©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Ann. Naturhistor. Mus. Wien	66	453—456	Wien, Juni 1963

Ergebnisse der Zoologischen Nubien-Expedition 1962

Teil X

Coleoptera-Tenebrionidae

Von Zoltán KASZAB, Budapest

(Mit 1 Tafel)

Manuskript eingelangt am 20. Jänner 1963

Das von der Zoologischen Nubien-Expedition des Naturhistorischen Museums in Wien aufgesammelte Tenebrioniden-Material enthält insgesamt 28 Arten, welche ich in der nachfolgenden Liste zusammenfasse.

Das Arbeitsgebiet der Expedition, die weite Umgebung von Wadi Halfa in Oberägypten und im nördlichen Sudan wurde schon früher von Entomologen besucht; besonders nennenswert sind die Aufsammlungen von C. KOCH, der aus diesem Gebiet 14 Arten von Tenebrioniden in seiner Arbeit über die Tenebrioniden von Ägypten (5, 1935) publizierte. Ausgenommen eine Art (*Anemia sardoa* GENÉ), wurden von der Expedition alle durch C. KOCH publizierten Arten wiedergefunden.

Unter dem untersuchten Material fand ich keine neue Art, sie waren sogar alle schon aus Ägypten oder aus dem ehemaligen Anglo-Ägyptischen Sudan nachgewiesen. Es sind jedoch einige bemerkenswerte Arten dabei, überdies zahlreiche, aus diesem Abschnitt des Niltales bisher nicht gemeldete Arten. Vor allem sei die Art *Mitotagenia priesneri* ANDRES erwähnt, welche ein Endemit des mittleren Niltales ist und bisher nur von der Kitchener-Insel bei Assuan bekannt war.

Die Mehrzahl der Tenebrioniden aus Wadi Halfa sind paläarktisch, d. h. sie sind entweder in Ägypten und Oberägypten sowie im nördlichen Sudan endemisch, andere jedoch im Mediterrangebiet weiter verbreitet. Endemische Arten sind: *Phaeotribon pulchellus* KR., *Pogonobasis ornata* SOL., *Stenosis lateralis* REITT., *Mitotagenia priesneri* ANDRES, *Thriptera crinita* SOL. und *Blaps schweinfurthi* SEIDL. — Subendemische Arten, welche entweder auch auf der Halbinsel Sinai sowie im westlichen Teil von Arabien vorkommen oder in Nordafrika weiter verbreitet sind: *Zophosis carinata* SOL., *Mesostena picea* KR., *Adesmia cothurnata* FORSK., *Tagenostola mülleri* REITT., *Akis elevata* SOL. und *Ocnera hispida latreillei* SOL. — Arten, deren Verbreitung in Nordafrika oder im Mediterraneum weiter ausgedehnt ist: *Curimosphaena villosa* HAAG-R.,

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Scelosodis castaneus Eschsch., *Mesostena angustata* Fabr., *Prionotheca coronata* Ol., *Pimelia grandis* Klug, *Scleron orientale* Fabr., *Opatroides punctulatus* Brll., *Gonocephalum setulosum* var. *demaisoni* All., *G. prolixum* Er., *G. controversum* Grid., *Opatropis hispida* Brll., *Caedius aegyptiacus* Muls. & Rey und *Cnemeplatia atropos* Costa.

Unter dem Material befindet sich kein aethiopisches Element, jedoch Arten, welche in diesem Gebiet als nördlichste Ausläufer der Verbreitung aethiopischer Gattungen vorkommen. So können in diesem Sinne die Arten *Curimosphaena villosa* Haag-R., *Popogonobasis ornata* Sol. und *Mitotagenia priesneri* Andres als aethiopische Elemente aufgefaßt werden.

Im folgenden stelle ich die Liste zusammen; jede Art, welche schon von C. Koch in der erwähnten Arbeit von Wadi Halfa publiziert wurde, ist mit einem Sternchen bezeichnet.

Liste der gefundenen Arten

*1. *Zophosis carinata* Sol. — 35 Exemplare: Wadi Halfa, 26.—31. I. 62, Felswüste; id., 1.—10. II. 62, Nil-Oase. — Zur Mittagszeit auf dem Sande sehr behende „schwimmend".

*2. *Curimosphaena villosa* Haag-R. — 33 Exemplare: Wadi Halfa, 26.—31. I. 62; id., Felswüste; id., 1.—10. II. 62, Nil-Oase; id., 22. I. 62.

*3. *Phaeotribon pulchellus* Kr. — 16. Exemplare: Wadi Halfa, 26.—31. I. 62; id., 1.—10. II. 62, ex stercore bovino; id., Nil-Oase.

*4. *Scelosodis castaneus* Eschsch. — 66 Exemplare: Wadi Halfa, 22. I. 62; id., 2. Nilkatarakt, 24. I. 62, Ost-Ufer; id., 26.—31. I. 62, Lichtfang; id., 26.—31. I. 62; id., 20.—25. I. 62, Nil-Oase; id., 1.—10. II. 62, Nil-Ufer-Genist. — Nachts auf dem Sande der Gartenwege des Hotels zahlreich laufend.

