* h. Palästina, gesch. v. Dr. Alb. Socin. 1873. [3]
L. ocellata Daud.
a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [6]
b. Süd-Europa. [1]
c. Portugal, v. H. Prof. Th. Studer. 1877. [1]
* d. Algier, v. H. Prof. Mieg. 1861. [5]
* e. Montpellier, v. H. Dr. Rosenburger aus der Mieg'schen Samm-
lung. 1874. [1]
f. gesch. v. H. Dr. Engelmann. 1878. [1]
L. muralis Laur. (**Podarcis m.** Wagl.)
a. alte Sammlung. [6]
b. Kinderspital, v. H. Pfarrer Wirz. [2]
c. Albanschanze, Basel, v. H. H. Knecht. 1876 u. 77. [17]
* d. Basel, v. H. Knecht. [5]
e. Palermo, v. H. Prof. Rütimeyer. [6]
* f. Palermo, v. H. Prof. Rütimeyer. [30]
* g. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [5]
h. Ajaccio. — gesch. v. Dr. A. Baader. 1878. [36]
i. variat. (bistriata) Ajaccio, gesch. v. Dr. H. Baader. 1878. [2]
L. vivipara Jacq. (**L. montana** Mik.; — **Zootoca viv.**
Wagl.)
a. alte Sammlung. [5]
* b. Ettinger Blauen, v. H. Knecht. 1874. [4]

Acanthodactylus.

A. lineato-maculatus DB.

- * a. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [5]

* b. Algier, v. Prof. Mieg. 1861. [3]

c. Algier, v. Prof. Mieg. 1861. [2]

A. vulgaris DB.

a. Algerien, v. H. Hagenmüller. 1874. [2]

b. ang. Portugal, v. H. Prof. Th. Studer. [2]

* c. 1861 Algerien, v. Prof. Mieg. [1]

Algira.

A. barbarica Gray cat. (*Lacerta* (*Tropidosaura*) *algira* DB.)

a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [4]

* b. Algerien, v. H. Prof. Mieg. 1861. [6]

Eremias.

E. pardalis DB.

a. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [1]

E. namaquensis Gray cat.

a. Süd-Africa, v. F. Müller. 1878. [1]

Psammodromus.

P. hispanicus Gray cat. (*Notopholis* *Edwardsiana* DB.)

a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [3]

b. Portugal, v. H. Prof. Th. Studer. 1877. [1]

Cabrita.

C. Leschenaulti Gray cat.

a. Ost-Indien, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Ameividae* (Tejidae).

Tejus.

T. Teguxim Gray cat. (*Monitor* *Merianae* Blainv.)

a. ausgest. Brasilien, v. H. G. Schneider. [2]

T. nigropunctatus Gray (*Salvator* *nigrop.* Dum.).

a. Süd-America. [1]

Ameiva.

A. surinamensis Gray cat. (*A. vulg.* Lichtst. *Tejus* *ameiva* Merr.)

* a. Brasilien. [1]

A. undulata Gray cat. (*Cnemidophorus* u. *Wieg.*)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [2]

* b. ebendaher, von demselben. 1863. [5]

Cnemidophorus.

C. lemniscatus Gray cat. u. DB. (Taraguira).

a. ang. Cuba, v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [1]

Centropyx.

C. calcaratus Gray cat.

a. Peru, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Riamidae.*

Riama.

R. unicolor Gü. Proc. Lond. S. 1858. p. 446. (Proctoporus pachyurus Tschudi faun. peruv.)

a. gesch. v. F. Müller. 1878. (Herk.? Süd-America.)

Fam. *Zonuridae.*

Zonurus.

Z. cordylus Gray cat. (Z. griseus DB.)

a. Cap. [2]

Cicigna.

C. madagascariensis Gray cat.

a. Madagascar, v. F. Müller. 1877. [1]

Tachydromus.

T. sexlineatus Gray cat.

* a. Borneo, v. H. van Hoeven. 1871. [1]

T. meridionalis Gü. R. b. Ind.

a. Lilong, Prov. Kanton, v. H. Miss. Schaub. 1876. (in 2 variet.). [10]

b. Kanton, v. F. Müller. 1876. [3]

Tachysaurus.

T. japonicus Gray (Tachydrom. jap. Gü. R. b. I.).

a. Japan. [4]

Pseudopus.

P. Pallasii Gray cat. (Sheltopusik didactylus Latr.; Bipes P. Oppel.)

a. Süd-Europa, alte Sammlung. [1]

b. Dalmatien, v. F. Müller. 1875. [1]

* c. Dalmatien. 1872. [2]

Lepidophyma (Familie?).

L. Smithii Boc. sp. aff. (Poriodogaster Grayi.)

a. Mazatenango, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [4]

* b. ebendaher, von demselben. 1864. [2]

L. spec. (Anm. 78.)

a. Vera Paz. 1878. [1]

Fam. *Gymnophthalmidae*.

Ablepharus.

A. pannonicus Gray cat.

* 1869. (Ungarn?). [1]

Cryptoblepharus.

C. Boutonii Gray cat. (Ablepharus poecilopleurus Weigm.)

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [1]

Morethia.

M. anomala Gray cat.

a. Queensland, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Pygopidae*.

Pygopus.

P. lepidopus Gray cat. (Hysteropus Nov.-Holl. DB.)

* a. Sydney. 1871. [1]

b. Neu-Holland, v. F. Müller. 1878. [1]

Fam. *Lialisidae*.

Lialis.

L. punctulata Gray.

a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Scincidae*.

Scincus.

S. officinalis Gray cat.

* a. Aegypten. [2]

Hinulia.

H. taeniolata Gray cat.

a. Sydney. 1871. [4]

* b. Sydney. 1871. [4]

H. elegans Gray cat.

a. Sydney. 1871. [4]

* b. Sydney. 1871. [4]

H. Reevesi Gray cat. (Eumeces R. Gü. R. b. I.)

a. Lilong (Prov. Kanton), v. H. Miss. Schaub. 1876. [11]

a. Kanton, v. F. Müller. 1876. [4]

Keneuxia.

K. smaragdina Gray cat. (Scincus sm. Schlegl.)

a. Torresstrasse, v. F. Müller. 1878. [1]

Mocoa.

M. trilineata Gray cat. (Lygosoma Duperrey DB.)

a. Sydney. 1871. [8]

* b. Sydney. 1871. [4]

M. lateralis (sp. affin.) Gray cat. (Lygos. DB.)

a. Vera Paz. 1878. [1]

Plestiodon.

P. auratum Gray cat. (*P. Aldrovandi* DB. *Scincus cyprius* Cuv.)

* a. Libanon, gesch. v. Dr. Alb. Socin. 1873. [1]

* b. Algerien, gesch. v. H. Hagenmüller. 1874. [1]

P. quinquelineatus Gray cat.

a. Yokohama, v. H. R. Merian. [2]

Pl. chinensis Gray cat. (*Mabouia chin.* Gü. R. b. I.)

a. Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub. 1876. [5]

Hemiergis.

H. decresiensis Gray (*Tetradactylus d.* DB.).

a. Sidney, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Mabouia.

M. quadrilineata Gü. R. b. I.

a. Java. [2]

M. agilis Gray.

a. Cuta, v. H. Bischoff-Respinger. 1843. [1]

M. Sloanci Gray cat.

- a. Jamaica. [1]

Riopa.

R. Hardwicki Gray cat. (*Eumeces Hardwickii* Gü. R. b. I.)

- a. Hubli in Dharwar, v. H. Miss. Ziegler. 1876. [1]

Chiamela.

Ch. lineata Gü. R. b. Ind.

- a. Ostindien, gesch. v. Insp. Josenhans. [1]

Anguis.

A. fragilis Gray cat.

- a. Umgebungen v. Basel u. Langenbruck. [10]
* b. Basel u. Baselbiet, v. H. H. Knecht. [6]
* c. Palermo, v. H. Prof. Rüttimeyer. [1]
d. Palästina, gesch. v. H. J. Kober. 1878. [1]

Trachydosaurus.

T. rugosus Gray cat.

- a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

T. asper Gray cat.

- * a. Swan River, Australien. 1863. [1]

Cyclodus.

C. gigas Gray cat. (*C. Boddaertii* DB.)

- * a. Neu-Holland. 1869. [1]
b. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

C. nigroluteus Gray cat.

- a. Australien (ausgest.), v. F. Müller. 1878. [1]

Tropidolepisma.

T. major Gray cat.

- a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

T. nitidus Gray cat.

- * a. West-Australien. 1869. [1]

Heteropus.

H. Schmeltzii (cat. m. Godeffr.).

- a. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Tiliqua.

T. Fernandi Gray cat.

a. (in Alc. u. ausgest.) Goldküste, v. H. Miss. Riss. 1845. [2]

b. Aburi, Goldküste, v. H. Miss. Dieterlin. 1856. [1]

T. rufescens Gray cat. (Euprepes r. Gü. R. b. I.; Eupr. Sebae DB.)

a. Singapore, v. F. Müller. 1876.

Euprepes.

E. trilineatus Gü. R. b. I.

a. Mangalore, v. H. Miss. Metz. 1843. [3]

E. macularius Gü. R. b. I.

a. Tellicherry, v. H. Miss. Liebendörfer. 1877. [1]

E. carinatus Gray cat. (E. Merremii DB.)

* a. Cap, v. H. Fismer. 1868. [1]

E. sp.

* a. Akropong, v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [1]

E. sp.

* a. Akropong, v. H. Miss. Dieterlin, 1865. [1]

E. punctatissimus Smith.

a. Lagos, v. F. Müller. 1878. [1]

Ophiodes.

O. striatus Gray cat. u. DB.

a. Rio de Janeiro, gesch. v. H. Ed. Bärwart. 1877. [2]

* b. Surinam. 1863. [1]

Anomalopus.

A. Verreauxii (Dum. cat.).

a. Australien, v. Müller. 1877. [1]

Fam. *Sepsidae.*

Seps.

S. tridactylus Gray cat. (Seps chalcides Bonap.)

a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [1]

b. Nord-Africa. [3]

* c. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [1]

* d. Palermo, v. H. Prof. Rüttimeyer. 1865. [6]

Gongylus.

G. ocellatus Gray cat. (Tiligugu.)

- a. Oran, v. H. Weiss. 1842. [2]
- b. Aegypten. 1850. [2]
- c. Palermo, v. H. Prof. Rüttimeyer. 1865. [3]
- d. Sardinien, v. H. Prof. Studer. 1877. [1]
- e. Jaffa, v. H. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [1]
- * f. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [6]
- * g. Syrien, v. H. Dr. Alb. Socin. [1]
- * h. Sicilien, v. H. Dr. Rosenburger aus der Mieg'schen Sammlung. [1]
- * i. Palermo, v. H. Prof. Rüttimeyer. [6]
- k. v. H. Dr. Th. Engelmann. 1878. [1]

Fam. *Acontiadae*.

Acontias.

A. meleagris Gray cat.

- a. Süd-Africa. [1]

Fam. *Iguanidae*.

1) *Ig. arboricolae*.

Polychrus.

P. marmoratus Gray cat.

- a. Guyana, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [3]
- b. Surinam, v. F. Müller. 1877. [1]
- * c. Surinam. [1]

Laemantus.

L. longipes Gray cat.

- a. (ang. Cuba u. Mexico), v. H. Respinger. 1843. [1]

Iguana.

I. tuberculata Gray cat.

- a. Süd-America, Sammlung v. H. Hier. Bernoulli. 1830. [1]
- * b. Puerto Cabello. 1868. [1]

I. rhinolopha Gray cat.

- * a. Costa grande v. Guatémala, v. H. Dr. Bernoulli. [1]
- b. jung, ebendaher, von demselben. 1868. [1]

Brachylophus.

B. fasciatus Gray cat.

- a. ♂ u. ♀ angebl. Fidschiinseln, v. F. Müller. 1877. [2]

Ctenosaura.

Ct. acanthura Gray cat. (*Cyclura* ac. Wieg.)

- a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [3]

Ct. pectinata Gray cat. (*Cyclura pectinata* Wieg.)

- a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [2]

Corythaeolus.

C. vittatus Gray cat. (*Basiliscus* v. Wieg.)

- a. (ang. Cuba) v. H. Respinger. 1843. [1]

- b. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864 u. 77. [2]

- c. Vera Paz. 1878. [3]

- d. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. 65. 68. [8]

Corytophanes.

C. cristatus Gray cat.

- a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1865. [4]

- * b. ebendaher, von demselben. 1865. [4]

Ophryoesa.

O. superciliosa Gray cat.

- a. Nord-America, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

Enyalius.

E. rhombifer Gray cat.

- a. (Süd-America) v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1876. [1]

Chameleolis.

Ch. Fernandina Gray cat. (*Anolius chameleonides* DB.)

- a. Cuba, v. H. Respinger. 1843. [1]

Dactyloa.

D. equestris Gray cat. (*Anolius equestris* DB.)

- a. Cuba, v. H. Respinger. 1843. [1]

Anolius.

A. pulchellus Gray cat.

- a. St. Thomas, v. H. Dr. E. Stähelin. [2]

A. chrysolepis DB.

- a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [1]

A. Sallaei Gü. L. Proc. 1859.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [2]

A. biporcatus Wieg.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [2]

* b. ebendaher, von demselben. 1864. [3]

c. Vera Paz. 1878. [4]

A. Copei Boc. Exp. Mex. p. 77.

a. Vera Paz. 1878. [1]

A. humilis Peters.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [3]

* b. ebendaher, von demselben. 1864. [2]

c. Vera Paz. 1878. [1]

A. spec. affin. humil. P.

c. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [3]

A. Hoffmanni Pet. (M. Berl. 63.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [2]

A. nannodes Cope. Phil. Proc. 1864. 173.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [5]

* b. ebendaher, von demselben. 1864. [2]

A. crassulus Cope. Phil. P. 1864. 173.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1864. [2]

A. sp. 3—4.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1874. [6]

A. sp. (Anm. 79.)

a. Vera Paz.

Iguanid. arboric. gen. et sp.?

a. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. [2]

b. Vera Paz. 1878. [1]

2) *Ig. humivagae.*

Sceloporus Wieg. (Tropidolepis Gray cat.)

Sc. undulatus W. (Tr. u. Gray cat.)

a. Mexico, v. Dr. Ryhner? Wölflin? [4]

Sc. torquatus W. (Trop. u. Gray cat.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [1]

b. ebendaher, von demselben. 1863. [2]

Sc. scalaris (Trop. scal. Gray cat.)

a. ang. Cuba, v. H. Respinger. 1843. [1]

Sc. Thayerii Cope.

a. Californien, v. F. Müller. 1876. [1]

Sc. spinosus (Tropidol. sp. Gray cat.)

a. Mexico, (v. H. Respinger oder Ryhner). [1]

Sc. variabilis Wieg. (Trop. var. Gray cat.)

a. Vera Paz. 1878. [1]

Sc. acanthinus. Boc. Exp. Mex. pag. 180 u. pl. 19.

a. Vera Paz. 1878. [1]

Microlophus.

M. peruvianus Gray cat. (*Tropidurus microl.* Wieg. —
M. Lessoni DB. — *Stellio peruvianus* u. *Lophyrus araucanus* Less.)

a. Iquique (Peru), v. F. Müller. 1878. [1]

Plica.

P. umbra Gray cat. (*Hypsibatus agamoides* Wagl.;
Lophyrus agam. DB.)

a. (America.) [1]

Uranocentrum.

U. azureum Gray cat. (*Doryphorus az.* Cuv.)

a. America (ang. Nord-America), Samml. v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. Surinam, v. F. Müller. 1877. [2]

Phrynosoma.

Ph. orbiculare Gray cat. (*Tapaya orbicularis* Hernandez.)

a. Mexico, v. H. Vischer. 1847. [2]

* b. Mexico, v. Prof. Mieg. [1]

Ph. cornutum Gray cat. (*Ph. Harlani* Wieg.)

a. Texas, v. H. Bachofen. 1849. [4]

* b. Texas, von der Direction des Zoologischen Gartens. 1873. [2]

Ph. regale Girard.

a. Mexico, v. H. Vischer-Passavant. 1836. (ausgest.) [2]

Fam. *Agamidae.*

1) *Ag. arboricolae.*

Draco.

D. fimbriatus Gray cat. u. Gü. R. b. I.

a. Java. [1]

b. Philippinen. [2]

D. Dussumieri Gü. R. b. I. (*Draconcella* D. Gray cat.)

a. ausgest. Calicut, v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [5]

b. Tellicherry, v. H. Miss. E. Liebendörfer. 1877. [1]

* c. Tellicherry, von demselben. 1877. [1]

Lyriocephalus.

L. scutatus Gü. R. b. I.

a. Ceylon, v. F. Müller. 1877. [1]

Ceratophora.

C. Stoddartii Gü. R. b. I.

a. Ceylon, v. F. Müller. 1877. [1]

Bronchocoela.

B. cristatella Gray cat. (*Calotes cristatella* Kaup.)

a. Java. [2]

* b. Borneo, v. H. van Hoeven. 1871. [1]

B. gutturosa Gray cat. (*Calotes jubata* DB.)

a. Java, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

Salea.

S. Horsfieldii Gray cat.

a. Nilgherries, v. F. Müller. 1877. [1]

Calotes.

C. ophiomachus Gray cat.

a. Ceylon, v. H. Dr. Imhof. 1862. [1]

C. versicolor Gray cat.

a. Ceylon, var. v. H. Dr. Imhof. 1862. [1]

b. Ostindien, v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]

c. Mangalore, v. H. Miss. Metz. 1845. [2]

d. Lilong, Prov. Kanton, v. H. Miss. Schaub. 1876. [13]

e. Fumun, Prov. Kanton, v. H. Miss. Faber. 1876. [1]

f. Prov. Kanton, v. F. Müller. 1876. [4]

g. Tellicherry, v. H. Miss. Liebendörfer. 1877. [6]

h. gesch. v. F. Müller. 1878. Herkunft? [2]

Charasia.

Ch. dorsalis Gü. R. b. I. (*Ag. dors.* DB.)

a. Nilgherries, v. F. Müller. 1877. [1]

Physignathus.

Ph. Lesueurii Gray cat. (*Lophura* L. DB.)

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Diporophora.

D. *bilineata* Gray cat.

a. Queensland, gesch. v. F. Müller. 1878. [2]

Grammatophora.

Gr. *muricata* Gray cat.

a. Sydney. 1871. [5]

* b. Sydney. 1871. [12]

Chlamydosaurus.

Ch. *Kingii* Gray cat.

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

2) *Ag. humivagae.*

Stellio.

St. *cordylina* Gray cat. (St. *vulgaris* a. aut.; Hardun.)

a. Africa, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. Beirut, v. F. Müller. 1876. [2]

c. Jaffa, v. H. Dr. Sam. Hoffmann. 1877. [1]

* d. Caesarea Philippi, v. H. Dr. Alb. Socin. 1873. [4]

Agama.

A. *colonorum* Gray cat.

a. Goldküste, v. H. Miss. Riis. 1865. [2]

b. Akropong, v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [4]

A. *occipitalis* Gray cat.

a. West-Africa. [1]

A. *agilis* Gray cat.

* a. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [1]

A. *aculeata* Gray cat. (*Trapelus hispidus* Gravh.)

a. Port Natal. 1854. [1]

b. Port Natal, v. F. Müller. 1877. [1]

* c. Süd-Africa. [2]

A. *hispidus* Gray cat. (*A. spinosa* DB.)

* a. Cap, v. H. Fisser. 1868. [1]

Phrynocephalus.

Ph. *helioscopus* Gray cat.

* a. Caesarea Philippi, v. H. Dr. Alb. Socin. 1873. [1]

Ph. *caudivolvulus* Gray cat.

a. Ostindien, v. F. Müller. 1877. [1]

Uromastix.

U. spinipes Gray cat.

a. ausgest. Algerien, v. H. Hagenmüller. 1874. [1]

U. acanthinurus Gray cat.

a. Aegypten. 1872. [1]

Saara.

S. Hardwickii Gray cat. (Uromastyx H. Gü. R. b. I.)

a. (Balg.) Ost-Indien, v. F. Müller. 1878. [1]

Liolepis.

L. guttatus Gü. R. b. I. (L. Bellii Gray cat. liz.)

a. Ost-Indien, v. F. Müller. 1878. [1]

Moloch.

M. horridus.

a. Westl. Neu-Holland, v. F. Müller. 1877. [1]

Fam. *Geckotidae* (Ascalabotidae, Nyctisaura).

Oedura.

O. rhombifera Gray cat. (Phyllodactylus Lesueuri DB.)

a. Neu-Süd-Wales, v. F. Müller. 1878. [1]

Thecadactylus.

Th. rapicaudus Gray cat. (Platydactylus theconyx DB.)

a. Süd-America, v. F. Müller. 1877. [1]

Diplodactylus.

D. anomalus Pet. (cat. m. God.)

a. Queensland, gesch. v. F. Müller. 1878. [2]

Phyllodactylus.

Ph. spec. affin. tuberculat. (Anm. 80.)

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [1]

* b. ebendaher, von demselben.

Hemidactylus.

H. verruculatus Gray cat.

a. Zara, gesch. v. F. Müller. 1876. [3]

H. Coctaei Gü. R. b. I. (Boltalia sublaevis? Gray cat.)

a. Lilong, Prov. Kanton, v. Miss. Schaub. 1876. [7]

b. Prov. Kanton, v. F. Müller. 1876. [5]

H. frenatus Gray cat.

a. Tellicherry, v. H. Miss. E. Liebendörfer. 1877. [2]

b. Ostindien, v. H. Missionsinsp. Josenhans. [1]

H. maculatus Gü. R. b. Ind. (u. DB.)

a. Ceylon. [2]

Platyurus.

P. Schneiderianus Gray cat. (*Nycteridium Schneideri*
Gü. R. b. I.)

a. Lilong, Prov. Kanton, v. H. Miss. Schaub. 1876. [1]

Peripia.

P. Peronii Gray cat. liz. (*Hemidactylus* L. DB.)

a. Ceylon, v. F. Müller. 1878. [1]

Gecko.

G. guttatus Gü. R. b. I. (*Platydact guttat.* DB.; *Gecko*
verus Gray cat.)

a. Java, v. H. Dr. Meier. [2]

b. Singapore, gesch. v. H. Dr. Th. Engelmann. 1878. [1]

G. monarchus Gray cat. (*Platydact.* M. DB.)

a. Singapore, v. F. Müller. 1876. [1]

b. Borneo, v. H. van Hoeven. 1871. [1]

Gehyra.

G. oceanica Gray cat. (*Hemidact.* oualensis DB.)

a. Wawau (Tonga), v. H. Prof. Th. Studer. 1877. [2]

Tarentola.

T. mauritanica Gray cat. (*Platydact.* muralis DB.)

a. Süd-Europa. [3]

b. Oran, v. H. Weiss. 1842. [1]

* c. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [4]

* d. Sicilien, v. H. Prof. Rüttimeyer. [8]

Sphaerodactylus.

S. spec. n. (Anm. 81.)

a. Vera Paz. 1878. [1]

Goniodactylus.

G. mauretanicus Gray cat. (*Gymnodact.* m. DB.)

a. Plateau v. Sersou, Algerien, v. H. Hagenmüller. 1873. [1]

Peropus.

P. mutilatus Gray. (Hemidactyl. m. DB.)

a. (Philippinen?) [1]

Phyllurus.

Ph. platurus Gray cat.

a. Sydney. 1871. [1]

* b. Sydney. 1871. [3]

Ph. inermis Gray cat.

a. Neu-Holland. 1871. [1]

Ph. Miliusii Gray cat.

a. Sydney. 1871. [1]

Fam. *Chameleonidae*.

Chameleo.

Ch. vulgaris Gray cat.

a. Beirut, v. F. Müller. 1876. [2]

b. (Basel, auf einem Dach), von der Direction des Zoologischen Gartens. 1877. [1]

* c. Algerien, (v. H. Hagenmüller z. Th.). 1873. [4]

Ch. senegalensis Gray cat.

a. Goldküste, v. H. Miss. Riss. 1845. [9]

* b. Senegal. [4]

* c. Akropong, v. H. Miss. Dieterlin. 1865. [2]

Ch. pumilus Gray cat.

a. (jung) Port Natal. 1854. [1]

Ch. pardalis Gray cat.

a. Madagascar, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Ordo III. *Crocodylia* (Loricata).

Fam. *Alligatoridae*.

Alligator.

A. mississippiensis Strauch Synops. (*A. lucius* Merr.)

a. ausgest., erwachs. [1]

b. ausgest., halberwachs. [1]

c. ausgest., jung, gesch. v. Dr. Arn. Rosenburger. 1868. (Sammlung v. H. Prof. Mieg.) [1]

d. in Alcohol, jung, New-Orleans, v. F. Müller u. der Direction des Zoologischen Gartens. 1876 u. 77. [2]

* e. in Alcohol, jung, v. der Direction des Zoologischen Gartens. 1877. [1]

A. sclerops Strauch syn. (All. cynocephalus DB.; Jacare sclerops Gray cat.)

a. ausgest., jung, Brasilien, v. H. Prof. Meissner. 1830. [1]

b. in Alcohol, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

A. punctulatus Strauch syn. (Jacare. vallifrons Gray. Champsia v. Natt.)

a. halberwachs., ausgest. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1863. [1]

b. jung, ausgest., ebendaher, von demselben. 1863. [2]

Fam. *Crocodylidae*.

Crocodylus.

C. vulgaris Cuv. u. Str. (C. niloticus Wagl.)

a. ausgest., erwachs., var. c. marginatus Geoffr. [1]

b. in Alcohol, jung, Sennaar, v. F. Müller. 1877. [1]

c. in Alkohol, jung, ang. Zanzebar, v. F. Müller. 1877. [1]

d. Mumie, jung, Aegypten, v. H. Rocher d'Héricourt. 1845. [1]

C. palustris Strauch syn. (C. bombifrons Gray cat.)

a. ausgest., erwach. [1]

b. ausgest., halberw. [1]

c. ausgest., jung, Kalikut, v. H. Missionsinsp. Josenhans. 1852. [1]

C. biporcatus Strauch syn. (C. porosus Gü. R. b. I. u. Gray cat.)

a. ausgest., halberwachs., Sumatra v. H. Obersthelfer Wirth. 1877. [1]

C. acutus Strauch syn. (C. americanus u. Molina an. Gray.)

a. ausgest., halberwachs. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. [1]

b. in Alcohol, halberwachs. Westindien, v. F. Müller. 1877. [1]

* c. in Alcohol, jung. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1868. [1]

C. Moreletii A. Dum.?

a. jung, ausgest. Vera Paz, gesch. v. F. Müller. 1876. [1]

Ordo IV. *Chelonia* (Schildkröten).

Fam. *Cheloniadae* (Meerschildkröten).

Chelonia.

Ch. viridis Gray cat. sh. R. (Ch. midas DB.)

a. ausgest. [1]

Ch. virgata Gray cat. sh. R. (Ch. v. u. marmor. DB.)

Ch. midas Gray. Syn. Fitz.)

a. jung in Alcohol, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

b. jung, trocken. [2]

c. Schaale, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]

Caouana.

C. caretta Gray cat. sh. R. (*Chelonia caouana* Schweigg.
u. DB. *Thalassochelys Caouana* Fitz.)

a. Schaale, Sternum u. Kopf. [1]

b. ausgest., v. H. Prof. Meissner. 1830. [1]

c. Schaale u. Sternum. [1]

C. olivacea Gray cat. sh. R. (*C. Dussumieri* DB.)

a. Schaale u. Sternum. Mangalore, v. H. Miss. Metz. 1845. [1]

Caretta.

C. imbricata Gray cat. sh. R. (*Chelone imbric.* Schweigg.
DB.)

a. ausgest. (ang. Bahia.) 1875. [1]

* b. in Alcohol, Samoainseln. 1874. [1]

Fam. *Trionyidae* (Lippenschildkröten, Flussch.)

Trionyx.

T. muticus Gray cat. sh. R. (*Gymnopus mut.* DB.)

a. jung, in Alcohol. — Nord-America. [1]

* b. in Alcohol. Mexico. 1872. [2]

T. perocellatus Gray cat. sh. R.

a. Japan, gesch. v. H. Zahn. 1873. [1]

Dogania.

D. subplana Gray cat. sh. R. (*Gymnopus s.* DB. *Trionyx*
s. Schl.)

a. Japan, gesch. v. H. Zahn. 1873. [1]

Chitra.

Ch. indica Gray cat. sh. R. (*Gymnopus lineatus* DB.)

Trionyx ind. et aegypt. Gray. J. Z.)

a. Schaale. Mangalore, v. H. Miss. Metz. 1845. [1]

Fam. *Chelydae* (Lurchschildkröten).

Chelys.

Ch. matamata Gray cat. sh. R. (Ch. fimbriata Schw.)

a. ausgest. Surinam, gesch. v. F. Müller. 1877. [1]

Chelymys.

Ch. Macquaria Gray cat sh. R. (Platemys M. DB.)

* a. Queensland. 1874. [3]

Chelodina.

Ch. sulcifera Gray.

a. Neu-Holland, gesch. v. F. Müller. 1878. [1]

Sternothaerus.

St. subniger Gray cat.

a. in Spir. — Madagascar. 1878. [1]

Podocnemis.

P. Dumeriliana Gray cat. (Emys D. Schl.)

a. jung in Spir. — Süd-America. 1878. [1]

Fam. *Emydae* (Teichschildkröten).

Emys.

E. japonica Gray cat. sh. R. (E. palustr. var. jap. u.

E. vulg. v. jap. Schl.)

* a. Japan, v. H. Zahn (in Alcohol). 1873. [1]

Geoclemys.

G. Reevesii Gray cat. sh. R. (Emys R. Gü. R. b. I.)

a. in Alcohol, Lilong, Prov. Kanton, gesch. v. H. Miss. Schaub.
1876. [1]

* b. in Alcohol, Japan, v. H. Zahn. 1873. [1]

G. guttata Gray cat. sh. (Emys guttata DB.)

* a. jung in Alcohol (Nord-America). [2]

b. ausgest. Nord-America, v. H. Dr. Detweiler. 1836. [2]

c. Panzer mit Skelet. [1]

d. Panzer. [1]

e. Schaale, v. Dr. Dietrich. [1]

G. pulchella Gray cat. sh. R. (Emys pulchella DB.)

a. ausgest., v. H. Dr. Detweiler. Nord-America. 1836. [2]

Chrysemys.

Ch. picta Gray cat. sh. R. (Emys picta DB.)

- * a. jung in Alcohol. [2]
- b. in Alcohol. Michigan, v. Dr. Dietrich. [6]
- c. Panzer mit Skelet, von demselben. [2]
- d. Panzer, von demselben. [5]
- e. jung, trocken, von demselben. [7]

Pseudemys.

Ps. concinna Gray cat. sh. R. (Emys conc. DB. Ptyctremis c. Agass.)

- * a. Chiapan. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1872. [3]

Batagur.

B. tecta Gray cat. sh. R. (Emys tecta DB.)

- * a. Japan, gesch. v. H. Zahn. 1873. [1]

Malaclemys.

M. concentrica Gray cat. sh. R.

- a. Nord-America, v. F. Müller. (jung.) 1878. [2]

Cistudo.

C. carolina Gray cat. sh. R. (Testudo car. DB. T. clausa Daud. etc.)

- a. in Alcohol, Nord-America. [1]
- b. ausgest., Nord-America, Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [1]
- c. Schaale, Nord-America, v. Dr. Detweiler. [1]

Lutremys.

L. europaea Gray cat. sh. R. (Cistudo eur. Gray cat. Tort. u. DB.; Cistudo lutaria Schreib.)

- a. ausgest., v. H. Prof. Meissner. 1830. [1]
- b. jung, in Alcohol, Triest, v. H. Burekhardt-Schönauer. 1842. [1]
- c. Schaale, v. H. Prof. Meissner. 1830. [1]
- d. in Alcohol, v. F. Müller. 1878. [1]

Emydoidea?

E. Blandingii? Gray cat. sh. R. suppl.

- a. Panzer. [2]

Macroclermys (Macrochelys).

M. Temminkii Gray cat. sh. R.

- a. ausgest., Mississipi. 1876. [1]

Chelydra.

Ch. serpentina Gray cat. sh. R. (*Emysaurus serp.* DB.)

a. ausgest., Michigan, v. Dr. Detweiler. 1848. [1]

b. Panzer, von demselben. 1848. [1]

c. jung, trocken. [8]

Kinosternum.

K. scorpoides Gray cat. sh. R.

a. ausgest., Mexico. 1854. [1]

K. (Swanka) mexicanum Gray cat. sh. R.

* a. Ocos, Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1872. [2]

K. (Swanka) cruentatum Gray cat. sh. R.

a. Costa grande v. Guatémala, v. Dr. G. Bernoulli. 1877. [1]

Fam. *Chersidae* (Landschildkröten).

Testudo.

T. graeca Gray cat. sh. R. (*T. mauretanic*a DB.)

* a. in Alcohol, Algier. 1866. [1]

b. in Alcohol, von der Direction des Zoologischen Gartens. 1876. [1]

c. ausgest. [2]

d. Panzer. [1]

e. Schaale. [1]

T. marginata Gray cat. (*T. nemoralis* Schreiber h. c.)

a. Schaale, Nord-Africa. [1]

T. geometrica Gray cat. sh. R.

a. Panzer. — Africa. Sammlung v. Hier. Bernoulli. 1830. [3]

T. tabulata Gray cat. sh. R.

a. Schaale. [1]

b. ausgest. var. carbonaria, Brasilien. [1]

T. elephantopus Harl.

a. Galopagos. 1877. [1]

Kinixys.

K. erosa Gray cat.

* a. Aburi (Goldküste), v. H. Miss. Dieterlin. 1866. [1]

K. Homeana Gray cat.

a. Panzer, (ang. Surinam.) (West-Africa.) 1849. [1]

Anmerkungen zum Katalog.



(1) **Spelerpes** spec. affin. Sp. *Salvinii* (Costa grande) (vgl. Abb. Tafel III. C—D). Kopf oval, oben flach, Superciliargegend gewölbt, Schnauze kurz, quer abgestutzt. Augendurchmesser so gross als Entfernung des vordern Orbitalrandes vom Nasenloch. Canthus abgerundet, keine Parotiden. Leib etwas depress. Von Axilla bis Schenkelbeuge 11—12 Costalfalten, keine Porenreihen. Schwanz drehrund, allmählig sich zuspitzend, fast so lange als Kopf und Rumpf, am Ansatz eingeschnürt, mit ungefähr 27—28 ringsum gehenden Falten. Extremitäten ziemlich kräftig; die vordere an den Leib angelegt reicht bis zur fünften Costalfalte von vorne, die hintere bis zur fünften von hinten gezählt. Vorne 4, hinten 5 wohlausgebildete Zehen, bis über die Spitze durch Schwimnhaut verbunden, Contour ausgerandet. — Zunge auf einem mässigen fast centralen Stiel, letzterer unten mit Scheide, Zungenteller rund. Innere Nasenlöcher nach aussen schlitzförmig verlängert. Vomerzähne in leicht geschwungenen Bogen, in der Mitte beinahe zusammenstossend. Sphenoidalzähne in 2 in der Mitte zusammenstossenden Dreiecken gestellt, deren hintere äussere Spitzen verlängert sind. Die Zähne sind kräftig, und nicht regellos in Haufen, sondern in Chevronreihen gestellt. Der ganze mit Zähnen besetzte Sphenoidalraum hat die Form einer Lanzenspitze und ist nach aussen scharf abgegrenzt, nach vorne durch einen deutlichen zahnlosen Zwischenraum von den Vomerzähnen getrennt. Gularfalte deutlich. Bei einem Exemplar verlängern sich die Bogen der Vomerzähne einwärts, indem sie nach hinten wieder leicht aus-

einandertreten. Grundfarbe dunkel rothbraun oben, schiefergrau bis erdbraun unten. Auf dem Rücken jederseits eine breite, gelbe (orange), fein weissgesäumte, sehr unregelmässig contourirte Längsbinde, welche vor den Orbitae beginnt und über dieselben weg bis an das Ende des ersten Schwanzdrittels verläuft. Hie und da Anastomosen der beiden Binden. Auf dem angegebenen Theil des Schwanzes tritt die Grundfarbe fast ganz zurück, indem die Binden verschmelzen. Am hintern Theil des Schwanzes einige wenige gelbe Flecken; bei einem Exemplar auch unter den Augen gelbe Fleckchen. — Länge des grössten Stückes 18 Centimeter.

Von diesen Stücken differirt ein später erhaltenes ebenfalls von der *Costa grande* (Retalulú) in einigen Punkten. Bei demselben ist der Leib dünner, gestreckter, offenbar auch abgemagert (Längsfalten am Bauch) die Extremitäten viel dünner, die Zehen kürzer, die äussern rudimentär, es findet sich keine Gularfalte vor; bloss 8—9 undeutliche Costalfalten. Zungenstiel länger, Zungenteller nierenförmig mit Concavität nach vorn. Die Vomerbogen berühren sich und stossen beinahe mit den Sphenoidalzähnen zusammen. Der bezahnte Sphenoidalraum von noch ausgeprägterer Pfeilspitzenform. Oberkieferzähne jederseits 18, Vomerzähne 10—12 jederseits, Sphenoidalzähne im ganzen 125 bis 130. — Länge 0,11, wovon Schwanz 0,05. Die übrigen Verhältnisse, wie bei der vorher beschriebenen Art. Die eine der beiden Abbildungen giebt die Verhältnisse der Bezahnung etc. absichtlich etwas schematisch.

Vielleicht ist dieses Thier blos ein atrophirtes Exemplar der vorigen Species, möglicherweise auch eine selbstständige Art.

Ein ferneres offenbar sehr junges Stück der spätern Sendung entspricht in allen Verhältnissen der erstern Art, ausgenommen: 1. dass der Schwanz, dessen Basaltheil sehr

aufgetrieben ist, wenig mehr als $\frac{1}{3}$ der Totallänge beträgt, 2. dass am Bauch Gruppen von scharf umgrenzten weissen Pünktchen vorhanden sind.

(2) **Engystoma** spec. (Costa grande). Ein stärkerer innerer und ein schwächerer äusserer Tuberkel auf dem Tarsus. — Schnauze spitz, prominirend, nicht abgestutzt. Auge ziemlich gross. Maul gespalten bis unter den hintern Orbitalrand. Tympanumstelle unterscheidbar. Haut auf dem Rücken sehr runzlig in vier deutlichen Längsfalten; am Bauch glatt. Oben hellgrau, namentlich auf dem Kopf und gegen die Flanken, mit Braun melirt am untern Theil des Rückens. Eine blos in der Kreuzbein-gegend deutlichere weisse Linie verläuft auf der Rückenmitte; dieselbe ist dagegen sehr deutlich vom Kinn bis zum After. Bauch grau mit dunkelbraunen Flecken. Ober- und Unterschenkel oben hellbraun mit dunkeln Queerbinden; keine weisse Linie längs der Oberseite der Oberschenkel. —

(3) **Engystoma** (Hypopachus Keferstein?) spec. (Vera Paz.) Die zu beschreibende Art steht dem *E. variolosum* und *E. ustum* cope (Proc. Phil. 1866. 131) am nächsten. Zwei Metatarsalhöcker, der innere stärker, fast doppelt so gross, mit compressem Rand nach der planta vorstehend. Spuren von Schwimmhäuten zwischen den Zehen. Kopf sehr kurz, in den Körper eingezogen. Entfernung der beiden Tympanalregionen mehr als das doppelte der Entfernung von der Schnauzenspitze bis zur Nackenfalte, letztere Entfernung $6\frac{1}{2}$ mal in der Leibeslänge (Schnauzenspitze bis zu After) enthalten. Schnauze so lang als orbita. Nasenlöcher fast terminal unten am canthus. Mandibeln vorne ausgerandet. Zunge sehr gross, rund, der hintere Theil sehr flach, dünn. — Auf dem Metacarpus drei Höcker. — Trommelfell ganz nicht sichtbar. Körper sehr dick, Extremitäten kurz. Oberseite kirschroth, längs

der Rückenmitte und auf der Seite dunkel marmorirt. Ueber der Schenkelbeuge dunkle Flecke, welche ebenso gefärbte Gabelbinden auf die Oberseite der Schenkel abgeben. Eine feine hellrothe nach Epidermisverlust weisse Binde theilt das Thier in zwei gleiche Hälften, indem sie von der Schnauzenspitze in der Mitte des Rückens zum After und von da wieder auf der Bauchseite zur Mandibelsymphyse läuft. Sie wird gekreuzt auf der Oberseite durch eine gleichgefärbte Binde, die von einer Kniekehle über die Mitte der Schenkel und den Steiss zur andern zieht, auf der Unterseite durch eine andere ähnliche Linie, welche von einem Ellbogen zum andern mit Convergenz gegen das untere Ende der Sternalg. verläuft. Kehle braunschwarz gesprenkelt, Brust und Bauch gelb und schwarz marmorirt, ebenso Unterseite der Beine. Vom hintern Augenwinkel bis über die Maulecke hinab eine helle Binde. —

Maasse des grössten Exemplars :

Von Schnauzenspitze zu After	0,031
Von Schnauzenspitze zur Nackenfalte	0,004
Vom Steiss bis zur Spitze der vierten Zehe	0,036
Von der Achselhöhle bis zur Spitze des zweiten Fingers	0,018

(4) **Bufo sternosignatus**. Var. aut sp. aff. (Costa grande.) Bei keinem unserer Exemplare ist die kreuzförmige Brustzeichnung ersichtlich; fast alle sind auch auf dem Rücken einfärbig gelbgrau, höchstens mit undeutlicher hellerer medianer Längsbinde.

(5) **Bufo** sp. var. v. *nebulifer*? (Vera Paz). Die zwei Stücke unterscheiden sich von dem typischen durch das Fehlen der Präorbital- und Suborbitalleisten, durch die kreisrunden Choanen, durch längern Kopf, glattern Rücken, viel grössern in die palma hinein verlängerten

äussern Metacarpalhöcker, etwas kürzern Femur und längere Tibia bei ganz gleicher Leibeslänge.

Färbung beim jüngern Ind. gleichmässig gelbgrau; beim ältern ist die Oberseite lilagrau; eine hufeisenförmige sammetschwarze, weissgesäumte Binde in der Interorbitalgegend, und einige ähnliche Streifen auf dem Rücken. Unter dem Auge schwarzer Fleck; von der Orbita zur Maulecke ein schwarzer Streif; eine breite schwarze oben weissgesäumte Binde verläuft von der Tympanalregion bis über die Schenkelbeuge; die Hautstacheln, welche längs dem obern Saum dieser Binde verlaufen, namentlich vorne weissgelb. — Extremitäten oberseits mit dunklern, nach aussen schwarzen und weissgesäumten Querbinden. —

Unterseite gelb mit schwarzer Marmorirung.

(6) **Hylodes** sp. (Vera Paz.) Kopf gross, Schnauze spitz. Trommelfell gross, mehr als $\frac{1}{2}$ des Auges. Vomerzähne in zwei rundlichen getrennten Gruppen zwischen und hinter den Choanen. Finger und Zehen cylindrisch mit stark prominirenden Knötchen unten. Vierte Zehe sehr lang. Finger ganz ohne Schwimnhaut, Zehen mit rudimentärer. Zunge eiförmig, etwas breiter hinten, leicht eingekerbt. Rücken glatt. Mandibelsymphyse mit Knötchen. Oben lilagraulich, Seitenfläche des Kopfes dunkler. Von den Nasenlöchern über das Auge und über das Trommelfell bis zur Maulecke eine schwarze Binde. Auf der Schnauzenspitze ein verticales schwarzes Strichlein. Beide Lippenränder schwarz gefleckt. Schenkeloberfläche mit undeutlichen dunklern Querbändern. Unterseite graugelb.

