

***Chrysobothris umrongsoi* sp.n. aus Assam und neue Synonymie
innerhalb der paläarktischen Arten
der Gattung *Chrysobothris* (s.str.) ESCHSCHOLTZ, 1829
(Coleoptera: Buprestidae: Chrysobothrini)**

Wolfgang BARRIES

Abstract

A new species of the genus *Chrysobothris* (s.str.) ESCHSCHOLTZ, 1829 is described and illustrated: *C. umrongsoi* sp.n. from Assam, north India. *C. umrongsoi* sp.n. is compared with its most nearly related species *C. cashmirensis* OBENBERGER 1934. New synonyms are designated for: *C. pulchripes* FAIRMAIRE 1887 = *C. confucius* THÉRY 1940 syn. n. = *C. shiva* THÉRY 1940 syn. n. = *C. tientsinensis* THÉRY 1940 syn. n.; *C. solieri* GORY & LAPORTE 1837 = *C. obenbergeriana* LOTTE 1938 syn. n.; *C. samurai* OBENBERGER 1935 = *C. licenti* THÉRY 1940 syn. n.; *C. violacea* KERREMANS 1892 = *C. guerryi* THÉRY 1911 syn. n..

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Chrysobothris*, new species, Oriental region, new synonymy, Palaearctic region.

Zusammenfassung

Eine neue Art der Gattung *Chrysobothris* (s.str.) ESCHSCHOLTZ, 1829 wird beschrieben und abgebildet: *C. umrongsoi* sp.n. aus Assam, Nordindien. *C. umrongsoi* sp.n. wird mit der ihr ähnlichsten Art, *C. cashmirensis* OBENBERGER 1934, verglichen. Neue Synonyme werden designiert für: *C. pulchripes* FAIRMAIRE 1887 = *C. confucius* THÉRY 1940 syn. n. = *C. shiva* THÉRY 1940 syn. n. = *C. tientsinensis* THÉRY 1940 syn. n.; *C. solieri* GORY & LAPORTE 1837 = *C. obenbergeriana* LOTTE 1938 syn. n.; *C. samurai* OBENBERGER 1935 = *C. licenti* THÉRY 1940 syn. n.; *C. violacea* KERREMANS 1892 = *C. guerryi* THÉRY 1910 syn. n..

Einleitung

C. umrongsoi sp.n. ist aufgrund seiner auffälligen Elytrengruben und des markanten Pronotums eigentlich mit keiner anderen paläarktischen oder orientalischen *Chrysobothris*-Art zu verwechseln. Aufgrund der ähnlichen Proportionen sowie der Größe der Elytrengruben bietet sich nur *C. cashmirensis* OBENBERGER 1934 als Vergleichsart an. Die mir gebotene Gelegenheit, A. Théry's Typenmaterial studieren zu können, möchte ich dazu nutzen, mehr Klarheit innerhalb der paläarktischen *Chrysobothris*-Arten zu schaffen. Théry hatte zu dieser Zeit nur ein oder zwei Exemplare

jeder Art zur Verfügung, wodurch ihn geringe Unterschiede, die durchaus innerhalb der Variabilität einer Art liegen, zur Beschreibung einer neuen Art veranlassten. Da heute ein wesentlich reichhaltigeres Material zur Verfügung steht, wurde eine Überarbeitung der fernöstlichen *Chrysobothris*-Arten notwendig.

Abkürzungen

BMNH	British Museum Natural History, London	NMPC	National Museum, Prag
EJCB	Eduard Jendek Collection, Bratislava	TICB	TAMMIN, Insecta Collection, Brünn
NHMW	Naturhistorisches Museum, Wien	WBCW	Wolfgang Barries Collection, Wien
GNCW	Gottfried Novak Collection, Wien	HMCN	Hans Mühle Collection, München
NMHN	Muséum National d' Histoire Naturelle, Paris	EKCS	Emil Kucera Collection, Soběslav

C. *umrongsoi* sp.n. (Abb. 1)

Untersuchtes Material: Holotypus ♂: NE-India, Assam, Umrongso env. 700m, 25°27'N 92°43'E, 3.-8.2002, leg. Tryzna & Benda; Paratypen 3♂♂ & 1♀: selbe Daten wie Holotypus.

Holotypus und 2 Paratypen in NMPC, 2 Paratypen in WBCW.

