

Steindachner F.

Überreicht vom Verfasser.

Batrachier und Reptilien aus Südarabien
und Sokótra,
gesammelt während der südarabischen Expedition der
kaiserlichen Akademie der Wissenschaften

von

Dr. Franz Steindachner,

w. M. k. Akad.

(Vorgelegt in der Sitzung vom 22. Jänner 1903.)

Aus den Sitzungsberichten der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien,
Mathem.-naturw. Klasse; Bd. CXII. Abt. I. Jänner 1903.

WIEN, 1903.

AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREL

IN KOMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN,
BUCHHÄNDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Druckschriften

der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien

(Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe).

Periodische Publicationen.

[Zoologie.]

Aus den Denkschriften 58. Bd. (1891).

- Brauer, F. und J. v. Bergenstamm, Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. V. Vorarbeiten zu einer Monographie der *Muscaria schizometopa* (exclusive *Anthomyidae*). Pars II. 7 K 30 h
- Graber, V., Beiträge zur vergleichenden Embryologie der Insecten. (Mit 7 Tafeln und 12 Textfiguren.) 9 K 80 h
- Nalepa, A., Genera und Species der Familie *Phytoptida*. (Mit 4 Tafeln.) 2 K 80 h

Aus den Sitzungsberichten 100 Bd. (1891).

- Steindachner, F., Über einige neue und seltene Reptilien- und Amphibien-Arten. (Mit 2 Tafeln.) 1 K 40 h
- Ichthyologische Beiträge. (XV.) (Mit 3 Tafeln.) 1 K 80 h
- Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. (Vorläufiger Bericht über die zoologischen Arbeiten im Sommer 1891.) K 40 h
- Stummer-Trautfels, R. Ritter v., Vergleichende Untersuchungen über die Mundwerkzeuge der Thysanuren und Collembolen. (Mit 2 Tafeln.) 1 K 30 h

Aus den Denkschriften 59. Bd. (1892).

- Nalepa, A., Neue Arten der Gattung *Phytoptus* Duj. und *Cecidophyes* Nal. (Mit 4 Tafeln.) 2 K 80 h
- Steindachner, F., Über einige neue und seltene Fischarten aus der ichthyologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. (Mit 6 Tafeln.) 4 K 40 h

Aus den Sitzungsberichten 101. Bd. (1892).

- Brauer, F., Über die aus Afrika bekannt gewordenen Oestriden und insbesondere über zwei neue von Dr. Holub aus Süd-Afrika mitgebrachte Larven aus dieser Gruppe. (Mit 1 Tafel.) K 60 h
- Ansichten über die Gattung *Pachystylum* Mcq. K 70 h
- Claus, C., w. M., Die Antennen der Pontelliden und das Gestaltungsgesetz der männlichen Greifantenne K 40 h
- Garbowski, Th., Materialien zu einer Lepidopterenfauna Galiziens nebst systematischen und biologischen Beiträgen. 2 K 20 h
- Grobben, C., c. M., Zur Kenntnis des Stammbaumes und des Systems der Crustaceen. (Mit 2 Textfiguren.) K 80 h
- Handlirsch, A., Monographie der mit *Nysson* und *Bembex* verwandten Grabwespen. (VI.) (Mit 3 Tafeln.) 3 K 60 h
- Hering, E., Zur Kenntnis der Alciopiden von Messina. (Mit 6 Tafeln.) 3 K 80 h
- Koelbel K., Ein neuer ostasiatischer Flusskrebs. (Mit 1 Tafel.) K 50 h
- Steindachner, F., Über zwei noch unbeschriebene *Nototrema*-Arten aus Ecuador und Bolivia. (Mit 2 Tafeln.) K 70 h

Aus den Sitzungsberichten der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.
Mathem.-naturw. Klasse; Bd. CXII. Abt. I. Jänner 1903.