(7) **Rhinophis Blythii (melanogaster)**. Zwei unserer Stücke zeigen beiderseits eine sehr deutliche Einfurchung des Ocularschildes vom hintern Rand bis zum Auge, so dass beinahe die Abspaltung eines besondern Supraoculare erfolgt ist.

(8) **Plectrurus kanaricus**, nach Günther die einzige

Art dieses Genus, bei welcher die verschiedenen Augenschilder in Eines confluiren. (v. Proc. L. s. 1875. p. 229), so dass die in den Rept. of brit. India aufgeführten generellen Merkmale theilweise hinfällig werden.

(9) **Eryx jaculus** var. Die zwei Exemplare vom weissen Nil zeigen beide hinter dem breiten weitvorstehenden und nach hinten mit stumpfem Winkel eingreifenden rostrale zwei regelmässige dreieckige präfrontalia (internasalia), welche zwischen und hinter sich ein grosses rhomboïdes, nach hinten abgestutztes frontale haben; auch die hinter dem frontale liegenden Schildchen sind ganz symmetrisch angeordnet und bei beiden Stücken vollkommen gleich. Das hinterste Occipitalschild liegt in der Höhe der Maulecke, Nasenloch zwischen zwei nasalen und dem internasale. Auge von 9—10 Schuppen umgeben. Supralabialia 10, zwischen dem vierten und fünften und dem Auge nur je eine Schuppe, keine Gularrinne. — Mentale fünfeckig. — Infralabialia 14. — Schuppenreihen 45. — $187 + 1 + 16$ und $181 + 1 + 19$. — Grundfarbe gelbweiss. Auf dem Rücken dunkelbraune grosse Flecken, zuweilen alternirend, zuweilen in ein Zickzackband confluirend. In den Interstitien seitlich kleinere braune Flecke. Unterseite einfarbig weissgelb.

(10) **Boa imperator**. (Costa grande.) Unsere sämtlichen Stücke stimmen überein in der Anzahl der Schuppenreihen, welche 60—66 beträgt, sowie in der allgemeinen Anordnung der Zeichnung, während namentlich in der Pholidose des Kopfs keines dem andern gleicht. Das nasale ist bald einfach, bald nach oben oder unten, oder durchweg gespalten; bei einem Exemplar gehen vom Nasenloch aus radienförmig mehrere Furchen. Der Orbital-schuppenring besteht meist aus 18, aber auch aus 14, 16, 17, 20 Schuppen. Bei Jungen desselben Wurfs finden sich einzelne, bei welchen beiderseits 3 und bei andern

beiderseits 2, bei andern 1 und 2, bei andern 1 und keine bei einem beiderseits keine der Orbitalschuppen mit den Supralabialen in Contact stehn. Immerhin ist höchstens eine Schuppenreihe zwischen Labialen und Orbitalen vorhanden. Die Zahl der Supralabialen beträgt 17—20, von welchen entweder 0, oder 9, oder 9—11, 9—12, 8—10, 11—12, 11—13 an den Orbitalring stösst. — Infralabialen meist 22, zuweilen 21 oder 23. Die vordere Schnauzenfläche zeigt bei den halberwachsenen und erwachsenen Stücken einen verticalen Absturz, bei den ganz jungen dagegen tritt die Schnauzenspitze weiter vor oder ist auch etwas gewölbt. Eine etwas grössere Frenalschuppe ist bald vorhanden, bald nicht. Die Kopfzeichnung ist eine constante. Eine longitudinale Binde von der Schnauze zum Nacken mit Nackenaugenfleck, welche gekreuzt wird von einer andern Binde, die auf der Unterlippe anfängt und über beide Augen zur entgegengesetzten Lippe geht; ein grosser Frenalpfleck mit oberem hinterm Fortsatz zum Auge und von da nach über die Maulcommissur weg in keulenförmiger Gestalt sich fortsetzend. Die Zeichnung des Körpers differirt in einem Punkte selbst bei den Jungen derselben Mutter. Immer sind 17—18 mit der Schmalseite aneinanderstossende Doppeltrapeze auf der Rückenfirst da, welche hinten in 9—13 Kettenringe übergehen. Seitlich unter den Trapezen und durch eine helle Längsbinde geschieden, eine Reihe von ziemlich regelmässigen Dreiecken mit der Basis nach dem Rücken, zuweilen mit, zuweilen ohne Augenfleck. Unter dieser Reihe entweder eine Reihe regelmässiger auf der Spitze stehender Rhomben mit Augenfleck, oder eine zweite Reihe von Dreiecken ebenfalls mit Augenfleck oder unregelmässig verwischte Flecken und Streifen. Die obere Reihe der Dreiecke steht in gar keiner geordneten Beziehung zu den Rückentrapezen. — Das Mentale und die 8—10 folgenden

Infralabialen zeigen auf jeder Seite eine starke Einkerbung.

(11) *Xiphosoma hortul.* Der Magen des einen (ganz jungen) Stücks enthielt eine Fledermaus.

(12) *Ungalia* spec. — Kp. exquisit compress, spiralig gewundener Greifschwanz. — Pup. rund. — Schuppen in 21 Reihen, die medianen bedeutend grösser, Spuren von Kielung auf dem Hinterrücken. Nasalia 2, Frenale fehlt, 1 prä- und 2 postorbitalia, 3 temporalia in erster Reihe. — Supralabialia 9—10; 4, 5, 6 treten an orbita. — Infralabialia 9, Kehlfurche durch 4 Paar Schuppen begrenzt. 178 + 1 + 40. — Exemplar verbleicht. Herkunft unbekannt, fand sich mit mehreren südamerikanischen Reptilien in einem Glas. Scheint grau mit kleinen Rückenflecken. (Vielleicht *U. cana* Proc. Phil. 1868. p. 130?)

(13) *Boaeide* von Guatémala *Peropodum* n. sp. et genus? (hiez Tafel I). (*Costa grande.*)

Genuscharacter: Körper sehr compress, spiralig gerollt. Greifschwanz. Zu beiden Seiten des Afters eine Anzahl kleiner mehr oder weniger abstehender Schuppen. Lippenschilder ohne Gruben; Anale und Schwanzschilder ungetheilt. Vorderer Theil der Kopfoberfläche mit 5 regulären Schildern bedeckt. Vordere Zähne im Ober- und Unterkiefer stärker und länger. Zwischenkiefer zahnlos. Schuppen glatt. Pupille rund oder höchstens subvertical. Bauchplatten sehr schmal.

Artbeschreibung: Kopf wenig abgesetzt, oben flach, nach vorne abschüssig. Schnauze stumpf abgestutzt. Rostrale breiter als hoch, die Spitze desselben schlägt sich über die Schnauze. Maulspalte in einer leicht geschwungenen Linie. Raum zwischen der Schnauzenspitze und der Interocularlinie mit 5 Schildern: 1. ein grosses seitlich abgerundetes, hinten in einer queren Wellenlinie laufendes Frontale, das nach vorne mit einem schmalen Fortsatz

zwischen den Nasenschildern an das rostrale tritt; 2. ein herzförmiges verticale; 3. ein occipitale, von dem ein Stück nahezu abgetrennt erscheint; 4. und 5. 2 Superciliaren. — Hinterer Theil der Kopfoberfläche mit Schuppen bekleidet.

Nasenloch sehr klein, zwischen 3 Schildern; ein frenale, ein präoculare, 2 postocularia, supralabialia 10, viertes und fünftes an die orbita tretend, infralabialia 9 bis 10, erstes am grössten.

Kehlfurche sehr tief, ausgehend von der Spitze des grossen mentale, begrenzt vom ersten Paar infralabialia und von weitem 3 Paar Kehlschildchen.

Schuppen in 25 Reihen, vollkommen glatt, unporig. — 258 + 1 + 47. — Totallänge 0,76 M. wovon Schwanz 0,08 M.

Grundfarbe der Oberseite ein helles Braungrau, bei Loupenbetrachtung sind die Schuppen der Grundfarbe grau und mit gelben und schwarzen Pünktchen gesprenkelt. Vom Nacken über den Rücken hin bis ans Ende des Schwanzes zieht eine Doppelreihe von regelmässigen scharf umgrenzten, grossen (3—4 Schuppen langen) ovalen Flecken, schwarz mit gelbem Saum, welche am Hals zu 2 breiten Binden zusammenfliessen. Diese vereinigen sich und es entsteht eine pfeilförmige schwarze gelbgesaumte Zeichnung, deren vorderer spitzer Winkel auf dem frontale, deren hinterer einspringender Winkel ungefähr auf der Höhe der Maulcommissur liegt. — Seitlich gegen die Bauchschilder hin je eine Reihe von unregelmässigen schwarzen gelbgesaumten Flecken und ausserdem zwischen diesen und den ovalen Flecken zahlreiche schwarze Sprenkel und Tupfen.

Vom Auge gehen mehrere schwarze Binden aus, eine nach hinten über die Maulcommissur, am Vorderhals sich verlierend, eine zweite ebenfalls bald verschwindende zwischen dieser und der grossen Nackenbinde, eine fernere

kurze, nach vorn zum Nasenloch und zum dritten labiale sich gabelnd, endlich eine über das fünfte labiale. — Kehle, Bauch- und Schwanzschilder schwarz und gelb gesprenkelt.

Herkunft: Von Dr. Gust. Bernoulli in der Nähe von Retaluléu im nord-westlichen Guatémala gefunden.

Diese Boaeide scheint mir auf dem centralamerikanischen Continent die Ungalien (*Tropidophis*) der westindischen Inseln zu vertreten. In der Zeichnung erinnert sie an *Ungalia maculata*, differirt indess wesentlich in Gestalt und Beschilderung des Kopfes.

(14) **Elapoides Sieboldii**. Die 6 Exemplare der Museumssammlung ergeben folgende Verhältnisse in Zahl der Bauch- und Schwanzschilder etc :

Millimeter.				
Gastrost.	Urost.	Totallänge.	Schwanz.	Kopf.
126	30	245	44	8
131	26	225	30	7
121	32	230	44	7
124	25	255	36	7
126	26	245	35	8
117	29	240	40	8

(15) **Adelphicus quadrivirgatus**. Als Herkunft dieser Schlange wird von Jan (vgl. Elenc. u. prodr.) Java angegeben. Da indess unsere 6 Stücke mit absoluter Gewissheit von der Costa grande herrühren und da dieselben bis in die geringsten Details mit Beschreibung und Abbildung von Jan übereinstimmen, so wird die Jan'sche Angabe als ein Irrthum bezeichnet werden müssen. Die Pholidose stimmt gänzlich überein, dagegen ist bei unsern Stücken, welche alle noch die Epidermis ganz besitzen, die Färbung etwas dunkler und bei einem Exemplar sind die Längsbinden bloß erkennbar wenn das Thier in Weingeist ist. Bei allen Exemplaren mit Ausnahme eines ein-

zigen berühren sich die ersten infralabialen hinter dem sehr schmalen Mentale; bei einem dagegen drängen sich die breiten Submentalen nicht bloß zwischen zweites und drittes infralabiale, sondern trennen auch die ersten, indem sie mit dem mentale in schmaler Suture zusammenstossen. Immer ist das zweite infralabiale rudimentär, das dritte dagegen am grössten. Von den supralabialen ist das letzte das grösste. Das Nasenloch liegt in der Berührungsstelle der 2 nasalen mit den sehr kurzen präfrontalen (internasalen). — Alle unsere Stücke irisiren stark. Totallänge des grössten Exemplars 0,330 M. wovon Schwanz 0,045 M. — $134-140 + \frac{1}{1} + 25-29$. — Der allg. Habitus ist abgesehen von den glatten Schuppen und der eigenthümlichen Bildung der Submentalen dem *Elapoides Sieboldi* sehr ähnlich. —

(16) *Calamaridarum* n. g. et. sp? Generelle Charaktere: Dentition opistoglyph. — Weder ein frenale, noch ein präorbitale. — Einfaches nasale. — Anale und subcaudalia getheilt. Schuppen glatt. — Zwei Paar submentalia. — Pupille rund.

Beschreibung der Species: Leib von Rabenfederdicke, rundlich. Bauch etwas flach. Kopf kaum merklich abgesetzt. Schwanz sehr kurz, $\frac{1}{18}$ der Totallänge (geheiltes Stummel?) — Das Rostrale rund, über die Schnauze greifend. Präfrontalia schmaler und kürzer als postfrontalia. Verticale sechseckig, vorne stumpfwinklig, hinten mit spitzem Winkel, aber abgerundet. Occipitalia gross, hinten auseinandertretend; ihre Suture fast $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das Verticale. — Nasale einfach. Nasenloch in der Mitte; frenale und präorbitale sind ersetzt durch das Zusammentreten des dritten labiale und des postfrontale. — Auge mässig gross, Pupille rund. — Ein postorbitale. — Temporalia 1 + 2. Auf einer Seite steht das erste tem-

porale nicht in Berührung mit dem postorbitale, indem das fünfte labiale mit dem occipitale dazwischen Sutura bildet.

— Superciliaria viereckig, so breit als lang, Supralabialia 7, das dritte und vierte treten an orbita, 3, 4, 5 am grössten. — Infralabialia 7, das fünfte sehr gross; 5 treten in Contact mit den 2 Paar Submentalen. Schuppen glatt, ohne Gruben, in 15 Reihen, die einzelnen Schuppen so breit als lang. Zwischen den submentalen und dem ersten ventrale 5 Reihen Gularschuppen. — Totallänge 0,200 M. (wovon Schwanz 0,011). — $275 + \frac{1}{1} + (26)$.

Oberseite hellgelb (roth?). Leib mit 45 chocoladebraunen Querbinden, deren jede fast 3 mal so breit als die hellen Interstitien. Schwanz mit 3 Querbinden. Am Hals gehen 3 helle Interstitien über den After, 1 um den ganzen Leib herum. Kopf oben ganz dunkel. — Unterseite dunkelbraun, jedes Ventrale mit hellerm Saum.

Herkunft: Das Thier befand sich unter einer kleinen Serie von charakteristisch palästinensischen Reptilien, welche nach Mittheilung des Schenkers, H. J. Kober in Jerusalem, von einem Beduinen erstanden wurden.

(17) **Coronella laevis**. Ein Exemplar der Universitätsammlung hat beiderseits bloß 1 temporale in erster Reihe; dasselbe rechterseits 3 postocularia, das oberste auf Kosten des Supraorbitale.

(18) **Lampropeltis polyzona**. Die Stücke von *Coronella doliata* Gü. (*Ophibolus* d. BG.), welche wir von der Costa grande besitzen, gehören alle derjenigen Varietät an, welche Cope unter obigem Titel als Art aufgestellt hat. Es sind stämmige Thiere bis gegen 1 Meter lang, mit kaum abgesetztem Kopf. Eines unserer Exemplare hat 23, die andern 21 Schuppenreihen. Meist finden sich 20 durchgehende Doppelringe auf dem Leib, 7 auf dem Schwanz. Bei einzelnen Exemplaren sind sowohl die Zonen- als die

Ring-Interstitien auf der Oberseite tief dunkelbraun, so dass, da ausserdem jede Schuppe eine schwarze Spitze hat, die Ringzeichnung wenig markirt erscheint. (Auch bei einigen Exemplaren von *Elaps fulvius* aus derselben Gegend.)

(19) **Ablabes spec. (quingestriatus).** (Sumatra) (hiez Taf. II. B).

Diese Art schliesst sich zunächst an *d. A. longicaudus* Peters (Mon. Berl. A. 1871 p. 574) an, mit welchem sie in der Länge des Schwanzes, die Zahl der Schuppenreihen und der Bauch- und Schwanzschilder ganz, in der Zeichnung ziemlich übereinstimmt.

Die Unterschiede betreffen die Anordnung der Lippenschilder, die Zeichnung und vielleicht auch die Grösse des Auges. (In der oben citirten Beschreibung von Peters ist hierüber keine Notiz.)

Beschreibung: Körper sehr schlank, rigid, cylindrisch. — Schwanz $\frac{2}{5}$ der Totallänge. Kopf deutlich abgesetzt, flach. Auge gross, sein Durchmesser = der Entfernung des vordern Augenrandes von der Spitze des rostrale. — Rostrale leicht über die Schnauze zurückgeschlagen, präfrontalia fast so lang aber nicht so breit wie die postfrontalia, letztere hinten mit stumpfem Winkel zwischen verticale und superciliaria eingreifend. — Superciliaria vorn schmaler als hinten. Verticale so lang als die Sutura occipitalia, stumpf sechseckig mit nach hinten convergirenden Seitenflächen, vorne stumpfwinklig zwischen die postfrontalia eingreifend. Occipitalia bilden hinten einen einspringenden stumpfen Winkel, der durch ein Schild ausgefüllt ist. Hinteres Paar der Submentalia stumpf lancetlich, etwas kürzer als das vordere. 2 nasalia, 1 kleines frenale, 1 prä- und 2 postocularia. Temp. 1 + 2. — Supralabialia 7, wovon 3 und 4 an's Auge treten, 6 am grössten ist. — Infralabialia 8, wovon 5 in Contact mit

den 2 submentalen, 5 am grössten. — Schuppenreihen 13, Schuppen stumpf hexagonal, nicht imbricirt, unporig. — $119 + \frac{1}{1} + 103$. — Totallänge 0,445, wovon Schwanz 0,195.

Oberseite glänzend schwarzbraun mit 5 weisslichen Längsbinden, welche sich auf dem letzten Körperdrittel verlieren. Die mittlere Binde beginnt am Hinterhals, die andern verlaufen, die äussere Seitenbinde auf der innern Hälfte der ersten Serie und auf der äussern Hälfte der zweiten Serie, die innere Seitenbinde auf der innern Hälfte der dritten Serie und der äussern Hälfte der vierten Serie.

Oberkopf und Nacken mit einer schwarzen Kapuze, die am rostrum etwas blasser wird und die mehrere Fortsätze nach unten entsendet, nämlich: 1. zwei schmale schwarze Streifen über das erste supralabiale und zweite infralabiale und über das zweite supralabiale und dritte infralabiale; 2. eine breitere schwarze Binde über das Auge, über das dritte, vierte und halbe fünfte supralabiale bis zum vierten und fünften infralabiale; 3. dahinter bis zum Mundwinkel einen breiten dreieckigen Zipfel. Hinter der Kapuze steigt die gelbe Grundfarbe der untern Körperhälfte in die Höhe, um ein nach hinten spitzwinkliges Halsband zu bilden. Hinter diesem Halsband schiebt die schwarze Grundfarbe der Oberseite einen scharf rhombenförmigen Fortsatz zur Kehle und hinter diesem Fortsatz verbindet sich die gelbe Grundfarbe aufsteigend wieder mit der innern weissen Seitenbinde. Unter und hinter dem Anfang dieser innern weissen Seitenbinde zeigt sich ein zweiter eben so scharf ausgeprägter aber kleinerer schwarzer Rhombus. Dieser löst sich nach hinten in zwei schwarze Seitenlinien auf, zwischen denen die äussere weisse Seitenbinde verläuft. Zu beiden Seiten der Occipitalsutur je ein feiner gelber Punkt wie bei einigen Tropicidonoten. — Unterseite einfarbig weissgelb.

Herkunft: gekauft, angeblich aus Sumatra, fand sich zusammen mit *Deudrophis candolineata*, *Chrysopelea ornata*, *Tortrix xenopeltis* etc. etc.

(20) **Eirenis Rothii** Jan. (= *Ablabes collaris* Menetries und Strauch?) unterscheidet sich v. *E. collaris* Jan (= *Abl. modestus* Strauch) nicht bloß durch die geringere Zahl der Schuppenreihen (15 st. 17) und der Bauchschilde, durch das collare, und durch eine andere Anordnung der temporalia (1 + 1 + 1 st. 1 + 2), sondern auch durch das kürzere und breitere verticale. — Unsere palästinischen Stücke von *Abl. modestus* (var. *inornata*, *decemlineata* und *quadrilineata*) haben übrigens ebenfalls beiderseits nur 1 präoculare; doch ist bei jedem einerseits eine Furchung angedeutet.

(21) **Enicognathus annulatus**. Die Abbildung in Jans Iconographie giebt die Zeichnung dieser hübschen Schlange gut, weniger gut dagegen die Proportionen. Es ist dies nämlich und in noch höherem Grade ein eminent feinschwänziges Thier wie *Pliocercus elapoides* und scheint wie dieser häufig die Enden des Schwanzes einzubüßsen. Von unsern 4 Exemplaren besitzen nur 2 den ganzen Schwanz, und bei diesen beträgt derselbe nahezu die Hälfte der Totallänge, nämlich:

Nr. 1: Länge 0,415. Schwanz 0,180.

Nr. 2: „ 0,630. „ 0,300.

DB. giebt 1 präoculare an, Jan 2; unsere Exemplare haben alle beiderseits nur eins, dagegen 9 supralabialia; wie Jan entgegen DB. (8) angiebt; nur 1 Exemplar hat einseitig 8, wobei nur das vierte und fünfte an das Auge stossen (sonst 4., 5. und 6.). Infralabialia 9—10, wovon 5 in Contact mit den 2 Paar submentalen, das fünfte am grössten, die folgenden klein. Das 2. Paar der Submentalen ist etwas kürzer als das erste und nur mit den Enden abstehend. — Eines der Exemplare hat einseitig

2 frenalia, das obere auf Kosten des postfrontale. Alle 4 haben, abgesehen vom Halsband, nur 5 schwarze Doppelringe, welche hie und da in der Mittellinie alterniren. Bei 2 Exemplaren sind die Unterseiten des Schwanzes ganz einfarbig hell, bei den 2 andern ist jedes Urosteg bis in die Mitte braun gesprenkelt. Die 3 Kettenlinien, welche vom letzten Ringpaar an nach hinten verlaufen, entstehen dadurch, dass jeweilen das vordere und hintere Ende der in der Länge aufeinanderfolgenden Schuppen braun gesprenkelt ist. — Die Zunge ist weiss und braun geringelt.

$$\text{Nr. 1: } 142 + \frac{1}{1} + c. 125.$$

$$\text{Nr. 2: } 143 + \frac{1}{1} + 133.$$

$$\text{Nr. 3: } 142.$$

$$\text{Nr. 4: } 140.$$

(22) **Liophis Merremii**. Ein Exemplar mit längespaltigen präfrontalen, so dass deren 4 vor den 2 postfrontalen stehen.