Holotypus: Länge: 10,6 mm, Breite: 3,8 mm, Paratypen: Länge: 8,8-10,6 mm, Breite: 3,2-3,8 mm

Färbung: Kopf braunrot, Clypeus grün; Fühlerglieder 1-3 grün, 4-11 braunrot; Pronotum, Scutellum und Elytra dunkel kupferfarben, die drei Elytrengruben gold bis hellkupferfarben; Unterseite blaugrün, paramedian Sternite 2,3,4 und Metasternum gold bis hellkupferfarben; Femora, Tibia und Tarsen kupferbraun, Metatrochanter und Unterseite der Metafemora blaugrün.

Kopf mit Augen gleich breit wie das Pronotum am Vorderrand, grob und dicht punktiert; Stirnkiel nur durch eine V-förmige glatte Linie angedeutet; Mikrostruktur des Clypeus besteht aus unregelmäßigen Grübchen mit einem Korn in der Mitte, spärlich behaart, Clypeusvorderrand in der Mitte eingeschnitten, Seiten des Einschnittes konvex gebogen; 1. Fühlerglied etwas länger als das 3. und etwa 3 mal so lang wie das 2. Fühlerglied, 4.-11. Fühlerglied gleichlang, etwas kürzer als das 2..

Pronotum: 1,6 mal so breit wie lang, Seiten fast parallel, erreicht die größte Breite knapp vor der Basis, Oberfläche des Pronotums mit Querrunzeln, dazwischen kleine Grübchen, paramedian je zwei Eindrücke, der erste etwa in der Mitte der zweite nahe der Basis.

Scutellum gleichseitig dreieckig.

Elytra: 1,8 mal so lang wie breit, größte Breite auf Höhe der hinteren Elytrengrube, Humeralgrube deutlich ausgeprägt, vordere und mittlere Elytrengrube oval bis kreisförmig, hintere Elytrengrube nierenförmig; mit 4 gut erkennbaren Rippen, die erste (innerste) Rippe reicht von der Innenseite der vorderen Elytrengrube bis zum Apex, die zweite von der Außenseite der vorderen Elytrengrube bis zur hinteren Elytrengrube, die dritte von der Schultergrube zur hinteren Elytrengrube und die vierte von seitlich der hinteren Elytrengrube zum Apex; Mikroskulptur besteht aus kleinen Punktgruben, die stellenweise Querrunzeln bilden; Seiten im letzten Drittel fein gezahnt; Apex der Elytren einzeln verrundet.

Unterseite sehr spärlich punktiert, Seiten mit sehr spärlicher Behaarung; Analsternit mit Längskiel, tief und rund ausgeschnitten.



Abb. 1: *C. umrongsoi* sp.n. (Holotypus), dorsal, Länge: 10,6 mm



Abb. 2: *C. cashmirensis* OBERBERGER 1934 (E-Nepal, Dhankuta, Arun Valley), dorsal, Länge: 9,0mm



Abb. 3: *C. umrongsoi* sp.n. (Holotypus), Aedeagus: Länge: 3,4mm



Abb. 4: *C. cashmirensis* OBERBERGER 1934 (E-Nepal, Dhankuta, Arun Valley), Aedeagus, Länge: 3,1mm

Profemur mit einem breiten, stumpfwinkligen Schenkelzahn in der Mitte des Vorderrandes.

Aedeagus: Länge: 3,4 mm, Medianlobus breit, verjüngt sich schwach und gleichmäßig zum abgerundeten Apex, Medianlobus im distalen Drittel seitlich mit einigen feinen nach hinten ausgerichteten Zähnchen; Parameren breit, das vordere Drittel nach außen geschwungen.

Sexualdimorphismus: Analsternit des ♂ bispinos, tief bogig ausgeschnitten, der des ♀ trispinos, mit nur flachen Ausschnitten.

Derivatio nominis: nach dem Typenfundort Umrongso, North Cacher Hills, Assam, Nordindien.

