

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

---

Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei  
/ Exploration into the Biological Resources of  
Mongolia, ISSN 0440-1298

Institut für Biologie der Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg

---

2007

# Zum Vorkommen ausgewählter *Bembidion*-Arten in der Mongolei (Coleoptera: Carabidae, Bembidiinae): 2. Beitrag zur Carabidenfauna der Mongolei

Peer Haro Schnitter

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt Fachbereich Naturschutz, schnitter@lau.mlu.lsa-net.de

Follow this and additional works at: <http://digitalcommons.unl.edu/biolmongol>



Part of the [Asian Studies Commons](#), [Biodiversity Commons](#), [Entomology Commons](#), [Environmental Sciences Commons](#), [Nature and Society Relations Commons](#), [Other Animal Sciences Commons](#), and the [Terrestrial and Aquatic Ecology Commons](#)

---

Schnitter, Peer Haro, "Zum Vorkommen ausgewählter *Bembidion*-Arten in der Mongolei (Coleoptera: Carabidae, Bembidiinae): 2. Beitrag zur Carabidenfauna der Mongolei" (2007). *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298. 105.  
<http://digitalcommons.unl.edu/biolmongol/105>

This Article is brought to you for free and open access by the Institut für Biologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298 by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale) 2007 (10): 547-550

## **Zum Vorkommen ausgewählter *Bembidion*-Arten in der Mongolei (Coleoptera: Carabidae, Bembidiinae)<sup>1</sup>**

### **2. Beitrag zur Carabidenfauna der Mongolei**

P. H. Schnitter

#### **Abstract**

**To the occurrence of some *Bembidion*-species in Mongolia (Coleoptera: Carabidae, Bembidiinae) - Second contribution to the carabid fauna of Mongolia**

The distribution of four *Bembidion*-species - *Bembidion (Asioperypus) infuscatum* DEJEAN, 1831, *B. (Asioperypus) ovale* MOTSCHULSKY, 1844, *B. (Bracteon) conicollae* MOTSCHULSKY, 1844 und *B. (Bracteon) lapponicum* ZETTERSTEDT, 1828 - in Mongolia were discussed, new data will be given.

**Keywords:** Carabidae, Bembidiinae, Mongolia

Nach Durchsicht der Sammlungen des Zoologischen Institutes der Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg und der eigenen Sammlung sollen an dieser Stelle einige Korrekturen für die Verbreitungsangaben im Katalog der paläarktischen Coleoptera (LÖBL & SMETANA 2003) mitgeteilt werden. Dies betrifft zunächst ausgewählte *Bembidion*-Arten der Mongolei.

Da seit den 1970er Jahren intensive Kontakte deutscher und mongolischer Wissenschaftler bestehen und zahlreiche Expeditionen in alle Landesteile der Mongolei führten, konnte ein sehr umfangreiches und interessantes Material zusammengetragen werden.

Herrn Prof. G. MÜLLER-MOTZFELD und Herrn J. SCHMIDT gebührt ein herzlicher Dank für die Determination der meisten Belege, Herrn Andreas SCHÖNE für die Anfertigung der Fotos. Das zitierte Material befindet sich zum größten Teil in der Sammlung des Autors, ausgewählte Dubletten u.a. in den nachstehenden Sammlungen:

ZIH - Entomologische Sammlungen am Zoologischen Institut der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Dr. K. Schneider)

MGr - Zoologisches Museum der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald (Prof. G. Müller-Motzfeld)

cS - Joachim Schmidt, Rostock.

#### ***Bembidion (Asioperypus) infuscatum* DEJEAN, 1831 (s. Abb. 1)**

Verbreitung nach LÖBL & SMETANA (2003): Asien; hier in Ost- & West-Sibirien sowie im Fernen Osten (Russland), in Kasachstan und in „Korea“. Im Katalog für die Mongolei nicht geführt, obgleich u.a. schon JEDLIČKA (1968) mehrere Funde, resultierend aus dem Sammlungsmaterial von Dr. J. KASZAB, meldet. Während der deutsch-mongolischen Expeditionen mehrfach nachgewiesen. Auch von SCHNITTER (2005) aufgeführt. Für folgende Lokalitäten liegen weitere Belege vor:

Töv (Central) Aimak: Ulan Bator, Davanij Sörlög, 31.07.1988 (3 Ex.), Salzstelle, 09.08.1988 (1 Ex.), 12.09.1988 (1 Ex.), S-Hang 20.07.1988 (1 Ex.) leg.: ZÖPHEL/PETERSON; Čarganlant, Bachufer (Sand) 14.07.1990 (1 Ex.) leg.: A. STUBBE. Selenge Aimak: Sucheataar, 10 km S,

<sup>1</sup> Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 290.



