

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

---


2016

# Vorläufige Checkliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) der Mongolei 3. Beitrag zur Carabidenfauna der Mongolei

Peer Schnitter

Halle (Saale), Germany, Tany.thrix@t-online.de

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

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

---

Schnitter, Peer, "Vorläufige Checkliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) der Mongolei 3. Beitrag zur Carabidenfauna der Mongolei" (2016). *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298. 172.

<http://digitalcommons.unl.edu/biolmongol/172>

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) 2016 (13): 197-220

## Vorläufige Checkliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) der Mongolei <sup>1</sup>

### 3. Beitrag zur Carabidenfauna der Mongolei

*Die Arbeit wird dem leider kürzlich verstorbenen, weltweit anerkannten und herausragenden Kenner der Gattung Amara, Herrn Dr. Fritz HIEKE gewidmet, der es vermochte, dieser Gattung über die Jahre die erforderliche taxonomische Konstanz zu geben.*

P. Schnitter

#### Abstract

451 species and subspecies of ground beetles were reported for Mongolia. 29 species are new for the fauna: *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS, 1758), *Carabus (Coptolabrus) schrencki* MOTSCHULSKY, 1860 ? ssp., *Elaphrus (Elaphroterus) punctatus* MOTSCHULSKY, 1844, *Dyschiriodes marani* KULT, 1949, *Dyschiriodes pusillus* (DEJEAN, 1815), *Brosicus ? semistriatus* DEJEAN, 1828, *Bembidion (Asioperyphus) pamiricola* LUTSHNIK, 1930, *Bembidion (Asioperyphus) pseudoinfuscatum* REBL i. litt, *Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocaelum* CHAUDOIR, 1850, *Bembidion (Peryphodes) amurense* (MOTSCHULSKY, 1859), *Bembidion (Peryphus) insidiosum holdhausi* FASSATI, 1952, *Bembidion (Peryphus) petrosum* GEBLER, 1833, *Bembidion (Plataphus) gebleri* (GEBLER, 1833), *Bembidion (Plataphus) roborovskii* MICHAILOV, 1988, *Bembidion quadripustulatum* AUDINET-SERVILLE, 1821, *Pogonistes ? rufoaeneus* DEJEAN, 1828, *Chlaenius (Chlaeniellus) near extensus* MANNERHEIM, 1825, *Chlaenius (Chlaeniellus) semenovi* Tschitscherine, 1895, *Chlaenius (Chlaeniellus) tristis* (SCHALLER, 1783), *Chlaenius (Chlaenites) inderiensis* MOTSCHULSKY, 1850, *Masoreus wetterhallii* GYLLENHAL, 1813, *Harpalus* (s.str.) *corporosus* MOTSCHULSKY, 1861, *Harpalus* (s.str.) *smaragdinus* DUFTSCHMID, 1812, *Badister ? meridionalis* PUEL, 1925, *Agonum (Oli-sares) sculptipes* (BATES, 1883), *Agonum* (s.str.) *sexpunctatum* LINNAEUS, 1758, *Limodromus longiventris* MANNERHEIM, 1825, *Poecilus* (s.str.) *cupreus* LINNAEUS, 1758 and *Pterostichus (Platysma) planicola* TSCHITSCHERINE, 1899. The research of the ground beetle fauna in Mongolia is discussed, new results are given.

**Keywords:** Carabidae, checklist, new records, Mongolia

#### 1. Einleitung

Bereits seit den 1960er Jahren führen Wissenschaftler der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und der Mongolischen Staatsuniversität Ulan-Bator im Rahmen komplexer biologischer Expeditionen vergleichende biologisch-ökologische Untersuchungen in der Mongolei durch. Im Laufe dieser Untersuchungen wurde bislang ein sehr interessantes und zahlreiches Material zusammengetragen. Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) stellen in den weiten und offenen Landschaften der Mongolei ein dominantes Taxon innerhalb der Käfer (Coleoptera) dar. Wohl auch deshalb waren in den mitgeführten Aufsammlungen der Expeditionen immer wieder repräsentative Materialmengen zu verzeichnen. Die zugängliche Literatur (u. a. KRYZHANOVSKIJ et al. 1995, LÖBL & SMETANA 2003, ANICHTCHENKO et al. 2007-2015, ULYKPAN 2012) ließ eine Artenzahl von ca. 350-400 Spezies vermuten. Das Studium der Sammlungen im Zentralmagazin Naturwissenschaftlicher Sammlungen (ZNS) der Martin-Luther-Universität sowie die Durchsicht weiterer Sammlungsbestände deuteten aber darauf hin, dass diese Artenzahl noch zu niedrig angesetzt ist. Als Arbeitsgrundlage für die kommenden Jahre ist deshalb die Erstellung einer vorläufigen Checkliste unabdingbar.

<sup>1</sup> Ergebnisse der Mongolisch Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 334.

## 2. Stand der Erforschung der Laufkäferfauna der Mongolei

Es sind zahlreiche Veröffentlichungen zur Thematik zu verzeichnen, dabei lag der Schwerpunkt der Forschungen bisher zumeist auf rein taxonomischem Gebiet. Eine Reihe von Arten ist sicher noch der Wissenschaft zugänglich zu machen, teilweise sind Gattungen (z. B. *Pogonus*) weiterhin revisionsbedürftig.

Artenlisten von Expeditionen und Sammelreisen, damit teilweise verbunden Neubeschreibungen und Revisionen liegen u. a. von EMETZ (1974, 1976), HEYDEN (1909), HIEKE (1972, 2000, 2001, 2002), HORVATOVICH (1973), IABLOKOFF-KHNZORIAN (1975), JANOVSKY (1980), JEDLIČKA (1962, 1963a, b, 1964a, b, 1965, 1966, 1967a/b, 1968a,b), KASZAB (1977), KATAEV (1984) KRYZHANOVSKIJ (1975), MADDISON (1995a, b), MANDL (1963, 1965a, b, 1966, 1968, 1969, 1973), MLYNAŘ (1971, 1974, 1979), MORAVEC (1992), MUCHE (1966a, b), MÜLLER-MOTZFELD (1984), SCHMIDT (1994), SCHMIDT & LIEBHERR (2009), SCHNITTER (2005, 2007) und SHILENKOV (1975, 1976, 1982, 1998) vor. Zusammen mit der erweiterten russischen Checkliste (KRYZHANOVSKIJ et al. 1995) und dem Katalog der palaearktischen Coleoptera (LÖBL & SMETANA 2003) war es nun möglich, eine provisorische Checkliste zu erstellen. Letztlich führen ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) unter den von Ihnen 363 für die Mongolei gemeldeten Spezies (Stand: August 2015) auch die ausgestorbene Unterfamilie Protorabinae (†) PONOMARENKO, 1977 mit den Arten *Cordorabus* (s.str.) *striatus* PONOMARENKO, 1986, *C.* (s.str.) *vittatus* PONOMARENKO, 1980, *Cretorabus orientalis* PONOMARENKO, 1989, *C. ovalis* PONOMARENKO, 1989, *Nebrorabus elongatus* (PONOMARENKO, 1986), *N. neabrioides* PONOMARENKO, 1989, *Protorabus kobdoensis* PONOMARENKO, 1986 sowie *P. tsaganensis* PONOMARENKO, 1989 an. Auf die Listung wird an dieser Stelle verzichtet. ULYKPAN (2012) summiert, basierend auf eigenen Aufsammlungen und Literaturstudien, 358 Arten für die Haupt-Landschaftseinheiten der Mongolei. Dabei werden Artenzahlen für die Waldsteppen (260), die Steppen (203 Arten), die Halbwüsten (105 Arten) und die Wüsten (17 Arten) aufgeführt.

Die Checkliste ist prinzipiell als Arbeitsgrundlage gedacht und beansprucht nicht, die noch vorhandenen systematisch-taxonomischen Probleme zu klären. So verbleiben bei einigen der notierten Arten Fragen zum Status, dies betrifft u. a.

- *Carabus (Coptolabrus) schrencki* MOTSCHULSKY, 1860 ? ssp. - bislang liegt nur ein Exemplar aus der Südost-Mongolei vor, welches die Aufstellung einer eigenständigen Unterart nicht sinnvoll erscheinen lässt.
- *Brosicus ? semistriatus* DEJEAN, 1828 - Kleine Serien der Art wurden über mehrere Jahre immer vom gleichen - isolierten? - Fundort (Omno-Gobi-Aimak) bekannt. Eine sichere Determination war bislang nicht möglich. Merkmale sowohl von *B. cephalotes* als auch von *B. semistriatus* sind vorhanden. HÄCKEL et al. (2010) führen keine der beiden Arten für MG an. *B. semistriatus* erreicht aber Kazachstan und West-Sibirien (LÖBL & SMETANA 2003) / „the Altai-Sayan Mt. Land“ (KRYZHANOVSKIJ et al. 1995).
- *Pogonistes ? rufoaeneus* DEJEAN, 1828 - Neben anderen *Pogonus*-Arten zahlreich an mehreren Lokalitäten (Ost-Mongolei) nachgewiesen. Mit großer Sicherheit handelt es sich um *P. rufoaeneus*, allerdings ist zunächst ein erneuter Typenabgleich erforderlich.
- *Chlaenius (Chlaeniellus) near extensus* MANNERHEIM, 1825 - Kleine Serien (♀, ♂) von zwei Lokalitäten aus dem Chovd-Aimak. Eine exakte Determination ist derzeit nicht möglich.
- *Badister ? meridionalis* PUEL, 1925 - Nur ein Ex. (♂) aus dem Chovd-Aimak, eine exakte Zuordnung ist derzeit noch problematisch, zur Absicherung ist weiteres Material einzutragen.

Unabhängig davon sind 29 Arten neu für die Fauna der Mongolei aufzunehmen, dies betrifft: *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS, 1758), *Carabus (Coptolabrus) schrencki* MOTSCHULSKY, 1860 ? ssp., *Elaphrus (Elaphroterus) punctatus* MOTSCHULSKY, 1844, *Dyschiriodes marani* KULT, 1949, *Dyschiriodes pusillus* (DEJEAN, 1815), *Brosicus ? semistriatus* DEJEAN, 1828, *Bembidion (Asioperaphus) pamiricola* LUTSHNIK, 1930, *Bembidion (Asioperaphus) pseudoinfuscatum* RÉBL i. litt,

*Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocaelum* CHAUDOIR, 1850, *Bembidion (Notaphus) varium* OLIVIER, 1795, *Bembidion (Peryphodes) amurense* (MOTSCHULSKY, 1859), *Bembidion (Peryphus) insidiosum holdhausi* FASSATI, 1952, *Bembidion (Peryphus) petrosom* GEBLER, 1833, *Bembidion (Plataphus) gebleri* (GEBLER, 1833), *Bembidion (Plataphus) roborovskii* MICHAILOV, 1988, *Bembidion quadripustulatum* AUDINET-SERVILLE, 1821, *Pogonistes ? rufoaeneus* DEJEAN, 1828, *Chlaenius (Chlaeniellus)* near *extensus* MANNERHEIM, 1825, *Chlaenius (Chlaeniellus) semenovi* Tschitschérine, 1895, *Chlaenius (Chlaeniellus) tristis* (SCHALLER, 1783), *Chlaenius (Chlaenites) nderiensis* MOTSCHULSKY, 1850, *Masoreus wetterhallii* GYLLENHAL, 1813, *Harpalus* (s.str.) *corporeosus* MOTSCHULSKY, 1861, *Harpalus* (s.str.) *smaragdinus* DUFTSCHMID, 1812, *Badister ? meridionalis* PUEL, 1925, *Agonum (Olisares) sculptipes* (BATES, 1883), *Agonum* (s.str.) *sexpunctatum* LINNAEUS, 1758, *Limodromus longiventris* MANNERHEIM, 1825, *Poecilus* (s.str.) *cupreus* LINNAEUS, 1758 sowie *Pterostichus (Platysma) planicola* TSCHITSCHÉRINE, 1899.

Tabelle 1: Neunachweise für die Mongolei

**Abkürzungen & Erläuterungen:** cBul - Coll. Petr. Bulirsch (Prag), cSchn - Coll. P. Schnitter (Halle/Saale), CTRV - Coll. Luca Toledano (Verona, Italien), cWR - Coll. David W. Wrase (Berlin)

Art	Fundort
<i>Calosoma</i> (s.str.) <i>sycophanta</i> (LINNAEUS, 1758)	N 45°03'07.9", E 99°30'41.0", Mongolei, Bajanchongor-Aimak, 65km N Šinežinsk (10 MG 2011), 04.07.2010, 1.790 m üNN, 1 Ex., leg.: A. & M. STUBBE, det.: P. SCHNITTER, teste W. HEINZ, cSchn
<i>Carabus (Coptolabus) schrencki</i> MOTSCHULSKY, 1860 ? ssp.	N 47°00'00.6", E 119°22'18.6", Mongolei, Dornod-Aimak, Nömrög, Nömrög-gol, <i>Weidenau</i> , Konusfalle (2013 MG 17), 05.08.2013, 873m üNN, 1 Ex., leg.: P. SCHNITTER/LHAGVASUREEN, det.: W. HEINZ, cSchn
<i>Elaphrus (Elaphroterus) punctatus</i> MOTSCHULSKY, 1844	N 50°11', E 106°11', Mongolei, Süchbataar, 10 km S, Orchon-gol, <i>Auen-Feuchtwiese</i> I, 30.06.-07.07.2000, 1 Ex., 11.-18.08.2000, 2 Ex., leg.: T. STENZEL/SCHÄFER, det.: E. KIRSCHENHOFER, cSchn
<i>Dyschiriodes marani</i> KULT, 1949	N 47°52'47.2", E 117°53'21.4", Mongolei, Dornod-Aimak, Mongotryba, <i>Steppensee, Salzufer</i> (2013 MG 12), 30.07.2013, 577m üNN, leg.: P. SCHNITTER, 5 Ex., det.: P. BULIRSCH, cSchn & cBul
<i>Dyschiriodes pusillus</i> (DEJEAN, 1815)	N 45°05', E 100°47', Mongolei, Bajanchongor-Aimak, S Bogd, Orog-nuur, <i>Seeufer</i> , 23.05.2000, leg.: H. KRANSTÖVER, 1 Ex., det.: P. BULIRSCH, N 43°54'21.4", E 107°43'35.8", Mongolei, Ömnögov-Aimak, Šutegijn-Bajan-gol (9 MG 2009), 02.-04.08.2009, 1.050m üNN, 1 Ex., leg.: A. STUBBE, cSchn & cBul
<i>Brosicus ? semistriatus</i> DEJEAN, 1828	Mongolei, Südgobi-Aimak, Bjaruchajn Bulag, 19.07.1987, 7 Ex., leg.: A. STUBBE, Mongolei, Dalandzadgad S, Borzongijn-gobi, <i>Uferzone (Sand)</i> , 18.-20.07.1999, 2 Ex. leg. A. STUBBE, N 42°28'56.9", E 105°15'11.6", Mongolei, Südgobi/Nomgon, Borzongijn-gobi, 10.-15.07.07.2002, 1.185 m üNN, 14 Ex., leg.: A. STUBBE, N 42°28'57.3", E 105°15'09.6", Mongolei, Ömnögov-Aimak, Borzongijn-gobi, Lager BF (4 MG 2004), 03.-08.07.2004, 1.140 m üNN, 20 Ex., leg.: A. STUBBE; (6 MG 2009), 29.-31.07.2009, 1.160 m, 10 Ex., leg. A. STUBBE, det.: P. SCHNITTER, D.W. WRASE, cSchn & cWR

Art	Fundort
<p><i>Bembidion (Asioperypus) pamiricola</i> LUTSHNIK, 1930</p>	<p>N 45°46'05.1", E 92°10'57.7", Mongolei, Chovd-Aimak, N 45°46'05.1", E 92°10'57.7", Mongolei, Chovd-Aimak, Bodončijn-gol (24 MG 2010), 10.08.2010, 1.288 m üNN, 1 Ex., leg.: A., M. &amp; W. STUBBE, det. L. TOLEDANO, cSchn</p>
<p><i>Bembidion (Asioperypus) pseudoinfuscatum</i> RÉBL i. litt.</p>	<p>N 47°41'56.4", E 06°18'18.4", Mongolei, Töv-Aimak, Ulan-Bator SW, Tola-Aue, 2 MG 2009, 06.-08.08.2009, 1.180 m üNN, 1 Ex., leg.: A. STUBBE, N 47°43'13.2", E 105°53'58.3", Mongolei, Töv-Aimak, Ulan-Bator W, Hustaj-nuruu (4 MG 2009), 06.08.2009, 1.450 m üNN, 2 Ex., leg.: A. STUBBE, N 47°40'12.4", E 108°27'36.1", Mongolei, Chentej-Aimak, Baganuur 12 km S, Kherlen-gol, Lager, Aue, Lichtfang (1 MG 2012), 23.07.2012, 1.302 m üNN, 5 Ex., leg.: P. SCHNITZER, 5 Ex., N 48°41'57.0", E 111°59'34.4", Mongolei, Chentej-Aimak, Norovlin, <i>Steppe</i> (5 MG 2012), 25.07.2012, 1.033 m üNN, 1 Ex., leg.: P. SCHNITZER, N 48°52'07.0", E 112°12'37.3", Mongolei, Dornod-Aimak, Bayan-uul SSW, Ulz-gol, <i>Steppe</i>, Lichtfang, 6 MG 2012, 25.07.2012, 978 m üNN, 6 Ex., leg.: P. SCHNITZER, N 49°38'45.0", E 114°39'07.1", Mongolei, Dornod-Aimak, Dashbalbar NE, <i>Salzsee, Uferzone</i> (11 MG 2012), 28./29.07.2012, 660 m üNN, 1 Ex., leg.: P. SCHNITZER, det.: L. TOLEDANO, cPSchn &amp; cTRV</p>
<p><i>Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocaelum</i> CHAUDOIR, 1850</p>	<p>N 47°41'56.4", E 06°18'18.4", Mongolei, Töv-Aimak, Ulan-Bator SW, Tola-Aue (2 MG 2009), 06.-08.08.2009, 1.180 m üNN, 2 Ex., leg.: A. STUBBE, N 48°40'51.6", E 103°37'49.2", Mongolei, Bulgan-Aimak, Orchon-Bogen bei Somon Orchon (3 MG 2010), 21.07.2010, 1.048 m üNN, 1 Ex., leg.: A., M. &amp; W. STUBBE, det.: L. TOLEDANO, cPSchn &amp; cTRV</p>
<p><i>Bembidion (Notaphus) varium</i> OLIVIER, 1795</p>	<p>Mongolei, Mong.-Dt. Biol. Exp. 1986, Uvs-nuur u. Umgebung., 08.07.1986, 5 Ex., leg.: P. SCHNITZER, det.: G.M. MOTZ-FELD, cSchn Mongolei, Mong.-Dt. Biol. Exp. 1986, Ulaangom Umgebung. 05.-22.07.1986, 1 Ex., leg.: P. SCHNITZER, det.: G.M. MOTZFELD, cSchn N 45°09', E 101°30', Mongolei, Aimak Övörchangaj, Taachin, Tsagaan-nuur, Salzmarsch, 21.06.2000, 4 Ex., leg.: H. KRANSTÖVER, det.: J. SCHMIDT, cSchn, N 50°07'04.2", E 106°08'54.4", Mongolei-N, Suchebataar, Orchon-gol, Abzweig vor Mansch-gol, <i>Sand-/Kiesufer</i>, 10.07.2002, 1 Ex., leg.: T. STENZEL, det.: J. SCHMIDT, cSchn, N 46°06'42.9", E 91°07'26.5", Mongolei, Chovd-Aimak, Bulgan-gol, <i>Uferzone</i>, 07.-19.08.2002, 1.143 m üNN, 8 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: J. SCHMIDT, cSchn, N 46°08'39.8", E 91°29'56.1", Mongolei, Chovd-Aimak, Bulgan-gol, <i>Uferzone</i>, 19.-21.08.2002, 1.140m üNN, 2 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: J. SCHMIDT, cSchn</p>

Art	Fundort
<i>Bembidion (Peryphodes) amurense</i> (MOTSCHULSKY, 1859)	Mongolei, West-Chentej, Khonin Nuga, Flußufer Erö, 27.07.2007, 1 Ex., leg.: S. GÖRN, det.: W. MARGGI, cSchn
<i>Bembidion (Peryphus) insidiosum holdhausi</i> FASSATI, 1952	N 46°08'34.9", E 91°29'54.9", Mongolei, Chovd-Aimak, Bulgan-gol (17 MG 2010), 07.08.2010, 1.227 m üNN, 42 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, N 45°46'05.1", E 92°10'57.7", Mongolei, Chovd-Aimak, Bodončijn-gol (24 MG 2010), 10.08.2010, 1.288 m üNN, 21 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, N 45°59'01.3", E 91°57'46.6", Mongolei, Chovd-Aimak, Uenč-gol, 10 km S Somon Uenč (46 MG 2010), 08.08.2010, 1.301 m üNN, 16 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: L. TOLEDANO, cPSchn & cTRV
<i>Bembidion (Peryphus) petrosum</i> GEBLER, 1833	N 46°08'34.9", E 91°29'54.9", Mongolei, Chovd-Aimak, Bulgan-gol (17 MG 2010), 07.08.2010, 1.227m üNN, 1 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: L. TOLEDANO, cTRV
<i>Bembidion (Plataphus) gebleri</i> (GEBLER, 1833)	N 48°15'42.8", E 106°50'55.3", Mongolei, Töv-Aimak, Ulan-Bator N, Udleg bei Batsumber (1 MG 2009), 10.-12.08.2009, 1.260 m üNN, 8 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: L. TOLEDANO, cPSch & cTRV
<i>Bembidion (Plataphus) roborovskii</i> MICHAILOV, 1988	N 45°59'01.3", E 91°57'46.6", Mongolei, Chovd-Aimak, Ganzijn-dawaa (10 MG 2010), 26.07.2010, 2.315 m üNN, 3 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: L. TOLEDANO, cPSchn & cTRV
<i>Bembidion quadripustulatum</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	N 45°59'01.3", E 91°57'46.6", Mongolei, Chovd-Aimak, Uenč-gol, 10km S Somon Uenč (46 MG 2010), 08.08.2010, 1.301 m üNN, 1 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: L. TOLEDANO, cTRV
<i>Pogonistes ? rufoaeneus</i> DEJEAN, 1828	N 49°38'45.0", E 114°39'07.1, Mongolei, Dornod-Aimak, Dashbalbar NE, <i>Salzsee, Uferzone</i> (11 MG 2012), 28./29.07.2012, 660 m üNN, 20 Ex., leg.: P. SCHNITTER, N 48°39'02.6", E 114°21'21.8, Mongolei, Dornod-Aimak, Yakh-nuur, Tschobjalsan N, <i>Sand/Salzschlick</i> (04 MG 2013), 25.07.2013, 660m üNN, 1 Ex., leg.: P.SCHNITTER, N 48°27'51.5", E 114°52'57.1", Mongolei, Dornod-Aimak, Khulstay-nuur, Tschobjalsan N, Lager, <i>Uferzone</i> (08 MG 2013), 27.07.2013, 680m üNN, 10 Ex., leg.: P. SCHNITTER, N 45°20'40.6", E 113°20'16.5", Mongolei, Süchbaatar Aimak, Uyzen-nuur, Daringanga W, <i>Uferzone</i> (30 MG 2013), 10.08.2013, 1.048 m üNN, 1 Ex., leg.: P. SCHNITTER, det.: D.W. WRASE, cSchn, cWR
<i>Chlaenius (Chlaeniellus) near extensus</i> MANNERHEIM, 1825	N 45°59'01.3", E 91°57'46.6", Mongolei, Chovd-Aimak, Uenč-gol, 10km S Somon Uenč (46 MG 2010), 08.08.2010, 1.301 m üNN, 3 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: D. W. WRASE, cSchn N 46°07'00.0", E 91°35'32.0", Mongolei, Chovd-Aimak, Somon Bulgan, Brücke (48 MG 2010), 08.08.2010, 1.190 m üNN, 3 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: D. W. WRASE, cSchn
<i>Chlaenius (Chlaeniellus) semenovi</i> Tschitschérine, 1895	N 46°06'42.9", E 91°07'26.5", Mongolei, Chovd-Aimak, Bulgan-gol, <i>Halimodendron halodendron/Gentiana</i> -Flur, BF, 09.-18.08.2002, 1 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: E. KIRSCHENHOFER, cSchn

Art	Fundort
<i>Chlaenius (Chlaeniellus) tristis</i> (SCHALLER, 1783)	Mongolei, Mong.-Dt. Biol. Exp. 1986, Uvs-nuur u. Umgeb. 22.07.1986, 1 Ex., leg.: P. SCHNITTER, det.: F. HIEKE, cSchn, N 50°08'49.3", E 106°10'29.0", Mongolei-N, F-01A, Selenge-Aimak, Suhebataar, Mansch-gol & Orchon, <i>sumpfiges Ufer an verlandetem Altwasser</i> , 08.06.-02.07.2002, 1 Ex., leg.:T. STENZEL, det.: E. KIRSCHENHOFER (ssp. nov.), cSchn, N 50°08'49.1", E 106°11'3.8", Mongolei-N, F-03A, Selenge-Aimak, Suhebataar, Mansch-gol & Orchon, <i>Ufer Altwasser</i> , 08.06.-02.07.2002, 2 Ex., leg.:T. STENZEL, det.: E. KIRSCHENHOFER (ssp. nov.), cSchn
<i>Chlaenius (Chlaenites) inderiensis</i> MOTSCHULSKY, 1850	Mongolei, Südgobi-Aimak, Bjaruchajin Bulag, 19.07.1987, 7 Ex., leg.: A. STUBBE, N 50°08.693', E 106°12.424', Mongolei, Selenge-Aimak, Orchon, S Süchbataar, 25.07.1999, 2 Ex., leg.: M. UNRUH, N 42°28'56.9", E 105°15'11.6", Mongolei, Südgobi/Nomgon, Borzongijn-gobi, 21.07.-01.08.2001, 1.185 m üNN, 9 Ex., 30.06.-16.07.2002, 3 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: E. KIRSCHENHOFER, cSchn
<i>Masoreus wetterhallii</i> GYLLENHAL, 1813	Southeast Mongolia, Domogov, 65 km SE Chatan-bulag, 1.020 m üNN, 02.08.2007, leg.: P. THYMER, det. D.W. WRASE, cWVR N 49°28'21.1", E 114°06'15.1", Mongolei, Dornod-Aimak, Dashbalbar SW, Ulz-gol, Lager, <i>Steppe/Flußufer</i> (9 MG 2012), 27.07.2012, 756 m üNN, 2 Ex., leg./det.: P. SCHNITTER, cSchn
<i>Harpalus (s.str.) corporosus</i> MOTSCHULSKY, 1861	N 46°59'40.2", E 119°21'49.9", Mongolei, Dornod-Aimak, Nömrög, Nömrög-gol, Lager, <i>Steppe/Flußterasse</i> , Lichtfang (15 MG 2013), 02.-05.08.2013, 890 m üNN, 1 Ex., leg.: P. SCHNITTER, det.: D.W. WRASE, cSchn
<i>Harpalus (s.str.) smaragdinus</i> DUFTSCHMID, 1812	N 47°40'12.4", E 108°27'36.1", Mongolei, Chentej-Aimak, Baganuur 12 km S, Kherlen-gol, <i>Aue</i> , Lichtfang (1 MG 2012), 23.07.2012, 1.302 m üNN, 1 Ex., leg.: P. SCHNITTER, det.: D.W. WRASE, cSchn
<i>Badister ? meridionalis</i> PUEL, 1925	N 46°06'42.9", E 91°07'26.5", Mongolei, Chovd-Aimak, Bulgan-gol, <i>Ufer</i> , Trichterfalle (22 MG 2002), 08.-13.08.2002, 1.143 m üNN, 1 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: D.W. WRASE, cSchn
<i>Agonum (Olisares) sculptipes</i> (BATES, 1883)	N 50°08'49.3", E 106°10'29.0", Mongolei-N, F-01A, Selenge-Aimak, Suhebataar, between Mansch-gol & Orchon, <i>sumpfiges Ufer an verlandetem Altwasser</i> , Bodenfalle, 08.06.-02.07.2002, 1 Ex., leg.:T. STENZEL, det.: J. SCHMIDT, cSchn
<i>Agonum (s.str.) sexpunctatum</i> LINNAEUS, 1758	N 46° 07'00.0" E 91°35'32.0", Mongolei, Chovd-Aimak, Somon Bulgan, Brücke (48 MG 2010), 08.08.2010, 1.190 m üNN, 3 Ex., leg.: A., M. & W. STUBBE, det.: P. SCHNITTER, cSchn
<i>Limodromus longiventris</i> MANNERHEIM, 1825	N 46°06'42.9", E 91°07'26.5", Mongolei, Chovd, Bulgan-gol, <i>Weiden-Auwald</i> , Bodenfalle, 08.-18.08.2002, 1.143m üNN, 1 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: D.W. WRASE, cSchn

<p><i>Poecilus</i> (s.str.) <i>cupreus</i> LINNAEUS, 1758</p>	<p>N 46°06'42.9", E 91°07'26.5", Mongolei, Chovd, Bulgan-gol, <i>Weiden-Auwald</i>, Bodenfalle, 08.-18.08.2002, 1.143 m üNN, 2 Ex., leg.: A. STUBBE, det.: W. HEINZ, cSchn</p> <p>N 46°08'39.8", E 91°29'56.1", Mongolei, Chowd-Aimak, Bulgan-gol, Lager 2, <i>Uferzone</i>, 19.-21.08.2002, 1.140 m üNN, 1 Ex., leg.: A. STUBBE, det. W. HEINZ, cSchn</p>
<p><i>Pterostichus</i> (<i>Platysma</i>) <i>planicola</i> TSCHITSCHÉRINE, 1899</p>	<p>Mongolei-W, Chovd-Aimak, Char-us-nuur, Insel/Salzasen, 24.05.1993, 3 Ex., 15.06.1993 1 Ex., leg. H. KRANSTÖVER, det.: D.W. WRASE, cSchn &amp; cWR</p>

Damit sind aktuell für die Mongolei 451 Arten und Unterarten an Laufkäfern (Coleoptera: Carabidae) zu verzeichnen. In Tabelle 1 werden diese entsprechend des Katalogs von LÖBL & SMETANA (2003) aufgeführt, der als Hauptreferenz gelten darf und als fundamentale Grundlagenarbeit der vielen beteiligten Spezialisten zu werten ist. Wenn die entsprechende Art hier für die Mongolei gemeldet ist, wird in der Regel keine weitere Quelle zitiert. Ergänzt wurden dann im Anschluß Hinweise aus anderen Veröffentlichungen, wobei sich insbesondere die Website von ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) <http://carabidae.org> als sehr effektives Arbeitsmittel erwies. Interessant erschien, dass die Ergebnisse der Arbeiten von SHILENKOV (1975, 1976, 1982) in beiden Werken nicht konsequent involviert waren. Schwierigkeiten ergaben sich auch bzgl. der Umsetzung und taxonomischen Einordnung der zahlreichen Angaben aus den Publikationen von A. JEDLIČKA. Es verbleiben bei einer Reihe von Angaben für die Mongolei Unklarheiten. Zu streichen ist nach WRASE (mündl. Mitt. 2015) u. a. *Harpalus* (s.str.) *flavicornis* DEJEAN, 1829, der bei ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) gemeldet wird. Letztlich sind eventuelle individuelle Fehler und Versäumnisse des Autors nicht ausgeschlossen.

### 3. Danksagung

Es war essentiell, bei der Determination und Überprüfung des von vielen Fachkollegen zusammengetragenen wissenschaftlichen Sammlungsmaterials anerkannte Spezialisten zu beteiligen, ihnen sei an dieser Stelle herzlichst gedankt:

- Genus *Acupalpus* - Bernd JÄGER (Berlin)
- Genus *Amara* und weitere Taxa - Dr. Fritz HIEKE † (Berlin),
- Genus *Bembidion* - Prof. Dr. Gerd MÜLLER-MOTZFELD † (Greifswald), Dr. Werner MARGGI (Thun, Schweiz) und Luca TOLEDANO (Verona, Italien),
- Genera *Carabus* und *Calosoma* - Werner HEINZ (Schwanfeld),
- Genus *Cymindis* - Igor KABAK (St. Petersburg, Russland),
- Genus *Dyschirius* - P. BULIRSCH (Prag, Tschechische Republik),
- Genera *Elaphrus* und *Chlaenius* - E. KIRSCHENHOFER (Wien, Österreich),
- Genera *Harpalus* und *Pogonus* sowie zahlreiche weitere Taxa - David W. WRASE (Berlin),
- Genus *Nebria* - Charles HUBER (Bern, Schweiz),
- Tribus *Platynini* - Dr. Joachim SCHMIDT (Admannshagen),
- Genus *Taphoxenus* - Prof. Dr. Achille CASALE (Sassari, Italien).





1 *Cylindera obliquefasciata* M. AD.  
(Originalgröße: 11,8 mm)



2 *Calosoma denticolle* GEBL.  
(19,1 mm)



3 *Charmosta lugens* CHAUD.  
(25,2 mm)



4 *Carabus latreillei* F. v. W.  
(18,5 mm)



5 *Carabus vladimirskyi* DEJ.  
(21,1 mm)



6 *Nebria livida angulata* BÄNN.  
(16,0 mm)



7 *Elaphrus splendidus* F. v. W.  
(5,8 mm)



8 *Bembidion obscurellum turanicum* CS.  
(4,1 mm)



9 *Pogonus luridipennis* NIC.  
(8,1 mm)

Abb. 1: Ausgewählte Laufkäferarten (Coleoptera: Carabidae) der Mongolei (I).

Für die Übergabe des Materials und insbesondere für die Bereitschaft, auf den Expeditionen neben den eigenen wissenschaftlichen Intentionen auch Zeit für die zweifellos interessante Laufkäferfauna zu finden, sei nachstehenden Damen und Herren ausdrücklich gedankt:

Frau Dr. Annegret STUBBE & Herrn Prof. Dr. Michael STUBBE (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - zahlreiches Material von über 20 Expeditionen, dabei einige Neunachweise für die Mongolei), Wilko STUBBE (Greifswald), Hannes KRANSTÖVER (Beucha), Dr. Karsten SEIDELMANN (Halle/Saale), Dr. Ulrich ZÖPHEL (Dresden)/Dr. Jens PETERSON (Halle), Dr. Bernd NICOLAI (Halberstadt), Tobias STENZEL (Halle/Saale) und Sebastian GÖRN (Halle/Saale).

Für die Erstellung der Bilder/der Bildtafeln danke ich den Herren Franz DUSSEL und Dr. Mark FRENZEL (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Halle) sowie Herrn Stefan ELLERMANN (Landesamt für Umweltschutz, Halle), technische Unterstützung gab Frau Gabriele FALKENBERG (Landesamt für Umweltschutz, Halle). Dank auch an Dr. Volker NEUMANN (Lieskau) für die fortwährende kollegiale Hilfe - insbesondere während der Expeditionen in die Ostmongolei 2012 und 2013.

Tabelle 2: Vorläufige Checkliste der Carabiden der Mongolei

**Abkürzungen & Erläuterungen:** cBul - Coll. Petr Bulirsch (Prag), cSchn - Coll. P. Schnitter (Halle/Saale), CTRV - Coll. Luca Toledano (Verona, Italien), cWR - Coll. David W. Wrase (Berlin), MG -Mongolei, L. & S. - LÖBL & SMETANA

TAXON/Art	Referenz
<b>NEBRIINAE: NEBRIINI</b>	
<i>Nebria (Boreonebria) kaszabi</i> SHILENKOV, 1982	LÖBL & SMETANA (2003): 88
<i>Nebria (Boreonebria) kerzhneri</i> SHILENKOV, 1982	LÖBL & SMETANA (2003): 88
<i>Nebria (Boreonebria) medvedevi</i> SHILENKOV, 1982	LÖBL & SMETANA (2003): 88
<i>Nebria (Boreonebria) nivalis</i> PAYKULL, 1798	SHILENKOV (1975, 1976)
<i>Nebria (Boreonebria) rufescens</i> STRØM, 1768	SHILENKOV (1975, 1976)
<i>Nebria (Boreonebria) subdilatata</i> MOTSCHULSKY, 1844	SHILENKOV (1975, 1976)
<i>Nebria (Catonebria) aenea</i> GEBLER, 1825	SHILENKOV (1976)
<i>Nebria (Catonebria) catenulata</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1822	SHILENKOV (1975, 1976)
<i>Nebria (Eunebria) limbiger</i> SOLSKY, 1874	SHILENKOV (1975, 1976)
<i>Nebria (Paranebria) livida angulata</i> BÄNNINGER, 1949	SHILENKOV (1975, 1976)
<b>NEBRIINAE: NOTIOPHILINI</b>	
<i>Notiophilus impressifrons</i> A. MORAWITZ, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 097
<i>Notiophilus kaszabi</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 097
<i>Notiophilus reitteri</i> SPAETH, 1900	LÖBL & SMETANA (2003): 097
<b>LORICERINAE : LORICERINI</b>	
<i>Loricera pilicornis</i> FABRICIUS, 1775	LÖBL & SMETANA (2003): 098
<b>CICINDELINAE: CICINDELINI</b>	
<i>Calomera littoralis conjunctaepustulata</i> DOKHTOUROFF, 1887	LÖBL & SMETANA (2003): 100
<i>Calomera littoralis mongolensis</i> MANDL, 1981	LÖBL & SMETANA (2003): 100
<i>Calomera littoralis peipingensis</i> MANDL, 1934	LÖBL & SMETANA (2003): 100
<i>Cephalota (Taenidia) atrata</i> (PALLAS, 1776)	ANICHTCHENKO et al. 2007-2015
<i>Cephalota (Taenidia) chiloleuca</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 102
<i>Cephalota (Taenidia) deserticola</i> FALDERMANN, 1836	LÖBL & SMETANA (2003): 102
<i>Chaetodera laetescripta</i> MOTSCHULSKY, 1860	LÖBL & SMETANA (2003): 103
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>coerulea kaszabi</i> MANDL, 1965	LÖBL & SMETANA (2003): 104
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>coerulea nitida</i> LICHTENSTEIN, 1796	LÖBL & SMETANA (2003): 104
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>coerulea przewalskii</i> DOKHTOUROFF, 1887	LÖBL & SMETANA (2003): 104
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>coerulea selengensis</i> MANDL, 1936	LÖBL & SMETANA (2003): 104
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>maritima impercepta</i> MATALIN, 2002	ANICHTCHENKO ET AL. 2007-2015
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>reitteri</i> W. HORN, 1897	LÖBL & SMETANA (2003): 106

TAXON/Art	Referenz
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>restricta</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 106
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>sachalinensis raddei</i> A. MORAWITZ, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 107
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>sylvatica</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 107
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>transbaicalica magnifica</i> W. HORN, 1905	LÖBL & SMETANA (2003): 107
<i>Cicindela</i> (s.str.) <i>transbaicalica transbaicalica</i> MOTSCHULSKY 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 107
<i>Cylindera</i> (s.str.) <i>dokthourowi</i> V. E. JAKOVLEV, 1884	LÖBL & SMETANA (2003): 109
<i>Cylindera</i> (s.str.) <i>germanica</i> (LINNAEUS, 1758)	MANDL (1968)
<i>Cylindera</i> (s.str.) <i>gracilis</i> PALLAS, 1773	LÖBL & SMETANA (2003): 109
<i>Cylindera</i> (s.str.) <i>obliquefasciata</i> M. ADAMS 1817 <sup>2</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 109
<i>Eugrapha contorta</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 110
<i>Eugrapha elisae</i> MOTSCHULSKY, 1859	LÖBL & SMETANA (2003): 110
<i>Eugrapha mongolica</i> FALDERMANN, 1835	LÖBL & SMETANA (2003): 111
<i>Eugrapha pseudodeserticola</i> W. HORN, 1891	LÖBL & SMETANA (2003): 111
<i>Eugrapha sublacerata</i> SEMENOV, 1897 <sup>3</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 111
<b>CARABINAE: CARABINI</b>	
<i>Calosoma</i> ( <i>Callisthenes</i> ) <i>anthrax</i> SEMENOV, 1900	LÖBL & SMETANA (2003): 118
<i>Calosoma</i> ( <i>Callisthenes</i> ) <i>fischeri</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1842	LÖBL & SMETANA (2003): 118
<i>Calosoma</i> (s.str.) <i>aupunctatum dsungaricum</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 120
<i>Calosoma</i> (s.str.) <i>denticolle</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 120
<i>Calosoma</i> (s.str.) <i>sycophanta</i> (LINNAEUS, 1758)	leg. STUBBE 2011, det. SCHNITZER, teste HEINZ, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Charmosta investigator</i> ILLIGER, 1798	LÖBL & SMETANA (2003): 121
<i>Charmosta lugens</i> CHAUDOIR, 1869	LÖBL & SMETANA (2003): 121
<i>Carabus</i> ( <i>Aulonocarabus</i> ) <i>canaliculatus</i> M. F. Adams, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 133
<i>Carabus</i> ( <i>Aulonocarabus</i> ) <i>mongoliensis</i> OBYDOV, 2003	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Carabus</i> ( <i>Aulonocarabus</i> ) <i>truncaticollis fleischeri</i> REITTER, 1898	LÖBL & SMETANA (2003): 134
<i>Carabus</i> (s.str.) <i>arvensis conciliator</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 135
<i>Carabus</i> (s.str.) <i>granulatus dauricus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 136
<i>Carabus</i> (s.str.) <i>granulatus telluris</i> BATES, 1883	LÖBL & SMETANA (2003): 136
<i>Carabus</i> ( <i>Cathaicus</i> ) <i>brandti</i> FALDERMANN, 1835	MANDL (1963)
<i>Carabus</i> ( <i>Coptolabus</i> ) <i>schrencki</i> MOTSCHULSKY, 1860 ? ssp.	leg. SCHNITZER/LHAGVASUREEN 2013, det. HEINZ, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Carabus</i> ( <i>Diocarabus</i> ) <i>aurocinctus</i> MOTSCHULSKY, 1844	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Carabus</i> ( <i>Diocarabus</i> ) <i>dorogostaiskii</i> SHILENKOV, 1983	LÖBL & SMETANA (2003): 149
<i>Carabus</i> ( <i>Diocarabus</i> ) <i>loschnikovii</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 149
<i>Carabus</i> ( <i>Diocarabus</i> ) <i>massagetus mongoliensis</i> OBYDOV, 2003 <sup>4</sup>	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Carabus</i> ( <i>Diocarabus</i> ) <i>slovtzovi</i> MANNERHEIM, 1849	LÖBL & SMETANA (2003): 149
<i>Carabus</i> ( <i>Euleptocarabus</i> ) <i>glyptopterus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 152
<i>Carabus</i> ( <i>Hemicarabus</i> ) <i>macleayi</i> DEJEAN, 1826	MANDL (1967)
<i>Carabus</i> ( <i>Hemicarabus</i> ) <i>tuberculosis</i> DEJEAN, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 153
<i>Carabus</i> ( <i>Homoeocarabus</i> ) <i>maeander</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 154
<i>Carabus</i> ( <i>Limnocarabus</i> ) <i>clathratus</i> LINNAEUS, 1761	LÖBL & SMETANA (2003): 160
<i>Carabus</i> ( <i>Megodontus</i> ) <i>schoenherrii</i>	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)

<sup>2</sup> Nach L. & S. (2003) in MG nur ssp. *descendens* FISCHER VON WALDHEIM 1828, alle von J. GEBERT gesehene Tiere sind aber der Stammform zugeordnet, auch bei ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) wird für MG ausschließlich die Stammform geführt.

<sup>3</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) geben für MG ausschließlich die ssp. *vicaria* (SEMENOV, 1897) an.

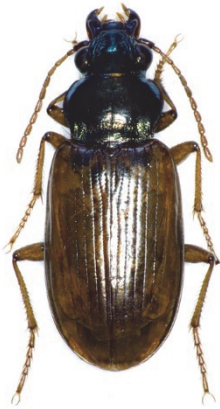
<sup>4</sup> L. & S. (2003) führen für MG ausschließlich die Stammform.

TAXON/Art	Referenz
FISCHER VON WALDHEIM, 1820	
<i>Carabus (Megodontus) vietinghoffi fulgidus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1822	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Carabus (Morphocarabus) aeroginosus eschscholtzi</i> MANNERHEIM, 1827	LÖBL & SMETANA (2003): 169
<i>Carabus (Morphocarabus) chaudiroi mongolorum</i> CSIKI, 1927 <sup>5</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 170
<i>Carabus (Morphocarabus) henningi</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1817	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Carabus (Morphocarabus) hummeli</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 170
<i>Carabus (Morphocarabus) odoratus melleus</i> LAPOUGE, 1909 <sup>6</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 172
<i>Carabus (Morphocarabus) regalis</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 172
<i>Carabus (Morphocarabus) spasskianus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 174
<i>Carabus (Piocarabus) vladimirskyi</i> DEJEAN, 1830	LÖBL & SMETANA (2003): 183
<i>Carabus (Scambocarabus) kruberi</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 191
<i>Carabus (Trachycarabus) latreillei</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 199
<i>Carabus (Trachycarabus) mandibularis</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 199
<i>Carabus (Trachycarabus) sibiricus obliterated</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 199
<b>ELAPHRINAE: ELAPHRINI</b>	
<i>Blethisa multipunctata</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 206
<i>Blethisa tuberculata</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 206
<i>Diacheila arctica amoena</i> FALDERMANN, 1835	LÖBL & SMETANA (2003): 206
<i>Diacheila polita</i> FALDERMANN, 1835	LÖBL & SMETANA (2003): 206
<i>Elaphrus (Elaphroterus) punctatus</i> MOTSCHULSKY, 1844	leg. STENZEL/SCHÄFER 2002, det. KIRSCHENHOFER, cSchn.: <b>Neu für MG</b>
<i>Elaphrus</i> (s.str.) <i>riparius</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 207
<i>Elaphrus</i> (s.str.) <i>trossulus</i> SEMENOV, 1904	LÖBL & SMETANA (2003): 207
<i>Elaphrus (Neoelaphrus) sibiricus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 207
<i>Elaphrus (Neoelaphrus) splendidus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 207
<b>OMOPHRINAE: OMOPHRINI</b>	
<i>Omophron</i> (s.str.) <i>aequale jacobsoni</i> SEMENOV, 1922	LÖBL & SMETANA (2003): 208
<b>BRACHININAE: BRACHININI</b>	
<i>Brachinus (Brachynomolus) macrocerus</i> CHAUDOIR, 1876	LÖBL & SMETANA (2003): 216
<i>Brachinus (Cnecostolus) hamatus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 215
<b>SCARITINAE: CLIVININI</b>	
<i>Clivina collaris</i> DEJEAN, 1830 <sup>7</sup>	KASZAB (1977)
<i>Clivina fossor</i> (LINNAEUS, 1758)	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Clivina ypsilon</i> DEJEAN, 1830	LÖBL & SMETANA (2003): 220; cBul
<b>SCARITINAE: DYSCHRIINI</b>	
<i>Dyschiriodes chaldeus</i> ERICHSON, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 225
<i>Dyschiriodes fassatii</i> KULT, 1949	LÖBL & SMETANA (2003): 225
<i>Dyschiriodes longicollis</i> (MOTSCHULSKY, 1844)	FEDORENKO (1996): 154

<sup>5</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.

<sup>6</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.

<sup>7</sup> Bei KASZAB (1977) unter *C. transcaucasica* Putz., zudem 2 Ex. leg. STUBBE (2002) det. BULIRSCH mit Fra-gezeichen=unklar.



10 *Pogonus iridipennis* NIC.  
(Originalgröße: 6,6 mm)



11 *Pogonistes ? rufoaeneus* DEJ.  
(5,3 mm)



12 *Chlaenius stschukini* MÉN.  
(12,4 mm)



13 *Corsyra fusula* F.v.W.  
(8,5 mm)



14 *Harpalus amplicollis* MÉN.  
(7,9 mm)



15 *Harpalus froelichii* ST.  
(8,9 mm)



16 *Harpalus lumbaris* MNNH.  
(10,9 mm)



17 *Harpalus optabilis* DEJ.  
(12,1 mm)



18 *H. amputatus obtusus* GEBL.  
(9,6 mm)

Abb. 2: Ausgewählte Laufkäferarten (Coleoptera: Carabidae) der Mongolei (II).

TAXON/ Art	Referenz
<b>SCARITINAE: DYSCHIRIINI</b>	
<i>Dyschiriodes luticola reductus</i> MOTSCHULSKY, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 226
<i>Dyschiriodes marani</i> KULT, 1949	leg. SCHNITTER 2013, det. BULIRSCH, cSchn/cBul: <b>Neu für MG</b>
<i>Dyschiriodes microthorax</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 226
<i>Dyschiriodes nigricornis</i> (MOTSCHULSKY, 1844)	FEDORENKO (1996): 145-146
<i>Dyschiriodes nitidus</i> DEJEAN, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 226
<i>Dyschiriodes politus</i> DEJEAN, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 226
<i>Dyschiriodes pusillus</i> (DEJEAN, 1815)	leg. KRANSTÖVER 2000, det. BULIRSCH, cSchn/cBul: <b>Neu für MG</b> .
<i>Dyschiriodes reitteri</i> KULT, 1949	LÖBL & SMETANA (2003): 227
<i>Dyschiriodes salinus striatopunctatus</i> PUTZEYS, 1846	LÖBL & SMETANA (2003): 227
<i>Dyschiriodes subarcticus</i> (LINDROTH, 1961)	FEDORENKO (1996): 146-147, cBul, rev. FEDORENKO
<i>Dyschiriodes tristis</i> (STEPHENS, 1828)	FEDORENKO (1996): 144-145
<i>Dyschiriodes yezoensis dauricus</i> FEDORENKO, 1996	FEDORENKO (1996): 156
<i>Dyschirius (Chiridysus) rufimanus</i> FLEISCHER, 1898	FEDORENKO (1996): 140-141, Fig. 364
<i>Dyschirius (Eudyschirius) syriacus</i> PUTZEYS, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 229
<i>Dyschirius (Euyschirius) amurensis</i> FEDORENKO, 1991	cBul, rev. FEDORENKO
<i>Dyschirius (Euyschirius) ferganensis</i> ZNOJKO, 1930	LÖBL & SMETANA (2003): 228
<i>Dyschirius (Euyschirius) globosus</i> (HERBST, 1784)	FEDORENKO (1996): 118-119, Fig. 346
<i>Dyschirius</i> (s.str.) <i>baicalensis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 227
<i>Dyschirius</i> (s.str.) <i>baicalensis kaszabi</i> JEDLIČKA, 1968 <sup>8</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 227
<i>Dyschirius</i> (s.str.) <i>beludscha ganglbaueri</i> ZNOJKO, 1927	LÖBL & SMETANA (2003): 228
<i>Dyschirius</i> (s.str.) <i>fossifrons</i> PUTZEYS, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 228
<b>SCARITINAE: SCARITINI</b>	
<i>Scarites (Parallelormorphus) terricola pacificus</i> BATES, 1873	LÖBL & SMETANA (2003): 232
<i>Scarites (Parallelormorphus) terricola terricola</i> BONELLI, 1813 <sup>9</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 232
<b>BROSCINAE: BROSCINI</b>	
<i>Brosicus ? semistriatus</i> DEJEAN, 1828	leg.: A. STUBBE 1999, 2004, 2009, det. WRASE & SCHNITTER, cWVR/cSchn: <b>Neu für MG</b>
<b>APOTOMINAE: APOTOMINI</b>	
<i>Apotomus testaceus</i> DEJEAN, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 237
<b>TRECHINAE: BEMBIIDIINI</b>	
<i>Asaphidion pallipes</i> DUFTSCHMID, 1812	SHILENKOV (1975)
<i>Bembidion (Asioperypus) altestriatum</i> NETOLITZKY, 1934	LÖBL & SMETANA (2003): 243
<i>Bembidion (Asioperypus) infuscatum</i> DEJEAN, 1831	SCHNITTER (2007)
<i>Bembidion (Asioperypus) ovale</i> MOTSCHULSKY, 1844	SCHNITTER (2007)
<i>Bembidion (Asioperypus) pamiricola</i> LUTSHNIK, 1930	leg. A. STUBBE 2009, det. TOLEDANO 2014: cSch/CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Asioperypus) pseudoinfuscatum</i> RÉBL i. litt	leg. A. STUBBE 2009, det. TOLEDANO 2014: cSch/CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Asioperypus) semilunium muchei</i> JEDLIČKA, 1961 <sup>10</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 244
<i>Bembidion (Blepharoplataphus) davaai</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 246
<i>Bembidion (Blepharoplataphus) hastii</i> C. R. SAHLBERG, 1827	LÖBL & SMETANA (2003): 246
<i>Bembidion (Blepharoplataphus) hiogoense</i> BATES, 1873	LÖBL & SMETANA (2003): 246
<i>Bembidion (Bracteon) conicolle</i> MOTSCHULSKY, 1844	SCHNITTER (2007)
<i>Bembidion (Bracteon) lapponicum</i> ZETTERSTEDT, 1828	SCHNITTER (2007)
<i>Bembidion (Chloridium) difforme</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 247

<sup>8</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform. In Coll. BULIRSCH/Coll. SCHNITTER nur *D. baicalensis kaszabi*.

<sup>9</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.

<sup>10</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.

TAXON/ Art	Referenz
<i>Bembidion (Diplocampa) transparens prostratum</i> MOTSCHULSKY, 1845	LÖBL & SMETANA (2003): 248
<i>Bembidion (Emphanes) axillare</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 248
<i>Bembidion (Emphanes) bulgani</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 248
<i>Bembidion (Emphanes) gobiense</i> JEDLIČKA, 1964	LÖBL & SMETANA (2003): 248
<i>Bembidion (Emphanes) tenellum pseudoplaga</i> NETOLITZKY, 1943	LÖBL & SMETANA (2003): 249
<i>Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocaelum</i> CHAUDOIR, 1850	leg. A. STUBBE 2009, det. TOLEDANO 2014: cSch/CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Metallina) elevatum</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 251
<i>Bembidion (Metallina) properans</i> (STEPHENS, 1828)	leg. A. STUBBE (2002), det. TOLEDANO/cTRV 2014
<i>Bembidion (Notaphus) obliquum</i> STURM, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 254
<i>Bembidion (Notaphus) semipunctatum</i> DONOVAN, 1806	LÖBL & SMETANA (2003): 254
<i>Bembidion (Notaphus) varium</i> OLIVIER, 1795	leg./det.: SCHNITTER 1986 & ff., cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Ocydromus) saxatile fuscomaculatum</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 255
<i>Bembidion (Ocydromus) saxatile vaillanti</i> (SCHULER, 1955)	ANICHTCHENKO ET AL. (2007-2015)
<i>Bembidion (Ocydromus) scopulinum</i> KIRBY, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 255
<i>Bembidion (Ocydromus) tolbonuri</i> MÜLLER-MOTZFELD, 1984	LÖBL & SMETANA (2003): 255
<i>Bembidion (Odontium) soederbomi</i> JEDLIČKA, 1965	LÖBL & SMETANA (2003): 257
<i>Bembidion (Peryphodes) amurense</i> (MOTSCHULSKY, 1859)	leg. S. GÖRN 2007, det. MARGGI 2010, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Peryphus) captivorum</i> NETOLITZKY, 1943	LÖBL & SMETANA (2003): 260
<i>Bembidion (Peryphus) dauricum</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 261
<i>Bembidion (Peryphus) havelkai</i> FASSATI, 1955	LÖBL & SMETANA (2003): 261
<i>Bembidion (Peryphus) insidiosum holdhausi</i> FASSATI, 1952	leg. A., M. & W. STUBBE 2010, det. TOLEDANO 2014, cSch/CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Peryphus) obscurellum</i> MOTSCHULSKY, 1845	LÖBL & SMETANA (2003): 262
<i>Bembidion (Peryphus) obscurellum turanicum</i> CSIKI, 1928	LÖBL & SMETANA (2003): 262
<i>Bembidion (Peryphus) petrosum</i> GEBLER, 1833	leg. A., M. & W. Stubbe 2010, det. TOLEDANO 2014, cTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Peryphus) straussi gurwani</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 262
<i>Bembidion (Plataphus) altaicum</i> Gebler, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 265
<i>Bembidion (Plataphus) coelestinum</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 265
<i>Bembidion (Plataphus) gebleri</i> (GEBLER, 1833)	leg. A. STUBBE 2009, det. TOLEDANO 2014, cSch/CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Plataphus) roborovskii</i> MICHAILOV, 1988	leg. A., M. & W. STUBBE 2010, det. TOLEDANO 2014, cSch/CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Bembidion (Terminophanes) consummatum</i> BATES, 1873	LÖBL & SMETANA (2003): 268
<i>Bembidion (Terminophanes) mckinleyi scandicum</i> LINDROTH, 1943 <sup>11</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 268
<i>Bembidion (Terminophanes) terminale tujngoli</i> JEDLIČKA, 1966	LÖBL & SMETANA (2003): 268
<i>Bembidion</i> (s.str.) <i>paediscum</i> BATES, 1883	LÖBL & SMETANA (2003): 244
<i>Bembidion</i> (s.str.) <i>quadrimaculatum mandli</i> NETOLITZKY, 1932	LÖBL & SMETANA (2003): 244
<i>Bembidion</i> (s.str.) <i>quadripustulatum</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	leg. A., M. & W. STUBBE 2010, det. TOLEDANO 2014, CTRV: <b>Neu für MG</b>
<i>Tachyta nana</i> GYLLENHAL, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 277
<b>TRECHINAE: PATROBINI</b>	
<i>Diplous</i> (s.str.) <i>sibiricus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 284
<i>Diplous (Platidius) depressus</i> GEBLER, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 284

<sup>11</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.



19 *Cymindis binotata* F.v.W.  
(Originalgröße: 10,9 mm)



20 *Agonum gracilipes* DUFT.  
(8,3 mm)



21 *Agonum impressum* PANZ.  
(8,4 mm)



22 *Poecilus major* MOTS.  
(10,9 mm)



23 *Poecilus gebleri* DEJ.  
(14,5 mm)



24 *Pterostichus interruptus* DEJ.  
(17,2 mm)



25 *Amara brevicollis* CHAUD.  
(12,9 mm)



26 *Amara rupicola* C. ZIMM.  
(7,5 mm)



27 *Reflexiphodrus reflexipennis*  
SEM. (13,1 mm)

Abb. 3: Ausgewählte Laufkäferarten (Coleoptera: Carabidae) der Mongolei (III).



TAXON/ Art	Referenz
<b>TRECHINAE: POGONINI</b>	
<i>Pogonistes ? rufoaeneus</i> DEJEAN, 1828	leg. SCHNITZER 2012, det.: WRASE, cSchn/cWR: <b>Neu für MG</b>
<i>Pogonus (Pogonoidius) punctulatus</i> DEJEAN, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 286
<i>Pogonus (Pogonoidius) meridionalis</i> DEJEAN, 1828	JEDLIČKA (1967)
<i>Pogonus (s.str.) andrewesi</i> LUTSHNIK, 1934	LÖBL & SMETANA (2003): 287
<i>Pogonus (s.str.) bulgani</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 287
<i>Pogonus (s.str.) iridipennis</i> NICOLAI, 1822	LÖBL & SMETANA (2003): 287
<i>Pogonus (s.str.) luridipennis</i> (GERMAR, 1823)	LÖBL & SMETANA (2003): 287
<i>Pogonus (s.str.) ordossicus</i> SEMENOV, 1889	LÖBL & SMETANA (2003): 287
<i>Pogonus (s.str.) virens</i> MÉNÉTRIÉS, 1849	JEDLIČKA (1967)
<b>TRECHINAE: TRECHINI</b>	
<i>Trechus (s.str.) hangaicus</i> SHILENKOV, 1982	LÖBL & SMETANA (2003): 332
<i>Trechus (s.str.) mongolicus</i> P. MORAVEC, 1992	LÖBL & SMETANA (2003): 336
<i>Trechus (s.str.) montanus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 336
<b>HARPALINAE: CHLAENIINI</b>	
<i>Chlaenius (Agostenus) alutaceus</i> GEBLER, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 348
<i>Chlaenius (Chlaeniellus) near extensus</i> MANNERHEIM, 1825	leg. A., M. & W. STUBBE 2010, det.: WRASE, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Chlaenius (Chlaeniellus) semenovi</i> TSHITSCHÉRINE, 1895	leg. STUBBE 2002, det.: KIRSCHENHOFER, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Chlaenius (Chlaeniellus) tristis</i> (SCHALLER, 1783)	leg. SCHNITZER 1986, det.: HIEKE, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Chlaenius (Chlaeniosstenus) circumdatus subviridulus</i> MANDL, 1978	LÖBL & SMETANA (2003): 351
<i>Chlaenius (Chlaenites) inderiensis</i> MOTSCHULSKY, 1850	leg. STUBBE 2002, det.: KIRSCHENHOFER, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Chlaenius (Chlaenites) pallipes</i> GEBLER, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 352
<i>Chlaenius (Chlaenites) spoliatus</i> P. ROSSI, 1792	LÖBL & SMETANA (2003): 351
<i>Chlaenius (Naelichus) stschukini</i> MÉNÉTRIÉS, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 354
<b>HARPALINAE: CORSYRINI</b>	
<i>Corsyra fusula</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 356
<b>HARPALINAE: CYCLOSOMINI</b>	
<i>Masoreus wetterhallii</i> GYLLENHAL, 1813	leg. THYMER 2007, det.: WRASE, cWR, leg./det./cSchn 2012: <b>Neu für MG</b>
<b>HARPALINAE: HARPALINI</b>	
<i>Amblystomus niger</i> HEER, 1841	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Anisodactylus (s.str.) binotatus</i> FABRICIUS, 1787	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus</i> PANZER, 1796	LÖBL & SMETANA (2003): 361
<i>Daptus vittatus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	KASZAB (1977)
<i>Harpalobrachys leiroides</i> MOTSCHULSKY, 1844	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Harpalus (s.str.) acupalpoides</i> REITTER, 1900	LÖBL & SMETANA (2003): 371
<i>Harpalus (s.str.) aequicollis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 371
<i>Harpalus (s.str.) affinis</i> SCHRANK, 1781	LÖBL & SMETANA (2003): 371
<i>Harpalus (s.str.) amariformis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 372
<i>Harpalus (s.str.) ampicollis</i> MÉNÉTRIÉS, 1848	LÖBL & SMETANA (2003): 372
<i>Harpalus (s.str.) amputatus obtusus</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 372
<i>Harpalus (s.str.) anxius</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 373
<i>Harpalus (s.str.) brevicornis</i> GERMAR, 1824	LÖBL & SMETANA (2003): 373
<i>Harpalus (s.str.) brevis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 373
<i>Harpalus (s.str.) caeruleatus</i> BATES, 1878	LÖBL & SMETANA (2003): 374
<i>Harpalus (s.str.) corporosus</i> MOTSCHULSKY, 1861	leg. SCHNITZER 2013, det. WRASE, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Harpalus (s.str.) cyclogonus</i> CHAUDOIR, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 375
<i>Harpalus (s.str.) davidianus</i> TSHITSCHÉRINE, 1903 <sup>12</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 375

<sup>12</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.