C. cashmirensis OBENBERGER 1934 (Abb. 2)

Untersuchtes Material: Holotypus ♀: Kashmir (NMPC); 1♂: E-Nepal, Dhankuta, Arun Valley, 1500m, 3.-6.6.1983 leg. Holzschuh (EJCB), 1♀: India, W-Bengalen, Distr. Darjeeling, Kalimpong, Chibo Busty 1100m, 20.7.1984, Narayan Dungal leg. (EJCB), 1♀: NE-India, Meghalaya state, West Garo Hills, Nokrek NP 9-17.5.1996, 1100 +/- 150m, N 25°29,6' E 90°19,5' (WGS 84) Jendek & O. Sausa leg. (EJCB), 3♀: E-Nepal, SE Makalu, Arun Valley, Lamobagar, 28.5.-4.6.1980, 1100m, leg Holzschuh; 2 Ex. (HMCM), 1 Ex. (WBCW), 1♂ & 3♀: E-Nepal, Dhankuta, Arun Valley, Lamobagar, 27.5.-3.6.1980, 1100m-1400m, leg Holzschuh (TICB & WBCW), 1♀: India, W-Bengalen, Distr. Darjeeling, Kalimpong, Sang Say, 22.6.1982, 900m, leg Bhakta Bahadur (TICB), 1♀: E-Nepal, Kangchenchunga mts. Chiruwa vill. env., 12.-13.7.2000, 27,29°N 87,45°E, 1260m, leg Farkac (TICB), 1♀: C-Nepal, Katmandu vall., Gada wari, 1600m, leg. Probst (TICB), 1♂ & 1♀: E-Nepal, Mechi Prov. Kangchenchunga mts. Chiruwa vill. env., 30.6.2000, 27,29°N 87,45°E, 1260m, leg J. Schneider (TICB).

Differenzialdiagnose

C. cashmirensis OBENBERGER 1934: Stirn mit starkem bogenförmigen Kiel, tiefer liegender Teil mit konzentrischen Kreisen aus glatten Zellen; Clypeusvorderrand in der Mitte breit V-förmig eingeschnitten, Seiten des Einschnittes gerade; Pronotum glatt, ohne Eindrücke; Elytra glatt, ohne Rippen; ♂ Analsternit bispinos, flach stumpfwinkelig ausgeschnitten, ♀ trispinos, kaum Zähnchen, sehr flach ausgeschnitten. Aedeagus: Parameren liegen bis zum Apex am Medianlobus an, Medianlobus grob gezähnt, Apex breit verrundet (Abb. 4).

C. umrongsoi sp.n.: Stirn ohne Kiel, tiefer liegender Teil mit zentral gekörnten Grübchen; Clypeusvorderrand in der Mitte schmal V-förmig eingeschnitten, Seiten des Einschnittes konvex gebogen; Pronotum paramedian mit je zwei Eindrücken; Elytra mit 4 teilweise unvollständigen Rippen; ♂ Analsternit tief, rund ausgeschnitten, ♀ trispinos, stärkere Seitenzähnchen und tiefer ausgeschnitten. Aedeagus: Parameren im vorderen Drittel nach außen gebogen, Medianlobus fein gezähnt, Apex zugespitzt (Abb. 3).

Differential diagnosis:

C. cashmirensis OBENBERGER 1934: Frons with strong concave ridge, smooth cells arranged in concentric circles; frontoclypeus incised medially in form of a broad V, sides of incision straight; pronotum even, without impressions; elytra smooth, without costae; ♂ anal sternite bispinose, notch shallow, obtuse-angled; ♀ anal sternite trispinose, den-

ticles hardly noticeable, very shallowly notched. Aedeagus: parameres parallel to median lobe for their whole length, sides of median lobe with row of larger teeth, apex broadly rounded (Abb. 4)

C. umrongsoi sp.n.: Frons without ridge, with impressions containing a grain in the middle; frontoclypeus incised medially in form of a narrow V, sides of incision convexly curved; pronotum with two impressions paramedianly; elytra with four partly incomplete costae; ♂ anal sternite with deep, rounded notch; ♀ anal sternite trispinose, lateral denticles more pronounced, notches deeper. Aedeagus: parameres bent away from median lobe in anterior third, sides of median lobe with row of smaller teeth, apex pointed (Abb. 3)

C. parvipunctata OBENBERGER 1914

C. beesoni OBENBERGER 1928

C. kherii COBOS 1970

C. zarudniana SEMENOV & RICHTER 1934

Vítěslav Kubáň informierte mich, dass die Synonymie von *C. beesoni* OBENBERGER 1928 und *C. kherii* COBOS 1970 im „Catalog of Palaearctic Coleoptera“ 2006 von V. Kubáň designiert wurde, irrtümlicherweise aber nur im Katalogteil angeführt und nicht auch in „NEW ACTS and COMMENTS“, sodaß Autor und Jahr daraus nicht klar hervorgehen.