Abb. 1: *Bembidion (Asioperypus) infuscatum* DEJEAN, 1831 (Foto: A. SCHÖNE/Dessau 2005).



Abb. 2: *Bembidion (Asioperypus) ovale* MOTSCHULSKY, 1844 (Foto: A. SCHÖNE/Dessau 2005).

Orchon river, *Auen-Feuchtwiese* I, 30.06.-07.07.2000 (3 Ex.), *Auen-Feuchtwiese* V, 29.07.-05.08.2000 (1 Ex.), *Auen-Feuchtwiese* VI, 04.-16.08.2000 (1 Ex.), *Auen-Feuchtwiese* VII, 11.-18.08.2000 (2 Ex.), N 50°11'4.0" E 106°11'33.4", *Flachufer* 08.07-04.08.2001 (1 Ex.), N 50°11'2.9" E 106°11'38.1", *Sand-/Kiesufer (besonnt)* 14.-22.07.2001 (1 Ex.) leg.: STENZEL/SCHÄFER. Chubsgul (Khövsgöl) Aimak: N 51°20' E 99°55', Darchatsker Seensenke, 05.08.1990 (9 Ex.), leg.: A. STUBBE. Uvs Aimak: Ulaangom Umg., 05.-22.07.1986 (9 Ex.), leg.: SCHNITTER; 30km W Ulaangom, Staatsgut „Charchiraa“, *Nutzflächen*, 15.06.1989 (1 Ex.), 16.08.1990 (1 Ex.), *Luzerneflächen*, 17.-27.07.1989 (1 Ex.) leg.: SEIDELMANN; Uvs Nuur 22.07.1986 (1 Ex.) leg. SCHNITTER. Chovd (Khovd) Aimak: Türgen Umg. 16.-19.07.1986 (1 Ex.) leg.: SCHNITTER; Char-us Nuur, Mündung des Chovd Gol 22.06.1993 (1 Ex.) leg.: KRANSTÖVER. Arkhangay Aimak: Changai 28.07.1986 (1 Ex.) leg.: SCHNITTER.

Chentej (Khentey) Aimak: Somon Bajan-Andraga, Onon river, 19.07.1990 (1 Ex.) leg.: STUBBE; Somon Ulc, Nebenfluss des Ulca, 21.08.1990 (1 Ex.), leg.: STUBBE; Somon Berch 23.08.1990 (1 Ex.) leg.: STUBBE; Chentej Aimak, Onon Gol, 18.-20.06.1995 (3 Ex.) leg.: SIGHTING.

***Bembidion (Asioperypus) ovale* MOTSCHULSKY, 1844** (s. Abb. 2)

Verbreitung nach LÖBL & SMETANA (2003): Asien; hier in Ost-Sibirien & im Fernen Osten, u.a. Kurilen und Sachalin (Russland) sowie in Kasachstan. Im Katalog für die Mongolei nicht geführt. Angrenzend aber für Altai und Sajan, Transbaikalien und Mittelsibirien bekannt (KRYZHANOVSKIJ et al. 1995). Wohl neu für die Mongolei. Für folgende Lokalitäten liegen Belege vor:

Töv (Central) Aimak: Ulan Bator Umg. 27.06.-03.07.1986 (17 Ex.) leg.: SCHNITTER, Čargan-lant, Bachufer (Sand) 14.07.1990 (3 Ex.) leg.: A. STUBBE. Uvs Aimak: Ulaangom Umg. 09.-22.07.1986 (2 Ex.) leg.: SCHNITTER. Chentej Aimak: Somon Bajan-Andraga, Onon river, 19.07.1990 (2 Ex.) leg.: STUBBE.

***Bembidion (Bracteon) conicollae* MOTSCHULSKY, 1844** (s. Abb. 3)

Verbreitung nach LÖBL & SMETANA (2003): Asien; hier in Ost-Sibirien & im Fernen Osten (Russland), in Japan, Kasachstan und „Korea“. Im Katalog für die Mongolei nicht geführt. Schon MADDISON (1995a) bemerkt aber in der excellenten *Bracteon*-Website: „an eastern Palearctic form, from the Lena River, Lake Baikal, and Mongolian Peoples' Republic, east to the Ussur region and Japan“. Auch aus der Tuvinischen ASSR von STUBBE aktuell mehrfach nachgewiesen. Für folgende Lokalitäten liegen Belege vor:

Töv (Central) Aimak: Ulan Bator Umg., Tola-Aue 27.06.-03.07.1986 (4 Ex.) leg.: SCHNITTER. Chentej (Khentey) Aimak: Chentej, Minž-Gol, N 49°18'22.9" E 108°39'38.1", 991m üNN, 24.-27.07.2002 (1 Ex.) leg.: A. STUBBE. Chovd (Khovd) Aimak: Chovd, Bulgan Sum, Bulgan-Gol, N 46°08'39.8" E 91°29'56.1", 1.140m üNN, 19.-21.08.2002 (3 Ex.) leg.: A. STUBBE.

