

Zoologische Ergebnisse der österreichischen Karakorum-Expedition 1958.

Die Arten der Gattungen *Bembidion* Latr. und *Amara* Bon.
(Col. Carabidae)*)

3. Teil

Von Milos Fassati, Prag

Durch die Vermittlung des Herrn Dr.-Ing. Karl Mandl, Wien, konnte ich die Arten aus den Gattungen *Bembidion* Latr. und *Amara* Bon., beide sensu lato, welche Herr Dr. Eduard Piffel, Wien, als Teilnehmer der Österreichischen Karakorum-Expedition im Jahre 1958 gesammelt hatte, bearbeiten. Es sind zusammen 11 *Bembidion*-Arten in 67 und zwei *Amara*-Arten in 16 Exemplaren. Sie befinden sich teils in meiner Sammlung, teils in der Sammlung des Herrn Dr. Mandl (im folgenden Text mit Coll. F. bzw. Coll. M. gekennzeichnet). Die Fundorte sind nach der Liste von Mandl und Piffel (1961) nummeriert.

Bembidion rivulare ssp. *eupages* Andr. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942 bis 1943).

Lok. 28: Sassi, unter Steinen, feucht; in Coll. F. 1 ♂. Verbreitung der Art: Vom Mediterrangebiet bis zum Gebiet des Schwarzen Meeres, Ost-sibirien. Verbreitung der Subspezies: Westhimalaya und Karakorum.

Bembidion quadripustulatum ssp. *afghanisticum* m. *confluens* Fass. (Netolitzky, 1942—43; Fassati, 1957 a).

Lok. 33 und 35: Gilgit; in Coll. F. 1 ♀. Verbreitung der Art: Vom Mittelmeergebiet und Westeuropa über Mittel- und Osteuropa, Vorderasien bis Transkaspien, Thian-Schan und Karakorum. Verbreitung der Subspezies: Ostafghanistan, Karakorum.

Bembidion caporiaccoi Net. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942—43).

Lok. 5: Iskere, Wallmauer im Dorf; in Coll. F. 1 ♂, 1 ♀; in Coll. M. 1 ♀. Verbreitung: Karakorum.

Bembidion satanas Andr. (Andrewes, 1935).

Lok. 37: Gupis, 2150 m unter Ufersteinen am Ghizar; in Coll. F. 2 Ex.; in Coll. M. 2 Ex. Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 2 ♂♂ und 1 ♀; in Coll. M. 1 ♂ und 2 ♀♀. Verbreitung: Östlicher Hindukusch, Karakorum, Westhimalaya.

*) 43. Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren, 42. Beitrag zur Kenntnis der Carabiden.

Bembidion basurada Andr. f. *intermedia* inter ssp. *basurada* Andr. et ssp. *pagmanicum* Fass. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942—43; Fassati, 1959).

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♂. Verbreitung der Art: Hindukusch, Karakorum, Westhimalaya, Szetschuan-Südchina.

Bembidion sp.? aus der *lunatum*-Gruppe.

Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 1 ♂. Eine Bestimmung wird erst nach der Revision von Originalexemplaren der verwandten Arten möglich sein.

Bembidion cfr. *ochropus* Andr.

Lok. 37: Gupis, 2150 m unter Ufersteinen am Ghizar. In Coll. F. 1 ♂. Eine genaue Determination ist nach der Bestimmungstabelle von Andrewes (1935) ganz unmöglich.

Bembidion rubidum Andr. (Andrewes, 1935; Fassati, 1957 a).

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♂ und 1 ♀; in Coll. M. 1 ♂. Verbreitung: Hindukusch, Karakorum, Westhimalaya.

Bembidion luntaka Andr. (Andrewes, 1935).

Lok. 5: Iskere, Wallmauer im Dorf; in Coll. F. 1 ♂; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 2 ♂♂ und 2 ♀♀, in Coll. M. 2 ♂♂ und 2 ♀♀. Lok. 37: Gupis, 2150 m, unter Ufersteinen am Ghizar; in Coll. M. 1 ♂ und 1 ♀. Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 1 ♂ und 1 ♀, in Coll. M. 1 ♀. Verbreitung: Karakorum, Westhimalaya.

Bembidion gilgit ssp. *gilgit* Andr. (Andrewes, 1935; Fassati, 1957 b; Monte, 1957).

Lok. 2: Gilgit; in Coll. F. 1 ♀; Lok. 5: Iskere, Wallmauer im Dorf; in Coll. M. 1 ♂, in Coll. F. 1 ♂. Lok. 28: Sassi, unter Steinen, feucht; in Coll. F. 1 ♂, in Coll. M. 1 ♂. Verbreitung der Art: Vom Karakorum bis nach Nuristan in Ost-Afghanistan. Verbreitung der Subspezies: Karakorum.

Bembidion gagates s. str. Andr. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942—43).