Batrachier und Reptilien aus Südarabien und Sokótra,

gesammelt während der südarabischen Expedition der
kaiserlichen Akademie der Wissenschaften

von

Dr. Franz Steindachner,

w. M. k. Akad.

(Vorgelegt in der Sitzung vom 22. Jänner 1903.)

Ich gebe nachfolgend ein Verzeichnis über die herpetologische Ausbeute, welche während der südarabischen Expedition an der Küste Südarabiens und auf Sokótra ausschließlich von dem Expeditionsmitgliede Herrn Prof. Dr. Oskar Simony gemacht wurde und vereinige damit eine Liste jener Arten, welche von Frau Dr. W. Hein in den Wintermonaten 1901 und 1902 gesammelt wurden. Letztere Arten sind mit »(H.)« bezeichnet.

Einen ausführlichen Bericht behalte ich mir für spätere Zeit vor. Die Gesamtzahl der gesammelten Arten beträgt 38, von denen 23 auf die südarabische Küste entfallen.

A. Südarabien.

Fam.: Geckonidae.

1. *Stenodactylus* (*Ceramodactylus*) *doriae* Blanf.

Gischin (H.).

2. *Stenodactylus (Ceramodactylus) pulcher* Anders.

Gischin (H.).

Vulgärname: Boḍ.

3. *Pristurus collaris* (Steind.) Anders.

Gischin (H.).

Vulgärname daselbst: Dallaḡn.

Westlich von Tauwahi (Aden) von Prof. Simony, am sandigen, teilweise mit Steinen bedeckten Küstengebiete, ferner am sandigen Küstengebiete von Makalla, zwischen Gerölle unterhalb des Gipfels des nächst Dâl Haf gelegenen Vulkanes El Hasida el Hamra, an sandigen Stellen im untersten Teile der Sohle des nächst Ras Fartak gelegenen Wadi Dhaurûten, sowie im Küstengebiet von Ras Fartak auf sandigen, teilweise mit Geröll bedeckten Stellen, an sandigen Stellen der mit Geröll bedeckten Lavaströme in der Umgebung von Bâl Haf.

4. *Pristurus crucifer* Val.

Aden, in Geröllhalden des jüdischen Friedhofes.

5. *Ptyodactylus hasselquistii* Donnd.

In Einhöhlungen der nächst 'Azzân gelegenen Felskuppen, im Wadi Hamôn nächst Ras Fartak, im Wadi Bagrên nächst Makalla.

6. *Hemidactylus turcicus* (L.) Böttg.

Gischin (H.).

Vulgärname: Mjézal.

7. *Hemidactylus yerburii* Anders.

Gischin (H.).

Vulgärname: Mjézal.

Fam.: Agamidae.

8. *Agama sinaita* Heyd.

Gischin (H.).

Vulgärname: Yirgad.

An sandigen Stellen der Felsgehänge des Wadi Bagrên bei Makalla, am Westgehänge des nächst Makalla gelegenen Gebel al Karah, im Wadi Dhaurûten und Wadi Hamôn nächst Ras Fartak, endlich bei 'Azzân.

9. *Uromastix (Aporoscelis) benti* Anders.

In Felsspalten, sowie unter größeren Steinen in den Vorgebirgen von 'Azzân und 'Ain Oâ Ma'bad, ferner von Makalla.

Fam.: Lacertidae.

10. *Acanthrodactylus boskianus* Daud.

Längs der Karawanenstraße zwischen Bal-haf und 'Azzân sowie, sowie in der Umgebung letztgenannter Festung an sandigen Stellen.

Auf erdigen trockenen Stellen in den Gärten von Scheich Othman.

11. *Acanthrodactylus cantoris* Gthr.

Gischin (H.).

Vulgärname: Latît.

12. *Eremias guttulata* Licht.

Gischin (H.).

Vulgärname: Latît.

Fam.: Scincidae.

13. *Mabuia brevicollis* (Wieg.) Blgr.

Umgebung von 'Azzân, in Felsspalten und unter größeren Steinen.