C. pulchripes FAIRMAIRE 1887

C. confucius THÉRY 1940 **syn. n.**

C. shiva THÉRY 1940 **syn. n.**

C. tientsinensis THÉRY 1940 **syn. n.**

C. tsushimae OBENBERGER 1936

Untersuchtes Material: *C. pulchripes* FAIRMAIRE 1887, Holotypus (Geschlecht nicht bestimmt): Peking, Ex. Musae Arm. David, 1900 (MNHN); *C. confucius* THÉRY 1940, Holotypus (Geschlecht nicht bestimmt): China, 19.6.22 R 10, Trassaert (MNHN); *C. shiva* THÉRY 1940, Holotypus ♂: Chine, Sintiheon – Fou (MNHN); *C. tientsinensis* THÉRY 1940, Holotypus (Geschlecht nicht bestimmt): China. Tientsin 29.6.21 (MNHN)

China: 2♂♂, 1♀: China, Beijing - Haidian, ex. l. 1993, leg. Kuban (TICB); 1?: China, Nei-Mongol, Wuhai 8.5.-13.5.1996, leg. Kuderna (TICB); 1♂, 1♀: China, Shaanxi, Lueyang, 15.7.-22.7.2005, leg. E. Kucera (EKCS); 4♂♂, 3♀♀, 1 Ex.: China, Ningxia, Dawokuo, 5.5.-7.5.1996, leg. E. Kucera (EJCB, GNCW, WBCW); 3♂♂: China, Shaanxi, Dingxiang, 2.7.-3.7.2000, leg. E. Kucera (GNCW, WBCW); 1♀: China, Shaanxi, Zhongtiaoshan mts., 4.5.-12.5.2004, leg. E. Kucera (WBCW); 1♂: China, Hebei, Yi-Xian, 20.7.-21.7.2000, leg. E. Kucera (NMPC); 1♂: China, Shaanxi, Cun-Can, 26.5.-1.6.2000, leg. E. Kucera (EKCS); 1♂: China, Beijing City, German Embassy Garden, 8. 1986, leg B. Dickore (HMCM).

C. samurai OBENBERGER 1935

C. daisensis KUROSAWA 1963

C. daisensis ssp. *koreana* KUROSAWA 1975

C. laevicollis KUROSAWA 1948

C. licenti THÉRY 1940 **syn. n.**

C. trassaerti THÉRY 1939

Untersuchtes Material: *C. samurai* OBENBERGER 1935, Holotypus ♀: Japan, Karafuto (NMPC); *C. licenti* THÉRY 1940, Syntypus (Geschlecht nicht bestimmt): China, Trappe, 16.6.30 (BMNH); 2 Syntypen (Geschlecht nicht bestimmt): China, Trappe, 18.6.30 (MNHN).

China: 1 ♀: China, Shaanxi, Lueyang, 18.6.-24.6.1997, 33°07'N 106°05'E, leg. E. Kucera (EJCB); 1 ♂: China, Shaanxi, Qin Ling Shan mts., 21.-23.5.1998, road Baoji - Tabai vill., Pass 35 km south of Baoji, leg. Safranek & Tryzna (EJCB); 8 ♂♂, 2 ♀♀: China, Shaanxi, Quinling mts., 1000-1300m, 6 km E Xunyangba, 23.5.-13.6.1998, leg. Marshal (TICB); 1 ♂, 5 ♀♀: China, Sichuan Prov., Nanping, Abazhou, 33,15° N 104,15° E, 2000m, 8.5.-13.6.1990, leg. CNS (TICB); 1 ♂, 1 ♀: China, border Hebei - inner Mong., road Chengde-Chifing pass 1600m, 1.-2.6.2000, leg. Zd. Jindra (TICB); 2 ♂♂, 2 ♀♀: China, N - Sichuan, 30 km W Nanping, 10.-11.6.1992, Jiuzhaigou 2100m, leg. Turna (TICB); 1 ♀: China, Shaanxi, Quinling mts., Foping (6 km N), 1150-1300m, 20.-21.6.1998, leg. Marshal (TICB); 2 ♂♂, 5 ♀♀: China, Tianjin, Ji-Xian, 24.-25.7.2000, leg. Kucera (TICB, WBCW); 1 ♀: China-C., Monan, river Huang He, 26.-28.5.1996, 111,7°-34,7°, leg. Halada (WBCW); 1 ♀: China, Shaanxi - Henan border, 900-1500m, 29.-31.5.1999, 33°48'53"N 110°40'46"E, L. & R. Businsky leg. (TICB); 1 ♀: China, Sechuan, Juizhaigou, 11.6.-16.6.2001, leg. E. Kucera (EKCS); 1 ♀: China, Shaanxi, Lueyang, 22.5.-25.5.2000, leg. E. Kucera (WBCW); 2 ♂♂: China, Shaanxi, Lueyang, 8.6.-14.6.1996, leg. E. Kucera (EKCS); 1 ♀: China, Sechuan, Juizhaigou, 11.6.-16.6.2001, leg. E. Kucera (WBCW); 2 ♂♂, 1 ♀: China, Sechuan, Shangliang, 24.-29.5.2002, leg. E. Kucera (Coll. Kucera, MNPC); **Japan:** 24 Ex.: Japan, Fukoshima city, Hiraishi, 5.1999 (EJCB); 2 ♂♂, 1 ♀: Japan, Fukoshima Pref., Namie town, 28.5.1995, leg. Sigura (WBCW); 7 ♂♂, 9 ♀♀: Japan, Fukoshima Pref., Fukoshima city, Moniwa iizaka town, 2.6.1995, leg. Sigura (WBCW); 2 ♂♂, 1 ♀: Japan, Tsushima Isl., Nagasaki Pref., 12.6.1981, leg. A. Torkata (TICB); **Russland:** 1 ♀: Russia or., Primorskij kray, 44°10'00"N 133°15'00"E, Arsenyev env. 6.1991, leg. Sausa & Strba (EJCB); 1 ♀: SU, Ussuri reg. Jasnoe reg., 11.-12.7.1998, leg. Cervelka (TICB); 1 ♂: Ussuri reg. Chingan, 7.9. Lorenz (TICB); 1 ♀: SU, Ussuri reg. Jasnoe 400m, 12.-19.7.1989, leg. Nicodym (TICB); 3 ♂♂, 1 Ex.: Sib. or.-m., Sichote-Alin mts., Sokolci, 1.-15.7.1990, leg. Kadlec & Vorisek (GNCW, WBCW); 8 ♂♂: USSR, Primorsk. krai., Arsenyev env., 6.1991, 44,11N 133,19E, leg. Sausa (EJCB, WBCW); 1 ♂: Rossia, Primorsk reg., Arsenyev env., 7.1992, leg. Siska (WBCW); 1 ♂: SU Primorskij reg., Novokugujevka, 18.7.1990, leg. Kantner (WBCW).

C. solieri GORY & LAPORTE 1837

C. bedeli PIC 1930

C. multipunctata COMPANYYO 1863

C. obenbergeriana LOTTE 1938 **syn. n.**

C. pini KLINGELHÖFFER 1845

C. sterbai OBENBERGER 1935 nom. preocc.

Untersuchtes Material: *C. obenbergeriana* LOTTE 1938 (*C. sterbai* OBENBERGER 1935), Holotypus (Geschlecht nicht bestimmt): Asia minor, Adana.

Algerien: 1 Ex.: Algeria-N, 25 km west. of Algier, Moreth, 14.-28.5.1983, leg. Jendek (EJCB); **Frankreich:** 1 ♂: Le Lavandou, Var, Gallia m., EXP Obenb. (TICB); 2 Ex.: St.

Guilhem, H. Lavagne (NHMW); 1 Ex.: Montpellier (NHMW); **Griechenland:** 1 Ex.: Grecia - Creta, Mirtos, ex. l. 1994, leg. Dulic (TICB); 24♂♂, 9♀♀: GR-Pelop. Prov. Achaia, Ágeira 50-350m, 31.5.-11.6.1983, leg. G. & M. Novak (GNCW, WBCW); 1♂: Greece, Rhodos, Laerma area, October 1999, O. Mehl leg. (WBCW); **Israel:** 1 Ex.: Israel, Dalia (TICB); **Italien:** 1 Ex.: Sardinien, 1885 Sicora (NHMW); **Irak:** 1 Ex.: Bagdad (NHMW); 1Ex.: Kerbala, Pietschmann (NHMW); **Iran:** 4 Ex.: IN, Theran - Evin, 10.-30.5.2005, ex. l. Pinus sp., leg. M. Abaii (TICB); **Kroatien:** 1 Ex.: Croatia, Gradac, 9.8.2004, leg. E. Kucera (EKCS); 2Ex.: HR, Istria, Rovinj, 1995 ex. l., leg. Kuban (TICB); 1 Ex.: Jug., Baska Voda, 7. 1972, K. Polacek (TICB); 1 Ex.: HR, Brac Isl., Sumartin env. 26.4.-5.6.1997, leg. Dembicki (TICB); 2 Ex.: Jugoslavia, Korkula, 19.6.-3.7.1982, leg. Brokes (TICB); 1♀: Jugoslavie, Omis, 27.6.1988, leg. Navratil (TICB); 5 Ex.: YU mer., Makarska, 7.7.1985, leg. Chalupek (TICB); 2♂♂, 3♀♀: Kroatien, Istrien, Rovinj, 17.7.2002, leg. Hlavenka (WBCW); **Marokko:** 2 Ex.: Morocco, 50km west of Meknes, 19.5.1997, leg. Halada (TICB); **Rumänien:** 11 Ex.: Romagna, Ravenna, Pineta s. Vitale, 4.-10.7.1977 ex. Pinus pinea, leg. Sama (TICB, WBCW); **Schweiz:** 1 Ex.: Helvetia, Thusis, Dr. Stolz, 8.1905 (NHMW); **Spanien:** 1 Ex.: Azenas de San Pedro, Gredos, Espagna, 17.10.1969, leg. Konstantin (TICB); **Türkei:** 1 Ex.: Turkey, Antalya, Güzelbag, 6.1992, leg. Veigler (TICB); 39Ex.: S-Turkey, Antalya vill., Areski-Mutici, 22.5.-7.6.1992, leg. Chalupek (TICB, WBCW); 3Ex.: S-Turkey, 25 km west of Mersin, 1.-5.7.1992, leg. Hauck (TICB); 1 Ex.: TR-SW, Antalya vill., 11.6.1998, leg. Chalupek (TICB); 1?, 1 Ex.: TR, vill. K. Mamas 700m, Kahramanmaras, 15.6.1986, leg. Kadlec & Vorisek (TICB); 2 Ex.: TR mer., Pozanti, 20.-29.6.1992, leg. Hauck (TICB); 1 Ex.: Turcia S, Antakya env., 5.6.1994, leg. Hron (TICB); 2 Ex.: TR-S, Antalya vill., Güzelbag, 6.1988, leg. Probst (TICB); 3♂♂, 2♀♀: Anatolia, Kilik-Taurus, vill. Mersin - Namrun, 13.6.-3.7.1997, 1200m, leg. Holzschuh & Ressler (TICB, WBCW); 4Ex.: TR-W, Canakkale vill., Ayvacik env., Gemedere riv., 1.8.1991, leg. Kuban (TICB); 1Ex.: Türkei, Prov. Alanya, Dimcay, 11.-23.5.1985, leg. Dauber (TICB); 1Ex.: Konstantinopel, Wimmer (NHMW); 1 Ex.: Türkei, Halfah (NHMW); 1♂: TR, Canakkale, Bayramic 10.7.2001 (WBCW); 1♂: TR, Prov. Antalya, Göynük, 1-13.7.1991, leg. H. Schmid (WBCW); 1♀: TR, Fethiye, Yaniklar, 15.-27.6.1992, leg. M. Egger (WBCW);

***C. violacea* KERREMANS 1892**

C. guerryi THÉRY 1911 (ssp. von *violacea*, Thery 1940) **syn. n.**

Untersuchtes Material: *C. violacea* KERREMANS 1892, Syntypus (Geschlecht nicht bestimmt): Haute Birmanie (BMNH); *C. guerryi* THÉRY 1910, Paratypus ♂: Yunnan-Sen, Coll. Guerry (MNHN).