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♀. Lok. 41: Satil, am Bach; in Coll. F. 1 ♀. Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. M. 1 ♂ und 1 ♀.

Bembidion gagates indicum Net. (Netolitzky, 1942—43).

Lok. 5: Iskere, an einer Mauer; in Coll. F. 1 Ex.; Lok. 8: Iskere, Hochweide; in Coll. M. 1 ♂ und 2 ♀♀. Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♀; in Coll. M. 1 ♀; Lok. 37: Gupis, 2100 m, Ghizar-Ufer; in Coll. M. 1 Ex. Lok. 41: Satil, am Bach; in Coll. F. 1 ♂, in Coll. M. 1 ♂ und 1 ♀.

Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 2 ♂♂ und 3 ♀♀, in Coll. M. 4 ♂♂ und 2 ♀♀. Lok. 60: Kandbari, 3500 m, unter Mist; in Coll. M. 1 ♀. Verbreitung der Art: Westhimalaya und Karakorum.

Amara aenea Degeer (Fassati, 1952; Lindroth, 1955).

Lok. 35: Gilgit; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 25: Kaltaro; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 28: Sassi, unter Steinen, feucht; in Coll. M. 2 ♂♂. Lok. 30: Sassi, unter Mist; in Coll. M. 1 ♂. Lok. 47: Gumari; in Coll. F. 2 ♂♂, in Coll. M. 1 ♂ und 4 ♀♀. Lok. 56 und 57: Jatschotufer; in Coll. M. je 1 Ex. Verbreitung: Fast ganz Eurasien mit Ausnahme der kältesten Teile; auch nach Nord-Amerika eingeschleppt.

Amara (Celia) cfr. tescicola Zimm. et *ambulans* Zimm. (in Gistel, Faunus I, 1831, p. 26).

Lok. 13: Tasso, Bachgraben; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 16: Tasso, unter Steinen in der Artemisia-Steppe; in Coll. F. 1 ♂, in Coll. M. 1 ♂. Eine verlässliche und genaue Bestimmung nach den Originalbeschreibungen ist unmöglich und Originalexemplare existieren nicht. Die Bestimmung erfolgte nach Exemplaren, die von Baliani und Jedlička determiniert wurden.

LITERATUR

- Andrewes, H. E., 1935: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera. Carabidae. Vol. II, Harpalinae I, 323 pp., 5 tab., 1 mapa. London, Taylor & Francis.
- Fassati, M., 1952: O původu holarktických druhů rodu *Amara* Bon. The Origin of the Holarctic Species of the Genus *Amara* Bon. Sborník Národního Musea v Praze. Acta Musei Nationalis Pragae, VIII B, No. 4, Zoologia No. 3, 23 pp. Praha.
- Fassati, M., 1957 a: Die Bembidien der Afghanistan-Expedition 1952 und 1953 J. Klapperichs. I. Teil: Beschreibungen von neuen Arten und Rassen. Acta Societatis entomologicae Cechosloveniae, LIV; 1—7. Praha.
- Fassati, M., 1957 b: Die Bembidien der Afghanistan-Expedition 1952 und 1953 J. Klapperichs. II. Teil: Weitere Beschreibungen von neuen Arten und Rassen. Acta entomologica Musei Nationalis Pragae, XXXI: 145—158. Praha.
- Fassati, M., 1959: Die Bembidien der Afghanistan-Expedition 1952 und 1953 J. Klapperichs. III. Teil. 1. c. XXXIII: 487—495.

- Lindroth, C. H., 1955: The Carabid Beetles of Newfoundland including the French Islands St. Pierre and Miquelon. *Opuscula Entomologica*, Supplementum XII, 160 pp., 8 tab. Lund.
- Mandl, K., und Piffll, E., 1961: Zoologische Ergebnisse der Österreichischen Karakorum-Expedition. Ordnung Coleoptera. Familien Cicindelidae und Carabidae, Genera *Calosoma* Web. und *Carabus* L. *Koleopterologische Rundschau*, 39, 33—38. Wien.
- Monte, T., 1957: Tre nuovi *Bembidion* del Hindukusch orientale. *Coleoptera*, Carabidae. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale. Trieste*, Vol. XX, Fasc. 5, 1956, N. 14, pp. 190—192. ed. IV, 1957. Trieste.
- Netolitzky, F., 1942—1943: Bestimmungstabellen europäischer Käfer. 9. Stück. II. Fam. Carabidae. Subfam. Bembidiinae. 66. Gattung: *Bembidion* Latr. Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten des paläarktischen Gebietes. *Koleopterologische Rundschau*, 26, 1942, pp. 29/1—124/96 und 29, 1943, pp. 1/97—70/166. Wien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Arbeiten Museum G. Frey](#)

Jahr/Year: 1964

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Fassati Milos

Artikel/Article: [Die Arten der Gattungen Bembidion Latr. und Amara Bon. \(Col. Carabidae\). 721-724](#)