*5. *Mesostena picea* Kr. — 42 Exemplare: Sarra O., N. von Wadi Halfa, 11. II. 62; Wadi Halfa, 20.—25. I. 62, Felswüste; id., 26.—31. I. 62, Felswüste; id., 2. Nilkatarakt, O. Ufer, 24. I. 62; id., 22. I. 62.

6. *Mesostena angustata* Fabr. — 22 Exemplare: 2. Nilkatarakt, O. Ufer, 10. II. 62; Faras W., N. v. Wadi Halfa, 3. II. 62; Sarra O., N. v. Wadi Halfa, 11. II. 62; Wadi Halfa, 26.—31. I. 62, Wüste.

*7. *Adesmia cothurnata* Forsk. — 49 Exemplare: Wadi Halfa, 26.—31. I. 62, Wüste; Khor Musa Pascha, S. v. Wadi Halfa, 27. I. 62; Faras W., N. v. Wadi Halfa, 3. II. 62; Sarra O., N. v. Wadi Halfa, 11. II. 62; Abu Simbel, 18. I. 62; Wadi Halfa, 20.—26. I. 62. — Zur Mittagszeit hochbeinig über den Sand laufend, oft in Kopula (Abb. 1). Wurde auch als Pollenfresser auf *Aerva persica* angetroffen (Abb. 2, 3).

8. *Pogonobasis ornata* Sol. — 51 Exemplare: Wadi Halfa, 22. I. 62; id., 26.—31. I. 62; id., Rasenüberschwemmung; id., 20.—25. I. 62, Ufer-Genist; id., 1.—10. II. 62, Nil-Oase; id., 20.—25. I. 62, Nil-Oase.

*9. *Stenosis lateralis* Reitt. — 12 Exemplare: Wadi Halfa, 26.—31. I. 62;

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

id., 20.—26. I. 62, Nil-Oase; id., 22. I. 62, Nil-Oase; id., 26.—31. I. 62, Nil-Oase; id., 1.—10. II. 62, Nil-Oase.

*10. *Tagenostola mülleri* REITT. — 8 Exemplare: 2. Nilkatarakt, O. Ufer, 24. I. 62; Wadi Halfa, 26.—31. I. 62; id., 20.—25. I. 62, Nil-Oase.

11. *Mitotagenia priesneri* ANDRES — 2 Exemplare: Wadi Halfa, 26.—31. I. 62, Lichtfang.

12. *Akis elevata* SOL. — 4 Exemplare: Wadi Halfa, 26. I. 62; id., 1.—10. II. 62; Nil-Oase.

13. *Prionotheca coronata* OL. — 25 Exemplare: Wadi Halfa, 1.—10. II. 62, Nil-Oase; id., 26.—31. I. 62, Wüste; Khor Musa Pascha, S. v. Wadi Halfa, 10. II. 62; id. 27. I. 62. — Nur nachts aktiv. Im Khor Musa Pascha zahlreich.

*14. *Ocnera hispida latreillei* SOL. — 60 Exemplare: 2. Nilkatarakt, O. Ufer, 24. I., 10. II. 62; Khor Musa Pascha, S. v. Wadi Halfa, 27. I. 62; Wadi Halfa, 20.—25. I. 62, Nil-Oase; id., 26.—31. I. 62, Wüste; id., 22. I. 62; Assuan, 17. I. 62; Faras W., N. v. Wadi Halfa, 3. II. 62. — Im Bereiche der Nil-Oase unter Steinen sehr häufig.

*15. *Thriptera crinita* SOL. — 40 Exemplare: 2. Nilkatarakt, 24. I. 62; Wadi Halfa, 1.—10. II. 62, Nil-Oase; Wadi Halfa, 20.—25. I. 62; id., 22. I. 62; id., 26.—31. I. 62, Rasenüberschwemmung. — Im Bereiche der Nil-Oase unter Palmstämmen sehr häufig.

16. *Pimelia grandis* KLUG — 18 Exemplare: Wadi Halfa, 22. I. 62; id., 26.—31. I. 62; id., 1.—10. II. 62, Nil-Oase; 2. Nilkatarakt, 10. II. 62, O. Ufer. — Nur im Bereiche der Oasen-Vegetation. Nach Einbruch der Dunkelheit aktiv.

*17. *Pimelia angulata* FABR. — 1 Exemplar: Kairo, Rote Pyramide.

18. *Pimelia angulata nilotica* SEN. — 36 Exemplare: Khor Musa Pascha, S. v. Wadi Halfa, 27. I. 62; 2. Nilkatarakt, 24. I. 62, O. Ufer; Faras W., N. v. Wadi Halfa, 3. II. 62; Assuan, West., 18. II. 62. — Außerhalb der Nil-Oase in der Wüste und Halbwüste. Nachts aktiv.

*19. *Blaps schweinfurthi* SEIDL. — 28 Exemplare: Wadi Halfa, 1.—10. II. 62, Nil-Oase; id., 20.—25. I. 62, Nil-Oase; id., 22. I. 62; Faras, W., N. v. Wadi Halfa, 3. II. 62. — Im Bereiche der Nil-Oase. Nur nachts aktiv.

*20. *Scleron orientale* FABR. — 17 Exemplare: Wadi Halfa, 20.—25. I. 62, Ufer-Genist; id., 1.—10. II. 62. Nil-Oase.

*21. *Opatroides punctulatus* BRLL. — 74 Exemplare: Wadi Halfa, 22. I. 62; id., 1.—10. II. 62, Ufer-Genist; id., 20.—25. I. 62; id., 1.—10. II. 62, Nil-Oase; 2. Nilkatarakt, 24. I. 62, Ost-Ufer.

22. *Gonocephalum setulosum* FALD. var. *demaisoni* ALL. — 22 Exemplare: Faras W., N. v. Wadi Halfa, 3. II. 62.

23. *Gonocephalum prolixum* ER. — 5 Exemplare: Wadi Halfa, 22. I. 62; id., 26.—31. I. 62; id., 1.—10. II. 62, ex stercore bovino; id., 20.—25. I. 62, Nil-Oase.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

24. *Gonocephalum controversum* GRIDELLI — 25 Exemplare: Wadi Halfa, 1.—10. II. 62, ex stercore bovino; id., 20.—25. I. 62, Ufer-Genist.
25. *Opatropis hispida* BRLL. — 5 Exemplare: Wadi Halfa, 1.—10. II. 62, Nil-Ufer-Genist; id., 1.—10. II. 62. Nil-Oase.
*26. *Caedius aegyptiacus* MULS. & REY — 3 Exemplare: Wadi Halfa, 20.—31. I. 62; id., 20.—25. I. 62, Nil-Ufer-Genist.
27. *Cnemeplatia atropos* COSTA — 3 Exemplare: Wadi Halfa, 26. I. 62; id., 1.—10. II. 62, ex stercore bovino; id., 20.—25. I. 62, Nil-Ufer-Genist.
28. *Alphitobius laevigatus* FABR. — 4 Exemplare: Wadi Halfa, 1.—10. II. 62.

Schrifttum

1. GRIDELLI, E. (1945): Coleotteri dell'Africa orientale (XIV contributo). Appunti per una monografia della specie Etiopiche del genere *Gonocephalum* Sol. (Coleopt. Tenebr.). — Atti Mus. Civ. Storia Nat. Trieste, *16*, p. 1—28.
2. — (1948): Coleotteri dell'Africa Tropicale, XVII contributo. Ulteriori appunti per una monografia delle specie africane del genere *Gonocephalum* Sol. (Coleopt. Tenebr.). — Atti Mus. Civ. Storia Nat. Trieste, *17*, p. 1—56.
3. KASZAB, Z. (1959): Ergebnisse der zoologischen Aufsammlungen des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Ägypten im Jahre 1957. 5. Coleoptera. — Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., *51*, p. 283—291.
4. KOCH, C. (1934): Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden vom Gebel Elba und Mersa Halaib (Coleoptera). — Bull. Soc. R. Ent. Egypte, p. 92—103.
5. — (1935): Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expedition Seiner Durchlaucht des Fürsten A. della Torre e Tasso nach Ägypten und auf die Halbinsel Sinai. VII. Tenebrionidae. — Bull. Soc. R. Ent. Egypte, p. 2—111.
6. — (1940): Phylogenetische, biogeographische und systematische Studien über ungeflügelte Tenebrioniden (Col. Tenebr.). — Mitt. Münchn. Ent. Ges., *30*, p. 254—337.
7. — (1940): Der saharo-sindische Verbreitungs-Typus bei der ungeflügelten Tenebrioniden-Gattung *Mesostena* unter Berücksichtigung ähnlicher biogeographischer Verhältnisse der *Tentyria*-Stamm-Gruppe *Tentyrina* (Col. Tenebr.). — Riv. Biol. Colon. *3.*, Fasc. I—II., p. 1—137.
8. — (1941): Contributo alla conoscenza del genere *Mitrotagenia* Rtt. (Col. Tenebr.). — Mem. Soc. Ent. Ital., *20*, p. 37—42.
9. SCHATZMAYR, A. & KOCH, C. (1934): Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expedition Seiner Durchlaucht des Fürsten Alexander C. della Torre e Tasso nach Ägypten und auf die Halbinsel Sinai. III. Tenebrionidae. — Bull. Soc. R. Ent. Egypte, p. 17—27.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Fig. 1. *Adesmia cothurnata* FORSK. in Kopula (Schremmer phot.).
Fig. 2 und 3. *Adesmia cothurnata* FORSK. beim Verzehren der Blüten von *Aerva persica* (Schremmer phot.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1963

Band/Volume: 66

Autor(en)/Author(s): Kaszab Zoltán

Artikel/Article: Ergebnisse der zoologischen Nubien-Expedition 1962. Teil X. Coleoptera - Tenebrionidae. (Tafel 1) 453-456