***Bembidion (Bracteon) lapponicum* ZETTERSTEDT, 1828** (s. Abb. 4)

Verbreitung nach LÖBL & SMETANA (2003): N-Europa, hier von Großbritannien über Dänemark, Norwegen, Finnland und Schweden, Estland und Lettland sowie den N-europäischen Teil Russlands; in Asien in Ost- & West-Sibirien & im Fernen Osten sowie in Kasachstan (die Angabe für GE = Deutschland sollte versehentlich erfolgt und zu streichen sein). Auch in der nearktischen Region: Canada, Alaska, N-Amerika. Im Katalog für die Mongolei nicht geführt. MADDISON (1995b) bemerkt: „A Holarctic species, from northernmost Scandinavia throughout much of Russia, south to Mongolian Peoples' Republic, east to Kamtchatka. In North America, from Alaska east to the Anderson River in the North West Territories of Canada, south to scattered localities in Oregon, Wyoming, and central Saskatchewan. It is common in the north of its range in North America, but very rare in the south“. JEDLIČKA (1964) nennt den Kerulen River im Central (= Töv) Aimak als Fundort, wiederum resultierend aus dem Sammlungsmaterial von Dr. J. KASZAB. Auch aus der Tuvinischen ASSR von STUBBE aktuell nachgewiesen. Für folgende Lokalitäten liegen Belege vor:

Selenge Aimak: Suchebataar, Orchon river, N 50°07'04.2" E 106°08'54.4", Abzweig v. Mansch, Sand-/Kiesufer 10.07.2002 (1 Ex.) leg.: STENZEL; Zachvan, Bajantes-sum, Tes Gol, N 50°08'53.3" E 106°12'19.0", Uferzone, 1.491m üNN, 30.08.-02.07.2002 (1 Ex.) leg.: STUBBE.

## Literatur

- JEDLIČKA, A. (1964): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 14. Carabidae (Coleoptera). - Fol. Ent. Hung., **XVII/22**: 325-344.
- JEDLIČKA, A. (1968): 143. Carabidae der IV.Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. - Reichenbachia, **11/12**: 113-151.
- KRYZHANOVSKIJ, O.L.; BELOUSOV, I.A.; KABAK, I.I.; KATAEV, B.M.; MAKAROV, K.V.; SHILENKOV, V.G. (1995): A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). - Pensoft Publishers (Sofia, Moscow): 1-271.
- LÖBL, I.; SMETANA, A. (eds.) (2003): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga. - Apollo Books (Stenstrup): 819 S.



MADDISON, D.R. (1995a):

[http://tolweb.org/tree?group=Bembidion\\_conicolle&contgroup=Bembidion\\_\(Bracteon\)](http://tolweb.org/tree?group=Bembidion_conicolle&contgroup=Bembidion_(Bracteon))

MADDISON, D.R. (1995b):

[http://tolweb.org/tree?group=Bembidion\\_lapponicum&contgroup=Bembidion\\_\(Bracteon\)](http://tolweb.org/tree?group=Bembidion_lapponicum&contgroup=Bembidion_(Bracteon))

SCHNITTER, P. (2005): Vergleichende Untersuchungen zur Besiedlung von ausgewählten Hochgebirgen der Nordwest- und Südmongolei durch Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae). - *Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale)* **9**: 418-438.



Abb. 3: *Bembidion (Bracteon) conicolle* MOTSCHULSKY, 1844 (Foto: A. SCHÖNE/Dessau 2005).



Fig. 4: *Bembidion (Bracteon) lapponicum* ZETTERSTEDT, 1828 (Foto: A. SCHÖNE/Dessau 2005).

**Adresse:**

Dr. Peer Hajo Schnitter  
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt  
Fachbereich Naturschutz  
Reideburger Str. 47  
06116 Halle (Saale)  
e-mail: [schnitter@lau.mlu.lsa-net.de](mailto:schnitter@lau.mlu.lsa-net.de)