(23) **Pliocercus elapoides** Cope. (Elapochrus Deppei Peters.) Ich kann Cope (Proc. Phil. 1860 pag. 253.) nicht beistimmen, wenn er die diacrantere Dentition dieser Schlange ganz in Abrede stellt. Die 7 Exemplare, die in unserer Museumssammlung aufgestellt sind, zeigen alle den hintersten Oberkieferzahn stark zurückgebogen und länger als die vorangehenden. Bei 2 Exemplaren ist die Diacranterie merklich, bei den übrigen ist der Zwischenraum allerdings kaum merklich grösser. Der ganzen Physiognomie nach würde man mit Recht nach dem Vorgange Jans diese Art den *Liophis* zugesellen, wenn nicht der ganz auffallend lange Schwanz damit in Widerspruch käme. In dieser Beziehung scheint es mir, als wenn weder Cope noch Peters, noch Jan im Besitze ganz vollständiger

Exemplare gewesen seien. Alle drei geben nämlich übereinstimmend die Zahl der Urostegien zwischen 80 und 90 an. Von unsern Exemplaren nun haben 3 (geheilte) Stummelschwänze, die 4 andern verhalten sich hinsichtlich ihrer Grössenverhältnisse folgendermassen:

Totallänge: 0,44, wovon Schwanz: 0,20; $128 + \frac{1}{1} + 117$.

„ 0,51, „ „ 0,24; $124 + \frac{1}{1} + 116$.

„ 0,52, „ „ 0,23; $134 + \frac{1}{1} + 100$.

„ 0,65, „ „ 0,28; $135 + \frac{1}{1} + 112$.

9 supralabialia statt 8 (durch Theilung des dritten) kommen sowohl bei 2 vollständigen als bei einem verstümmelten Exemplare vor, und zwar beiderseits. In diesem Falle berühren je das fünfte und sechste das Auge und das pseudopræoculare sitzt zwischen dem vierten und fünften labiale. — Die temporalia stehen bei den 3 unvollständigen Exemplaren 1 + 1 (Jan) bei den 4 vollständigen 1 + 2.

Die Schuppenzahl der Interstitien (inclusive äussere Triadenringe) schwankt zwischen 9 und 15, die der centralen Ringe beträgt in sechs Fällen 3, in einem 2.

Die Zahl der Triaden auf dem Rumpf beträgt 7 bis 11, auf dem Schwanz 5—8. —

Infralabialen 8—10, wovon jeweilen 6 an die beiden submentalia stossen; das fünfte oder sechste ist am grössten. Das von Cope erwähnte länglichte, von dem hintern Ende des zweiten submentale ausgehende und an 3 hintere infralabialen grenzende Schild findet sich promiscue sowohl bei den vollständigen als bei den unvollständigen Exemplaren und zwar sowohl einseitig als beidseitig. — Immer erscheinen die äussern Ringe der Triaden auf dem Schwanz kräftiger angedeutet als auf dem Leib, und

ebenso ist bei allen Exemplaren das collare auf der Unterseite nicht geschlossen. —

Nach alledem erscheint es mir daher unwahrscheinlich, dass unsere Exemplare eine besondere Varietät mit sehr langem Schwanz und tempor. 1 + 1 vorstellen.

Sämmtliche Exemplare stammen aus der Gegend von Mazatenango und Retaluléu in Guatémala.

(24) *Pliocercus æqualis*, *varietas* (hiezú Taf. II. Figur A). Die vorliegende Schlange stammt aus der Vera Paz und zeigte bei der Ankunft noch eine sehr lebhafté Färbung.

Zähne des Oberkiefers sehr schwach, Diacranterie nicht deutlich, ebensowenig als besondere Länge des hintersten Zahnes. Kopf flach, Schwanz sehr lang und fein zugespitzt. Verticale pentagonal mit parallelen äussern Seiten und hinten nahezu rechtem Winkel, länger als breit. Präfrontalia halb so lang als postfrontalia. — Frenale vier-eckig. — Supralabialen 8, 4 und 5 berühren die orbita; præocularia 2, das untere als pseudopr. zwischen 3 und 4 labialen. — Postocularia 2. — Temp. 1 + 1. — Infralabialen 8, von welchen je 6 die 2 Paar submentalia berühren; diese letztern ungeféhr gleichlang. Schuppen in 17 Reihen glatt, hexagonal.

Grundfarbe der Oberseite roth, der Unterseite gelb. — 33 schwarze einzelnstehende durchgehende Ringe, (21 am Leib, 12 am Schwanz) mit breiten gelben Säumen umgeben den Körper. Diese schwarzen Ringe nehmen $2\frac{1}{2}$ Schuppen und $2\frac{1}{2}$ Gastrostegien ein, die Interstitien 4 Schuppen und 4 Gastrotégien. Im rothen Theil der Interstitien sind viele Schuppen an der Spitze schwarz. Zwischen den 5 ersten schwarzen Ringen, sowie am ganzen Schwanz bilden diese schwarzgetupften Schuppen in der Mitte des Interstitiums zusammenhängende schmale Querbinden, welche aber nicht auf die Bauchseite über-

gehen. In den eben genannten Körpergegenden sind die rothen Interstitien ganz unterdrückt und es zeigt sich blos eine Aufeinanderfolge von gelb und schwarz, indem die schwarzen Hauptringe näher zusammenrücken. — Rostrale, präfrontalia und labialia gelb, der übrige Theil des Vorderkopfs bis gegen die Spitze der occipitalia schwarz. Das schwarze Collare geht nicht auf die Unterseite über. Kehle gelb. —

$131 + \frac{1}{1} + 101$. — Totallänge 0,41, wovon Schwanz 0,17.

Diese Art oder Variante unterscheidet sich hauptsächlich durch die gelbe Säumung der Ringe von dem durch Salvin (Proc. Lond. 1861. p. 227) beschriebenen *Pl. æqualis*. Wenn dieser Name von der Aequidistanz der schwarzen Ringe abgeleitet ist, so passt er allerdings auch nicht für unser Exemplar. Indessen dürfte es wohl keinem Zweifel unterliegen, dass sowohl diese Variante als überhaupt die Art *æqualis* nur als Varietäten der *Pl. elapoides* anzusehen sind. Sowohl durch die allgemeine Körpergestalt als namentlich auch durch die Färbung muss dieses Thier eines der zierlichsten Reptilien sein.

(25) **Heterodon d'Orbigny**. Unsere Exemplare zeigen die Anomalie, dass beiderseits das vierte labiale das Auge berührt, auf einer Seite auch noch das dritte mit einer Ecke. Zwischen den postfrontalen ein azyges Schildchen, das nach hinten in das verticale eingreift. In allen übrigen Details und namentlich auch in der Färbung und Zeichnung stimmen die Exemplare mit 4 andern typischen, die ich von derselben Localität (S. Carlos am Rio Salado) zu untersuchen hatte, vollständig überein. $139 + \frac{1}{1} + 37$. (Vgl. auch *Periops* und *Pityophis*.)

(26) **Xenodon** sp. *Costa grande*. Die Sammlung besitzt 5 Exemplare (2 junge, 1 halberwachsenes und 2 aus-

gewachsene) aus der Gegend von Mazatenango. Die Art schliesst sich am nächsten an *X. angustirostre* Peters und an *X. suspectum* Cope an und ist vielleicht nur eine Varietät des erstern.

Supralabialia 8, wovon 4 und 5 an die orbita treten, 7 am grössten, 6 und 7 höher als lang sind. Anale ungetheilt. Schuppenreihen 19, sehr imbricirt und schräg, die dorsalen nicht grösser, die äussersten etwas grösser. — Temporale 1 + 2, das erstere höher als lang. — Präoculare 1; postocularia 2. — Infralabialia 9, das fünfte am grössten, 5 davon in Contact mit den 2 Paar Submentalien, die 4 letzten klein. Von den Submentalien ist das hintere Paar nur halb so lang, als das vordere, kaum grösser als die darauf folgenden Gularschuppen. Kopf pyramidal, keilförmig, mit scharfem canthus, bei den erwachsenen Exemplaren proportional merklich länger als z. B. bei *X. severus* oder bei *rhabdocephalus*. Nasenloch und Auge von mittlern Proportionen. Frenale höher als lang, viereckig. Rostrale etwas breiter als hoch, leicht über die Schnauze zurückgeschlagen, unten stark eingewölbt. Präfrontalia fast so lang als postfrontalia, aber etwas breiter als lang. Postfrontalia viel breiter als präfrontalia.

Verticale glockenförmig, aber vorne fast so breit als lang, etwas länger als die Sutura der occipitalia. Diese letztern seitlich sehr stark eingebuchtet, hinten zugespitzt, die Enden unter stumpfem Winkel auseinandertretend. —

Bei den 2 jungen Exemplaren ist der Kopf kugelig, die Schnauze kurz und breit. Schuppen hie und da mit einer sehr deutlichen Spitzengrube.

Körper etwas compress.

Die Färbung und Zeichnung ist bei den jungen Exemplaren eine sehr bunte und kräftige. Die Grundfarbe der Oberseite bildet ein kräftiges Rothbraun: 14—16 dunkle,

gegen den Rand hin schwarze, aussen fein gelbgesäumte, in der Breite gleichbleibende Binden umgeben den Rumpf, 4 den Schwanz. Auf dem Nacken ein länglichter heller von breiten Binden eingefasster Fleck. Verticale und occipitalia dunkel gefleckt. Vor den Augen ein heller Querbogen, von den präfrontalen aus ein schwarzer Strich durch das Auge bis zur Maulcommissur. An den Seiten gegen die Bauchschilder hin zahlreiche schwarze und gelbe Sprenkel und Flecken. Unterseite gelb mit dichtstehenden grossen schwarzen Würfeln. — Sämtliche Seitenschilder des Kopfes gelb mit schwarzen Rändern; Kehle gelb mit einigen wenigen schwarzen Punkten.

Bei dem halberwachsenen Exemplar verschwinden zunächst die Würfel der Unterseite, welche durch seltenere verwischte schwarze Flecken ersetzt werden. Die Körperbinden werden relativ schmaler, jedoch in überall gleicher Breite; ihre Spitze auf der Rückenfirst liegt weiter nach hinten als die Basis an der Seite. Am Kopf bleibt nur noch der schwarze Streif vom präfrontale zur Maulcommissur, und einige dunkle Sprenkel auf den obern Kopfschildern.

Bei den erwachsenen endlich wird der Kopf vollständig einfarbig gelbgrau ohne jede Zeichnung; Lippenschilder schmutzig gelb mit braunlichen Rändern. Von den Rumpfbinden bleiben noch die schwarzen Umrisse, bei einem Exemplar zusammenhängend mit dem gelben Saum, beim andern ohne den Saum als unterbrochene schwarze Linien. Hie und da treten in den braunen Interstitien halbgelbgefärbte Schuppen auf. Unterseite schmutzig-gelb, hie und da mit ganz feinen schwarzen Pünktchen.

Totallänge 0,265, wovon Schwanz 0,035; 136 + 1 + 43.

„ 0,575, „ „ 0,085; 132 + 1 + 39.

„ 0,640, „ „ 0,095; 139 + 1 + 39.

„ 0,610, „ „ 0,085; 140 + 1 + 36.

Das jüngste wurde nicht gezählt.

Von *X. angustirostris* Pet. unterscheidet sich die vorliegende Art durch andere Proportionen des rostrale, der präfrontalia, des verticale und frenale, durch das Fehlen der Kopfzeichnung bei den Erwachsenen und das Fehlen der Rückenflecken zwischen den Binden.

Von *X. suspectus* Cope durch das Verhältniss der Submentalien und durch verschiedene Färbung und Zeichnung.

Von *X. colubrinus* Gü. durch die ganz andere Physiognomie, durch die nicht grossen Nasenlöcher und durch die Zeichnung. —

(27) **Macroprotodon mauret.** — Bei einem unserer Exemplare ist beiderseits nur ein postoculare vorhanden, und bei ebendenselben ist das sechste supralabiale sehr gross, stösst an das occipitale und trennt das erste temporale von dem postoculare.

(28) **Erythrolamprus ven. var. monozona.** Einzelne durchgehende schwarze Ringe, auf dem Rücken $2\frac{1}{2}$ mal so breit als die Interstitien, auf dem Bauch 2—3 Bauchschilder breit, 29 am Leib, 5 am Schwanz. Interstitien ohne schwarze Schuppenspitzen. — Schnauzenende weiss, von Oberlippe zu Oberlippe quer über Auge und Interorbitalgegend eine schwarze Binde. Occipitalia hell; ein grosser schwarzer Nackenfleck. Erster durchgehender schwarzer Ring über ventralia 11—13. Jederseits hinten am Oberkiefer 1 grosser und 2 kleine Furchenzähne.

(29) **Coniophanes punctigularis** Cope. (Costa grande.) Ich habe dieses Thier in einer frühern Publication (herpet. Mittheilungen aus dem Basler Museum) als eine wahrscheinlich neue *Dromicus*art (*Dr. chitalonensis* m) beschrieben, die sich durch kleine Gestalt und durch geringe Zahl der Gastrostegien auszeichne. Die Aehnlichkeit im Gesamthabitus, namentlich in der Zeichnung mit dem

Coniophanes bipunctatus aus den Bergen von S. Eulalia, dessen hinterer Oberkieferzahn durch seine ausserordentliche Länge und starke Furchung bis zur Spitze sehr auffallend ist, veranlassten mich zu nochmaliger Untersuchung. Bei gänzlichem Wegpräpariren der Schleimhaut fand sich nun eine unverkennbare sehr tiefe Furche, die nur im obern Drittel des Zahnes, nicht aber an dem freistehenden Theil desselben zu erkennen ist. Ich kann somit nicht daran zweifeln, dass die oben angegebene Diagnose die richtige ist, da die Thiere im Uebrigen mit der Cope'schen Beschreibung durchaus übereinstimmen.

(30) *Elaphis Aesculapii*. Von den 2 Stücken aus dem Wallis zeigt das grössere eine höchst obtuse Kielung auf der hintern Rumpfgegend, das kleinere aber gar keine. Vgl. Jans Elenco.

(31) *Zamenis atrovirens*. Unsere Stücke zeigen in Zeichnung und Färbung alle möglichen Variationen; die 2 schweizerischen bilden den Uebergang von der var. *caudælineata* zur *carbonaria*. Dieser letztern Varietät gehören ein Stück aus Istrien mit röthlichem, und 3 aus Palästina mit schiefergrauem Bauch an. Eines dieser palästinensischen Exemplare besitzt in seiner Physiognomie auffallende Aehnlichkeit mit einer *Coelopeltis*, indem das rostrale tief zwischen die präfrontalia eingreift, das verticale sehr schmal, die Zügelgegend ausgehöhlt und die Stirne abschüssig ist; doch bleibt die Krone flach. Alle haben 208—211 + $\frac{1}{1}$ + 112—114.

(32) *Zamenis Dahlii*. Bei beiden Exemplaren aus Palästina stossen die ersten ocelli am Hals oben zusammen und bilden ein Halsband.

(33) *Zamenis neglectus, caudælineatus etc.* Die Sammlung besitzt 14 palästinensische (und syrische) Stücke der Gattung *Zamenis*, von welchen 3 der Spec. Z. *atrovirens*

var. carbon., 2 der Z. Dahlii angehören; die andern 9 lassen bei Anwendung aller vorhandenen Beschreibungen (Günth. Catalog; Jan El. und Icon., Dum-Bibr., Strauch, Schlangen Russl. etc.) sich nur zwangsweise in die Spec. neglectus (Jan), caudaelineatus Cliffordii einreihen. Ich gebe im Folgenden eine Uebersicht der Hauptmerkmale für jedes einzelne Stück:

Gemeinsame Merkmale für alle 7 sind:

1. Die Zeichnung; sie besteht in ihren Hauptzügen in Folgendem: Auf dem Kopf das doppelte Hufeisen, ein nach vorne offenes kleineres, ein nach hinten offenes grösseres, auf dem Rücken eine mittlere Reihe von mehr oder weniger rhombischen Flecken, jederseits von derselben 2 Reihen Seitenflecken, die obere aus unterbrochenen horizontalen parallelen Doppelstreifen bestehend, die untere mehr oder weniger vertical gestellt, oder auch rundliche Streifen oder Flecke in der Nähe der Bauchschilderenden vorstellend; auf dem Schwanz 3 Längsbinden; Unterseite schmutzig gelb mit sparsamen feinen Sprenkeln. Diese Zeichnung ist bei den Exemplaren 1—3 sehr scharf, bei 4—7 verwischter.

2. Die Schuppenreihen schwanken zwischen 23 und 25.

3. Die obern præorbitalia berühren das verticale.

4. In erster Reihe stehen 2 temporalia.

5. Die occipitalia sind hinten seitlich von grössern Schuppen resp. Schildchen begrenzt.

6. Das zweite Paar submentalia ist durch 2 Schuppenreihen getrennt.

7. Die Bauchschilder sind mehr oder weniger kantig umgebogen. —

Exemplar Nr. I. (Beirut.) — 112 cm. 25 series. — Kielung stumpf. — Apicalporen 2. — Frenale 1. — Supralabialen 8, wovon bloß das fünfte ans Auge grenzt. —

Præocularia 2. Postocularia 3. — Occipitalia gegabelt. Dorsalrhomben 55. — Anale einfach. Ventr. 206.

Exemplar Nr. II. (Beirut.) 114 cm. — 25 series. — Kielung deutlich. — Apicalporen 2. — Frenale 1. — Supralabialen 9, wovon das fünfte ans Auge; præoc. 2; postoc. 3 und 5. — Occip. gegabelt. — Dorsalrhomben 55. — Anale einfach. — Ventr. 212.

Exemplar Nr. III. (Beirut.) 126 cm. — 23—25 ser. — Kielung deutlich. — Apicalporen 2. — Frenale 1. — Supralab. 9, das fünfte ans Auge; Præoc. 3 und 4. — Postoc. 3. — Occip. gegabelt. — Dorsalrhomben 55. — Anale einfach. Ventr. 204.

Exemplar Nr. IV. (Jerusalem.) 59 cm. — 23 bis (25) ser.; Kielung kaum erkennbar. — Keine Apicalporen. — Fren. 1; supralab. 9 (5 + 6 ans Auge); præoc. 2 und 3; postoc. 2; occipitalia scharf quer gestutzt; Dorsalrhomben 53. — Anale einfach. — Ventr. 199.

Exemplar Nr. V. (Jerusalem.) 118 cm. — (23) bis 25 ser. — Kielung kaum erkennbar. — Apicalporen 2. — Fren. 2 und 3. — Supral. 9 (wovon 5 oder 6 ans Auge). Præoc. 3, postoc. 3; occipit. stumpf gegabelt; Dorsalrhombi 57; Anale getheilt. — Ventr. 212.

Exemplar Nr. VI. (Sarona bei Jaffa.) 96 cm. — 25 ser. — Kielung nur auf Lenden. — Apicalporen 2. — Fren. 1; Supral. 10, wovon 5 oder 5 + 6 ans Auge; præoc. 3, postoc. 2 und 3; occipit. scharf quer gestutzt; Dorsalrhombi 52; Anale ganz; — Ventralia 210. —

Exemplar Nr. VII. (Jerusalem.) 41 cm. — 25 ser. — Kielung nur auf Lenden; Apicalporen 2. — Frenal. 2 und 3. — Supral. 9, wovon das fünfte ans Auge. — Præoc. 3; postoc. 3; occipit. scharf quer gestutzt. — Dorsalrhombi 52. — Anale getheilt. — Ventr. 214. —

Exemplar Nr. VIII. (Jerusalem ♀, in schlechtem Zustand.) 94 cm. — 25 ser. — Kielung nur in Lenden-

gend; Apicalgruben 2; Frenalia 3. — Supral. 9, wovon das fünfte an's Auge. — Præoc. 2, postoc. 3. — Occipitalia stumpf gegabelt mit wenig grössern Randschuppen. — Anale getheilt.

Exemplar Nr. IX. (Jerusalem, 1 M., mit Stummelschwanz.) — 25 ser. — Kielung fast überall. — Apicalgruben 2. — Frenalia 2, das untere sehr klein. — Supralab. 9, wovon das fünfte und sechste an's Auge. — Præoc. 2, postoc. 2 (und 3). — Occipitalia stumpf gegabelt. — Anale ungetheilt. — Ventr. 205.

Bei der Mehrzahl der Exemplare scheint der Schwanz nicht bis zur äussersten feinen Spitze erhalten zu sein, wo diess jedoch der Fall, ist er 4,7—5 mal in der Gesamtlänge enthalten. —

Nr. 1—3, die wir längere Zeit lebend hielten und die sich durch äusserst unbändiges Naturell auszeichneten, entsprechen dem *Zamenis (Periops) neglectus* Jan. Legt man der Theilung oder Nichttheilung des Anale ein Hauptgewicht bei, so wären Nr. 5, 7 und 8 der *Spec. Z. caudae-lineatus* Gü. cat. (= *Z. Ravergieri* Strauch) zuzuschlagen, obschon bei beiden mehrfache frenalia vorhanden, und bei Nr. 7 die occipitalia quer gestutzt sind (vgl. Gü. cat.); Nr. 4, 6 und 9 dagegen würden der *Zam. cliffordii* zugehören, obgleich 5 und 7 eine ganz regelmässige Kopfschilderung und einfache frenalia aufweisen. Sehr auffallend ist das gänzliche Fehlen der Spitzengruben bei Nr. 4 (allerdings einem jungen Exemplar), während dieselben bei den übrigen schon für das blosse Auge vollkommen deutlich sind. Bei der ausgesprochenen Tendenz dieser Arten des Genus *Zamenis* in Anzahl der Schuppenreihen und in der ganzen Kopfpholidose zu variiren, wird es vorderhand noch unmöglich sein, mehrere Species genauer zu fixiren, besonders da die allgemeine Anordnung der Färbung und Zeichnung eine übereinstimmende

ist. Eine Unterbrechung des Augenringes resp. Berührung der Orbita durch 1—2 Lippenschilder lässt sich bei *Z. Cliffordi* als Ausnahme wohl denken, da auch Analoga bei *Pituophis* (den americanischen Zameniden), bei *Heterodon d'Orbigny* (vgl. Anm. zu diesem) bekannt sind.

