B. KLAUSNITZER, Dresden

# Neufunde von Scirtidae (Coleoptera) aus der Westpaläarktis und Ergänzungen zum „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)“ III.

(173. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae)

Zusammenfassung Die Verbreitungsangaben der in der Westpaläarktis vorkommenden Scirtidae werden für 39 Arten ergänzt, darunter Neumeldungen für 7 Länder. Für 8 Arten wird das Ergebnis der Revision der Typen von PIC mitgeteilt. Es ergeben sich neue Synonymien und Kombinationen. Der „Catalogue of Palaearctic Coleoptera“ wird weitergeführt und um 13 Arten und eine Gattung (*Exochomoscirtes*) ergänzt. Für 9 nicht in der Westpaläarktis vorkommende Arten werden die Kenntnisse über die Verbreitung ergänzt (2 Neufunde).

Summary **New records of Scirtidae (Coleoptera) from the West Palaearctic and supplements to the „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)“ III.** – Distribution records of 39 species of West Palaearctic Scirtidae are supplemented, including new records from 7 countries. The types of 8 species named by PIC were revised which leads to new synonymies and combinations. The „Catalogue of Palaearctic Coleoptera“ is continued and extended by 13 species and 1 genus (*Exochomoscirtes*). There are also additions to the known distributions of 9 species occurring outside the West Palaearctic (2 new records).

## 1. Einleitung

Nach Erscheinen des 2. Teils dieser Arbeit (KLAUSNITZER 2010a) sind wiederum Neuerungen sowohl zur Kenntnis der Scirtidae der Westpaläarktis als auch zur Aktualisierung der Bearbeitung dieser Familie im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera” (KLAUSNITZER 2006) mitzuteilen. Die Ergänzungen resultieren sowohl aus der Bearbeitung von Bestimmungssendungen als auch der Auswertung neuerer Literatur. Dass so schnell ein 3. Teil erscheinen kann, ist Ausdruck des erfreulich steigenden Interesses an dieser lange Zeit stark vernachlässigten Familie.

## 2. Ergänzungen zur Kenntnis der Scirtidae der Westpaläarktis

### 2.1 Neufunde

Die Abkürzungen zur Verbreitung entsprechen den im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera” verwendeten (KLAUSNITZER 2006).

Hier werden Neufunde von solchen Arten aufgeführt, die aus den betreffenden Ländern bisher nicht im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)“ bzw. von KLAUSNITZER (2008a, 2009a, 2010a) genannt werden. Besonders bemerkenswert sind die drei Neunachweise für Jugoslawien (Serbien und Montenegro). Aus diesem Gebiet waren bisher nur fünf Arten bekannt. Auch mit der aktuellen Artenzahl ist die Fauna erst teilweise erfasst. Kreta ist durch fünf endemische Arten ausgezeichnet, hinzu kommt eine weitere, mit dem Neufund sind es nun sieben (KLAUSNITZER 2009a). Aus Bulgarien waren bisher 15 Arten bekannt, jetzt also 16. Portugal ist nach wie vor schlecht erforscht. Mit dem Neufund sind nun sieben Arten nachgewiesen. Aus Spanien (ohne Kanarische Inseln) sind 33 Arten gemeldet, von den Balearen bisher nur vier Arten, zu denen *Cyphon lindbergi* hinzu kommt. Die Kenntnis über die Scirtidae Marokkos – bisher neun Arten – wird um eine erweitert.

Da der Iran in KLAUSNITZER (2009a) mit behandelt wurde, können Neufunde an dieser Stelle eingefügt werden. Die Scirtidenfauna des Iran ist schlecht bekannt, bisher wurden 13 Arten nachgewiesen, mit *Elodes orientalis*, *Microcara luteicornis* und *Scirtes orbicularis* sind es 16.

*Cyphon laevipennis* TOURNIER, 1868

Montenegro, Sasko jezero, 27.09.1976, 1 Ex., leg. WELLSCHMIED, coll. ZSM, det. KLAUSNITZER. – Bojanamündung bei Ada, 26.09.1976, 1 Ex., leg. WELLSCHMIED, coll. ZSM, det. KLAUSNITZER. **Neu für Montenegro!** (**E**: YU).

*C. laevipennis* ist eine in der Paläarktis weit verbreitete Art. Von der Balkanhalbinsel gibt es Nachweise aus Albanien, Bulgarien, Griechenland, Mazedonien und Rumänien (KLAUSNITZER 2009a). Das Vorkommen in Montenegro war zu erwarten.

*Cyphon lepidulus* NYHOLM, 1968

Kreta, Chania, Kavallos, 03.06.1981, 1 ♂, leg. MÜHLE, det. et coll. KLAUSNITZER. **Neu für Kreta!** (**E**: GR: Kreta).

*Cyphon lepidulus* ist eine Kaspische Art, die aus Griechenland (Festland), Aserbaidschan, Irak, Iran, Syrien und Zypern bekannt ist (KLAUSNITZER 2009a).

*Cyphon lindbergi* NYHOLM, 1948

**Neu für Spanien (Balearen)!** (**E**: SP).

FOSTER & RIDDIFORD (2011) melden diese Art von Mallorca und aus Portugal (Algarve). Diese vermutlich mauretanische Art war bisher nur aus Algerien, Marokko und Portugal bekannt (KLAUSNITZER 2009a, 2010a).

*Cyphon padi* (LINNAEUS, 1758)

Montenegro, Bojanamündung bei Ada, 26.09.1976, 25 Ex., leg. WELLSCHMIED, coll. ZSM, KLAUSNITZER, det. KLAUSNITZER. **Neu für Montenegro!** (**E**: YU).

Serbien, Gramada planina, S. Sastav, Reka, 29.07.2007, 2 Ex., leg. M. STÉVANOVIĆ, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. **Neu für Serbien!** (**E**: YU).

*Cyphon padi* ist eine paläarktische Art, auf der Balkanhalbinsel war sie bisher nur aus Albanien, Bulgarien und Rumänien bekannt (KLAUSNITZER 2009a).

*Cyphon pubescens* (FABRICIUS, 1792)

Montenegro, Bojanamündung bei Ada, 26.09.1976, 1 Ex., leg. WELLSCHMIED, coll. ZSM, det. KLAUSNITZER. **Neu für Montenegro!** (**E**: YU).

*C. pubescens* ist holarktisch. Von der Balkanhalbinsel liegen Nachweise aus Albanien, Bulgarien, Griechenland, Kroatien und Rumänien vor (KLAUSNITZER 2008a, 2009a). Das Vorkommen in Montenegro war zu erwarten.

*Cyphon siculus* TOURNIER, 1868

Marokko, Umg. Azrou, ca. 80 km südl. Fes, Umg. Agelmane Agzizi (ca. 25 km südl. Azrou), Fluß, an Tamarix, 1200 m, 28.04.-02.05.1996, 1 ♂, leg. ERBER, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. **Neu für Marokko!** (**N**: MO).

*C. siculus* ist eine atlantomediterrane Art, die in Europa aus Südwestfrankreich (KLAUSNITZER 2010a), Korsika, Sardinien, Sizilien und Spanien bekannt ist. Für Nordafrika liegen bisher nur aus Algerien gesicherte Funde vor (KLAUSNITZER 2009a).

*Elodes orientalis* IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1973

Iran, Hamedan Province, Moradbeyk valley (Kuh-e Alvand), 2380 m, light trap [34°43'09"N; 48°29'01"E], 22.06.2004, 1 Ex., leg. FRISCH, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. **Neu für den Iran!** (**A**: IN).

Diese Art ist bisher nur aus Tadschikistan bekannt (IABLOKOFF-KHNZORIAN 1973, KLAUSNITZER 2009b).

*Hydrocyphon australis* LINDER, 1864

Portugal, Faro, 2 km W of Querenca [37°12' N, 7°59' W], 06.05.2006, 1 ♂, leg. FOSTER, det. KLAUSNITZER. **Neu für Portugal!** (**E**: PT).

Die Art ist aus Spanien, Frankreich, von den Balearen, Sizilien, Italien, Bosnien-Herzegowina sowie der Türkei bekannt (KLAUSNITZER 2009a). Das Vorkommen in Portugal überrascht also nicht. Dennoch erweitert der Fund unsere Kenntnis über das Areal (wahrscheinlich der westlichste Fundort).

*Microcara luteicornis* REITTER, 1888

Iran, Pr. Mazandaran, Nur, campus university [36°34'36"N; 52°04'34"E], 01.05.2010, 1 Ex., leg. WEIGEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Iran, Pr. Mazandaran, Nur city (nature park), national reserve, 8 m [36°34'51"N; 52°02'56"E], 01.05.2010, 2 Ex., leg. FRENZEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. **Neu für den Iran!** (**A**: IN).

*Microcara luteicornis* ist eine Kaspische Art, die aus der Türkei, Aserbaidschan (Kaspisches Meer-Gebiet) und dem Kaukasus bekannt ist (KLAUSNITZER 2009a).

*Prionocyphon ornatus* ABEILLE DE PERRIN, 1881

Bulgarien, Roshen, 17.-20.05.1961, 1 ♂, leg. WENDT, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. **Neu für Bulgarien!** (**E**: BU).

*P. ornatus* ist holomediterran, von der Balkanhalbinsel gab es bisher nur Nachweise aus Griechenland (KLAUSNITZER 2008a, 2009a).

*Scirtes orbicularis* (PANZER, 1793)

Iran, Bander Palevi, am Kaspischen Meer, 24.07.1961, 1 ♂, leg. KLAPPERICH, det. KLAUSNITZER. **Neu für den Iran!** (**A**: IN).

In Europa weit verbreitet, bis zum Kaukasus und dem Gebiet des Kaspischen Meeres (Aserbaidschan) verbreitet (KLAUSNITZER 2009a).

## 2.2 Funde seltener Arten

Hier werden Nachweise von seltenen Arten aufgeführt (KLAUSNITZER 2009a, 2010a). Natürlich bleibt die Auswahl subjektiv.

*Cyphon buceros* NYHOLM, 1950

Russland, Kaukasus, Arhyz, 1400 m, 22.07.1989, 1 Ex., coll. Naturhistorisches Museum Basel, det. KLAUSNITZER. [Lage des Fundortes unklar]

*Cyphon designandus* NYHOLM, 1957

Griechenland, Prov. Florina, Pisoderi, 28.07.2009, 1 ♂, leg. ZIEGLER, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon difficilis* KLAUSNITZER, 1976

Kreta, Südküste, Frangocastello, Ufer, Lichtfang, [35°23'09" N; 24°13'08,4 E], ohne Datum, 1 ♂, leg. SCHNITTER, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon euoplus* NYHOLM, 1970

Russland, Kaukasus, Psebay, 150 km SO Maikop, 12.07.1987, 1 Ex., leg. MEDVEDEV, coll. Naturhistorisches Museum Basel, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon euryceros* NYHOLM, 1970

Türkei, Rize, 25 km S Pazar, 27 km S Bafra, 670 m, moist mixed forest, [40°57'49"N; 40°51'57"E], 10./11.07.2008, 1 ♂, leg. ASSING, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Türkei, Rize, 32 km SSE Ardeşen, SE Ayder, 1730 m, mixed forest, [40°55'35"N; 41°08'56"E], 10.07.2008, 5 Ex., leg. SCHÜLKE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon iberus* NYHOLM, 1976

Portugal, Faro, Algarve, 3 km NE of Porto de Lagos, Rib. de Odelouca, swept, 02.05.2001, 1 ♂, leg. P. J. HODGE, coll. FOSTER, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon lepidulus* NYHOLM, 1968

Türkei, Aydin, Kuşadasi, 31.03.2006, 5 Ex., leg. LIEBENOW, det. et coll. KLAUSNITZER. Neu für die Provinz Aydin.

*Cyphon longispinus* NYHOLM, 1968

Türkei, Samsun, 41 km W Samsun, 27 km S Bafra, 220 m [41°18'55"N; 35°50'51"E], 21.07.2008, 1 ♂, leg. ASSING, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon longiusculus* NYHOLM, 1970

Griechenland, Rhodes, Platania, 16.04.1994, 2 Ex., leg. FRISCH, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. Aus Griechenland bisher nur von der Insel Rhodos bekannt.

*Cyphon pandellei* BOURGEOIS, 1884

Portugal, Algarve, Sra de Monchique b. Foia, Rinnsal, 12.03.1997, 1 Ex., leg. FERY, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Portugal, Algarve, b. Alferce, E Monchique, Bach, 12.03. 1997, 1 Ex., leg. FERY, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Portugal, Algarve, Serra Monchique, Fóla Mt., ca. 800 m, 04.05. 1998, 1 Ex., leg. HIEKE & WENDT, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon perses* NYHOLM, 1976

Iran, Mazandaran Province, 20 km SW Pol-e Sefid: 2 km NE Allahband, 920 m [36°03'04"N; 52°57'03"E], 08.06.2006, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FRISCH & SERRI, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon siculus* TOURNIER, 1868

Korsika, Porto, Weg nach Evisa, Taubenmist, 21.05.1966, 1 ♂, leg. BENICK, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon sulcicollis* MULSANT & REY, 1865

Spanien, Cadiz, Jimena della Frontera, 05.-06.06.1991, 1 Ex., leg. WRASE, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Spanien, Cadizi, 2 km S von Ubrique, 300 m, 07.05.1991, 1 ♂, leg. HIEKE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Spanien, Cadizi, Rio Alberite, Ufer, 9 km SO von Alcala de los Gazules, 07.05.1991, 1 Ex., leg. HIEKE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

*Elodes elongata* TOURNIER, 1868

Spanien, Pyrenäen, Pandelle, 1 ♂, ex coll. KIRSCH, MTD, det. KLAUSNITZER.

*Elodes nocturna* KLAUSNITZER, 1979

Griechenland, Ipiros, Ioannina, Milea, 23.07.2007, 2 ♂♂, leg. ZIEGLER, det. KLAUSNITZER.

*Elodes persica* KLAUSNITZER, 1975

Iran, Semnan Province, Shahrud-Mojen road: 2 km SE Tash, 2190 m, [36°32'44"N; 54°40'06"E], 24.05.2006, 5 Ex., leg. FRISCH & SERRI, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. Bisher war nur der Holotypus bekannt.

*Elodes sericea* KIESENWETTER, 1859

Griechenland, Peloponnes, Zemeno, Prov. Akhala, 05.05.2010, 1 ♂, leg. ZIEGLER, det. KLAUSNITZER. – Griechenland, Prov. Florina, Pisoderi, 28.07.2009, 1 ♀, leg. ZIEGLER, det. KLAUSNITZER. – Griechenland, Prov. Drama, Elatia Forest, 26.07.2009, 2 ♀♀, leg. ZIEGLER, det. KLAUSNITZER.

*Odeles styriaca* KLAUSNITZER, 2008

Österreich, Steiermark, Umg. Graz, Pfaffenkogel, Stübing, 400-800 m, 29.04.1989, leg. et coll. HOLZER, det. KLAUSNITZER (3. Fundort).

Von dieser lokal endemischen Art, die ein extramediterran-europäisches Faunenelement (Dinodal) sein dürfte, gibt es bisher nur zwei Fundorte, die in der Umgebung von Graz bzw. dem angrenzenden Slowenien liegen (KLAUSNITZER 2008a, 2009a).

*Odeles gredleri* KIESENWETTER, 1863

Italien, Piemonte, Cuneo, Terme di Valdieri NE, Vall. di Vagliotta, Mündung, 1100 m, Quellmoor, am Rand von Quellbach gestreift, 03.06.2009, 10 ♂♂, 2 ♀♀, leg. KAHLEN, det. KLAUSNITZER. Neu für Piemonte.

*Prionocyphon ornatus* ABEILLE DE PERRIN, 1881

Türkei, Burdur, Gölhisar 120 km W Antalya, Hollow Quercus, 22.05.2009, 1 ♂, 18.06.2009, 4 ♂♂, 28.06.2009, 1 ♂, 3 ♀♀, 25.07.2009, 1 ♂, 1 ♀, leg. N. JANSSON, M. AVCI, det. KLAUSNITZER. Neu für Burdur.

Türkei, Isparta, Egirdir Youkarıgökdere, Kasnak forest NP, Hollow oak, 07.06.2007, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. N. JANSSON, M. AVCI, det. KLAUSNITZER.

Türkei, Karaman, Kozan 90 km N Adana, Hollow Quercus, 06.08.2009, 1 ♂, leg. T. GÜRKAN, E. ATAY, det. KLAUSNITZER. Neu für Karaman. – Karaman, Mersin 40 km N Gülnar, Hollow Quercus, 24.05.2006, 2 ♂♂, 1 ♀, 26.07.2006, 2 ♀♀, leg. N. JANSSON, M. AVCI, det. KLAUSNITZER. Neu für Karaman.

*Sacodes flavicollis* (KIESENWETTER, 1859)

Italien, Lazio, Priverno, Bosco, Polverina, 90 km SSW Rome, Old Quercus suber, 19.05.2010, 1 ♀, leg. S. CHIARI, G. CARPANETO, det. KLAUSNITZER. Neu für Lazio.

Griechenland, Kalogria/Peloponnes [38°06'26"N; 21°22°32'E], Pinienwald, Eklektor, 04.05.2007, 1 Ex., leg. GORK, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER.

Türkei, Burdur, Gölhisar, 120 km W Antalya, Hollow Quercus, 22.05.2009, 1 ♂, leg. N. JANSSON, M. AVCI, det. KLAUSNITZER. Neu für Burdur.

Türkei, Isparta, Egirdir, Youkarıgökdere, Hollow Quercus, 28.04.2007, 1 ♂, 17.05.2007, 1 ♂, 1 ♀, leg. N. JANSSON, M. AVCI, det. KLAUSNITZER. Neu für Isparta.

### 2.3 Funde weit verbreiteter Arten aus Regionen, von denen sie bisher nicht oder nur einzeln gemeldet waren

Hier werden Nachweise von weit verbreiteten Arten aufgeführt, die nur von wenigen Fundorten in den insgesamt lückenhaft erforschten Ländern bekannt sind. Grundlage für die Kenntnis der Verbreitung in der Westpaläarktis sind die Angaben in KLAUSNITZER (2009a, 2010a).

*Cyphon coarctatus* PAYKULL, 1799

Kasachstan, NE, 40 km NNE Leninogorsk, mine Chekmar, 700 m, 06.-09.07.1992, leg. NAPOLOV, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon hilaris* NYHOLM, 1944

Norwegen, Lyngdal/Augland, 16.-30.06.2000, 1 Ex., leg. JUNG, det. KLAUSNITZER. Zweiter Fund für Norwegen.

*Cyphon laevipennis* TOURNIER, 1868

Ägypten, Cairo, Dahshur, ca. 23 km S Cairo, 29.05.1996, 1 Ex., Lichtfang, Koordinaten 29°48'00" N; 31°14'30" E, leg. G. W. ULLRICH, det. KLAUSNITZER.

Aserbaidschan, Caspian Sea shore, E of Divichi, 10-0 m, Juncus, Artemisia, Salsola tussocks on sandy dunes, 18. & 21.04.1987, 6 Exemplare, leg. S. GOLOVATCH & K. ESKOV, coll. Museum für Naturkunde Stuttgart, det. KLAUSNITZER.

Bulgarien, Achtopol, 15.-21.07.1984, 9 Ex., leg. U. ARNOLD, det. KLAUSNITZER. – Bulgarien, Pomorie, 09.-18.05.1985, 1 Ex., leg. WRASE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Bulgarien, Sandanski, Struma, 13.07.1986, leg. PÜTZ, coll. Naturhistorisches Museum Basel, det. KLAUSNITZER.

Kreta, bei Malia, Vogelbruch, 07.05.1971, 1 ♂, leg. BENICK, det. KLAUSNITZER.

Russland, Behaja, 200 km N Krasnodar, 12.07.1988, 2 Ex., coll. Naturhistorisches Museum Basel, det. KLAUSNITZER.

Tadschikistan, Sarafschan, Ura Tyube, 600 m, 20.06.-10.07. 1986, 64 Exemplare, leg. MUCHE, coll. HENDRICH, ZSM, KLAUSNITZER, det. KLAUSNITZER.

Türkei, Aydin, Kuşadasi, 31.3.2006, 4 Ex., leg. LIEBENOW, det. et coll. KLAUSNITZER. Neu für die Provinz Aydin.

Türkei, Muğla, Köyceğiz Gölü, 10 m, flood debris sifted, [36°55'19"N; 28°42'14"E], 28.03.2002, 2 Ex., leg. WUNDERLE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. Neu für die Provinz Muğla.

*Cyphon ochraceus* STEPHENS, 1830

Griechenland, Ossa-mount, Stomio env., 50 m, [39°51'54"N; 22°44°47'E], 17.05.2008, 1 Ex., leg. KOPETZ, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon padi* (LINNAEUS, 1758)

Russland, Swenigorod b. Moskau, 28.06.1958, 1 Ex., leg. HIEKE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Russland, Angara zw. Baikalsee u. Irkutsk, 14.06.1979, 1 Ex., leg. GÖLLNER, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Russland, Primorskij Kraj, Ussurijskij Sapovednik, 20.07.1990, 1 Ex., leg. PÜTZ, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon palustris* C. G. THOMSON, 1855

Bulgarien, SW, bei Bhf. Sandanski, 24.05.1984, 2 Ex., leg. GÖLLNER, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

Frankreich, Umg. Cannes, Tanneron, 350 m, 28.05.1991, 1 Ex., leg. WUNDERLE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

Griechenland, Ossa-mount, Stomio env., 50 m, [39°51'54"N; 22°44°47'E], 17.05.2008, 1 Ex., leg. KOPETZ, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Griechenland, Chalkidiki, Umg. Marmaras, 09.06.1995, 1 Ex., leg. APFEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Griechenland, Chalkidiki, Hortias-Gebirge, 12.06.1995, 1 Ex., leg. APFEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Griechenland, Epiros, Umg. Dilota, 25.05.2011, 4 Ex., leg. LIEBENOW, coll, det. KLAUSNITZER.

Iran, Azarbayjan-e Sharqi, Kuh-e Narmigh: Damirchi, 1950 m (Kuh-e Sabalan), [38°07'31"N; 47°22'07"E], 07.08.2005, 1 Ex., leg. FRISCH & SERRI, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Iran, Azarbayjan-e Sharqi, Osku: Amghan, 2100 m (Kuh-e Sahand), [37°49'38"N; 46°16'15"E], 08.08.2005, 2 Ex., leg. FRISCH & SERRI, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

Russland, Behaja, 200 km N Krasnodar, 12.07.1988, 1 Ex., coll. Naturhistorisches Museum Basel, det. KLAUSNITZER. Russland, Swenigorod b. Moskau, 09.06.1957, 1 Ex., leg. HIEKE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – Russland, Primorskij Kraj, Partizansk distr., Alexeyevsky Khreb, 20 km E Sergeyevka, forests near Alexeyevska river, 400 m, 26.-29.07.1993, 2 Ex., leg. PÜTZ & WRASE, det. KLAUSNITZER.

Türkei, Zara, 26.05.1962, 1 Ex., leg. G. W. HUYALET, det. KLAUSNITZER. Neu für Sivas.

Türkei, Burdur, Gölhisar, 120 km W Antalya, Hollow Quercus, 22.05.2009, 1 ♂, leg. N. JANSSON, M. AVCI, det. KLAUSNITZER. Neu für Burdur.

*Cyphon pubescens* (FABRICIUS, 1792)

Russland, Primorskij Kraj, Ussurijskij Sapovednik, 20.07.1990, 1 ♀, leg. PÜTZ, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon variabilis* (THUNBERG, 1787)

Russland, Sachalin, Aniva distr., Novo Alexandrovsk, 10 km N Yushno-Sakhalinsk, Zuzuya river, 12.07.1993, 1 Ex., leg. PÜTZ & WRASE, det. KLAUSNITZER. Neu für Sachalin!

*Elodes minuta* (LINNAEUS, 1767)

Bulgarien, Roshen, 17.-20.05.1961, 1 ♂, leg. WENDT, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

*Hydrocyphon deflexicollis* (P. W. J. MÜLLER, 1821)

Italien, Prov. Pisa, Tosc., Buti, Stadt, 120-140 m, Lichtfang, [43°43'46" N; 10°34'53" E], 31.05.2009, 1 Ex., leg. FRENZEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Italien, Prov. Pisa, Tosc., Buti, Stadt, 120-140 m, Lichtfang, [43°43'46" N; 10°34'53" E], 01.06.2009, 2 Ex., leg. FRENZEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Italien, Prov. Pisa, Tosc., Buti, Stadt, 120-140 m, Lichtfang, [43°43'46" N; 10°34'53" E], 04.06.2009, 3 Ex., leg. FRENZEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER. – Italien, N, Prov. Pisa, Buti, Stadt, 120 m, Lichtfang, [43°43'808 N; 10°34'885 E], 23.08.2011, 1 ♂, leg. FRENZEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER.

*Microcara testacea* (LINNAEUS, 1767)

Russland, Archangelsk, 30.11.1911, 1 ♂, det. KLAUSNITZER.

*Prionocyphon serricornis* (P. W. J. MÜLLER, 1821)

Griechenland, Ossa-mount, Karitsa, S. Agia Triada, 380 m, [39°50'05"N; 22°46°21'E], 11.05.2008, 1 Ex., leg. KOPETZ, coll. Naturkundemuseum Erfurt, det. KLAUSNITZER.

Italien, Lazio, Priverno, Bosco, Polverina, 90 km SSW Rome, Old Quercus suber, 20.05.2009, 3 ♀♀, 11.06.2009, 1 ♀, 02.07. 2009, 10 ♀♀, 23.07.2009, 1 ♀, 27.07.2009, 1 ♀, 11.08.2009, 2 ♀♀, 19.05.2010, 3 ♀♀, 09.06.2010, 5 ♀♀, 30.06.2010, 6 ♀♀, 21.07.2010, 4 ♀♀, 11.08.2010, 3 ♀♀, leg. S. CHIARI, G. CARPANETO, det. KLAUSNITZER. Neu für Lazio.

*Scirtes haemisphaericus* LINNAEUS, 1767

Bulgarien, Umg. Sandanski, 16.-23.07.1985, 1 Ex., leg. SCHÜLKE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER.

## 3. Redeskriptionen und Ergänzungen bestehender Beschreibungen

### 3.1 Was ist *Elodes testaceoapicalis* PIC, 1954?

PIC (1954: 64) beschrieb *Elodes testaceoapicalis*. Im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirt-

idae)" wurde die Art als zweifelhaft eingeordnet. Die Untersuchung des Holotypus ergab, dass sie konspezifisch mit *Sacodes amamiensis* (SATÔ, 1966: 13) ist, die SATÔ von der Insel Amami-Ôshima beschrieb. YOSHITOMI (2005) nennt die Art von verschiedenen weiteren Fundorten auf den im Ostchinesischen Meer gelegenen Nansei Inseln.

PIC (1954) gibt in seiner Beschreibung keinen Fundort an. „China" ergibt sich nur aus dem Titel seiner Publikation. Auf dem Etikett des Lectotypus steht „Kuatun, Fukien, China, 15.4.1946 (Tschung Sen.)". Der Fundort ist wohl auf Taiwan zu lokalisieren. Fukien ist ein alter Name für die Provinz Fujian. Kuatun findet sich als 2300 m hoher Berg in Publikationen über Ausbeuten von KLAPPERICH aus „Formosa" Bei der im „Catalogue" angegebenen Provinz handelt es sich demnach nicht um die gegenüber auf dem Festland liegende Region gleichen Namens. Auch die Bemerkung von PIC (1954) „Vu plusieurs exemplaires in collection Klapperich et Pic" deutet in diese Richtung.

Offenbar ist das Areal der Art größer als bisher angenommen, aber vermutlich auf die Nansei Inseln und Taiwan begrenzt und damit ein besonderes sinopazifisches Faunenelement. Ein ähnliches Areal hat auch *Cyphon magicus* KLAUSNITZER, 1973.

*Elodes testaceoapicalis* muss in die Gattung *Sacodes* transferiert werden. Es ergibt sich folgende Synonymie:

*Sacodes testaceoapicalis* (PIC, 1954)
*Sacodes amamiensis* (SATÔ, 1966) – **nov. syn.**

### 3.2 Was ist *Odeles sororum* (PIC, 1918)?

PIC (1918a: 17) beschrieb *Elodes sororum* aus Indien (Darjeeling). Das Fundortetikett lautet „Darjeeling, Juni, Fruhstorfer leg." Die Art wurde im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)" in die Gattung *Odeles* eingeordnet, weil sie PIC mit *Odeles scapularis* (LEWIS, 1895) vergleicht. Die Untersuchung des Holotypus ergab, dass es sich um einen *Elodes* handelt. Allerdings ist es ein Weibchen, sodass eine nähere Charakterisierung der Art vorläufig nicht möglich ist.

Aus dem gleichen geografischen Raum sind *Elodes burmensis* KLAUSNITZER, 1974, *E. cognata* (KLAUSNITZER, 1980), *E. indubia* (KLAUSNITZER, 1980), *E. longiuscula* (KLAUSNITZER, 1980) und *E. rufotestacea* KLAUSNITZER, 1976 beschrieben worden. Nur von *Elodes burmensis* ist auch das Weibchen bekannt. Eine Zugehörigkeit zu dieser Art kann ausgeschlossen werden. Der Vergleich mit den Männchen der anderen vier Arten lässt eine Zugehörigkeit zu einer von diesen unwahrscheinlich erscheinen. Alle zeigen einen abweichenden Habitus.

### 3.3 Was ist *Scirtes sinensis* PIC, 1918?

PIC (1918b: 16) beschrieb *Scirtes sinensis* aus China. Die Untersuchung des Holotypus ergab eine Zugehörigkeit des Exemplars zu *Scirtes elongatus* WATERHOUSE, 1880 (nach der Revision von NYHOLM 2002). WATERHOUSE nennt als Fundort „Hong Kong". NYHOLM (2002) weist darauf hin, dass die Typen nur mit „China" bezeichnet sind.

Es ergibt sich die folgende Synonymie:

*Scirtes elongatus* WATERHOUSE, 1880
*Scirtes sinensis* PIC, 1918 – **nov. syn.**

### 3.4 Was ist *Scirtes atricolor* PIC, 1926?

Die Untersuchung des im Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, vorhandenen Holotypus von *Scirtes atricolor* PIC, 1926: 31, ergab eine Zugehörigkeit zur Familie Chrysomelidae. Die Art wurde aus Tibet beschrieben. Sie ist im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)" zu streichen.

### 3.5 Anmerkungen zu einigen weiteren von MAURICE PIC beschriebenen Arten

3.5.1 *Helodes pallidithorax* PIC, 1898b: 137

Der Holotypus ist ein ♂, die Untersuchung der Terminalia, des Penis und Tegmen ergab Übereinstimmung mit *Elodes tournieri* KIESENWETTER, 1871. Auf dem Fundortetikett steht „Syrie, Akbes, C. D. 1896". C. D. steht für CHARLES DELAGRANGE (18??-1927). Akbes liegt heute in der Türkei. Die differierende Angabe zum Fundort erklärt CONSTANTIN (1992) in seinen Ausführungen über DELAGRANGE: „Il abandonne ensuite cette profession et séjournera deux ans en 1890-91 dans la région d'Akbès, Haute-Syrie (aujourd'hui en Turquie, à 40 km au Sud-Est de Osmaniye, sur le versant oriental des monts Amanus)". Näheres zum Fundgebiet kann der Arbeit von DELAGRANGE (1895) entnommen werden. – Daraus ergibt sich eine Veränderung im „Catalogue": Syrien muss bei *E. tournieri* gestrichen werden, statt dessen steht Türkei (**neu für die Türkei!**).

3.5.2 *Helodes marginatus* F. v. *Delagrangei* PIC, 1898a: 26

Auf dem Fundortetikett steht „Espagne, Escurial, C. D., 1898" (es gibt mehrere Escurial, sodass eine zuverlässige Lokalisierung des locus typicus schwer möglich ist). Der Holotypus ist ein ♂. Es könnte sich um *Odeles granosicollis* KLAUSNITZER, 2008 handeln. Die bisher bekannten Fundorte dieser Art liegen in Mittelspanien: Provinzen Aragón. Madrid und Castilla y León (KLAUSNITZER 2008b). Der Holotypus ist jedoch sehr schlecht erhalten, eine sichere Zuordnung ist deshalb vorerst nicht möglich.

3.5.3 *Helodes marginatus* v. *pyrenaeus* PIC, 1898a: 26

Es wurden zwei Syntypen untersucht, sie gehören zu *Odeles trilineata* (CHEVROLAT, 1865). Als Fundort steht auf dem Etikett Puy Molous. La Massane. Umg. Collioure.

3.5.4 *Elodes flavicornis* v. *notatus* PIC, 1918a: 17

Die Art wurde im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)" als nomen dubium behandelt. Der Holotypus ist ein ♀, die Zuordnung zu einer Art kann nicht sicher vorgenommen werden, vermutlich handelt es sich um *Sacodes protecta* HAROLD, 1880.

Auf dem Etikett steht: „*Elodes flavicollis* v. *notatus* PIC". In der Beschreibung steht jedoch „*Elodes flavicornis* v. nov. *notatus*". Als locus typicus ist „Japon: Kioto" angegeben. Der Name „*flavicornis*" wurde später nicht verwendet. Es könnte sein, dass PIC „*flavicollis*" gemeint hat und dass es sich um einen Schreibfehler handelt. Seine knappe Beschreibung „Thorace flavo, antice piceo notato; antennis nigris, ad basin testaceis" stützt diese Annahme. Zu damaliger Zeit war man der Meinung, dass *Sacodes flavicollis* in Europa und Japan vorkommt. KIESENWETTER (1874) führt unter „*Helodes flavicollis* KSW." aus: „Nangasaki, frequens. Mirum quidem hanc speciem, in Europa raram, frequentem in Japonia occurrere. Exacte tamen exemplaria Japonica cum nostris etiam characteribus sexualibus conveniunt" Noch HORION (1955) schreibt „Sibirien, Japan (W. K.)", wobei er sich bei dieser Angabe auf den WINKLER-Katalog bezieht. Erst später wurden diese Vorkommen anderen Arten zugeordnet (KLAUSNITZER 1972, 1973).

### 3.6 Bisher unbekannte Weibchen

Noch immer sind nicht von allen in der Paläarktis vorkommenden Arten die Weibchen bekannt. Folgende Beschreibungen konnten mitgeteilt werden (KLAUSNITZER 2012b):

*Cyphon euryceros* NYHOLM, 1970,
*Cyphon jaegeri* KLAUSNITZER, 2005,
*Elodes malickyi* KLAUSNITZER, 1976.

## 4. Ergänzungen zum „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)"

Hier werden jene Ergänzungen zusammengefasst, die die Gebiete außerhalb der Westpaläarktis betreffen.

### 4.1 Neu aufzunehmende Arten

*Cyphon* PAYKULL, 1799

*Cyphon helmutsteueri* KLAUSNITZER, 2011b: 103 – **A:** YUN

*Elodes* LATREILLE, 1796

*Elodes tegminis* KLAUSNITZER, 2012a: 191 – **A:** PA

*Exochomoscirtes* PIC, 1916: 6

Typusart: *Exochomoscirtes binotatus* PIC, 1916

*Exochomoscirtes arunachalensis* RUTA & YOSHITOMI, 2010: 74 – **A:** AP

*Exochomoscirtes bezdeki* RUTA & YOSHITOMI, 2010: 56 – **A:** AP **ORR** (KLAUSNITZER 2010c)

*Exochomoscirtes herthae* KLAUSNITZER, 2010d: 1365 – **A:** AP **ORR**

*Exochomoscirtes holgerdathei* KLAUSNITZER, 2010c: 285 – **A:** AP

*Exochomoscirtes maculatus* (WATERHOUSE, 1880: 568) – **A:** NP **ORR**

*Exochomoscirtes nipponicus* RUTA & YOSHITOMI, 2010: 70 – **A:** JA (Yaeyama)

*Hydrocyphon* L. REDTENBACHER, 1858

*Hydrocyphon zwicki* KLAUSNITZER, 2011c: 263 – **A:** PA

*Odeles* KLAUSNITZER, 2004

*Odeles necopinata* KLAUSNITZER, 2011a: 400 – A: SHX

*Prionocyphon* L. REDTENBACHER, 1858

*Prionocyphon babai* YOSHITOMI, 2010: 529 – A: TAI

*Prionocyphon costipennis* RUTA, 2010a: 53 – A: TAI

*Prionocyphon macrodascilloides* RUTA, 2010a: 54 – A: TAI

### 4.2 Korrekturen

Synonyme und Transferierungen

1. *Elodes testaceoapicalis* PIC, 1954 = *Sacodes testaceoapicalis* (PIC, 1954)
   syn. *Sacodes amamiensis* (SATÔ, 1966)
2. *Elodes tournieri* KIESENWETTER, 1871
   syn. *Elodes pallidithorax* PIC, 1898
3. *Odeles sororum* (PIC, 1918) = *Elodes sororum* PIC, 1918
4. *Odeles trilineata* (CHEVROLAT, 1865)
   syn. *Helodes marginata* v. *pyrenaea* PIC, 1898
5. *Scirtes elongatus* WATERHOUSE, 1880
   syn. *Scirtes sinensis* PIC, 1918

### 4.3 Neue und ergänzende Angaben zur Verbreitung

*Cyphon ainu* NAKANE, 1963

Russland, Sachalin, Aniva distr., 5 km W Petropavlovskiy, tributary of Lyutoga river, 20./21.07.1993, 3 ♂♂, leg. PÜTZ & WRASE, det. KLAUSNITZER. – Russland, Sachalin, Tymovskiy distr., Zonalnoye vill., 10 km S Palevo, 15./19.07.1993, 1 ♂, leg. PÜTZ & WRASE, det. KLAUSNITZER. – Russland, Sachalin, Aniva distr., Novo Alexandrovsk, 10 km N Yushno-Sakhalinsk, Zuzuya river, 12.07.1993, 1 ♂, leg. PÜTZ & WRASE, det. KLAUSNITZER.

*Cyphon patiens* KLAUSNITZER, 1982

Russland, Sachalin, Aniva distr., 5 km W Petropavlovskiy, tributary of Lyutoga river, 20./21.07.1993, 1 ♂, leg. PÜTZ & WRASE, det. KLAUSNITZER.

Japan (Hokkaido) (YOSHITOMI & HAYASHI 2009) – **A:** JA

*Cyphon ussuricus* NYHOLM 1948

Russland, Ussuri-Gebiet, Rajon Chasan, Dorf Mramornij, 16.-18.08.1993, 10 Ex., leg. KUSNEZOW, MFN, det. KLAUSNITZER.

*Hydrocyphon yoshitomii* KLAUSNITZER, 2002

Pakistan, Swat, Miandam, 1800-2300 m, 1998, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. W. WITTMER, coll. Naturhistorisches Museum Basel und coll. KLAUSNITZER, det. KLAUSNITZER. **Neu für Pakistan!** (**A:** PA).

*Sacodes protecta* HAROLD, 1880

Russland, Chabarovsky Territory, Bikinsky district, Boytzovo, 27.05.1993, 1 ♂, leg. KUZNETSOV, coll. HEBAUER, KLAUSNITZER, det. KLAUSNITZER.

*Scirtes elongatus* WATERHOUSE, 1880

Korea, Fusan [Fundort unklar], 1 ♂, coll. PIC, coll. Muséum national d'Histoire naturelle Paris, det. KLAUSNITZER.

*Scirtes japonicus* KIESENWETTER, 1874

Laos (KLAUSNITZER 2010b).

*Scirtes sobrinus* LEWIS, 1895

Russland, Ussuri-Gebiet, Rajon Chasan, Dorf Mramornij, 16.-18.08.1993, 28 Ex., leg. KUSNEZOW, MFN, det. KLAUSNITZER. **Neu für Russland-Fernost!** (**A**: FE).

*Scirtes unicolor* PIC, 1914

China, Yunnan, Dali Bai, Nat. Aut. Pref., 4 km E Dali, old town shore terrain of Er Hai lake, young willows with knotgrass, under vegetation in roots, 2020 m, [25°42'N; 100°1,5'E], 27.08.-02.09.2003, 2 Ex., leg. WRASE, coll. MFN, KLAUSNITZER, det. KLAUSNITZER. – China, Yunnan, Dali Bai, Auton. Pref., Wuliang Shan, 9 km SW Weishan, sec. oak/pine for., beaten from trees and bushes, 2450-2500 m, [25°10'14"N; 100°14'22"E], 13.06.2007, 1 Ex., leg. WRASE, coll. MFN, det. KLAUSNITZER. – China, S-Yunnan, P: Xishuangbanna, 23 km NW Jinghong, Na Ban Village, 680 m, [22°10'04"N; 100°39'52"E], 20.05.2008, 4 Ex., leg. WEIGEL, coll. Naturkundemuseum Erfurt, KLAUSNITZER, det. KLAUSNITZER.

## 5. Dank

Frau AZADEH TAGHAVIAN und Herr Dr. TH. DEUVE, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, ermöglichten mir die Arbeit in der Sammlung PIC, wofür ich herzlich danke. Für die Übergabe von Scirtidae zur Determination danke ich den Herren WOLFGANG APFEL, Eisenach, ULF ARNOLD, Berlin, Dr. MICHEL BRANCUCCI und MICHAEL GEISER, Naturhistorisches Museum Basel, Prof. Dr. GARTH N. FOSTER, Ayr Schottland, DIRK FRENZEL, Sonneberg, Dr. JOHANNES FRISCH und BERND JÄGER, Museum für Naturkunde Berlin, Dipl.-Biol. MATTHIAS HARTMANN, Naturkundemuseum Erfurt, HANS HEBAUER, Rain/Niederbayern, Dr. LARS HENDRICH, Zoologische Staatssammlung München, ERWIN HOLZER, Anger, NICKLAS JANSSON, Linköping, OLAF JÄGER, Senkkenberg Museum für Tierkunde, Dresden, MANFRED JUNG, Athenstedt, MANFRED KAHLEN, Naturwissenschaftliche Sammlungen Innsbruck, Dipl.-Lehrer ANDREAS KOPETZ, Kerspleben, KLAUS LIEBENOW, Brandenburg/Havel, HANS MÜHLE, München, ANDREAS PÜTZ, Eisenhüttenstadt, Dr. WOLFGANG SCHAWALLER, Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Dr. JOACHIM SCHMIDT, Admannshagen, Dr. PEER SCHNITTER, Halle, MICHAEL SCHÜLKE, Berlin, Dipl.-Phys. ANDREAS WEIGEL, Wernburg, DAVID WRASE, Berlin und WOLFGANG ZIEGLER, Rondeshagen sehr herzlich. In einigen Fällen wurden mir Tiere für meine Sammlung geschenkt, oder ich durfte Desiderata behalten, wofür ich ganz besonders danken möchte. Herrn Dr. LOTHAR ZERCHE, Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut Müncheberg, danke ich für Hinweise zum Manuskript.

### Literatur

CONSTANTIN, R. (1992): Memorial des Coléoptéristes Français. – Bulletin de liaison de l'Association des Coléoptéristes de la région parisienne, Supplément au n° 14.

DELAGRANGE, C. (1895): Notice sur le pays d'Akbès, (Haute-Syrie), sa position géographique, sa flore et sa faune. – Bulletin des Séances et Bulletin Bibliographique de la Société Entomologique de France, Bulletin **1895** (3): 91-94.

FOSTER, G. N. & RIDDIFORD, N. J. (2011): *Cyphon lindbergi* NYHOLM (Col., Scirtidae) new for Europe. The Entomologist's Monthly Magazine 147 (**4**): 47-48.

HORION, A. (1955): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band IV: Sternoxia (Buprestidae), Fossipedes, Macrodactylia, Brachymera. – In: Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München. Sonderband. Eigenverlag, Tutzing bei München: 129-138.

IABLOKOFF-KHNZORJAN, S. M. (1973): [Eine neue Art der Gattung *Helodes* LATREILLE aus Tadshikistan (Coleoptera, Helodidae)]. – Dokladi Akademii Nauk Armenskoj SSR **57**: 112-114. (russisch)

KLAUSNITZER, B. (1972): Zur Kenntnis der Gattung *Helodes* LATR. (Col., Helodidae). 2. Fortsetzung. – Entomologische Nachrichten 16 (4): 29-33.

KLAUSNITZER, B. (1973): Zur Kenntnis der Gattung *Helodes* LATR. (Col.,,Helodidae). 5. Fortsetzung. – Entomologische Nachrichten 17 (7/8): 105-114.

KLAUSNITZER, B. (2006): family Scirtidae Fleming, 1821. – In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (Eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. – Apollo Books, Stenstrup: 316-323.

KLAUSNITZER, B. (2008a): Neufunde von Scirtidae (Coleoptera) aus der Westpaläarktis und Ergänzungen zum „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)" I. – Entomologische Nachrichten und Berichte **52** (3-4): 203-206.

KLAUSNITZER, B. (2008b): Zur Kenntnis der in Europa vorkommenden Arten der Gattung *Odeles* KLAUSNITZER, 2004 mit Beschreibung neuer Arten (Coleoptera, Scirtidae). 2. Teil. – Entomologische Nachrichten und Berichte **51** (2007) (3-4): 187-196.

KLAUSNITZER, B. (2008c): