

SPIXIANA	14	3	275–279	München, 31. Oktober 1991	ISSN 0341–8391
----------	----	---	---------	---------------------------	----------------

Beitrag zur Schwarzkäferfauna Tadschikistans (UdSSR)

(Coleoptera, Tenebrionidae)

Von Michael Carl

Carl, M. (1991): Contribution to the darkling-beetle fauna of Tadshikistan (USSR) (Coleoptera, Tenebrionidae). – Spixiana 14/3: 275–279.

Eighteen winged darkling-beetles, collected in light-traps by the river Vachtsch in 1986 and their distribution are noted. Some species are new for Tadshikistan (USSR).

Michael Carl, Zoologische Staatssammlung München, Münchhausenstraße 21, W-8000 München 60, Germany

Einleitung

Im Sommer 1986 führte W. H. Muche im Schutzgebiet „Tigerbalken“ in Tadschikistan (UdSSR) an mehreren Abenden Lichtfänge durch. Diese erbrachten unter anderem achtzehn flugfähige Tenebrionidae-Arten. Das Schutzgebiet befindet sich im Süden der Unionsrepublik im Flußtal des Vachtsch (Vachs) nahe der afghanischen Grenze. Der Fundort liegt in einer gebirgigen Landschaft ca. 1000 m ü. NN mit trockenem Hochlandklima (heiße Sommer, kalte Winter).

Eine der umfassendsten Bearbeitungen der zentralasiatischen Tenebrionidae lieferte Kaszab (1968, 1969). Kaszab gibt darin auch Fundorte aus Tadschikistan an. Er betont den hohen Anteil der Endemiten (55 %) an der afghanischen Tenebrionidae-Fauna und führt dies auf die zahlreichen ungeflügelten Arten sowie die gebirgige Landschaft in Zentralafghanistan zurück. Die vorliegende Aufsammlung ist daher aufgrund der Lichtfangmethode kaum mit Kaszabs (1968, 1969, 1974) Ergebnissen vergleichbar, liefert jedoch zum Teil beträchtliche Erweiterungen der Verbreitungsareale einiger Arten.

Cyphostetha komarowi Reitter

Reitter 1888

1 Ex.

Verbreitung: Transkaspien, Turkmenien, Nordafghanistan. Für Tadschikistan ist diese Art neu.

Sphenaria nana Skopin

(Abb. 1, 2)

Skopin 1961

8 Ex.

Verbreitung: Usbekistan (südl. Kasil-Kum Wüste). Für Tadschikistan ist diese Art neu.

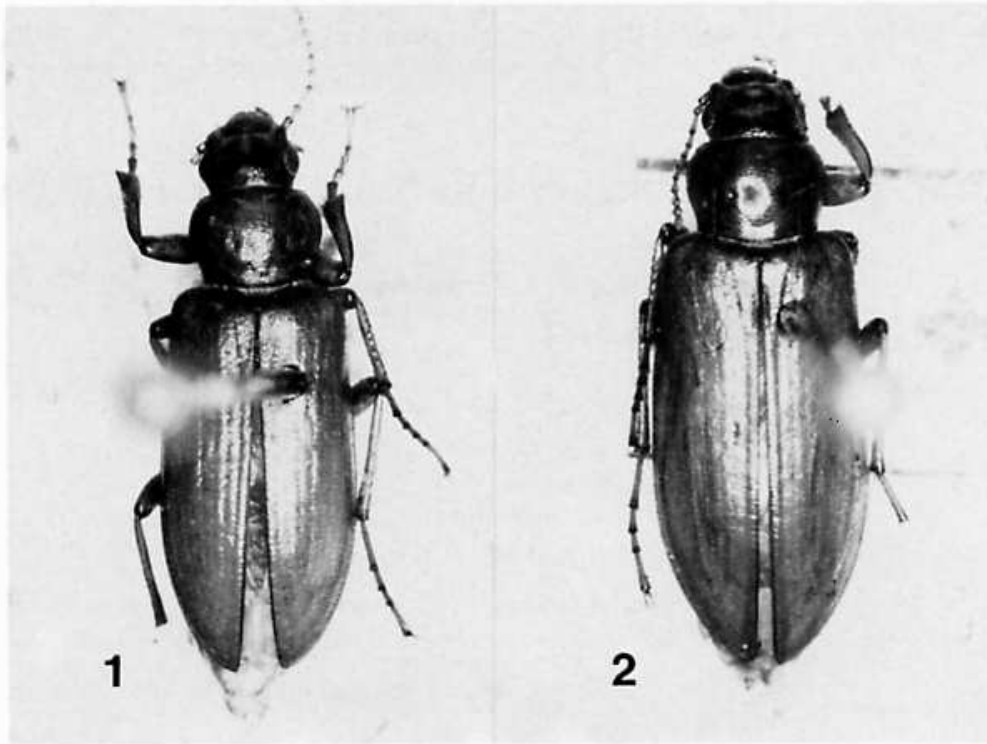


Abb. 1 und 2. *Sphenaria nana* Skop. 1. ♂; 2. ♀.

Da Skopin diese seitdem nie wieder nachgewiesene Art nur nach einem Exemplar und ohne Abbildungen beschrieb, ergänze ich seine Angaben durch die Abbildungen 1 und 2 sowie folgende Details: Körperlänge 6,5–8,9 mm, Elytrenlänge 4,7–6,2 mm, das Längenverhältnis des 3. zum 2. Fühlerglied variiert von 1,5–2,2, das des 3. Fühlergliedes zum 4. variiert von 1,2–1,4, die Fühler erreichen bei einigen ♀♀ nicht die Basis des Pronotums und die Elytren sind im Gegensatz zu Skopins Angaben bei manchen Individuen sehr wohl deutlich reihig punktiert.