(34) *Cynophis malabariensis* var. *carinata*. — (Mangalore.) Das Exemplar stimmt beinahe vollständig mit der Beschreibung und prächtigen Abbildung in Günthers Rept. of brit. India, unterscheidet sich aber namentlich dadurch, dass eine deutliche Kielung der Schuppen vorhanden ist.

Beschreibung: Kopf lang, schmal, wenig vom Hals abgesetzt. Körper compress, Bauchschilder aufgebogen, aber nicht kantig. Schwanz circa $\frac{1}{5}$, allmählig fein zulaufend.

Im Oberkiefer 14 Zähne, an Gaumen- und Flügelb. 17. Sowohl am Ober- und Unterkiefer, als am Gaumen der vorderste Zahn etwas länger als die folgenden. —

Rostrale so breit als hoch, präfrontalia halb so lang und halb so breit als postfrontalia. Verticale nicht 2 mal so lang als breit, fünfeckig, vordere Seite etwas convex, Seiten convergent, Spitze rechtwinklig. — Occipitalsutur so lang wie das Verticale. — Occipitalia hinten mit einwärtsgehendem stumpfem Winkel gestutzt, mit anliegenden plattenähnlichen Schuppen. Zwei nasalia, ein unregelmässiges viereckiges frenale, ein breites präoculare, 2 postocularia, das obere nach hinten ganz von den occipitalia begrenzt. Supralabialia 9, das fünfte und sechste an orbita; das sechste bildet einen ziemlichen Theil der hintern Orbitalwand und trägt die postocularia, das achte gross. Temporalia 2 in erster Reihe, lang, das obere viel schmaler als das untere, welches nur mit einer Ecke an das untere postoculare stösst. Superciliare rechts quer gespalten. Von den infralabialia sind 5 in Berührung mit

dem ersten Paar submentalia. — Schuppen in 25 Reihen, viele mit 2 Spitzengruben, die Rückenreihen namentlich in der Lendengegend schwach gekielt.

Grundfarbe oberseits grauoliv. Auf dem vordern und mittlern Drittel circa 22 schwarzen Querbinden, welche zuweilen durchgehend sind, meist aber alterniren. Jede halbe Querbinde schliesst 3 weisse rechteckige Flecke ein, welche übereinander stehen und nach aussen nur durch einen feinen schwarzen Saum von der Grundfarbe getrennt werden. Diese Säume bilden guirlandenförmige Streifen von einer Querbinde zur andern, indem sie auf die Bauchschilder übertreten. Die vorderste Querbinde bildet ein isolirtes weisses, schwarz gesäumtes Halsband, das aber auf dem Nacken durch 2 von den occipitalen kommende schwarze Längsstreifen unterbrochen wird. Sutura Occipitalia schwarz. Von der 16. Binde an werden diese Zeichnungen immer verwischer, nach der 22. treten an deren Stelle jederseits eine dunkelolivbraune breite Längsbinde bis gegen das Schwanzende. Unter dem Auge ein schwarzer Streif über die Sutura des 5. und 6. lab. auf das entsprechende infralabiale; ein zweiter schwarzer Streif vom Auge nach der Maulecke. Unterseite einfarbig schmutzig gelb. $253 + 1 + c. 80$. — Totallänge 0,78, wovon Schwanz 0,15.

Zu bemerken ist, dass (nach Gü. l. c.) die 2 Längsnackenstreifen sowie die schwarze Occipitalsutura bei *Cyn. helena* sich finden. Die Zahl der Bauchschilder ist wesentlich höher als bei *Cyn. malab. typica*.

(35) **Spilotes Salvini** Gü. — (Costa grande.) Von den 3 schönen Exemplaren, die in unserm Besitz sind, entspricht das eine vollständig der Beschreibung Günthers, die anderen stellen Varietäten vor.

Varietät 1. 19 ser., die 3 äussern glatt, die übrigen noch leichter gekielt als beim typischen Exemplar. —

Supralab. 8, wovon 4 und 5 an die orbita treten; das 6. ist sehr klein, das 7. und 8. sehr gross. — Das präoculare erreicht das verticale, frenale sehr klein. Tempor. 1 + 1 (beim typischen Exemplar 1 + 2). Infralab. 8, wovon 5 an die 2 paar submentalen stossen. Occipitalia hinten gerade abgestutzt. 2 Spitzengruben an jeder Schuppe wie beim typ. Exemplar. Die abwechselnd schwarzen und schwarzgelben Ringbinden treten hinter dem ersten Drittel des Rumpfes auf. In diesem letztern ist eher schwarz die Grundfarbe, während beim typ. Exemplar gelb vorwiegt. Vom Nacken bis zum Anfang der Ringbinden sind die Schuppen der Medianreihe grösser und hexagonal, und jede in der Vorderhälfte gelb. Da die anliegenden dorsalen Schuppenreihen schwarz sind und die gelben Linien bloss seitlich von den Bauchschildern her aufsteigen, so entsteht so auf der Rückenfirst eine hübsche gelbe Perlenschnur, während beim typ. Exemplar eher eine breitere continuirliche Binde verläuft. Alle supralab. gelb mit schwarzem Rand, die Suturen von 7 und 8 zur Hälfte schwarz. In ziemlich regelmässigen Zwischenräumen sind je 2 oder 3 Bauchschilder bis gegen die Mitte schwarz gesäumt.

Varietät 2 (an nova spec.?) v. Sehr grosses Männchen mit ausgestülptem Penis. — Alle Verhältnisse der Kopfbeschilderung etc. gleich wie beim typ. Exemplar; verschieden sind Anzahl und Kielung der Schuppenreihen und die Zeichnung.

Es finden sich nämlich unmittelbar hinter dem Kopf 19, sonst aber an Hals und Leib durchweg 18 (an 8 Stellen gezählt), am hintern Ende des Rumpfes 16, am Schwanz in der Nähe der Cloake 8, in der Mitte 6, hinten 4 Schuppenreihen. — Mit Ausnahme der 2 äussersten Reihen sind auf dem Leib alle gekielt, die 4 dorsalen mit sehr hohen starken Kielen, welche über den ganzen

Rücken des Thieres hin 4 fortlaufende auffallende Firsten bilden, Grundfarbe der Oberseite schwarz. Am Vordertheil des Leibes unregelmässige gelbe reticulirte Zeichnungen, durchbrochenen Querbinden gleichsehend; in der Mitte des Leibes werden diese Querbinden deutlich abgegrenzt; sie stellen Chevrons dar, welche mit der Spitze nach hinten gekehrt sind, dadurch entstehend, dass nach regelmässigen ganz schwarzen Intervallen je 2 bis 3 hinter einanderliegende Schuppen zur Hälfte gelb gefärbt sind. Gegen das Ende des Rumpfes hin werden diese Binden immer reducirter und schliesslich zeigen sich nur noch vereinzelte gelbe Sprenkel.

Schwanz und hintere Hälfte des Unterleibes vollständig schwarz. Vordere Hälfte des Unterleibes und Kehle ockergelb, viele Gastrostegien meist zu zwei neben einander mit schwarzem Saum auf der Seite.

Sämmtliche Kopfschilder ganz schwarz, nur auf den präfrontalen gelbe Tupfen.

Alle Labialen oben und unten, sowie die nasalia, das frenale, die prä- und postocularia gelb mit schwarzen Säumen.

Grössenverhältnisse und Anzahl der Bauch- und Schwanzschilder :

Beim typ. Expl.: 2,13 M., wov. Schw. 0,61; 213 + 1 + 138.
 Bei Varietät 1: 2,05 „ „ „ 0,54; 226 + 1 + 131.
 „ „ 2: 2,49 „ „ „ 0,64; 217 + 1 + 138.

(36) **Coryphodon Korros.** Eines unserer Exemplare aus der Provinz Kanton hat links 4 frenalia und 2 präocularia, rechts 3 frenalia und 2 präocularia.

(37) **Tropidonotus natrix.** Von Anomalien der Pholidosis habe ich folgende bei unsern Stücken gefunden: 2 präocularia beiderseits bei 2 Exemplaren (Basel und Algier), einerseits bei 1 Exemplar (Algier); 2 postoc. beiderseits bei 1 Exemplar, einerseits bei 1 Exemplar (Basel);

4 postoc. einseitig bei 1 Exemplar (Basel); — 1 nasale einseitig bei 1 Exemplar (Basel). — Ein Stück der Solothurner-Sammlung zeigte folgende Abweichungen: beiderseits 2 postocularia, einseitig frenale mit hinterer nasale verschmolzen, einseitig occipitale mit vorderstem temporale verschmolzen, und das verticale von rechteckiger Form.

Das schöne Exemplar der var. *picturata* (Jan) entspricht vollständig der Abbildung in der Iconogr. (aus der Krim). Dasselbe kam nach Mittheilung des Schenkers, H. Lehrer Gutzwyler, in Gesellschaft mit noch andern vom See her an die Telskapelle geschwommen. ($174 + \frac{1}{1} + 60$; temp. $1 + 1$ und $1 + 2$.)

(38) **Tropidonotus viperinus.** Variirt ausser der Zeichnung blos in der Zahl der präocularen. Günther (cat.) giebt deren 1, Jan 2, Fatio und Schreiber 1—2 an. Von 10 algerischen Stücken haben 3 zwei präocul. beiderseits (wovon 1 chersoïdes), 5 (wovon 1 chersoïdes) eines beiderseits, 2 einseitig 1 präoculare.

(39) **Tropidonotus quincunciatus.** Unsere Stücke aus der Provinz Kanton zeigen alle eine ausgeprägtere Rückenzeichnung und durchgehende schwarze Säume an den Bauchschildern, während die Exemplare von der ostindischen Westküste am Bauch uniform weissgelb sind und hinsichtlich der Rückenzeichnung den Varietäten γ und δ Gü. R. b. I. angehören. Bei mehreren Exemplaren sind die 3, bei einem die 4 äussersten Reihen ungekielt. Ein Exemplar aus China hat 3 temporalia in erster Reihe durch Spaltung des untern.

(40) **Tropidonotus (amphiesma) stolatus.** Unsere Exemplare zeigen folgende Varietäten in Zeichnung und Färbung:

a) Kopf und Hals auf Ober- und Unterseite ocker-

gelb, deutliche schwarze Querbinden und helle Längsbinden. — Gastrostegien seitlich schwarz getupft. (China).

b) Kopf und Hals wie oben; Längsbinden am Vorderleib in helle und dunkle Kettenlinien aufgelöst, wobei die hellen Stellen den Querbinden entsprechen. Gastrost. wie bei a. (China.)

c) Kopf, Hals, Längsbinden und Gastrostegien wie bei a. Querbinden in Netzwerk aufgelöst. (China).

d) Kopf, Hals, Längsbinden und Gastrostegien wie bei a. Statt der Querbinden alternierende Quadrate. (China.)

e) Kopf, Hals und Längsbinden wie bei a. — Ganz keine Querbinden und keine schwarzen Flecken an den Gastrostegien. Die ganze Oberseite braun. (China.)

f) Kopf, Hals oberseits dunkelolivengrün, helle Längsbinden; statt der Querbinden ein Gitterwerk von ganz olivenfarbigen Schuppen und von solchen, die am Rande weissgesäumt sind. Beide Arten von Schuppen stehen in Gruppen zusammen. Gastrostegien sparsam schwarz getupft. (Malabarküste.)

Als Abweichungen in der Pholidosis kommen vor: 2 mal beiderseits Spaltung des präorbitale, 1 mal einseitig 4 postorb.; 1 mal einseitig 9 supralab.; 2 mal einseitig 7 supralab.; 1 mal einseitig 2 tempor.; 1 mal beidseitig 2 temp. durch deutliche abnorme Spaltung; 1 mal einseitig frenale mit postfront. verschmolzen; 2 mal einseitig 2 frenalialia auf Kosten des postfrontale. —

Normal sind 10 infralab. vorhanden, an 2 Stücken 9, an 2 Stücken 11 durch Spaltung des dritten, immer sind die 3 letzten klein, das zweite Paar submentalia getrennt und etwas länger als das erste, die prä- und postocularia hellgelb, häufig das erstere vorn schwarz gesäumt. Bei allen Stücken ist nur die äusserste Schuppenreihe ungekielt.

(41) *Amphiesma chrysargoides*. (Java.) Aus der alten Sammlung, abgebleicht.

Die hintersten Oberkieferzähne von den übrigen abgetrennt. Präfrontalia verhältnissmässig gross. — Supral. 9, wovon 4, 5, 6 an orbita. — 1 præoc. und 3 postoc. auf 6 und 7 lab. — Temp. 2 vordere. — Occipit. nach hinten verschmälert. — Schuppen in 21 Reihen, alle gekielt. $159 + \frac{1}{1} + 72$.

(42) **Tropidonotus cyclopion.** Unser wohlerhaltenes Exemplar von 120 cm. Länge (wovon Schwanz 30 cm.) zeigt sowohl am vordern Drittel als in der Mitte des Leibes 31 Schuppenreihen. Alle Schuppen sind hinten eingekerbt und stark gekielt, besonders am Hinterleib. Am freistehenden eingekerbten Ende der Schuppe findet sich zu jeder Seite des Kielendes an Stelle der Apicalgrube eine gewölbte schwarze glänzende Prominenz. Im Uebrigen stimmt das Thier in allen Details der Pholidosis mit der Jan'schen Beschreibung (prodrome) und Abbildung, nur tritt bei unserm Exemplar eine noch mehr homalopsidenartige Physiognomie hervor, indem trotz der im ganzen spitz nach vorne zulaufenden Kopfbeschilderung, durch das breite platte nasale, die oberhalb liegenden Nasenlöcher, und die aufgetriebenen Backen dieses Aussehen wesentlich bedingt wird, während allerdings die Augen ganz seitlich stehen. — Die Schuppen der äussersten Reihe sind viel grösser und ungekielt, die der zweiten und dritten Reihe schwach gekielt. — Färbung oberseits düsterbraun mit undeutlichen alternirenden schwarzen Querbinden, Seiten heller, Unterseite uniform hellgelb, Urostegien ringsum braun gesäumt.

(43) **Herpetodryas Boddaertii.** (Guatémala.) Unsere Exemplare zeigen theilweise braune Längsstreifen. (Vgl. Gü. in Proc. Lond. Z. S. 1860. p. 456.)

(44) **Philodr. Schottii.** Mageninhalt ein kleines Nagethier.

(45) **Dendrophis** spec. affinis *D. punctal.* — Diese Species, angeblich aus Neu-Guinea, ist am nächsten verwandt mit *D. punctulata* aus Neu-Holland und *D. macrops* aus Neu-Britannien etc.

Kopf stark abgesetzt, Auge sehr gross (Längsdurchmesser = Länge des Verticalschildes), supraorbitalia stark gewölbt.

Ventralia gekielt. Schwanz circa $\frac{2}{5}$ der Länge. Supralab. 9, wovon 4, 5, 6 an's Auge stossen; infralab. 11, wovon 7 beide submentalen berühren; 1—5 klein, 6 und 7 sehr gross. — Præorb. 1, postorb. 2. Temp. 1 + 2.

Ueberall an Hals und Mittelleib 12 Schuppenreihen, die 2 dorsalen grösser als die schmalen geschindelten und schräge verlaufenden lateralen. Einige dorsale Schuppen der Leibesmitte mit verwischten Kielen. $150 + \frac{1}{1} + 145$. — Länge 106, wovon Schwanz 41.

Oberseite einfarbig dunkeloliv, Unterseite schmutzig gelbgrün, Supralab. und Kehle blassgelb, Schwanz unten gelb mit einer dunkeln längs den Suturen der Subcaudalen verlaufenden Zickzacklinie. — Wo die Epidermis verloren ist, zeigt die Haut an einzelnen Stellen zwischen den Schuppen bei der Streckung weisse Strichelung.

Diese Art unterscheidet sich von den Genannten durch die Anzahl der Supralabialen, welche das Auge berühren, und besonders durch die geringe Anzahl der Ventralen im Verhältniss zu den Subcaudalen, resp. durch die Schwanzlänge. — Zwölf Schuppenreihen statt 13 kommen nach Krefft (*Australian snakes*. pag. 23) auch bei *D. punctulata* vor.

(46) **Oxybelis fulg.** (Guatémala.) Aussergewöhnlich grosses, leider sehr arg beschädigtés Weibchen von 1,90 M. Länge (wovon Schwanz 0,63), rechts mit 10, links mit 11

supralab. (statt mit 9) von welchen 5, 6, 7 den bulbis berühren. Das Thier enthielt 15 Eier.

(47) **Dryophis (Tragops) prasina.** Sowohl Günther (cat. col. sn. und Rept. br. Ind.) als Schlegel geben anale divisum an. Einige unserer Exemplare haben ein ungetheiltes Analschild, ohne desswegen mit den *Tragops javanicus* Steind. (Nov. Exp. Rept. 72) in den übrigen Punkten übereinzustimmen. Ebenso differirt auch das Rostrale, indem es bald durch eine First ausgezeichnet, bald einfach abgerundet ist, und zwar kommen beide Verhältnisse sowohl bei Stücken mit einfachem Anale als bei solchen mit getheiltem vor.

Vermuthlich würden bei genauer Vergleichung einer grossen Menge von Stücken sich constante Varietäten unterscheiden lassen.

(48) **Psammophis lineatus.** (Costa grande.) Es ist nicht ersichtlich, warum Jan diese Schlange dem Genus *Tomodon* eingereiht hat, da ihr weder der *Xenodon* ähnliche Kopf noch die Obliquität der Schuppenreihen zukommt, welche dieses Genus in nächste Verwandtschaft mit den eigentlichen *Xenodonti*ern bringt. Einstweilen wird die Art immer noch besser bei den *Psammophiden* untergebracht. — Sie erscheint als ein opisthoglypher *Dromicus*. —

(49) **Psammophis ? sp. ?** Das noch junge Thier fand sich mit der Signatur *Ps. crucifer* in der Sammlung; es stammt mit Sicherheit aus einer Niederlassung am Cap. Allg. Habitus ganz der einer *Psammophis*. Kopf langoval, mässig vom Hals abgesetzt, hinten flach, über den Augen gewölbt, gegen die Schnauze etwas abfallend. Maulspalte sehr weit. Auge gross. Pup. rund. Frenalregion mässig ausgehöhlt. — Körper walzig, Schwanz fein zulaufend. Dentition opisthoglyph, aber nicht anisodont. Anale ganz, Subcaudalia getheilt.

Rostrale so hoch als breit, unten leicht eingekerbt, schlägt sich etwas zwischen die präfrontalia; diese kürzer als postfrontalia. — Verticale sehr lang, schmal, vorne sich stark verbreiternd, Seitenränder concav, Spitze rechtwinklig. Sutura der occipitalia so lang als die verticale. Superciliaria gewölbt, etwas über das Auge vorstehend. Nasenloch beiderseits zwischen 3 Nasalien, einen vordern, hintern und obern. Das letztere schiebt sich als ein länglicher schmaler Fortsatz zwischen präfrontale und frenale und tritt mit der postfrontale in Sutura. Frenale rechteckig, länger als hoch; präorbitalia 2, das obere mit der verticale in Contact, das untere auf drittem und viertem supralab.; postorbit. 2. Temp. 2 + 2. Supralab. 8, die 4 ersten schmaler und niedriger als die folgenden, 4 und 5 unter dem Auge.

Submentalia 2 Paar, das zweite länger als das erste, beide lancetlich. — Infralab. 9, das erste sehr gross, hinter dem mentale in Contact, das fünfte sehr lang, die 4 hintersten am kleinsten, 1—5 in Contact mit beiden submentalen. — Schwanzspitze eine länglich eingerollte Schuppe. — Schuppen einporig, ganz glatt in 17 Reihen. — 171 + 1 + 93. — Länge 0,34 M., wovon Schwanz 0,10.

Oberseite grau, die dorsale Parthie etwas dunkler als die laterale, mit 3 punctirten Längsstreifen, einem mittlern und je einem seitlichen, welcher die Grenze gegen die hellere Seitenfläche markirt; auf dieser letztern jederseits 2 punctirte Seitenlinien. — Die mediane Linie entsteht dadurch, dass jede Schuppe einen grössern hellen Fleck besitzt, die Seitenlinien auf der ersten und zweiten Schuppenreihe dadurch, dass jede Schuppe eine schwarze Spitze hat.

Kopf hellbraungrau mit schwarzen Zeichnungen. Sutura der prä- und postfrontalia weiss mit schwarzem Saum.

Verticale und supercil. schwarz gewölkt; auf jedem occipitale ein grosser weisser Augenfleck. Unteres præoculare und unterer Saum der labien weiss. Frenalregion schwarz, ebenso die Schläfe, letztere mit grossem weissem Fleck. Hinter der Schläfe eine von der Kehle aufsteigende weisse schwarzgesäumte Binde, welche hinter dem occipitale nicht ganz die der andern Seite erreicht. — Submentalia und Kehle schwarz getupft. Unterseite einfarbig hellgelb, jedes ventrale am Bauchrand mit schwarzem feinem Strich; diese Striche bilden zusammen eine Längslinie über den ganzen Leib. Enden der ventralia und untere Hälfte der ersten Schuppen milchweiss, so dass zwischen der untern Seitenlinie und der Bauchstrichlinie sich eine solche milchweisse Binde von Kehle bis zum Schwanzende zieht. —

(50) **Coelopeltis lacertina.** Zwei erwachsene Exemplare, welche wir lebend angeblich aus Beirut erhielten, zeigen auf der Oberseite eine einfarbig hell kastanienbraune (fast kirschrothe) Färbung. Unterseite gelbbraun mit dunkelrothbrauner Marmorirung, an Hals und Kehle weisse Längsstreifen. Labialia und præoculare in der Mitte milchweiss gefleckt. Seite des Halses hellroth. Eines derselben zeigt folgende Anomalie: Jederseits ein sehr grosses præoculare, das mit einem hintern obern scharfen Fortsatz sich an das superciliare anlegt, und andererseits sich mit breitem Rand unter das vordere Ende des verticale schiebt. Die præfront. sind auf ein Minimum verkümmert. Die postfrontalia krümmen sich weit hinab bis zu dem einzigen (hintern) frenale, während das vordere beinahe ganz mit dem nasale verschmolzen ist und an das Nasenloch anstösst. — Bei diesem Thier beobachtete ich zweimal deutlich die Tödtung einer Eidechse durch den Furchenzahn vor dem Verschlucken. Die Schlange hielt dabei die Eidechse querüber zu hinterst in der Maulecke

und drückte bei weit gesperrtem Rachen von Zeit zu Zeit den Zahn in die Weichen des Opfers. Erst nachdem schon einige Zeit die Eidechse verendet war, wurde sie der Länge nach hinuntergeschluckt. Die Angabe Schlegels, dass diese Art sich ausschliesslich von Eidechsen nähre, ist nicht richtig; denn in Algier brachte man mir ein grosses erschlagenes aber noch zuckendes Thier, dem ich eine frisch verschluckte *Coronella* aus dem Rachen zog, welcher ihrerseits eine ebenfalls noch frische *lacerta viridis* theilweise aus dem Maul hieng.

Dass hie und da die *C. lac.* eine beträchtlichere Grösse erreicht, als von den Autoren angegeben wird (Schreiber z. B. giebt 95—126 cm. an) beweist eine in einem einzigen unverletzten Stück abgestreifte in unserer Sammlung aufbewahrte Epidermis dieser Schlange (aus Saronia) von 192 cm. Länge.

(51) ***Coelopeltis oxyrhynchus.*** — Auge sehr gross. Kopfoberfläche nach dem spitzen rostrale steil abschüssig. Ein nasale, von hinten halbgetheilt. Nasenloch in der Mitte. Das frenale bildet mit dem grossen präfrontale ein Quadrat, dessen vorderes unteres Viertel das erstere einnimmt. Postocul. 2; temp. 1 + 2 + 2 und 1 + 2 + 3, — Supralab. 8, das vierte und fünfte an der orbita, das siebente am grössten; infralab. 9, wovon 6 an die 2 Paare submentalia stossen. Rostrale schnabelförmig übergebogen, unten ausgehöhlt. — Verticale lang gestreckt, Seiten concav; occipitalia sehr kurz. Präoculare erreicht nicht das verticale. Schuppen in 17 Reihen, glatt, à dos d'âne. $172 + \frac{2}{2} + \text{circa } 90.$ — Totallänge 47 cm., wovon Schwanz 11 cm. Oberseits helloliv; jede einzelne Schuppe mit dunklerm Saum und zuweilen dunklem Mittelstreif. Kopfschilder einfarbig helloliv. Seiten des Kopfs hellgelb. Unterseite einfarbig hell.

(52) **Rhinosimus sp. ?** Anale und Subcaudalia einfach. Pupille senkrecht, Dentition opistoglyh. — Kopf flach, depress. — Rostrale mit starkem dreieckigen Lappen über die Schnauze geschlagen, bis über die Mitte der präfront. eingreifend mit scharfer querer Umschlagskante; unten ausgehöhlt. Präfront. so lang als postfrontalia. — Vorderes nasale gross. — Loreale rechteckig, lang. — Ein präfrontale, das verticale lange nicht erreichend. — Supralab. 8, das vierte und fünfte an's Auge. — Postocul. 2, beide in Contact mit den 2 vordern temporalien. — Infralab. 8. Mentale sehr gross wie auch die ersten infralab., welche ebenso gross als die ersten submentalia sind. — 19 Schuppenreihen, Schuppen 2porig, glatt (an einzelnen Stellen wie mit einem äusserst feinen Kiel erscheinend).

Oberkörper graugelb, jede Schuppe mit dunklerm Rand, die aber der 2 ersten Reihen mit hellerm breiten Rand. Kopf bis Mitte des verticale und inclusive der Augen tiefschwarz, um Hinterhaupt und Nacken ein sehr breites, bis zur sechsten Querreihe reichendes glänzend weissgelbes Collare, hinter demselben auf dem Hals ein breiter tiefschwarzer Flecken. Unterseite einfarbig blassgelb. — 0,385, wovon Schwanz 0,105. Herkunft: Pernambuco.

(53) **Oxyrhopus tergeminus aut. spec. affinis.** Zeichnung und Färbung auf Kopf, Hals und Vorderleib wie bei den typ. Stücken; am Hinterleib alterniren die Querbinden beider Seiten. Das präoculare erreicht nicht das verticale und von den 9 infralabialen berühren nur 5 die beiden submentalen. Verhalten der temporalia sowie alles Uebrige wie beim typus.

(54) **Oxyrhopus petolarius.** Bei dem einen unserer Stücke sind die medianen Rückenschuppen stellenweise merklich grösser und hexagonal.

(55) **Brachyrython cloelia**. Unsere 4 Stücke aus Guatémala haben alle nur 17 Schuppenreihen. Färbung: Vorderkopf inclusive occipitalia und ersten paar temporalia schwarz, Nacken gelb, Hals oben schwarz. Leib ziegelroth, jede Schuppe mit dunkelbrauner Spitze. Unterseite dunkelgelb, irisirend. Ränder der Urostegien dunkel. Bei einem der Exemplare, das offenbar nahe an der Häutung war, schimmert diese Färbung durch die durchweg bleigraue Epidermis durch. Bei 2 Exemplaren sind die medianen Schuppen nur in der Lendengegend deutlich grösser und hexagonal, bei den 2 andern stellenweise auch auf dem Vorderleib. Die erstern haben, abgesehen von der Theilung der subcaudalen, die frappanteste Aehnlichkeit mit *Scytale coronata*, besonders auch in der Form des übergeschlagenen rostrale.

Der Rücken zeigt bei den 2 kleinern Exemplaren eine ziemlich scharf ausgesprochene First.

Nr. 1: 0,56, wovon Schwanz 0,12; 218 + 1 + 98.

Nr. 2: 0,52, „ „ 0,11; 208 + 1 + 85.

Nr. 3: 0,51, „ „ 0,10; 221 + 1 + 83.

Nr. 4: 0,43, „ „ 0,075; 218 + 1 + 75.

(56) **Leptognathus spec. affin. L. dimidiatus**. Gü. (Guatémala occid.) Kopf kolbig mit stumpfen Kanten, vom Hals stark abgesetzt. Körper compress, Bauchschilder etwas kantig, aber nur an den Enden aufgebogen. Schwanz fein zulaufend. Augen sehr gross, prominirend, Pupille rund.

Rostrale so hoch als breit, erreicht nicht die Schnauzenhöhe. Präfrontalia nicht halb so lang als postfrontalia. Verticale sechseckig, Vorderrand mit sehr stumpfwinkliger Spitze, Seitenflächen leicht concav, hintere Flächen bilden zusammen einen rechten Winkel. Occipitalia stark entwickelt, ihre Sutura etwas länger als das verticale. Ein nasale, Nasenloch in Mitte; frenale (oder besser præocul.?)

fehlt, 1 präocul., 2 postocul. Das Frenopräocularschild länger als hoch. Temp. 1 + 2. Supralab. 7; wovon 4, 5, 6 an orbita treten. (Einseitig 8, wovon 4, 5, 6, 7 an orbita.) Infralab. 7, das sechste am grössten. — Submentalia 3 Paar, das zweite kürzer als das erste, das dritte kürzer als das zweite; die 2 hintern Paare quer abgestutzt. Unmittelbar auf die hintersten submentalen folgen die Bauchschilder. Zwischen mentale und dem ersten Paar submentalen ein azyges Schild in der Form eines Rhombus, dessen vorderer Winkel ein fast rechter, dessen hinterer ein spitzer ist. Die Contour dieses Schildes zusammen mit dem ersten Paar subment. bildet zusammen eine Ellipse. Die beidseitigen infralab. berühren sich nicht, sondern das erste Paar stösst vorne an das azyge Schild, das zweite an dieses und an das erste submentale. Schuppen glatt; hie und da einporig, in 15 Reihen, die mediane kaum grösser. — 193 + 1 + 126. — 0,50, wovon Schwanz = 0,16.

Grundfarbe weissgelb; auf dem Leib 30, auf dem Schwanz 21 dunkelrothbraune, in der Mittellinie breitere, nach den ventralen schmaler zulaufende Querbinden, an einer Stelle alternirend, an einer andern confluirend. Die viel schmälern Interstitien braun gesprenkelt. Einzelne Querbinden sind vollständig, die grosse Mehrzahl hört vor der Mitte der ventralen auf. Bauch gelb und dunkelbraun unregelmässig gewürfelt. Kopf dunkelbraun mit hellen Sprenkeln, namentlich an den Seitenflächen. Labialen gelb mit dunklem Saum. Kehle gelb mit braunen Fleckchen.

Diese Art würde zusammen mit *L. dimidiatus* Gü. (A. M. n. h. ser. IV. 9. p. 29) zu der Synopsis des Genus *Leptognathus* (Cope in Proc. Phil. 1868. p. 107) eine achte Gruppe bilden mit folgenden Merkmalen: Schuppen glatt, mediane nicht grösser, zwischen Mentale und ersten

submentalen ein azyges Schild. Von *L. dimid.* Gü. unterscheidet sich unsere Art dadurch, dass 3 (—4) labialen an's Auge treten, ferner durch die grössere Anzahl der Bauch- und Schwanzschilder. Was die Pupille betrifft, so ist sie vielleicht in diesem Fall nicht massgebend, da sie bei unserm Thier vollständig erweitert ist und die Iris nur einen schmalen Saum vorstellt. Bei einem unserer *Tropidodipsas*, welches Genus Cope dem *G. Leptognathus* zuschlägt, finde ich sie einseitig ganz rund, auf der andern Seite unverkennbar vertical. Die Farbe der Querbinden giebt Günther bei *L. dim.* als schwarz an, bei unserer Art ist sie ungefähr von derselben Färbung wie bei *Him. cenchoa*. —

(57) *Tropidodipsas* sp. aff. *Tr. fasc.* Gü. Kopf länger als breit, schärfer vom Hals abgesetzt als bei den übrigen Arten dieses Geschlechts (subgen.). Pupillen beiderseits deutlich vertical-ovoid. Schwanz circa $\frac{1}{4}$ der Totallänge. — Beiderseits 3 präocularea, das unterste sehr klein. Supralab. 8, wovon 4 und 5 an's Auge treten. — Loreale quadratisch. — Postoc. 2. Infral. 9, wovon 6 an die beiden submentalia grenzen; das sechste am grössten; das erste Paar bildet hinter dem mentale Suture. — Submentalia 2 Paar, das erste zusammen einen Kreis bildend, das zweite kürzer und vorne etwas breiter als hinten. Normal 1 temp. in erster Reihe, links 2, das obere vom occipitale abgespalten. Von den 17 Schuppenreihen sind 6—8 äusserst fein gekielt. — Die Ventralschilder folgen unmittelbar auf das zweite Paar der Submentalen ohne Dazwischentreten von Gularschuppen. —

Vorherrschende Farbe des Oberleibes schwarz mit Stich in's Rothe; am Leib 14, am Schwanz 7 schmale gelbe meist alternirende Querbinden, von denen nur 2 am Leib durchgehend sind. Die erste Binde bildet auf dem Nacken ein Collare und fliesst mit der gelben Kehle zusammen.

Vorderkopf schwarz incl. der occipitalia. Infralab. dunkel gesäumt. — Unterseite schieferfarben, jedes Bauchschild am freien Rand heller, lebhaft irisierend.

Länge 0,475, wovon Schwanz 0,115. — 172 + 1 + circa 74.

(58) **Tropidodipsas spec.** (Vera Paz.) Pupillen kaum merklich vertical-elliptisch. Körper etwas compress, Kopf rundlich platt, Schnauze stumpf. Oberkiefer schwach, jederseits 7 gleichlange Zähne. Rostrale von oben sichtbar. — Präfrontalia gleich gross wie superciliaria. $\frac{2}{3}$ so lang als die postfront. — Verticale breit, hexagonal. — Occipitalsutur $\frac{1}{3}$ länger als der Längsdurchmesser des verticale, mit seitlich eingebuchteten Aussenrändern, hinten mit stumpfem Winkel auseinandertretend. Zwei nasalia, das Nasenloch in der Nähe des hintern Randes des vordern nasale. Ein loreale, das zwischen den 2 Präorbitalien mit schmaler Kante an die orbita tritt. — Zwei postorb. — Temp. 1 + 2 + 3. — Supralab. 7, das vierte und fünfte treten an's Auge, 1—5 schmal, hoch, 6 und 7 quadratisch. Infralab. 8, von welchen sich das erste Paar hinter dem Mentale berührt. — Hinter dem ersten Paar grosser submentalia ein zweites kleines, hinter diesem 3 Reihen Gularschuppen.

Schuppen gleich gross, hexagonal, in 17 Reihen, von welchen 7 gekielt. — Bauchschilder seitlich aufgekrämpt.

Grundfarbe gelb oder orange? 22 schwarze durchgehende Ringe am Leib, 7 am Schwanz; die schwarzen Ringe vorne fast 3 mal, hinten 2 mal so breit als die hellen. (8 gegen 3 Gastrostegien.) Auf dem Vorderkopf eine schwarze Kapuze, deren Spitze die Enden der occipitalia nicht ganz deckt. Supralab. 6 und 7, sowie Kehle hell. Schwanz $\frac{1}{6}$ der Totallänge. 183 + 1 + 65.

(59) **Tropidodipsas sp. aff. Tr. (Leptognatho) Sartorii**

Cope. Ich habe diese Art im vorhergehenden Heft dieser Verhandlungen ausführlich beschrieben und die in vielen Beziehungen äusserste Aehnlichkeit mit dem von Peters (M. Berl. Ac. 1870) beschriebenen *Geophis annulatus* hervorgehoben, indessen doch damals die undeutliche Kielung einiger Schuppenreihen des Hinterrückens und die einseitig vorhandene ovoide Gestaltung der Pupillen als Differenzen notirt. Ich bin nunmehr vollständig überzeugt, dass die Art dem Günther'schen Genus *Tropidodipsas* (gen. *Leptognathus*, subg. *Trop.* Cope) angehört. Am nächsten dürfte sie der spec. L. *Sartorii* Cope (Proc. Phil. 1868. p. 107) stehen, von welcher sie sich durch die Anwesenheit von 2 präocularen und die verschiedene Anordnung der submentalen unterscheidet, während sie namentlich mit ihr das Fehlen des Zügelschildes gemein hat. Die Zahl der supralabialen wechselt wie ich angegeben habe, bei unsern beiden Stücken zwischen 6 und 8.

(60) ***Dipsas pulverulenta*** var. Während 2 unserer Exemplare eine gleichmässige graubraune Färbung und Sprenkelung ohne weitere merkliche Zeichnung aufweisen, zeigt das dritte auf derselben Grundfarbe beiderseits eine Reihe von scharfgezeichneten dunkeln Rhomben mit einem centralen hellen Augenfleck. Die Rhomben sind meist beidseitig alternirend und treffen nie auf der Medianlinie zusammen. Sie stehen aufrecht, resp. mit den Schmalseiten nach Rücken und Bauch; es sind deren 50 jederseits am Leib und circa 20 am Schwanz, von welchen letztern nur etwa die 8 vordern noch den Augenfleck zeigen. Sie gehen am Hinterende des Schwanzes in Längsbinden über. Im Uebrigen stimmt die Pholidosis sowie das Aussehen der Unterseite mit der typischen Art.

Das kleinste Exemplar enthielt ein Nestvögelchen im Magen.

(61) *Dipsas cynodon* (Jan) variet. Dieses Stück fand ich mit der Signatur: *Naja nivea*, Süd-Africa; leider sind von einer Zeichnung kaum noch Spuren zu bemerken. — Die auffallend langen vordersten Kiefer- und Gaumenzähne, sowie die (jederseits) beiden hinteren Furchenzähne weisen sie der Gruppe *Opetiodon* (oder *Eudipsas* Gü?) des G. *Dipsas* zu.

Kopf depress, flach, rund, mit stumpfer Schnauze stark vom Nacken abgesetzt. Leib compress, kräftig, Schwanz $\frac{1}{5}$. Nas. 2, fren. 1; praec. 1; postoc. 2; temp. 3 in erster Reihe. — Supralab. 9, wovon 4, 5, 6 an orbita treten, 7 und 8 am grössten. — Infralab. 14—15, das erste Paar in Contact hinter dem mentale. Submentalia 2 Paar, das erste mit kurzer Sutura, durch das erste Paar infralab. auseinander getrieben; das zweite Paar ganz zur Seite geschoben liegt zwischen dem ersten Paar und den infralab.; zwischen den hintern Enden des ersten Paares eine Anzahl ganz kleiner Körnerschuppen und hinter denselben einige grosse Gularschuppen. —

Schuppen des Körpers glatt, in sehr schrägen Reihen, vorne am Hals 29, hinten am Hals und am ganzen Leib 31, die mediodorsalen nur stellenweise deutlich grösser.

Ventralia kantig umgebogen, aber nur mit den Enden. Anale ungetheilt. — Totallänge 1,55, wovon Schwanz 0,31. — $258 + 1 + 108$. Grösste Höhe des Leibes 3 cm.

(62) *Leptodeira* (*Eteirodipsas*) *annulata*. Unsere Stücke von der Costa grande gehören der nordischen (mexicanischen) Varietät an, die sich durch einen mehr cylindrischen stämmigeren Körper, einen weniger abgesetzten Kopf, eine grössere Zahl von Schuppenreihen (23) einen kürzern und weniger fein zulaufenden Schwanz, kurz durch einen mehr terrestrischen habitus von der südamericanischen Varietät

unterscheidet. Die Zeichnung und Färbung ist ebenfalls eine ganz andere, die Grundfarbe ein dunkles Gelbbraun mit rhombischen Rückenflecken, die nur ganz ausnahmsweise confluiren. Noch mehr prägt sich dieser habitus in unsern 2 mexicanischen Stücken aus, welche bei oberflächlicher Betrachtung gar keine Aehnlichkeit mit den südlichen Exemplaren zeigen. Bei diesen letztern ist der Körper mehr compress, der Kopf flacher und stark abgesetzt, der Schwanz feiner, meist sind 19, bei einzelnen Stücken 21 Schuppenreihen vorhanden. Immer ist die Grundfarbe heller und eine ausgesprochene dorsale Wellenbinde da. Die Zahl der Præocularien ist 1, 2, 3 bei den centralamericanischen und mexicanischen Stücken, 1 oder 2 bei den südlichen. —

(63) **Rachiodon scaber** var. *subfasciatus*. Diese Varietät unterscheidet sich von der typischen Form durch Anwesenheit von bloß 23 statt 25 Schuppenreihen. Zeichnung: oben und unten gelbbraun mit feinen weissen Querstrichen über den Rücken, die aus einzelnen weissen Punkten bestehen; auch auf den Seiten weisse Punktirung. Das Exemplar ist abgebildet in Jans Iconogr.

(64) **Elaps species**. Die in unserer Museumssammlung aufgestellten 16 Stücke von Elaps, sämmtlich aus der Gegend von Mazatenango, bestätigen die Bemerkungen Salvins (Rept. of Guatémala. Proc. Lond. S. 1860. p. 451) und Günthers, dass die Abgrenzung einzelner Species dieses Geschlechts einstweilen noch eine mehr oder weniger willkührliche sein müsse. Gemeinsam ist den erwähnten Stücken ausser den generellen Characteren americanischer Elapiden überhaupt: Isolirtheit der Ringe und Equidistanz derselben (mit wenigen Ausnahmen, wo entweder die vordersten Interstitien etwas grösser oder die hintersten etwas kleiner sind) und die schwarze Färbung des Vorderkopfes mit Einschluss der Augen und

meist auch der postocularia und $\frac{2}{3}$ des verticale. Im Uebrigen könnte man folgende Gruppierung derselben unterscheiden :

I. Interstitien ohne besondere schwarze Fleckung, hellroth oder hellbraun, apices der Schuppen selten schwarz. Occipitalia hinten schwarz. Gelbe Ringe sehr schmal und undeutlich, oder gar nicht vorhanden. Stark opalescierend; rigid.

15—19 schwarze Ringe am Rumpf, 3—7 am Schwanz. — Schuppenzahl der Interstitien 8—15, der Ringe 2 bis $2\frac{1}{2}$ bis 3. Schwanz $\frac{1}{9}$ bis $\frac{1}{6}$. — Bauch- und Schwanzschilder :

223 + 25

210 + 35

204 + 48

202 + 52

208 + 50

? 6 Stück. E. corallinus. Gü.

II. Die Interstitien zeigen keine grössern schwarzen Flecken, jedoch sind sämmtliche Schuppen derselben mit Ausnahme der gelben resp. hellen Ringe zu $\frac{2}{3}$ intensiv schwarz gefärbt. Die hellen Ringe sind nicht gelb, sondern nur bräunlich, resp. ohne schwarze Färbung. — Occiput ganz gelb, resp. hellbraun — stark opalescierend; rigid.

7—8 schwarze Ringe am Rumpf, 2 am Schwanz, Schuppenzahl der Interstitien 19—25, der Ringe 9—12, Schwanz $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{6}$.

210 + 40

200 + 55

191 + 50. 3 Stück. E. fulvius var.? Ueber-

gangform zu corallinus?

III. Die Interstitien (und Bauch) zeigen spärliche

schwarze Fleckung. Alle Interstitialschuppen mit Ausnahme derer an den gelben Ringen mit schwarzen Spitzen. Die hellen Ringe breit und intensiv gelb. Occipitalia nur an der hintersten Spitze schwarz. — Nicht opalescierend, weich.

7—9 schwarze Ringe am Rumpf, 2—3 am Schwanz. Schuppenzahl der Interstitien 15—20, der schwarzen Ringe 7—8. — Schwanz $\frac{1}{6}$.