China: 1♀: China, Yunnan, 6.-10. 7. 1992, Ninglang env. 27,19N 100,55E, leg. Jendek (EJCB); 2♂♂ & 1♀: China, Yunnan, Lijiang 19.6.1995, leg. B Siska & T. Spevar & Pekarovie (EJCB & WBCW); 2♀♀: China, Yunnan, Lijiang 8.-24. 6. 1994, leg. B Siska & T. Spevar (EJCB); 1♀: China, Yunnan, Julongshan, Baishui, 2900-3300m, 18.7.1994 (TICB); 1♀: China, Yunnan NW, Janmen (TICB); **Indien:** 1 Ex.: NE-India, Meghalaya 1999, 9 km NW of Jowai, 1400m, 25° 30'N 92° 10'E, 11.-15.-5., Dembicky & Pacholatko leg. (NMPC); 2 Ex., 1♀: NE-India, W-Arunachal Prov., Rupa vicinity, 1500-1700m, 27° 11'-12'N 92° 24'E, 20.-22.6.2004, leg. Dembicky (NMPC, WBCW); **Laos:** 2♀♀: NE Laos, Hua Pan Prov., Phu Pan mts., Ban Saluei, 26.4.-11.5.2001, 1500-2000m, leg. J. Bezdek (TICB); 1♀, 1 Ex.: NE Laos, Hua Pan Prov., Phu Pan mts., Ban Saluei,

26.4.-11.5. 2001, 1500-200m, leg J. Bezdek (TICB), 1Ex.: NE Laos, Hua Pan Prov., Ban Saluei, 11.6.2001, Phan Mt., 1500-200m, leg Hauck (NMPC); **Nepal:** 1♂: E-Nepal, Arun, Lamobagar Gola, 1400m, 9-14.6.1983, leg. M. Brancucci (NMPC); **Vietnam:** 1 Ex.: Vietnam-S, 1990, Sa Pa, 11.-19.6., Hoang Lien Son, leg. Dvorak (NMPC).

Dank

Mein Dank gilt vor allem Dr. Svatopluk Bílý (National Museum, Prag) für die Einsicht in das Typenmaterial aus dem Muséum National d' Histoire Naturelle, Paris, welches ihm freundlicher Weise von Dr. Thierry Deuve zur Verfügung gestellt wurde. Ich möchte mich auch bei allen bedanken, die mir ihr Material zur Verfügung gestellt haben. Nicht zuletzt gilt mein Dank Dr. Alexander Dostal (Wien) für die fachliche Beratung und Durchsicht des Manuskripts und Dr. Peter Cate (Wien) für die Übertragung der Texte ins Englische.

LITERATUR

- FAIRMAIRE L. M. H., 1887: Notes sur les Coléoptères des environs de Pékin. Revue d' Entomologie 6 : 312-335
- GORY H. L. & LAPORTE DE CASTELNAU F. L., 1837: Histoire naturelle et iconographie des insectes Coléoptères. Monographie des Buprestides, Vol. 2, Livraisons 12-16. – P. Duméril, Paris.
- KUBAŇ V., 2006: Catalog of Palaearctic Coleoptera, Apollo Books, Stenstrup: 1-421
- LOTTE F. 1938 : Notes synonymiques sur les Buprestides (2e note). Bulletin de la Société Entomologique de France 43(11-12) : 150-151
- KERREMANS C., 1892: Coléoptères du Bengale occidental. 19me memorie. Buprestides de l'Inde. Annales de la Société Entomologique de Belgique 36 : 171-226
- OBENBERGER J., 1934: Buprestidarum supplementa Palaearctica VII. Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae 31: 148-152
- OBENBERGER J., 1935: De generis Chrysobothris regionis Palaearcticae speciebus novis (Col. Bupr.). Acta Societatis Entomologicae Čechosloveniae 32: 195-197
- THÉRY A., 1910: Buprestides nouveaux (Deuxième partie). Mémoires de la Société Entomologique de Belgique 18 : 1-58
- THÉRY A., 1940: Revision des Chrysobothris (Col. Bupr.) de Chine, actuellement connus et descriptions d'espèces nouvelles. Notes d'Entomologie Chinoise : 139-170

Anschrift des Verfassers: Wolfgang BARRIES, Kinzerplatz 10-11/3/9, 1210 Wien.

E-Mail: wolfgang.barries@chello.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Barries Wolfgang

Artikel/Article: [Chrysobothris umrongsoi sp.n. aus Assam und neue Synonymie innerhalb der palaearktischen Arten der Gattung Chrysobothris \(s.str.\) Eschscholtz, 1829 \(Coleoptera: Buprestidae: Chrysobothrini\). 105-112](#)