Dilamus fausti Reitter

Reitter 1890

3 Ex.

Verbreitung: Transkaspien. Für Tadschikistan ist diese Art neu.

Cnemeplatia atropos Costa

Costa 1847

1 Ex.

Verbreitung: Mittelmeerraum, Osteuropa, Kaukasus, Nordafghanistan. Für Tadschikistan ist diese Art neu.

Anemia dentipes Ballion

Ballion 1878

54 Ex.

Verbreitung: Iran, Transkaspien, Turkmenien, Usbekistan, Afghanistan, Tadschikistan, Mongolei.

Anemia fausti Solsky

Solsky 1881

58 Ex.

Verbreitung: Von Nordostafrika bis chinesisch Turkestan.

Scleropatrum breviusculum Reitter

Reitter 1889

52 Ex.

Verbreitung: Transkaspien, Russisch-Armenien, Nordafghanistan, Tadschikistan, Usbekistan, Kasachstan.

Gonocephalum setulosum Faldermann

Faldermann 1837

13 Ex.

Verbreitung: Mittelmeerraum, Kaukasus, Iran, Transkaspien, Usbekistan, Kasachstan, Nordostafghanistan, Tadschikistan.

Gonocephalum pubiferum Reitter

Reitter 1904

124 Ex.

Verbreitung: Irak, Iran, Armenien, Turkmenien, Usbekistan, Kasachstan, Tadschikistan, Afghanistan, chinesisch-Turkestan.

Gonocephalum rusticum Olivier

Olivier 1811

23 Ex.

Verbreitung: Mittelmeerraum, Vorderer Orient, Zentralasien.

Opatroides punctulatus Brullé

Brullé 1832

13 Ex.

Verbreitung: Somalia, Vorderer Orient, Zentralasien, Indien. Tadschikistan.

Lobodera dilectans Faldermann

Faldermann 1836

19 Ex.

Verbreitung: Südrußland bis Mongolei, Turkestan, Afghanistan, Tadschikistan.

Leichenum gebieni Reitter

Reitter 1906

8 Ex.

Verbreitung: Mittelmeerraum, Irak, Arabien, Araxes. Für Tadschikistan ist diese Art neu.

Clitobius oblongiusculus Fairmaire

Fairmaire 1875

1 Ex.

Verbreitung: Algerien, Cyrenaica, Ägypten, Sinai, Arabien. Für Tadschikistan ist diese Art neu.

Es ist möglich, daß es sich hier um zwei distinkte Verbreitungsgebiete der Art handelt, da der Vorderorient und Zentralasien relativ gut besammelt wurden.

Cataphronetis tenuicornis Reitter

Reitter 1895

24 Ex.

Verbreitung: Turkestan, Usbekistan, Tadschikistan, Nord-Afghanistan.

Tenebrio obscurus Fabricius

Fabricius 1792

1 Ex.

Verbreitung: Kosmopolit.

Tenebrio angustus Zoufal

Zoufal 1892

9 Ex.

Verbreitung: Iran, Samarkand, Kaukasus, Tadschikistan, Zentralafghanistan.

Belopus trogospita Motschulsky

Motschulsky 1872

41 Ex.

Verbreitung: Transkaspien, Turkestan, Usbekistan, Turkmenien, Tadschikistan, Nordafghanistan.

Zusammenfassung

Achtzehn Schwarzkäferarten werden für die Fauna Tadschikistans nachgewiesen, davon sechs Arten erstmals. Es handelt sich ausnahmslos um geflügelte Arten, die zum Teil bis nach Afrika, zum Teil aber auch nur in Zentralasien verbreitet sind.

Literatur

- Ballion, E. 1871. Eine Centurie neuer Käfer aus der Fauna des russischen Reiches. – Moskau
- Brullé, A. 1832. Des animaux articulés. – Paris
- Costa, A. 1861. Manuel entomologique. Genera des Coleopteres d'Europe. – Paris
- Fabricius, J. C. 1792. Entomologia systematica emendata et aucta Bd. 1–4
- Fairmaire, C. 1875. Petites Nouvelles Entomologiques. – Paris
- Kaszab, Z. 1968. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. – Acta Musei Morav. **53**: 7–124
- 1969. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. – Acta Musei Morav. **54**: 5–182
- 1974. Neue Angaben zur Kenntnis der Tenebrioniden (Coleoptera) von Afghanistan. – Ann. Hist. nat. Mus. Nat. Hung. **66**: 187–203
- Reitter, E. 1888. Tenebrionidae. – Hor. Soc. Ent. Ross.: 1–35
- 1889. Bestimmungstabelle. – Verh. Ver. Brünn. **27**: 115
- 1890. Bestimmungstabelle. – Verh. Ver. Brünn. **28**: 132
- 1895. Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopterengattung Phthora (Cataphronetis). – Ent. Nachr. **21**: 148
- 1903. Bestimmungstabelle **52**: 142
- 1906. Catalogus Coleopterorum Europae
- Skopin, N. G. 1961. Neue Tenebrioniden aus Zentralasien II, nebst einigen systematischen sowie synonymischen Bemerkungen. – Ann. Hist. nat. Mus. Nat. Hung. **53**: 384–385
- Zoufal, V. 1892. Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopterengattung *Tenebrio* I. – Wien. Ent. Z. **11**: 283