14. *Scincus hemiprichii* Wieg.

In einem Baranco südlich von Gebel Samsan bei Aden gefangen.

15. *Scincus muscatensis* Murr.

Gischin (H.).

Vulgärname: Bedbedad.

Nur bei einem der 6 größeren Exemplare steht das 1. Supraorbitale beiderseits und bei einem zweiten Exemplare auf einer Seite mit dem Frontale nicht in Berührung.

Bei 6 Exemplaren mittlerer Größe ist das 1. Supraorbitale 2 mal vollständig, 3 mal nur auf einer Seite (links) vom Frontale abgeschlossen und nur bei einem Exemplare mit diesem in Kontakt.

16. *Chalcides ocellatus* (Forsk.)

Gischin (H.).

Vulgärname: Jemḥ (ad.), Lazôg (jun.).

Scheich Othman längs den Gartenmauern; Umgebung von Azzân und 'Ain Oâ Ma 'bad an felsigen, mit Gerölle bedeckten Stellen; Wadi Dhaurûten bei Ras Fartak.

Fam.: Chamaeleontidae.

17. *Chamaeleon calcarifer* Pet.

Auf Tamarix-Gebüsch in der Umgebung von 'Azzân.

Fam.: Colubridae.

18. *Zamenis rhodorhachis* Jan.

Gischin (H.).

Vulgärname: Rišid.

19. *Psammophis schokari* (Forsk.) Blgr.

Gischin (H.).

Am Fuße und auf den Festungsmauern von 'Azzân; auf einer von niedrigen Akazien umsäumten Sandfläche östlich von 'Azzân; in einer mit Geröll bedeckten Bergschlucht des Schamscham, welche in die Ma 'alla-Ebene ausmündet.

Fam.: Viperidae.

20. *Cerastes cornutus* (Hasselq.) Forsk.

Zwischen Bal-haf und der Oase Ain Gow'ari.

21. *Echis carinatus* (Schn.) Wagl.

Gärten von Scheich Othman an den Gartenmauern unter Reisig.

Batrachia.

Fam.: Ranidae.

22. *Rana cyanophlyctis* Schn.

In kleinen, stagnierenden Wasseransammlungen in der Umgebung von 'Azzân.

Fam.: Bufonidae.

23. *Bufo viridis* Laur., var. *arabica*.

An den Rändern der seichten Wassergräben der Palmengärten des Wadi Bagrên bei Makalla und an den schlammigen Rändern eines kleinen Wasserreservoirs nächst einem Dorfe bei Ras Fartak.

B. Sokótra und benachbarte Inseln.

Fam.: Geckonidae.

1. *Pristurus crucifer* (Val.) Blgr.

Felsige Umgebung von Ras Shoab.

2. *Pristurus rupestris* Blanf.

Küstengebiet des Wadi Felink, Kallansiye (Sokótra), Insel Abd el Kuri, westlich von Sokótra.

3. *Ptyodactylus sokotranus* Steind.

Unter Felsplatten im Westgehänge des Gebel Hali nächst Kallansiye in zirka 460 *m* Seehöhe, ferner in Einhöhlungen, sowie unter größeren Steinen der felsigen Umgebungen von Ras Shoab.

4. *Hemidactylus oxyrhinus* Blgr.

Abd el-Kuri.

5. *Hemidactylus granti* Blgr.

Alpine Region des Haggier-Gebirges in zirka 900 *m* Seehöhe, in Einhöhlungen der Felsen.

6. *Hemidactylus homoeolepis* Blanf.

Kallansiye; Abd al-Kuri in circa 340 *m* Seehöhe, in Einhöhlungen des Gesteines.

Fam.: Amphisbaenidae.

7. *Pachycalamus brevis* Gthr.

Ebene von Tamarida und Vorhöhen des Haggier-Gebirges bis zu 700 *m* Seehöhe, unter Steinen.