194 + 55

194 + 53. 2 Stück: *E. fulvius* var.?

IV. Interstitien ohne besondere schwarze Flecken, braun, alle Schuppen mit schwarzen Spitzen. Sehr deutliche ziemlich breite hellgelbe Ringe, an den Spitzen braun. — Occipitalia bei 1 Exemplar ganz gelb, beim andern an der äussersten Spitze schwarz; opalescierend und mässig rigid.

7—8 schwarze Ringe am Rumpf, 3—2 am Schwanz. Schuppenzahl der Interstitien 19 und 27, der schwarzen Ringe 7 und 9. — Schwanz $\frac{1}{8}$ und $\frac{1}{5}$. 219 + 45; — 2 Stück: *E. fulvius*, Uebergangsform zu *corallinus*?

V. Interstitien ohne Flecken, bräunlich, alle Schuppen mit schwarzen Spitzen. — Deutliche aber feine, punctirte gelbe Ringe. — Occipitale ganz hell oder mit schwarzer Spitze. — Mässig rigid.

17—19 schwarze Ringe am Rumpf, 4 am Schwanz. Schuppenzahl der Interstitien 13 und 9, der schwarzen Ringe 2—3. Schwanz $\frac{1}{10}$. — 212 + 30; — 2 Stück: *E. circinalis*. D.

VI. Interstitien mit zahlreichen schwarzen Flecken; ausserdem fast alle Schuppen mit schwarzer Spitze. Gelbe Ringe deutlich, breit, rostrale hoch, verticale verhältnissmässig schmal, mit parallelen Seiten. — Mässig rigid. — 13 schwarze Ringe am Rumpf, 2 am Schwanz. — Schuppenzahl der Interstitien 10—11, der schwarzen Ringe 6.

Schwanz $\frac{1}{12}$. 226 + 30. 1 Stück: E. tener Baird.? (U. St. und mexic. B. Survey pl. V.)

(65) **Elaps (Poecilophis) Hygiae**. Günther giebt sowohl im cat. col. sn. als in seiner Abhandlung über das Genus Elaps bezw. Poecilophis (Proc. Lond. 1859) ein ungetheiltes anale an. Sowohl unsere 3 typ. Stücke als die zu beschreibende Varietät haben ein getheiltes anale, und auch das in Jans Iconogr. abgebildete typische Exemplar zeigt ein solches.

Die erwähnte Varietät ist eine überaus hübsche Schlange, welche in der Färbung gänzlich vom typus abweicht, während sie in der Pholidose fast vollständig übereinstimmt. Als einzige Abweichung ist zu erwähnen ein verhältnissmässig etwas weniger langes verticale und breitere superciliaria, deren Länge ungefähr gleich der Breite ist, während sie bei den typischen Exemplaren diese ziemlich übertrifft. Auge sehr klein. —

Von oben gesehen, gleicht das Thier in der Färbung am meisten einer Chrysopelea ornata, namentlich jener Varietät, welche in Schlegels Abbildungen dargestellt ist.

Grundfarbe schwarz mit einem Stich ins Grüne, jede Schuppe mit einem centralen gelben Punkt; die mediane Schuppenreihe rosa bis gelb, die beiderseits den Zwischenräumen derselben anliegenden Schuppen in der innern Hälfte gelb (bei Ankunft des Thieres noch rosa). Diess bildet zusammen eine Rückenbinde von zierlichem Aussehen. Die Schuppen der 2 äussersten Reihen sind vertical abgetheilt, die vordere Hälfte schwarz, die hintere gelb; ebenso ist jeweilen der Rand jedes Bauch- und Schwanzschildes gelb, die Basis schwarz. Auf dem Nacken als Anfang der Rückenbinde eine rhombische Figur von 8 Schuppen mit gelbem Centrum, vor derselben, durch ein schwarzes Collare getrennt, ein kleinerer gelber Rhom-

bus aus 4 Schuppen. Kopfschilder von der Grundfarbe, verticale mit rosafarbigem Längsstreif, Innenränder der occipitalia ebenso, ausserdem auf jedem Kopfschild und Temporalschuppe ein gelber Punkt; labialia auf Ober- und Unterlippe gelb gesäumt. Kehlschilder gelb mit schwarzen Rändern. Am Hals 2 dunkle Dreiecke mit den Spitzen nach unten. — $200 + \frac{1}{1} + 26$. — Länge 0,68, wovon Schwanz 0,06.

Sowohl Schlegel als Duméril erwähnen Färbungen und Zeichnungen, welche theilweise mit den obigen übereinstimmen. So sagt ersterer (Phys. d. S. II. 437): Nous possédons plusieurs individus où le noir domine de sorte à ne laisser entrevoir la teinte du fond que sous la forme d'une tache ronde au centre de chaque écaille; und Duméril (Erp. t VII b.): Quelques individus nous ont présenté chacune des Gastrostèges mi-parties de blanc et de noir en travers; et leur régularité produit alors un très-bel effet.

(66) **Bungarus coeruleus**. Ein Exemplar hat einseitig eine vertical-ovoïde Pupille.

(67) **Atractaspis irregularis**. (Goldküste.) Verticale ein regelmässiges Sechseck. — Supercil. und Auge sehr klein. Rostrale oben sichtbar, etwas zwischen die præfront. eingreifend. Giftzahn sehr gross. — Nas. 2; frenale fehlt; 1 præ- und 1 postoc.; supralab. 5, das erste sehr klein, das vierte am grössten, das dritte und vierte in Contact mit orbita. — Tempor. 1, sehr gross. — Infralab. 5, das dritte am grössten und längsten. — Nur Ein Paar submentalia, von welchem sich das erste Paar infralab. berührt. Gularrinne kaum zu unterscheiden. —

Körper stämmig, rigid; Bauch rund. — Alle subcaudalia doppelt. Anale getheilt. Schwanz endet mit stumpfem Stachel. — 25—27 Schuppenreihen.

Oben und unten gleichmässig hellgrau. (Häutung?) An Stellen wo die Epidermis sich ablöst, erscheinen Schuppen und Bauchschilder glänzend kastanienbraun. $235 + \frac{1}{1} + 27$. Totallänge 0,58, wovon Schwanz 0,04.

(68) **Hoplocephalus Damelii** Gü. (Journ. Mus. God.) Rechts präfrontale mit postfrontale verschmolzen. — Schuppenreihen 17. — Supralab. 6, das dritte und vierte treten an die orbita. — Temp. 2, von welchen aber bloß eines an die postorbitalia stößt. Infralab. 7, wovon 4 an die submentalia stossen. Uniform olivenfarben, jede Schuppe mit dunklerm Rand. — Kopf und Kragen dunkler. — Unterleib uniform gelb. $168 + \frac{1}{1} + 45$. —

Herkunft: Neu-Holland. Die Art ist wohl sehr nahe verwandt mit *H. signatus* Jan.

(69) **Vip. aspis**. In den „Mittheilungen aus der herpetologischen Sammlung“ etc. habe ich einer *V. aspis* von der Balmhütte am Schönhorn (Wallis) erwähnt, welche durch 3 Kopfschilder, einem verticale und 2 occipitalen gleichend, ausgezeichnet war; noch ausgeprägter findet sich dieses Verhältniss bei einem unserer Exemplare, das angeblich aus Ravenna stammt. Dasselbe Exemplar zeigt linkerseits zwischen orbita und viertem labiale bloß 1 Schuppe und fernere Anomalieen in der Pholidosis der Kehlgegend. — Ein anderes Exemplar aus derselben Gegend mit bloß 1 Schildchen ist bemerkenswerth durch die aufrecht gestellten Kielschuppen des Schwanzendes, wodurch dieses letztere, ähnlich wie bei *Acantophis antarctica* ein morgensternartiges Aussehen erhält.

Hinsichtlich der geographischen Verbreitung der Vipern in der Schweiz habe ich die Notiz nachzuholen, dass mir seitdem durch H. Rätzer, vormals Pfarrer in Gadmen, 2 Vipern zur Einsicht zugekommen sind, von denen

die eine, eine aspis, ganz aus der Nähe des Pfarrhauses in Gadmen, die andere, eine berus, von der nicht weit entfernten Triftalp im hintern Nessenthal herrührt.

Während die Zeichnung der *V. berus* bei allen Stücken eine ziemlich gleiche bleibt, zeigen hierin unsere Exemplare der *V. aspis* alle möglichen Variationen von der fast gänzlichen Einfärbigkeit bis zu sehr lebhaften Dessins. Ich habe den Kopf einer dieser letztern (aus dem Simmenthal) abbilden lassen. (Taf. III. Fig. B.) Ein anderes Exemplar der Sammlung von der Furca zeigt fast dieselbe lebhaftige Zeichnung und Färbung. (Die hellen Stellen auf dem Kopf zeigten im frischen Zustand ein lebhaftes Gelb.)

(70) *Vipera xanthina* Gray. (Strauch synops. d. Vip. p. 73.) Varietas. (Palästina.) (Hierzu Taf. III. Figur A—A₂.)

Da die 2 interessanten und wohlerhaltenen Stücke, welche unserer Sammlung nebst noch andern palästinensischen Reptilien durch die Güte des H. Dr. Sam. Hoffmann (früher in Jaffa, jetzt in Jerusalem) zugekommen sind, in mehrfacher Hinsicht von den vorhandenen Beschreibungen abweichen und gleichsam eine intermediäre Form zwischen *Vip. mauretanic*a und *Vip. xanthina* vorstellen, so gebe ich im Folgenden eine Beschreibung derselben:

Nr. 1. Grosses ausgewachsenes Exemplar von 1,08 M. Länge (wovon Schwanz 0,14). —

Kopf deutlich vom Hals abgesetzt, kartenherzförmig, oben flach; mit ziemlich spitzer Schnautze, mit ziegeligen starkgekielten Schuppen belegt. Auge mit verticaler Pupille; ein langes (7 mm.) schmales, hinten etwas breiteres (grösste Breite 3 mm.) Superciliarschild, mit äusserem leicht convexem Rand über das Auge vorstehend; abgesehen vom superciliare ist das Auge von einem Kranz von

13 Circumorbitalschuppen umgeben, deren unterste an das vierte labiale stösst. — Rostrale pentagonal, mit breiter, unten ausgerandeter Basis, und stark concaven Seitenflächen, oben sich leicht über die Schnauze schlagend. Nasenloch sehr gross, nach oben und hinten gerichtet. Das Nasenschild besteht aus 2 Theilen: der hintere, von den Circumorbitalschuppen durch eine verticale Reihe von Schuppen getrennt, enthält das Nasenloch, der vordere, durch eine fast durchgehende Spalte von dem hintern getrennt und nur unten mit demselben verwachsen, legt sich als schmales aufrechtes pränasale an das rostrale an. — Zwei Paare supranasalia, das innere Paar hinter dem rostrale mit der ganzen innern Seite aneinanderliegend. — Supralab. 10, von welchen das vierte sehr gross und vom Auge nur durch das unterste circumorbitale getrennt ist. Infralab. 12—13, von welchen vier vollständig, das fünfte nur mit einem Winkel an das erste Paar der subment. stossen. Das erste Paar infralab., das sich hinter dem sehr kleinen dreieckigen mentale verbindet, ist sehr gross, ebenso das fünfte. — Vorderes Paar der submentalia sehr gross, breit, gefolgt von einem hintern viel kleinern, nicht halb so breiten zweiten Paar. —

Leib plump, etwas seitlich zusammengedrückt, hinter dem vordern Drittel mit 25 Serien stark gekielter Schuppen, deren äusserste Reihe grösser ist und einen schwächern Kiel trägt. Schwanz etwas kantig, endet mit kleiner konischer Schuppe. Anale ungetheilt; subcaudalia getheilt.

Grundfarbe der Oberseite hellbraun (kaffeebraun), an Kopf und Nacken theilweise mit rostrothem Anflug. Auf der Mittellinie stehen auf Nacken und Hals 4 grosse, dunkelbraune, schwarzgeränderte und weissgesäumte Rhomben, welche nach hinten in ein gleichgefärbtes breites Wellenband confluiren. Vor der Analgegend löst sich dieses in einige Rhomben auf und verschmilzt sodann wie-

der auf dem Schwanz. In den einspringenden Winkeln dieses Wellenbandes unregelmässige, vorne und hinten gestreckt rechteckige, in der Mitte des Leibes mehr dreieckige dunkle horizontale Flecke. Denselben Interstitien entsprechend auf der Seite vertical (quer) stehende breite Binden, zuweilen nach oben mit breiterm horizontalliegendem Aufsatz und von gleicher Färbung wie die Dorsalbinde. Diese Seitenreihe geht nach unten bis auf die Enden der Bauchschilder über.

Auf dem Kopf eine breite dunkle weissgesäumte Pfeilspitzenfigur, deren Spitze hinter den supranasalen liegt, und deren Schenkel über die Quadratbeingegegend hinab an die untere Halsgegend reichen, wo sie in scharfer Umgrenzung mit kolbigem Ende aufhören. Vom Auge bis über die Maulecke eine breite schwarze, in der Mitte etwas hellere Binde, eine ähnliche vom Auge nach unten über das vierte und fünfte labiale bis auf das entsprechende infralabiale, und endlich noch eine ebenso gestaltete vom Nasenloch über die Hälften des zweiten und dritten labiale zum entsprechenden infralab. — Rostrale in seinem obern, verschmälerten Theil braun, unten hellgelb; von letzterer Färbung auch die übrigen labialia und die Kehle, welche bloß sparsame dunkle Tupfen zeigt.

Unterseite schmutzig gelb, die Ränder der Bauch- und Schwanzschilder heller. — 166 + 1 + 43.

Im Ganzen erinnert Färbung und Zeichnung in mancher Hinsicht an *Periops neglectus*, nur dass bei diesem die Rhomben nur ausnahmsweise verschmelzen.

Nr. 2. Exemplar von 0,53 M., wovon Schwanz = 0,06. — Alle Verhältnisse der Beschuppung und Zeichnung gleich wie bei Nr. 1 mit folgenden Ausnahmen: auf der rechten Seite ist das 4. und 5. labiale durch eine Reihe Schuppen von dem Orbitalkranz getrennt (links wie bei Nr. 1). Unterseite graugelb mit röthlich, alle Ränder

der Bauch- und Schwanzschilder mit breiterm hellem Saum, auf welchem zahlreiche schwarze Flecke sind (ganz wie in den Abbildungen von *V. xanthina* in Strauchs Synopsis der Vip.) 170 + 1 + 38. —

Herkunft: Nach den Mittheilungen des Schenkers wurde das Exemplar Nr. 2 zu Sarona, der deutschen Kolonie bei Jaffa, in einer Scheune, verborgen in einem Bündel Stroh gefunden, nachdem es einen Kolonisten in den Finger gebissen hatte. Derselbe glaubte von einem Scorpion gestochen worden zu sein. H. Dr. Hoffmann, aufmerksam gemacht durch die sehr bedeutende Anschwellung des ganzen Armes, fand 2 Stichwunden, diagnostisirte Schlangenbiss, und fand sodann das Thier noch in demselben Bund Stroh. Der Mann genas nach 18 Tagen. — Exemplar Nr. 2 stammt ebenfalls aus der Nähe von Sarona.

Bemerkung: Von den 2 Vipern, die in Palästina vorkommen, nämlich von der *V. mauretana* und der *V. xanthina* hat Strauch in seiner Synopsis der Viper. pag. 75 eine übersichtliche Differentialdiagnose gegeben. Vergleicht man damit die oben gegebene Beschreibung, so ist leicht ersichtlich, dass unsere Exemplare mit keiner der beiden genannten Vipern ganz übereinstimmen, sondern dass sie sowohl Merkmale besitzen, welche weder den typischen Stücken von *mauret.* noch denen von *xanthina* zukommen, als auch dass sie von jeder der beiden einige Characterere besitzen. Eine Zusammenstellung wird dies am besten zeigen, wobei ich noch die von Strauch als Var. von *V. maur.* erklärte *Viper confluenta* Cope (A. M. N. h. 3 ser. XIII. p. 181) beifüge.

Vip. xanthina.

Superciliare :	eines.
Nasale :	einfach, mit dem pränas. unten verschmolzen.
Supranasalia :	jederseits 2 von gewöhnlicher Grösse.
Zahl der Schuppenreihen zwischen lab. und bulbus :	constant 2.
Supralabialia :	const. 9, 3 und 4 gleichgross.
Infralabialia :	10—12.
Schuppenreihen :	23.
Gastro- und Urostegien :	150—176; 23—32.
Zeichnung etc. :	hellbraun; dorsale undeutliche runde Makeln; jederseits 2 Reihen Flecke, die äussern als quere (vertical) unregelmässige Bänder, die innern mehr der Länge nach (horizontal) liegend. Auf Kopf Rudim. von Pfeilzeichnung. Eine Binde von orbita zu Hals. — Fleck unter Auge. Unterseite gelbgrauweiss mit hellen Schildrändern und braunen Tupfen.

Vip. mauretan.

3—5.

zuweilen getheilt, mit dem pränas. zuweilen grossentheils verschmolzen.

jederseits 1, auffallend stark entwickelt.

meist 3 (—2).

11 (—12), das 4. doppelt so gross als das dritte.

12—13.

24—26.

154—180; 42—48.

gelbbraun bis graugelb. Auf Rücken breite Wellenbinde aus Confluenz von grossen runden Makeln, an einzelnen Stellen aufgelöst. An der Körperseite braune Binde, meist in Flecke aufgelöst. Rudimente von Pfeilzeichnung auf Kopf. Binde von orbita zu Hals. Fleck unter Auge. Unterseite hellbräunlich gelb, jedes Schild mit undeutlichen grauen Nebelflecken.

Vip. confluenta.

2 bis mehr.

einfach, vom pränas. vollkommen getrennt.

1, gut entwickelt.

3.

11, das 4. am grössten.

14, das 5. am grössten.

25.

180; 48.

braungelb. — Breites Wellenband vom Nacken zum Schwanzende. — Seitlich dunkelbraune Flecken wie ein regelmässig unterbrochener Seitenstreif gestellt. Auf Kopf Rudim. (Schenkel) der Pfeilfigur. Binde von orbita zu Maulecke. Brauner Fleck unter Auge und unter dem Nasenloch. Unterseite heller.

Basler-Exempl.

eines.

einfach, mit dem pränas. unten verschmolzen.

jederseits 1 (oder 2?) von gewöhnlicher Grösse.

1 (—2).

10, das 4. weitaus am grössten.

12—13, das erste u. fünfte am grössten.

25.

166—170; 38—43.

hellbraun. — Ein breites Wellenband, aus der Confluenz von Rhomben entstanden auf dem Rücken; seitlich nächst derselben eine Reihe längs liegender Flecken und unter dieser eine Reihe quer gestellter verticaler Seitenbinden. Ausgeprägte Pfeilspitzenzeichnung auf Kopf. — Binde von orbita nach Hals; Binde von orb. nach Maulecke und eine fernere nach dem lab., Binde von Nasenloch abwärts. Unterseite gelbgrau mit hellen Schildrändern und dunkeln Punkten.

Unzweifelhaft gehören demnach unsere beiden Stücke der species *xanthina* an, mit welcher sie vor allem das einfache superciliare gemein haben. Aber auch die Zeichnung hat sehr viel verwandtes mit der von Strauch beschriebenen und abgebildeten; nur repräsentiren die Strauch'schen Exemplare eine verwischte abgeschwächte Form, ähnlich wie wir sie oft bei *Vipera aspis* treffen, wo die Zeichnung zuweilen auf kaum noch merkbare Andeutungen reducirt ist, während sie bei andern Stücken (z. B. bei einem unserer Sammlung aus dem Simmenthal) sehr markirt und lebhaft gefärbt erscheint. Wenn nun nach Strauch die *V. confluenta* Cope eine Varietät der *V. mauretanicus* ist, so wären die unsern eine *varietas confluenta* der *xanthina*.

Was die Benennung „supranasalia“ betrifft, so ist zu bemerken, dass Cope offenbar bloß die 2 hinter dem rostrale liegenden Schildchen so genannt hat.

(71) ***Echis carinata***. (Ostindien.) 148 + 1 + 21 simpl. (Vgl. Strauch, syn. d. Vip. p. 122.)

(72) ***Trigonocephalus (Ancistrodon) bilineatus***. Vgl. Mittheilungen aus der herp. Samml. d. B. M. 1877.

(73) ***Bothrops atrox***. Unsere Exemplare von der *Costa grande* zeigen übereinstimmend dieselbe bekannte Rhombenzeichnung der Oberseite und die gelb und braune Würfelung am Bauch. Supralab. 7, infralab. 10—11. Schuppen in 23, 25—27 Reihen. An das rostrale reihen sich jederseits 2 grössere Canthuschuppen; die zweite ist vom superciliare durch ein von der Wange sich hineindrängendes Schildchen getrennt, welches unter dem superciliare bis zur orbita reicht. Bei einem sehr grossen Exemplar gehen die Kiele weder vorn noch hinten bis an's Ende der Schuppe.

(74) ***Bothrops (Bothriopsis) Godmani***. Vgl. Mittheil. aus der herp. Sammlung des Basler Museums. 1877.

(75) **Bothriechis Bernoullii**. Ich habe diese Schlange im letzten Heft dieser Mittheilungen ausführlich beschrieben. Sie stimmt, so weit die kurz gehaltene Beschreibung von Bocourt (Ann. sc. nat. 1868 p. 202) ein Urtheil erlaubt, mit seinem *Bothrops bicolor* in allen wesentlichen Punkten, ausgenommen in dem einfachen nasale, überein. Es dürfte sich vielleicht herausstellen, dass wenigstens bei den Viperiden und Crotaliden diese Differenz nicht massgebend ist. (Vgl. die Anm. zu *Vip. xanthina*.)

(76) **Bothrops (Porthidium) Lansbergii** Schleg. Nasale beiderseits halbgetheilt; Schwanzschilder ungetheilt. Zweites labiale nicht an der Wangengrube theilnehmend. Körper walzig, mit leichter First. Kopfoberfläche der Mehrzahl nach mit gekielten Schuppen, unter welche sich im Zwischenraum zwischen Augen und Schnauzenspitze auch einige blös an der Spitze gekielte mischen. Kopf exquisit dreieckig, scharf vom Hals abgesetzt. Rostrale schmal, hoch, gleich lang wie das superciliare, bildet in Gemeinschaft mit dem vordern obern Theil der nasalia und mit je einem länglichen Canthusschildchen einen ziemlich vorragenden Schnauzenfortsatz. — Superciliare mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so lang als breit, bedeckt als starkes Schild unmittelbar das Auge. — 9—10 supralab., von welchen 4—7 die grössten sind. Zwischen dem fünften und der orbita 2 Reihen Schuppen. — Infralab. 12. — Schuppen breitlancetlich, stark gekielt bis an die Spitze mit Ausnahme der äussersten Serie, welche kaum gekielt ist, ohne Spitzenporen, in der Mitte des Körpers in 23, vorne in 21 Reihen.

Oberseite durchweg braun mit eher verwischten, breiten, theilweise alternirenden Querbinden, welche in der Mitte hellbraun, am Rand schwarz sind. Auf der Rückenfirst stellenweise eine hellere Linie. — Vom Auge bis in die Gegend des obern Endes des os quadr. jederseits eine hellbraune Binde. Unterseite bleigrau. Kehle und En-

den der Bauchschilder mit erster Schuppenreihe gelb gesprenkelt. — 142 + 1 + 28.

Totallänge 0,55.

Schwanz 0,06. Kopflänge 0,020.

Breite zwischen der Mitte der superciliaria 0,012.

Grösste Kopfbreite 0,024.

Herkunft: Aus der Vera Paz.

(77) *Cynisca?* sp. (Amphisb.) (Akropong, Goldk.) (Hiezu Taf. II. C—C₃.) Kopf schmal, eiförmig, seitlich leicht compress, vom Hals etwas abgesetzt. Körper walzig, dünn, der Umfang in der Mitte des Leibes 14½ mal in der Totallänge des ganzen Thieres enthalten. Schwanz 1/9 der Totallänge, walzig mit abgerundetem Ende. Bezeichnung pleurodont; im Oberkiefer (circa 6—7?) sehr starke gekrümmte Zähne. — Auge kaum erkennbar. Zunge ziemlich tief gegabelt, mit rhombischen Täfelchen belegt. — Aeussere Maulkommisur sehr weit, die innere reicht nur bis zur Hälfte des zweiten supralabiale. Zwölf Präanalphoren. — Eine deutliche dorsale Furche über den ganzen Rücken, jederseits eine Seitenfurche, und eine mediane Bauchfurche. — Ventralschilder. —

Kopfbekleidung: Rostrale dreieckig, etwas unter dem Schnauzenabhang, von oben Spitze desselben kaum noch sichtbar. Hinter dem Rostrale jederseits ein sehr grosses Schild, welches die präfrontalen, das nasale und das erste supralabiale repräsentirt. Nahe an der vordern Ecke desselben das Nasenloch. Eine Furche verläuft von dem hintern einspringenden Winkel gegen das Nasenloch, ohne dasselbe zu erreichen. Die beidseitigen Schilder liegen in der Mittellinie des Oberkopfs in langer Suture aneinander und bedecken zusammen fast die Hälfte des ganzen Kopfs. Hinten in der Suture ein kleines azyges Frontalschildchen; hinter diesem jederseits von der Mittellinie ein langes schmales dreieckiges Frontalschild; die Suture der beiden

etwa so lang wie die der naso-labiofrontalia. — Längs der äussern Seite des frontale je ein grosses parietale. Die beiden parietalia treffen hinter den Frontalspitzen nicht zusammen, sondern der betreffende Winkel ist durch 2 sehr kleine längliche Occipitalplättchen ausgefüllt. — Das Auge ist in der vordern untern Ecke eines ungetheilten Orbital Schildes, das zwischen lab. 1 und 2, nasofrontolabiale, frontale und parietale liegt.

Supralab. 4, das erste fünfeckig, stösst nach vorn an das grosse nasofrontolabiale, nach oben an ebendasselbe und an das orbitale, nach hinten an das zweite labiale; dieses ist sehr gross, siebeneckig und stösst nach oben an das oculare und parietale, nach hinten an das temporale und dritte labiale; das letztere nicht halb so hoch als das zweite und auch kürzer, berührt oben das erste temporale. Das vierte labiale ist sehr klein. — Temporalia 3 hinter einander, das erste ein grösseres Schild, zwischen drittem labiale und parietale gelegen.

Mentale und erste infralab. bedecken zusammen den grössten Theil der Kinngegend. Das erstere legt sich als lange Platte mit leicht convergirenden Seiten zwischen die letztern und endigt in gleicher Höhe mit rechtwinkliger Spitze. Der übrige Theil der Kehle wird durch 2 weitere aber kleine infralabialia und durch die rectangulären Körperplättchen ausgefüllt.

Körperbedeckung: Zwischen der medianen Dorsalfurche und den Seitenfurchen je 6 Längsreihen, zwischen den Seitenfurchen und den Ventralplatten je 4—5 Längsreihen rectangulärer Plättchen, so dass deren 22—24 Längsreihen (exclusive Ventralplatten) den Leib umgeben. Die Ventralplatten sind durch die mediane Bauchfurche gehälftet, und jede ist etwa so breit als 3 Leibesplättchen. Zwischen dem Anfang der ventralia und der Spitze des mentale 11 Querreihen kleiner Plättchen. Vom Kopf bis

zum After circa 240 Querreihen Plättchen, am Schwanz 25. Die Afterschuppe besteht aus 6 Plättchen, die an der Mediansutur liegenden am grössten.

Länge 0,195, wovon Schwanz 0,020.

„ 0,175, „ „ 0,020.

Umfang des kleinern Stückes in der Leibesmitte 0,012.

Beide Stücke sind abgebleicht; die Färbung scheint eine gelbbraune gewesen zu sein.

Der Gesammthabitus, der verhältnissmässig lange Schwanz, und mehrfach Uebereinstimmendes in der Kopfbeschreibung stellt diese Stücke in die Nähe von *Cynisca leucura*, mit welcher sie auch die Herkunft gemein haben; indess sind wieder bedeutende Unterschiede da, vor allem das Vorhandensein einer Rückenfurche, das Fehlen von Supra- und Anteorbitalschildern, das kaum erkennbare Auge u. s. w. — Die Abbildung giebt diese Verhältnisse sehr genau wieder, welche bei beiden Exemplaren vollständig übereinstimmen.

(78) *Lepidophyma spec.* In den Mittheilungen aus der herp. Sammlung etc. habe ich eine Art der Lep. von der Costa grande beschrieben, welche mir mit der *L. Smithii* Boc. am meisten übereinzustimmen schien. Das hier zu erwähnende stammt aus der Vera Paz und zeigt einige Verschiedenheiten.

Zunächst erscheint der Kopf kürzer im Verhältniss zum ganzen Thier; sodann ist aber namentlich die Bekleidung des Rückens eine etwas andere. Die Knötchenrippen sind nämlich in mehr als doppelter Anzahl vorhanden (c. 37 gegen c. 16 von Achsel bis Schenkelbeuge gerechnet) dafür aber viel weniger deutlich und bestehen nicht aus kantigen Knötchen, sondern aus grössern Körnern. — Afterrand durch 2 grosse viereckige Schilder gebildet, von denen jedes nach aussen noch von einem sehr kleinen Schildchen begrenzt ist.

Bauchschilder (von Oberarm bis Schenkel) in nur 27 Quer- und in 10 Längsreihen, ohne Gruben. — Lab. sup. 7, postocularia 3 übereinander; 11—12 Schenkelporen. Die Oberseite der Schenkel ist ebenfalls mit weniger kantigen Knoten bekleidet.

Grundfarbe oben und unten schwarzbraun; im Weingeist schimmern auf dem Rücken einige hellbraune verwischte Fleckchen durch; fast jedes Bauchschild zeigt am Rand eine hellere Zone. Kopf oben ganz schwarz, labialen wie beim *L. Smithii*. —

(79) *Anolis* sp. Vera Paz. Diese sehr hübsche Species gehört in die Nähe von *A. biporcatus* W., von welchem sie sich jedoch in mehreren Beziehungen unterscheidet.

Körper sehr schlank, Glieder und Schwanz lang. Kopf (Schnauzenspitze bis Ohröffnung) länger als tibia, 4seitig; Supraorbitalhalbzirkel durch eine Schuppenreihe getrennt. Supraorbitalschilder leicht gekielt in 3 Längsreihen. Präfrontalgrube deutlich. Hinterhauptschild grösser als Ohröffnung, so lang als Augenschlitz. Bauchschuppen rhomboidal, gekielt, ziegelig. Oberseite der Gliedmassen und Schwanz mit stärkern Kielschildchen. Rücken mit gekielten Schuppen, auf der First mit 3 Längsreihen grösserer ebenfalls gekielter. Schwanzschuppen fast glatt. Schwanz lang, leicht compress. Keine Sexualschuppen hinter Afterspalte.

Lippenschilder 10—12, die hintersten klein. Die Symphysealschilder des Unterkiefers reichen bis gegenüber dem Ende des ersten supralabiale. Nasenlöcher gross, über dem ersten labiale und canthus. Ueber den supralabialen 2 gekielte Infraorbitalleisten. Kehlsack von mittlerer Grösse.

Grundfarbe oben braun mit metallischem Reflex. Auf dem Interorbitalraum 3 weissgelbe, dunkel gesäumte, huf-

eisenförmige (mit Bogen nach hinten) laufende Querbinden; eine vierte von gleicher Farbe und Zeichnung läuft von einem hintern Augenwinkel zum gegenüberstehenden und giebt auf dem Nacken einen dreieckigen bogenförmigen Fortsatz nach hinten ab, welcher einen Fleck der Grundfarbe einschliesst.

An den Körperseiten 2 weisse schwarzgesäumte Binden, die obere von oberhalb der Ohröffnung bis zur Mitte der Körperseite verlaufend, wo sie sich in weisse Flecke auflöst, deren letzter über der Schenkelbeuge steht; die untere von der Maulecke über die Achsel und den Schenkelansatz bis zum Anfang des Schwanzes gehend.

Lippen, Kehle und Unterseite hellgelbgrün, lebhaft metallisch schimmernd. Einzelne Lippenschilder mit dunkeln Flecken. — Kehlsack carminroth gestreift. Oberseite der Oberschenkel braun mit gelbweissen Querbinden; Schwanz hell- und dunkelbraun quergebändert.

Totallänge	0,245.
Von Schnauzenspitze zu Ohröffnung	0,016.
Schwanz	0,170.
Femur	0,016.
Tibia	0,018.

(80) **Phyllodactylus** spec. affin. tuberc. (Guatémala.)

Unsere Exemplare stimmen in der Anzahl der Knötchenreihen, in der Beschaffenheit der Kinngegend und Schwanzunterfläche mit den Angaben Bocourts (Exp. d. Mex. p. 43), zeigen aber die nämliche Zahl von supralab. und infralab. wie *Ph. unctus* Cope (ibid. p. 43), nämlich 7 und 6. — Ohröffnung länglich oval, aber nicht so lang wie Pupille, die Knötchen auf dem Rücken nicht sehr stark gekielt, Rückenfirst frei, die jederseits nächstliegende Reihe aus viel schmälern Knötchen als die seitlichen zusammengesetzt. Schwanzoberfläche ohne Knötchen.

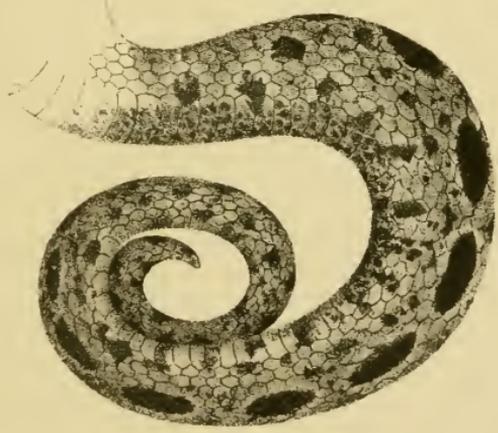
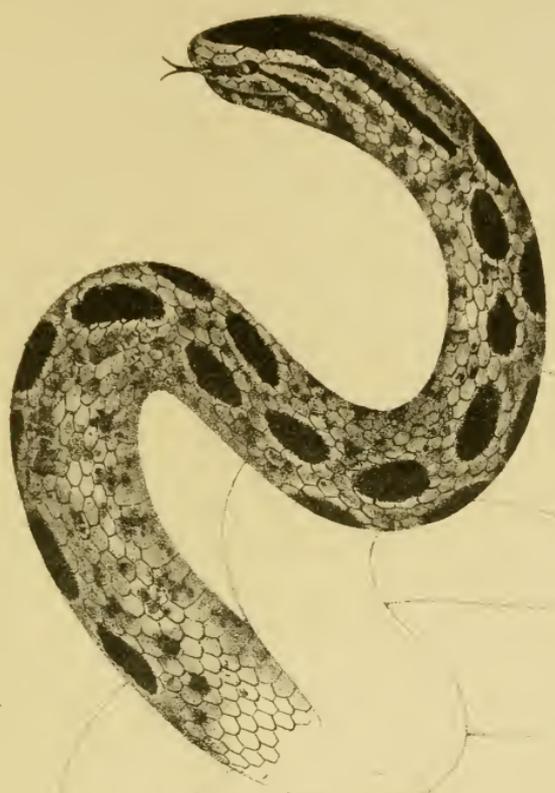
(81) **Sphærodactylus** sp. (Vera Paz.) Dorsalschuppen

gekielt, kleiner als die ventralen, die seitlichen gleich gross wie die medianen. — Schnauze allmählig von der Stirnhöhe abfallend, platt gerundet, hechtartig. Maulspalte unter dem Auge aufgebogen. Keine spina auf dem circulären Augenlid. — Nägel deutlich. Oben und unten je 5 Lippenschilder, unten kein mentale. Intermandibularraum vorne mit viel grössern glatten Schuppen belegt. Schwanz mit kräftiger runder Basis sehr dünn auslaufend, auf der Unterseite mit queren hexagonalen Platten bekleidet. Zwischen der ersten dieser Platten und der Afterspalte 5 Querreihen von rhomboidalen Schuppen. Oberseite einfarbig schwarzbraun, Unterseite hell. Totallänge 0,060, wovon Schwanz 0,033.

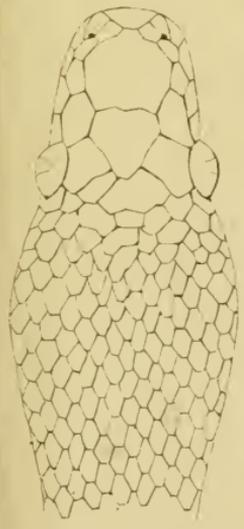
Ist vielleicht am nächsten verwandt mit *S. casicolus* Cope (Proc. Phil. 1861. pag. 499).

~~~~~  
A b b i l d u n g e n.

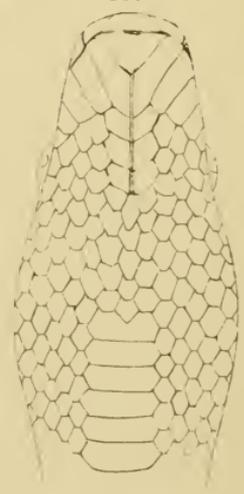
- Taf. I. *Boidarum nova species* (et genus novum?). (Costa grande von Guatémala.)  
A. natürliche Grösse. A<sub>1</sub>—A<sub>3</sub> Kopf vergrössert.
- Taf. II. A. *Pliocercus Salvini* var. (Vera Paz.) Natürliche Grösse.  
B. *Ablabes spec.* (Sumatra.)  
C. *Cynisca* (?) *spec.* (Akropong.) Kopf in natürlicher Grösse. C<sub>1</sub>—C<sub>3</sub> Kopf von oben, von der Seite, von unten, vergrössert.
- Taf. III. A—A<sub>2</sub>. *Vipera xanthina*. (Saronia bei Jaffa.)  
B. *Vipera aspis*. (Oberwyl im Simmenthal.)  
C. *Spelerpes spec.* (Costa grande) in natürlicher Grösse. C<sub>1</sub> Mundhöhle vergrössert.  
D. *Spelerpes sp.* (Costa grande.) —
-



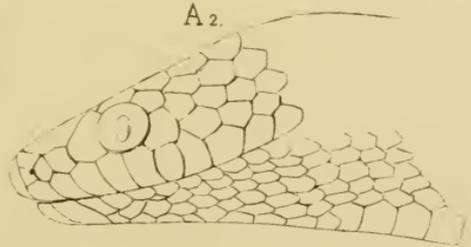
A1.



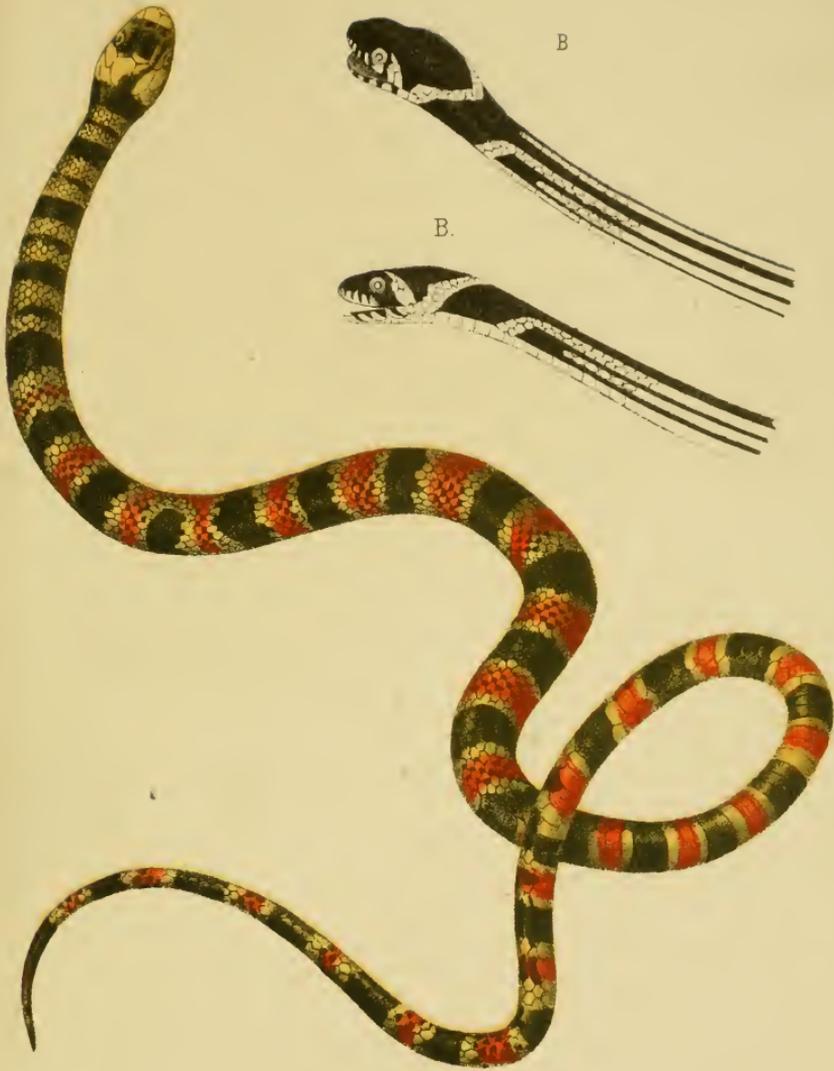
A3



A2.



A.



B.



B.



C3.



C2.

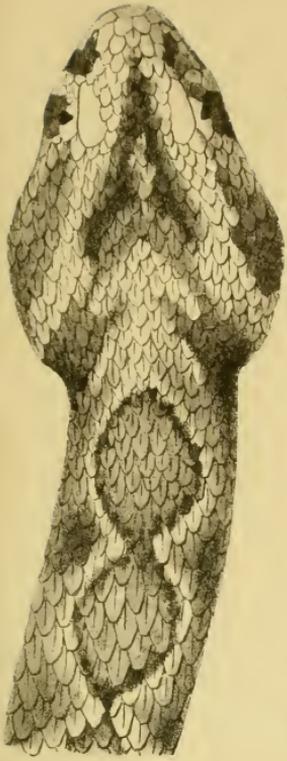


C

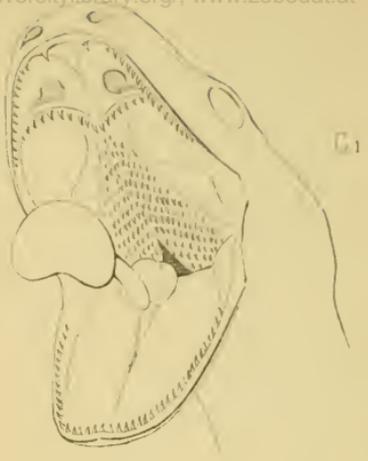
C

C1.





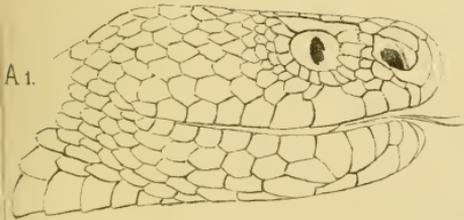
A



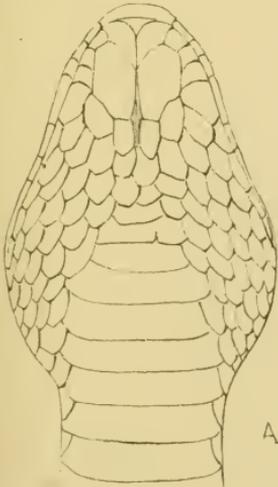
C1



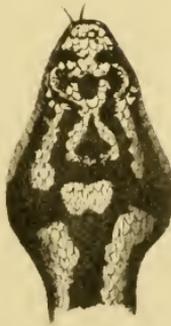
D



A1



A2



B



C