TAXON/ Art	Referenz
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>dispar splendens</i> GEBLER, 1829 <sup>13</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 375
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>distinguendus distinguendus</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 376
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>distinguendus kidanicus</i> KATAEV, 1989	LÖBL & SMETANA (2003): 376
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>erosus</i> MANNERHEIM, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 376
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>froelichii</i> STURM, 1818	LÖBL & SMETANA (2003): 376
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>fuscicornis</i> MÉNÉTRIÉS, 1832	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>fuscipalpis</i> STURM, 1818	LÖBL & SMETANA (2003): 376
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>heyrovskyi</i> JEDLIČKA, 1928	LÖBL & SMETANA (2003): 377
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>hirtipes</i> PANZER, 1796	LÖBL & SMETANA (2003): 377
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>laevipes</i> ZETTERSTEDT, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 378
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>latus</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 378
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>lederi</i> TSCHITSCHÉRINE, 1899	LÖBL & SMETANA (2003): 378
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>longipalmatus</i> MORDKOVITSH, 1969	LÖBL & SMETANA (2003): 378
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>lumbaris</i> MANNERHEIM, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 378
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>macronotus</i> TSCHITSCHÉRINE, 1893	LÖBL & SMETANA (2003): 378
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>major</i> MOTSCHULSKY, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 379
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>masoreoides</i> BATES, 1878	LÖBL & SMETANA (2003): 379
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>michaili</i> KATAEV, 1990	LÖBL & SMETANA (2003): 379
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>optabilis</i> DEJEAN, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 380
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>pallidipennis</i> A. MORAWITZ, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 380
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>pusillus</i> MOTSCHULSKY, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 380
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>rubripes</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 381
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>rufiscapus</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 381
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>salinus klementzae</i> KATAEV, 1984	LÖBL & SMETANA (2003): 381
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>sinuatus</i> TSCHITSCHÉRINE, 1893	LÖBL & SMETANA (2003): 382
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>smaragdinus</i> DUFTSCHMID, 1812	leg. SCHNITZER 2012, det.: WRASE, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>solitarius</i> DEJEAN, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 382
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>tangutorum</i> KATAEV, 1993	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>tarsalis</i> MANNERHEIM, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>tichonis</i> JAKOBSON, 1907	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>torridoides</i> REITTER, 1900	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>udege</i> LAFER, 1989	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>uniformis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>viridanus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 383
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>vittatus</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 384
<i>Harpalus</i> (s.str.) <i>xanthopus</i> GEMMINGER & HAROLD, 1868	LÖBL & SMETANA (2003): 384
<i>Harpalus</i> ( <i>Pseudoophonus</i> ) <i>calceatus</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 384
<i>Microderes brachypus</i> STEVEN, 1809	LÖBL & SMETANA (2003): 387
<i>Neophygas microcephalus</i> FALDERMANN, 1835	LÖBL & SMETANA (2003): 387
<i>Microharpalus nanulus</i> TSCHITSCHÉRINE, 1901	LÖBL & SMETANA (2003): 387
<i>Ophonus</i> ( <i>Metophonus</i> ) <i>hystrix</i> REITTER, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 390
<i>Ophonus</i> ( <i>Metophonus</i> ) <i>stricticollis</i> TSCHITSCHÉRINE, 1893	LÖBL & SMETANA (2003): 391
<i>Acupalpus flaviceps</i> MOTSCHULSKY, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 398
<i>Bradycellus</i> ( <i>Tachycellus</i> ) <i>glabratus</i> REITTER, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 401
<i>Bradycellus</i> ( <i>Tachycellus</i> ) <i>laevicollis</i> POPPIUS, 1908	LÖBL & SMETANA (2003): 401
<i>Dicheirottrichus</i> (s.str.) <i>abdominalis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 402
<i>Dicheirottrichus</i> (s.str.) <i>desertus</i> MOTSCHULSKY, 1849	LÖBL & SMETANA (2003): 402
<i>Dicheirottrichus</i> (s.str.) <i>ustulatus</i> DEJEAN, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 402
<i>Dicheirottrichus</i> ( <i>Oreoxenus</i> ) <i>mannerheimii ponojensis</i> J. R. SAHLBERG, 1875	LÖBL & SMETANA (2003): 402
<i>Dicheirottrichus</i> ( <i>Oreoxenus</i> ) <i>parallelus</i> (REITTER, 1898)	SHILENKOV (1998)
<i>Dicheirottrichus</i> ( <i>Trichocellus</i> ) <i>alticola</i> BATES, 1878	KASZAB (1977)

<sup>13</sup> ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) führen für MG ausschließlich die Stammform.

TAXON/ Art	Referenz
<i>Dicheirotichus (Trichocellus) angustulus</i> J. R. SAHLBERG, 1880	LÖBL & SMETANA (2003): 403
<i>Dicheirotichus (Trichocellus) bradycelliformis</i> REITTER, 1900	LÖBL & SMETANA (2003): 403
<i>Dicheirotichus (Trichocellus) discicollis</i> DEJEAN, 1829	LÖBL & SMETANA (2003): 403
<i>Dicheirotichus (Trichocellus) roborowskii</i> TSCHITSCHÉRINE, 1899	LÖBL & SMETANA (2003): 403
<i>Dicheirotichus (Trichocellus) semenowi</i> TSCHITSCHÉRINE, 1899	LÖBL & SMETANA (2003): 403
<i>Idiomelas nigripes</i> REITTER, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 404
<b>HARPALINAE: LEBIINI</b>	
<i>Cymindis (Baicalotarus) rivularis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 411
<i>Cymindis (Chaetotarus) pilosissima dshungarica</i> JEDLIČKA, 1967	LÖBL & SMETANA (2003): 411
<i>Cymindis (Chaetotarus) pilosissima pilosissima</i> REITTER, 1849	LÖBL & SMETANA (2003): 411
<i>Cymindis hiekei</i> JEDLIČKA, 1969 <sup>14</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 413
<i>Cymindis (Iscariotes) semenowi</i> V. E. JAKOVLEV, 1890	LÖBL & SMETANA (2003): 415
<i>Cymindis (Menas) daimio</i> BATES, 1873	LÖBL & SMETANA (2003): 415
<i>Cymindis (Menas) faldermanni</i> GISTEL, 1838	LÖBL & SMETANA (2003): 415
<i>Cymindis (Paracymindis) altaica</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 416
<i>Cymindis (Paracymindis) rostowtzowi rostowtzowi</i> TSCHITSCHÉRINE, 1896	LÖBL & SMETANA (2003): 416
<i>Cymindis (Paracymindis) rostowtzowi zargalani</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 416
<i>Cymindis (Platycymindis) collaris</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 417
<i>Cymindis (Tarsostinus) binotata</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1820	LÖBL & SMETANA (2003): 417
<i>Cymindis (Tarsostinus) equestris</i> GEBLER, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 417
<i>Cymindis (Tarulus) vaporariorum</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 418
<i>Dromius angusticollis</i> J.R. SAHLBERG, 1880	SHILENKOV (1975)
<i>Microlestes plagiatus</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 423
<i>Microlestes schroederi</i> HOLDHAUS, 1912	LÖBL & SMETANA (2003): 423
<i>Microlestes seladon</i> HOLDHAUS, 1912	LÖBL & SMETANA (2003): 424
<i>Paradromius (Manodromius) ruficollis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 424
<i>Philorhizus sigma amurensis</i> REITTER, 1887 <sup>15</sup>	SHILENKOV (1975)
<i>Lebia (Lamprias) punctata</i> GEBLER, 1843	LÖBL & SMETANA (2003): 428
<i>Lebia cruxminor</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 428
<i>Lebia turkestanica</i> JEDLIČKA, 1966	LÖBL & SMETANA (2003): 429
<i>Lebia (Lionedya) mongolica</i> MOTSCHULSKY, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 430
<i>Apristus aimaki</i> JEDLIČKA, 1964	LÖBL & SMETANA (2003): 431
<i>Syntomus fuscomaculatus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 432
<i>Syntomus mongolicus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 433
<i>Syntomus pallipes</i> DEJEAN, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 433
<i>Syntomus truncatellus</i> LINNAEUS, 1761	LÖBL & SMETANA (2003): 433
<b>HARPALINAE: LICININI</b>	
<i>Badister</i> (s.str.) ? <i>meridionalis</i> PUEL, 1925	leg.: A. STUBBE 2002, det.: WRASE, cSchn: <b>Neu für MG</b>
<i>Licinus</i> (s.str.) <i>mongolicus</i> REITTER, 1900	LÖBL & SMETANA (2003): 442
<b>HARPALINAE: PLATYNIINI</b>	
<i>Agonum (Olisares) impressum</i> PANZER, 1796 <sup>16</sup>	KASZAB (1977)
<i>Agonum (Olisares) sculptipes</i> (BATES, 1883) <sup>17</sup>	leg.: STENZEL 2002, det.: SCHMIDT, cSchn: <b>Neu für MG</b>

<sup>14</sup> EMETZ (1976): "Artselbständigkeit ist zweifelhaft und der Revision bedürftig."

<sup>15</sup> L. & S. (2003) führen *P. amurensis* REITTER, 1887 syn. zu *P. sigma* P. ROSSI, 1790. Sowohl LAFER (1989) als auch KRYZHANOVSKIJ et al. (1995) werten *P. amurensis* REITTER, 1887 als eigenständige ssp., dieser Einstufung wird hier gefolgt.

<sup>16</sup> Subgenus *Olisares* nach SCHMIDT & LIEBHERR (2009)

<sup>17</sup> Subgenus *Olisares* nach SCHMIDT & LIEBHERR (2009)

TAXON/ Art	Referenz
<i>Agonum</i> (s.str.) <i>bicolor</i> DEJEAN, 1828 <sup>18</sup>	SCHMIDT (1994), LÖBL & SMETANA (2003): 454
<i>Agonum</i> (s.str.) <i>chalconotum</i> MÉNÉTRIÉS, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 449
<i>Agonum</i> (s.str.) <i>gracilipes</i> DUFTSCHMID, 1812 <sup>19</sup>	VON HEYDEN (1909)
<i>Agonum</i> (s.str.) <i>mongolicum</i> SHILENKOV, 1993	SHILENKOV (1993), LÖBL & SMETANA (2003): 451
<i>Agonum</i> (s.str.) <i>sexpunctatum</i> LINNAEUS, 1758	leg. A., M. & W. STUBBE 2010, det. SCHNITTER, cSchn.: <b>Neu für MG</b>
<i>Agonum</i> (inc. sed.) <i>bulgani</i> JEDLIČKA, 1969 <sup>20</sup>	SCHMIDT (1994), LÖBL & SMETANA (2003): 454
<i>Agonum</i> ( <i>Europhilus</i> ) <i>thoreyi</i> DEJEAN, 1828	SCHMIDT & LIEBHERR (2009)
<i>Oxypselaphus obscurus</i> HERBST, 1784	KASZAB (1977)
<i>Limodromus assimilis</i> PAYKULL, 1790	KASZAB (1977)
<i>Limodromus longiventris</i> MANNERHEIM, 1825	leg. A. STUBBE 2002, det. SCHMIDT, cSchn.: <b>Neu für MG</b>
<b>HARPALINAE: PTEROSTICHINI</b>	
<i>Poecilus</i> ( <i>Derus</i> ) <i>gobiensis</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 480
<i>Poecilus</i> ( <i>Derus</i> ) <i>hanhaicus</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 480
<i>Poecilus</i> ( <i>Derus</i> ) <i>major</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 480
<i>Poecilus</i> ( <i>Derus</i> ) <i>ravus</i> LUTSHNIK, 1922	LÖBL & SMETANA (2003): 481
<i>Poecilus</i> ( <i>Derus</i> ) <i>songinus</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 482
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>cupreus</i> LINNAEUS, 1758	leg. A. STUBBE 2002, det.: HEINZ, cSchn.: <b>Neu für MG</b>
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>fortipes</i> CHAUDOIR, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 482
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>gebleri</i> DEJEAN, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 483
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>lamproderus</i> CHAUDOIR, 1868	LÖBL & SMETANA (2003): 483
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>mongoliensis</i> JEDLIČKA, 1962	LÖBL & SMETANA (2003): 483
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>nitidicollis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 483
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>punctibasis</i> CHAUDOIR, 1868	LÖBL & SMETANA (2003): 483
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>reflexicollis</i> GEBLER, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 484
<i>Poecilus</i> (s.str.) <i>soederbomi</i> JEDLIČKA, 1935	LÖBL & SMETANA (2003): 480
<i>Pterostichus</i> ( <i>Bothriopterus</i> ) <i>adstrictus</i> ESCHSCHOLTZ, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 487
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>archangaicus</i> SHILENKOV, 2000	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>arnoldii</i> ERJOMIN, 1996	LÖBL & SMETANA (2003): 489
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>fulvescens</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 490
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>homalonotus</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 490
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>lucidus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 491
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>marani</i> JEDLIČKA, 1967	LÖBL & SMETANA (2003): 491
<i>Pterostichus</i> ( <i>Cryobius</i> ) <i>sahlbergi</i> (TSCHITSCHÉRINE, 1894) <sup>21</sup>	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Pterostichus</i> ( <i>Eosteropus</i> ) <i>discrepans</i> A. MORAWITZ, 1862 <sup>22</sup>	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Pterostichus</i> ( <i>Licentius</i> ) <i>mirabilis</i> JEDLIČKA, 1939	LÖBL & SMETANA (2003): 498
<i>Pterostichus</i> ( <i>Metallophilus</i> ) <i>interruptus</i> DEJEAN, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 499
<i>Pterostichus</i> ( <i>Metallophilus</i> ) <i>mirus</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 499
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>dauricus</i> GEBLER, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 505
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>elmbergi</i> POPPIUS, 1908	LÖBL & SMETANA (2003): 505
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>eximius</i> A. MORAWITZ, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 505
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>magus</i> MANNERHEIM, 1825	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>montanus</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 506
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>septentrionis</i> CHAUDOIR, 1868	LÖBL & SMETANA (2003): 506
<i>Pterostichus</i> ( <i>Petrophilus</i> ) <i>turanensis</i> JEDLIČKA, 1959	LÖBL & SMETANA (2003): 506
<i>Pterostichus</i> ( <i>Phonias</i> ) <i>innshanensis</i> JEDLIČKA, 1960	LÖBL & SMETANA (2003): 507

<sup>18</sup> *Agonum* s.str. nach LIEBHERR & SCHMIDT (1994)

<sup>19</sup> *Agonum* s.str. nach LIEBHERR & SCHMIDT (1994)

<sup>20</sup> Nach SCHMIDT (mündl. Mitt. 2015) revisionsbedürftig (Syn.)

<sup>21</sup> Bei LÖBL & SMETANA (2003) syn. zu *P. (Cryobius) fulvescens* MOTSCHULSKY, 1844

<sup>22</sup> Bei LÖBL & SMETANA (2003) syn. zu *P. (Eosteropus) parens* TSCHITSCHÉRINE, 1897

<b>TAXON/ Art</b>	<b>Referenz</b>
<i>Pterostichus (Platysma) eschscholtzii</i> GERMAR, 1824	LÖBL & SMETANA (2003): 509
<i>Pterostichus (Platysma) planicola</i> TSCHITSCHÉRINE, 1899	leg. KRANSTÖVER 1993, det. WRASE, cSchn/cWR: <b>Neu für MG</b>
<i>Pterostichus (Platysma) niger planipennis</i> R. F. SAHLBERG, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 509
<i>Pterostichus (Pledarus) gibbicollis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 509
<i>Pterostichus (Pseudomaseus) aimaki</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 510
<i>Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita</i> PAYKULL, 1790	LÖBL & SMETANA (2003): 511
<i>Pterostichus (Rhagadus) kalhys</i> MOTSCHULSKY, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 513
<i>Pterostichus (Rhagadus) microcephalus</i> MOTSCHULSKY, 1860	LÖBL & SMETANA (2003): 513
<b>HARPALINAE: SPHODRINI</b>	
<i>Calathus (Neocalathus) melanocephalus</i> LINNAEUS, 1758	LÖBL & SMETANA (2003): 527
<i>Morphodactyla coreica</i> JEDLIČKA, 1953	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Pristosia nitidula</i> A. MORAWITZ, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 531
<i>Pseudotaphoxenus csikii</i> JEDLIČKA, 1953	LÖBL & SMETANA (2003): 540
<i>Pseudotaphoxenus dauricus</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 540
<i>Pseudotaphoxenus dauricus tilesii</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 540
<i>Pseudotaphoxenus mongolicus</i> JEDLIČKA, 1953	LÖBL & SMETANA (2003): 541
<i>Pseudotaphoxenus originalis</i> SCHAUFUSS, 1865	LÖBL & SMETANA (2003): 541
<i>Pseudotaphoxenus planicollis</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 542
<i>Pseudotaphoxenus rugipennis</i> FALDERMANN, 1836	LÖBL & SMETANA (2003): 542
<i>Pseudotaphoxenus schaufussi</i> JEDLIČKA, 1953	LÖBL & SMETANA (2003): 542
<i>Pseudotaphoxenus subcostatus</i> MÉNÉTRIÉS, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 542
<i>Pseudotaphoxenus subcostatus milleri</i> SCHAUFUSS, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 542
<i>Reflexisphodrus formosus</i> SEMENOV, 1895	LÖBL & SMETANA (2003): 543
<i>Reflexisphodrus refleximargo</i> REITTER, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 543
<i>Reflexisphodrus reflexipennis</i> SEMENOV, 1889	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Reflexisphodrus reflexipennis depressipennis</i> JEDLIČKA, 1953	LÖBL & SMETANA (2003): 543
<i>Taphoxenus gigas</i> FISCHER VON WALDHEIM, 1823	LÖBL & SMETANA (2003): 544
<i>Synuchus atricolor</i> BATES, 1863	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<b>HARPALINAE: ZABRINI</b>	
<i>Amara (s.str.) aenea</i> DEGEER, 1774	LÖBL & SMETANA (2003): 547
<i>Amara (s.str.) aeneola</i> POPPIUS, 1906 <sup>23</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 547
<i>Amara (s.str.) anxia</i> TSCHITSCHÉRINE, 1898	LÖBL & SMETANA (2003): 547
<i>Amara (s.str.) bamidunyae</i> BATES, 1878	LÖBL & SMETANA (2003): 548
<i>Amara (s.str.) biarticulata</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 548
<i>Amara (s.str.) chalcites</i> DEJEAN, 1828	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara (s.str.) communis</i> PANZER, 1797	LÖBL & SMETANA (2003): 548
<i>Amara (s.str.) coraica</i> H. KOLBE, 1886	LÖBL & SMETANA (2003): 548
<i>Amara (s.str.) depressangula</i> POPPIUS, 1908 <sup>24</sup>	LÖBL & SMETANA (2003): 550
<i>Amara (s.str.) eurynota</i> PANZER, 1796	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara (s.str.) famelica</i> C. ZIMMERMANN, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 549
<i>Amara (s.str.) familiaris</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 549
<i>Amara (s.str.) katajewi</i> HIEKE, 2000	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara (s.str.) kingdoni</i> BALIANI, 1934	LÖBL & SMETANA (2003): 549
<i>Amara (s.str.) laeivissima</i> J. R. SAHLBERG, 1880	LÖBL & SMETANA (2003): 549
<i>Amara (s.str.) lunicollis</i> SCHIØDTE, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 550
<i>Amara (s.str.) magnicollis</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 550
<i>Amara (s.str.) nigricornis</i> C. G. THOMSON, 1857	LÖBL & SMETANA (2003): 550
<i>Amara (s.str.) obscuripes</i> BATES, 1837	LÖBL & SMETANA (2003): 550
<i>Amara (s.str.) orienticola</i> LUTSHNIK, 1935	LÖBL & SMETANA (2003): 550
<i>Amara (s.str.) schilenkovi</i> HIEKE, 1988	LÖBL & SMETANA (2003): 551
<i>Amara (s.str.) sericea</i> JEDLIČKA, 1953	LÖBL & SMETANA (2003): 551

<sup>23</sup> HIEKE (2002): = *A. hammarstroemi* POPPIUS, 1908

<sup>24</sup> HIEKE (2002): = *A. ogloblini* LUTSHNIK, 1935

TAXON/ Art	Referenz
<i>Amara</i> (s.str.) <i>similata</i> GYLLENHAL, 1810	LÖBL & SMETANA (2003): 551
<i>Amara</i> (s.str.) <i>spretta</i> DEJEAN, 1831	LÖBL & SMETANA (2003): 551
<i>Amara</i> (s.str.) <i>tibialis</i> PAYKULL, 1798	LÖBL & SMETANA (2003): 551
<i>Amara</i> (s.str.) <i>violacea</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 551
<i>Amara</i> ( <i>Amarocelia</i> ) <i>erratica</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 556
<i>Amara</i> ( <i>Amathitis</i> ) <i>abdominalis</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 551
<i>Amara</i> ( <i>Amathitis</i> ) <i>microdera</i> CHAUDOIR, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 552
<i>Amara</i> ( <i>Amathitis</i> ) <i>parvicollis</i> GEBLER, 1833	LÖBL & SMETANA (2003): 552
<i>Amara</i> ( <i>Amathitis</i> ) <i>silfverbergi</i> HIEKE, 1996	SHILENKOV (1998)
<i>Amara</i> ( <i>Amathitis</i> ) <i>stulta</i> LUTSHNIK, 1935	LÖBL & SMETANA (2003): 552
<i>Amara</i> ( <i>Ammoleirus</i> ) <i>helva</i> TSCHITSCHÉRINE, 1898	LÖBL & SMETANA (2003): 552
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>amplipennis</i> BALIANI, 1943	LÖBL & SMETANA (2003): 553
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>apricaria</i> PAYKULL, 1790	LÖBL & SMETANA (2003): 553
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>aurichalcea</i> GERMAR, 1824	LÖBL & SMETANA (2003): 553
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>distinguenda</i> A. MORAWITZ, 1862	LÖBL & SMETANA (2003): 554
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>irkutensis</i> BALIANI, 1934	LÖBL & SMETANA (2003): 554
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>majuscula</i> CHAUDOIR, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 554
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>pallidula</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 554
<i>Amara</i> ( <i>Bradytus</i> ) <i>reitteri</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 554
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>brunnea</i> GYLLENHAL, 1810	LÖBL & SMETANA (2003): 556
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>gobialtaica</i> HIEKE, 2000	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>hanhaica</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 552
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>infima</i> DUFTSCHMID, 1812	LÖBL & SMETANA (2003): 556
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>mixaltaica</i> HIEKE, 2000	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>necinfima</i> HIEKE, 2000	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>rupicola</i> C. ZIMMERMANN, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 557
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>saginata</i> MÉNÉTRIÉS, 1849	LÖBL & SMETANA (2003): 557
<i>Amara</i> ( <i>Celia</i> ) <i>saginata vilis</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894 <sup>25</sup>	leg. STUBBE 2010, det. HIEKE, cSchn
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>alpina</i> PAYKULL, 1790	LÖBL & SMETANA (2003): 558
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>aulica</i> PANZER, 1796	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>brevicollis</i> CHAUDOIR, 1850	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>charchirensis</i> HIEKE, 1993	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>conoidea</i> PUTZEYS, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>convexiuscula</i> MARSHAM, 1802	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>daurica</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>dux</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>fodinae</i> MANNERHEIM, 1825	LÖBL & SMETANA (2003): 559
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>gebleri</i> DEJEAN, 1831	LÖBL & SMETANA (2003): 560
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>gigantea</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 560
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>goniodera</i> TSCHITSCHÉRINE, 1895	LÖBL & SMETANA (2003): 560
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>harpaloides</i> DEJEAN, 1828	LÖBL & SMETANA (2003): 560
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>hyperborea</i> DEJEAN, 1831	LÖBL & SMETANA (2003): 560
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>irkuteana</i> JEDLIČKA, 1957	LÖBL & SMETANA (2003): 560
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>propinqua</i> MÉNÉTRIÉS, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 561
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>shinanensis</i> HABU, 1953	LÖBL & SMETANA (2003): 561
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>somoni</i> JEDLIČKA, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 561
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>tschitscherinella</i> HIEKE, 1990	LÖBL & SMETANA (2003): 561
<i>Amara</i> ( <i>Curtonotus</i> ) <i>tumida</i> A. MORAWITZ, 1862	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara</i> ( <i>Harpalodema</i> ) <i>potanini</i> TSCHITSCHÉRINE, 1894	LÖBL & SMETANA (2003): 562
<i>Amara</i> ( <i>Harpalodema</i> ) <i>songarica</i> PUTZEYS, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 562
<i>Amara</i> ( <i>Paracelia</i> ) <i>quenseli</i> SCHÖNHERR, 1806	LÖBL & SMETANA (2003): 564
<i>Amara</i> ( <i>Percosia</i> ) <i>infusata</i> PUTZEYS, 1866	LÖBL & SMETANA (2003): 566
<i>Amara</i> ( <i>Reductocelia</i> ) <i>lucens</i> BALIANI, 1943	ANICHTCHENKO et al. (2007-2015)
<i>Amara</i> ( <i>Reductocelia</i> ) <i>minuta</i> MOTSCHULSKY, 1844	LÖBL & SMETANA (2003): 567

<sup>25</sup> Bei LÖBL & SMETANA (2003) & ANICHTCHENKO et al. (2007-2015) wird ausschließlich die Stammform geführt.

TAXON/ Art	Referenz
<i>Amara (Xenocelia) ambulans</i> C. ZIMMERMANN, 1832	LÖBL & SMETANA (2003): 555
<i>Amara (Xenocelia) hicksi</i> LINDROTH, 1968	LÖBL & SMETANA (2003): 556
<i>Amara (Xenocelia) solskyi</i> HEYDEN, 1880	LÖBL & SMETANA (2003): 558
<i>Amara (Zezea) plebeja</i> GYLLENHAL, 1810	LÖBL & SMETANA (2003): 568

## Zusammenfassung

Für die Mongolei werden aktuell 451 Arten und Unterarten aufgeführt. 29 Arten sind neu für die Fauna der Mongolei, dies betrifft: *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS, 1758), *Carabus (Coptolabrus) schrencki* MOTSCHULSKY, 1860 ? ssp., *Elaphrus (Elaphroterus) punctatus* MOTSCHULSKY, 1844, *Dyschiriodes marani* KULT, 1949, *Dyschiriodes pusillus* (DEJEAN, 1815), *Brosicus ? semistriatus* DEJEAN, 1828, *Bembidion (Asioperyphus) pamiricola* LUTSHNIK, 1930, *Bembidion (Asioperyphus) pseudoinfuscatum* RÉBL i. litt, *Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocaelum* CHAUDOIR, 1850, *Bembidion (Peryphodes) amurense* (MOTSCHULSKY, 1859), *Bembidion (Peryphus) insidiosum holdhausi* FASSATI, 1952, *Bembidion (Peryphus) petrosum* GEBLER, 1833, *Bembidion (Plataphus) gebleri* (GEBLER, 1833), *Bembidion (Plataphus) roborovskii* MICHAILOV, 1988, *Bembidion quadripustulatum* AUDINET-SERVILLE, 1821, *Pogonistes ? rufoaeneus* DEJEAN, 1828, *Chlaenius (Chlaeniellus) near extensus* MANNERHEIM, 1825, *Chlaenius (Chlaeniellus) semenovi* Tschitschérine, 1895, *Chlaenius (Chlaeniellus) tristis* (SCHALLER, 1783), *Chlaenius (Chlaenites) inderiensis* MOTSCHULSKY, 1850, *Masoreus wetterhallii* GYLLENHAL, 1813, *Harpalus* (s.str.) *corporosus* MOTSCHULSKY, 1861, *Harpalus* (s.str.) *smaragdinus* DUFTSCHMID, 1812, *Badister ? meridionalis* PUEL, 1925, *Agonum (Olisares) sculptipes* (BATES, 1883), *Agonum* (s.str.) *sexpunctatum* LINNAEUS, 1758, *Limodromus longiventris* MANNERHEIM, 1825, *Poecilus* (s.str.) *cupreus* LINNAEUS, 1758 sowie *Pterostichus (Platysma) planicola* TSCHITSCHÉRINE, 1899. Die Erforschung der Laufkäferfauna wird diskutiert, neue Ergebnisse werden vorgestellt.

## Literatur

- ANICHTCHENKO, A. et al. (2007-2015): Carabidae of the world. - <http://carabidae.org/>
- EMETZ, V. (1974): A revision of the genus *Cymindis* LATR. (Coleoptera, Carabidae) from the Mongolian People's Republic. - Nasekonomie Mongolii (Leningrad) **2**: 93-101.
- EMETZ, V. (1976): Die *Cymindis*-Arten aus der Mongolei (Coleoptera, Carabidae). - Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici **68**: 71-83.
- FEDORENKO, D.N. (1996): Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Palearctic fauna (Coleoptera, Carabidae). - Pensoft Publ. (Sofia, Moscow, St. Petersburg), Ser. Faunistica **4**: 1-224.
- HÄCKEL, M.; FARKAČ, J.; WRASE, D.W. (2010): A check-list of the tribe *Broscini* Hope, 1838 of the World (Coleoptera: Carabidae). - Studies and Reports, Taxonomical Ser. **6** (1-2): 43-84.
- HEYDEN v., L. (1909): Coleoptera, gesammelt von O. BAMBERG 1908 in der Mongolei. - Entomologische Blätter (Nürnberg) **5/8**: 157-161.
- HIEKE, F. (1972): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 291. Die *Amara*-Arten der Mongolei (Col., Carabidae). - Folia Entomol. Hungarica **XXV/28**: 413-443.
- HIEKE, F. (2000): Revision einiger Gruppen und neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli, 1810 (Coleoptera: Carabidae). - Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici (Budapest) **92**: 41-143.
- HIEKE, F. (2001): Das *Amara*-Subgenus *Xenocelia* subg. n. (Coleoptera: Carabidae). - Folia Heyrovskyana (Zlín). Suppl. **7** 1-153.
- HIEKE, F. (2002): Neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli 1810 (Coleoptera: Carabidae). - Linzer Biol. Beitr. **34** (1): 619-720.
- HORVATOVICH, S. (1973): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 306. *Nebria nivalis changaica* ssp. n. aus der Mongolei (Coleoptera: Carabidae). - Folia Entomologica Hungarica **XXVII/2**: 251-255.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S.M. (1975): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 359. Genus *Syntomus* HOPE (Coleoptera: Carabidae). - Folia Entomologica Hungarica **XXVIII/1**: 89-92.

- JANOVSKY, V.M. (1980): On the fauna of forest insects of Mongolia. - *Nasekomie Mongolii (Leningrad)* **7**: 17-27.
- JEDLIČKA, A. (1962): Monographie des Tribus Pterostichini aus Ostasien. (Pterostichi, Trigonomi, Myadi) (Coleoptera, Carabidae). - *Entomol. Abhandlungen, Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde (Dresden)* **26**: 177-346.
- JEDLIČKA, A. (1963a): Monographie der Truncatipennen aus Ostasien. Lebiinae-Odacanthinae-Brachyninae (Coleoptera, Carabidae). - *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde (Dresden)* **7/28**: 269-579.
- JEDLIČKA, A. (1963b): Monographie des Tribus Broscinae aus Ostasien (Coleoptera, Carabidae). - *Reichenbachia* **2/44**: 53-59.
- JEDLIČKA, A. (1964a): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 14. Carabidae (Coleoptera). - *Folia Entomologica Hungarica* **XVII/22**: 325-344.
- JEDLIČKA, A. (1964b): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 5. Neue Carabiden (Coleoptera). - *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* **56**: 289-296.
- JEDLIČKA, A. (1965): Monographie des Tribus Bembidiini aus Ostasien (Coleoptera, Carabidae). - *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum Tierkunde (Dresden)* **7/32**: 79-199.
- JEDLIČKA, A. (1966): 65. Carabidae II. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. - *Reichenbachia* **7/23**: 205-223.
- JEDLIČKA, A. (1967a): 85. Carabidae der III. Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. - *Reichenbachia* **9/3**: 25-43.
- JEDLIČKA, A. (1967b): Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslovakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 4: Coleoptera. - *Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae* **12(119)**: 103-114.
- JEDLIČKA, A. (1968a): 143. Carabidae der IV. Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. - *Reichenbachia* **11/12**: 113-151.
- JEDLIČKA, A. (1968b): Ergebnisse der 2. mongolisch-tschechoslovakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 14: Coleoptera-Carabidae. - *Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae* **13(135)**: 17-20.
- KASZAB, Z. (1977): Faunistische Angaben über Coleopteren und Strepsipteren aus der Mongolei. - *Folia Entomologica Hungarica* **XXX/1**: 51-68.
- KATAEV, B.M. (1984): Materials to the knowledge of the ground-beetle subgenus *Hypsinephus* BATES, genus *Harpalus* LATR. (Coleoptera, Carabidae). - *Nasekomie Mongolii (Leningrad)* **9**: 75-89.
- KRYZHANOVSKIJ, O.L. (1975): The ground beetles of the genus *Curtonotus* STEPHENS (Coleoptera, Carabidae) from the Mongolian People's Republic and adjacent regions. (Studies on the tribe Amarini, II). - *Nasekomie Mongolii (Leningrad)*, **3**: 90-98.
- 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.
- LAFER, G.S. (1989): 4. Semeystvo Carabidae - Zhuzhelitsy. S- 71-222. In: LERA, P. A. (Hrsg.): *Opredelitel Nasekomykh Dalnego Vostoka SSSR. Zhestkokrylye ili zhuki. - III/(1) Nauka Vladivostok*, 555 S.
- 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))
- MANDL, K. (1963): *Carabus aeroginosus teichertii* n. ssp. aus der Mongolei. - *Reichenbachia* **2/47**: 77-78.
- MANDL, K. (1965a): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 23. Cicindela, Calosoma, Carabus (Coleoptera). - *Folia Entomologica Hungarica* **XVIII/9**: 163-165.



- MANDL, K. (1965b): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 36. Cicindelini und Carabini (Coleoptera), II.- Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici **57**: 241-243.
- MANDL, K. (1966): 81. *Cicindela*, *Calosoma*, *Carabus* III. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). - Reichenbachia **7/32**: 285-290.
- MANDL, K. (1968): 130. Cicindelidae und Carabini (Carabidae) IV. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). - Reichenbachia **9/32**: 281-285.
- MANDL, K. (1969): 178. Cicindelidae und Carabini (Carabidae) V. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Naturkunde Dresden **3/1**: 1-4.
- MANDL, K. (1973): 205. Cicindelidae und Carabidae (Carabini) VI. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Naturkunde Dresden **4/8**: 61-68.
- MLYNAŘ, Z. (1971): Harpalini (Col., Carabidae) der V. und VI. Expeditionen. - Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. - Folia Entomologica Hungarica **XXIV/17**: 199-210.
- MLYNAŘ, Z. (1974): Die *Harpalus*-Arten aus der Mongolei. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. - Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Naturkunde Dresden **40/1**: 1-63.
- MLYNAŘ, Z. (1979): Beitrag zur Kenntnis der osteuropäischen und sibirischen *Harpalus*-Arten (Col., Carabidae). - Koleopterologische Rundschau **54**: 73-111.
- MORAVEC, P. (1992): *Trechus mongolicus* n. sp. aus der nordwestlichen Mongolei (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). - Acta Coleopterologica **8**: 97-102.
- MUCHE, W. (1966a): Der Gurwan Sajan. - Entomologische Nachrichten **10**: 112-115.
- MUCHE, W. (1966b): Die Umgebung von Chushirt (Mongolei). - Entomologische Zeitschrift **76/23**: 265-267.
- MÜLLER-MOTZFELD, G. (1984): Über zwei mongolische *Bembidion*-Arten (Col., Carabidae) und ihre Verwandtschaft. - Entomologische Nachrichten und Berichte **28/2**: 73-75.
- SCHMIDT, J. (1994): Zur Synonymie und Verbreitung einiger montaner *Agonum*-Arten. - Entomologische Abhandlungen (Dresden) **56** (4): 89-99.
- SCHMIDT, J.; LIEBHERR J.K. (2009): Beiträge zur Systematik und Verbreitung paläarktischer Arten der Platynini (Insecta: Coleoptera: Carabidae). - Vernate **28**: 225-257.
- 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.
- SCHNITTER, P. (2007): Zum Vorkommen ausgewählter *Bembidion*-Arten in der Mongolei (Coleoptera: Carabidae, Bembidiinae). - Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale) **10**: 547-550.
- SHILENKOV, V.G. (1975): Carabidae (Coleoptera) from Mongolia. - Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici **67**: 77-79.
- SHILENKOV, V.G. (1976): Ground-beetles of the genus *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) of the Mongolian People's Republic and adjacent regions. - Nasekonomie Mongolii (Leningrad) **4**: 115-132.
- SHILENKOV, V.G. (1982): New and little-known ground-beetles of the genus *Nebria* LATR. (Coleoptera, Carabidae) from Asia. - Nasekonomie Mongolii (Leningrad) **9**: 241-283.
- SHILENKOV, V.G. (1998): The carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Republic of Tuva and their faunistic and ecological affinities. - Russian Entomological Journal **7**: 15-30.
- ULYKPAN, K. (2012): Faunal composition and life form structure of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in the main natural zones of Mongolia. - Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale), Abstracts Int. Symp. „Biodiversity research in Mongolia“ 25.-29.03.2012, Halle, Germany: 81.

**Anschrift :** Dr. Peer Schnitter  
Gartenstadtstr. 8  
D-06126 Halle (Saale)

E-Mail: Tany.thrix@t-online.de