Fam.: Lacertidae.

8. *Eremias guttulata* (Licht.) D. B.

Im Dünensand des Strandgebietes von Kallansiye, Hakari und des Wadi Felink; Gebel Haumeni; im Dünensand der Insel Ab del-Kuri und Semhah.

Fam.: Scincidae.

9. *Mabuia sokotrana* (Pet.) Blgr.

Wadi Felink (Südsokótra); nächst Tamarida; Haggier-Gebirge; Geröllhalden am Fuße des Gebel Mali bei Kallansiye; Insel Hakari bis zu 400 *m* Seehöhe und Abd el-Kuri, unter Steinen.

10. *Parachalcides sokotranus* Blgr.

Sepsina (Hakaria) simonyi Steind.¹

Hakari und Wadi Felink, östlich von Hakari.

Fam.: Chamaeleontidae.

11. *Chamaeleon monachus* Gray.

Haggier-Gebirge; vereinzelt auf steiniger, zumeist mit krautartigen Pflanzen und wenigen Büschen bewachsener Ebene von Kallansiye.

Fam.: Typhlopidae.

12. *Typhlops sokotranus* Blgr.

Nach dem Nordrande der Ebene bei Ras Shoab, zirka 70 *m* tief, unter der Oberfläche bei Erdarbeiten gefunden; Hakari in feuchter Erde nächst der »Klamm« der Wildbachschlucht.

Fam.: Glauconidae.

13. *Glauconia filiformis* Blgr.

Hakari in feuchter Erde nächst der »Klamm« der Wildbachschlucht.

¹ Anzeiger der k. Akad. d. Wissensch., Jahrg. 1899, Nr 12, im Drucke erschienen und versendet am 12. Mai 1899.

Fam.: Colubridae.

14. *Zamenis sokotrae* Gthr.

Küstengebiet von Haulaf nächst Tamarida, von Ras Shoab; Kallansiye, nächst den Cyperus-Sümpfen des Strandgebietes.

Hakari nächst der Mündung des Wadi Felink; Insel Semhah, in Felslöchern des Küstengebietes.

15. *Dityopphis vivax* Gthr.

Unter Steinen auf den gegen Ras Shoab und Wadi Felink abstürzenden Felsengehängen und benachbarten Kuppen.

Aus den Sitzungsberichten 102. Bd. (1893.)

- Handlirsch, E., Monographie der mit *Nysson* und *Bembex* verwandten Grabwespen. VII. (Schluss.) (Mit 7 Tafeln.) 4 K 60 h
 Marenzeller, E. v., Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. (Vorläufige Mittheilung.) Neue Echinodermen aus dem Mittelmeere. — K 20 h
 Pintner, Th., Studien an Tetrarhynchen, nebst Beobachtungen an anderen Bandwürmern. I. Mittheilung. (Mit 4 Tafeln.) 1 K 60 h
 Siebenrock, F., Das Skelet von *Brookesia superciliaris* Kuhl. (Mit 4 Tafeln.) . . 1 K 70 h
 — Zur Osteologie des *Halteria*-Kopfes. (Mit 1 Tafel.) — K 60 h
 Steindachner, F., Ichthyologische Beiträge. (XVI.) (Mit 3 Tafeln.) 1 K 40 h

Aus den Sitzungsberichten 103. Bd. (1894.)

- Attems, C., Die Copulationsfüße der Polydesmiden. (Mit 4 Tafeln.) — K 90 h
 Grobben, K., Zur Kenntnis der Morphologie, der Verwandtschaftsverhältnisse und des Systems der Mollusken. (Mit 3 Textfiguren.) — K 50 h
 König, A., *Hemispiropsis comatulae*, eine neue Gattung der Urceolariden. (Mit 1 Textfigur.) — K 30 h
 Lendenfeld, R. v., Eine neue *Pachastrella*. (Mit 1 Tafel.) — K 50 h
 Siebenrock, F., Das Skelet der *Lacerta Simonyi* Steind. und der Lacertidenfamilie überhaupt. (Mit 4 Tafeln.) 2 K 30 h
 Steindachner, F., Ichthyologische Beiträge. (XVII.) (Mit 5 Tafeln.) 1 K 80 h

Aus den Denkschriften 62. Bd. (1895.)

- Marenzeller, E. v., Über eine neue *Echinaster*-Art von den Salomons-Inseln. (Mit 1 Tafel.) — K 70 h
 Nalepa, A., Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Phytoptus* Duj. und *Monaulax* Nal. (Mit 4 Tafeln.) 2 K 70 h
 Prinzessin Therese von Bayern und Steindachner F., Über einige Fischarten Mexico's und die Seen, in welchen sie vorkommen. (Mit 3 Tafeln und 1 Kartenskizze im Text.) 2 K 50 h
 Wagner, A., Die Arten des Genus *Daudebardia* Hartmann in Europa und Westasien. Eine kritische Studie. (Mit 5 Tafeln.) 2 K 80 h

Aus den Sitzungsberichten 104. Bd. (1895.)

- Attems, C., Die Myriopoden Steiermarks. (Mit 7 Tafeln.) 4 K 20 h
 Brauer, F., Bemerkungen zu einigen neuen Gattungen der Muscarien und Deutung einiger Original-Exemplare. (Mit 1 Tafel.) — K 80 h
 Handlirsch, A., Nachträge und Schlusswort zur Monographie der mit *Nysson* und *Bembex* verwandten Grabwespen. (Mit 2 Tafeln.) 4 K 60 h
 Siebenrock, F., Das Skelet der *Agamidae*. (Mit 6 Tafeln.) 3 K 40 h

Aus den Denkschriften 63. Bd. (1896.)

- Steindachner, F., Beiträge zur Kenntnis der Süßwasserfische der Balkan-Halbinsel. (Mit 2 Tafeln.) 1 K 80 h

Aus den Sitzungsberichten 105. Bd. (1896.)

- Adensamer, Th., Über *Ascodipteron phyllorhinae* (n. gen., n. sp.), eine eigenthümliche Pupiparenform. (Mit 2 Tafeln.) — K 80 h
 Klapálek, Fr., Über die Geschlechtstheile der Plecopteren, mit besonderer Rücksicht auf die Morphologie der Genitalanhänge. (Mit 5 Tafeln.) 2 K 80 h
 Pintner, Th., Studien über Tetrarhynchen nebst Beobachtungen an anderen Bandwürmern. II. Mittheilung. (Mit 4 Tafeln.) 1 K 80 h
 Steindachner, F., Vorläufiger Bericht über die zoologischen Arbeiten im nördlichen Theile des Rothen Meeres während der Expedition S. M. Schiffes »Pola« in den Jahren 1895—1896. (October 1895 bis Ende April 1896.) — K 40 h
 Werner, F., Über die Schuppenbekleidung des regenerierten Schwanzes bei Eidechsen. (Mit 2 Tafeln.) — K 90 h

Aus den Denkschriften 64. Bd. (1897).

- Brauer, F., Beiträge zur Kenntniss außereuropäischer Oestriden und parasitischer Muscarien. (Mit 1 Tafel.) 2 K 60 h
 Nalepa, A., Zur Kenntniss der Phyllocoptinen. (Mit 5 Tafeln.) 3 K 80 h
 Wagner, A. J., Monographie der Gattung *Pomatias* Studer. (Mit 10 Tafeln.) 7 K 80 h
 Steindachner, F., Bericht über die von Dr. Escherich in der Umgebung von Angora gesammelten Fische und Reptilien. (Mit 4 Tafeln.) 3 K 20 h

Aus den Sitzungsberichten 106. Bd. (1897).

- Brauer, F., Beiträge zur Kenntniss der *Muscaria schizometopa* und Beschreibung von zwei *Hypoderma*-Arten. (Mit 1 Tafel.) 1 K 20 h
 Gräffe, E., Vorläufiger Bericht über die mikroskopischen Organismen des aus der Tiefe des Rothen Meeres gedredhten Schlammes der Expedition S. M. Schiffes »Pola« in den Jahren 1895 bis 1896. — K 20 h
 Siebenrock, F., Das Kopfskelet der Schildkröten. (Mit 6 Tafeln.) 2 K 90 h
 Steuer A., Vorläufiger Bericht über die pelagische Thierwelt des Rothen Meeres. (Mit 1 Karte.) — K 60 h

Aus den Denkschriften 67. Bd. (1898).

- Attems, C., System der Polydesmiden. I. Theil. (Mit 11 Tafeln.) 19 K 60 h
 Sturany, R., Catalog der bisher bekannt gewordenen südafrikanischen Land- und Süßwassermollusken mit besonderer Berücksichtigung des von Dr. Penther gesammelten Materiales. (Mit 3 Tafeln.) 7 K 40 h

Aus den Sitzungsberichten 107. Bd. (1898).

- Brauer, F., Beiträge zur Kenntniss der *Muscaria schizometopa*. 1 K — h
 Steindachner, F., Über eine neue *Kuhlia*-Art aus dem Golfe von Akabah. (Mit 1 Tafel.) — K 40 h
 — Über einige Fischarten aus dem Rothen Meere, gesammelt während der I. und II. österreichischen Expedition nach dem Rothen Meere in den Jahren 1895—1896 und 1897—1898. (Mit 2 Tafeln.) — K 80 h

Aus den Denkschriften 68. Bd. (1899).

- Attems, C., System der Polydesmiden. II. Theil. (Mit 6 Tafeln.) 14 K 50 h

Aus den Sitzungsberichten 108. Bd. (1899).

- Brauer, F., Beiträge zur Kenntniss der *Muscaria schizometopa*. — K 70 h
 Enderlein, G., Die Respirationsorgane der Gastriden. (Mit 3 Tafeln.) 1 K 40 h
 Schardinger, F., Entwicklungskreis einer *Amoeba lobosa* (*Gymnamoeba*): *Amoeba Gruberi*. (Mit 2 Tafeln.) — K 70 h
 Steindachner, F., Über das Vorkommen von *Gasterosteus platygaster* Kessl. im Stromgebiete der Donau. — K 10 h
 Siebenrock, F., Über den Kehlkopf und die Luftröhre der Schildkröten. (Mit 3 Tafeln.) 1 K 40 h

Aus den Sitzungsberichten 109. Bd. (1900).

- Bischof, J., Einige neue Gattungen von Muscarien. (Mit 5 Textfiguren.) — K 30 h
 Brauer, F., Über die von Prof. O. Simony auf den Canaren gefundenen *Neuroptera* und *Pseudoneuroptera* (*Odonata*, *Corrodentia* et *Ephemeridae*). — K 30 h
 Siebenrock, F., Der Zungenbeinapparat und Kehlkopf sammt Luftröhre von *Testudo carinata* Schneid. (Mit 1 Tafel.) — K 50 h
 Steuer, A., Die Diptomiden des Balkan, zugleich ein Beitrag zur Kenntniss des *Diaptomus vulgaris* Schmeil. (Mit 2 Tafeln, 1 Kartenskizze und 3 Textfiguren.) 1 K 10 h

Aus den Denkschriften, 70. Bd. (1901).

- Steindachner F., Fische aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896—97). (Mit 6 Tafeln.) 6 K 50 h
 Sturany R., W. A. Obrutschew's Mollusken-Ausbeute aus Hochasien. (Mit 4 Tafeln.) 5 K 20 h

Aus den Sitzungsberichten, 110. Bd. (1901).

- Werner F., Die Dermapteren- und Orthopterenfauna Kleinasiens. (Mit 2 Tafeln.) 1 K 70 h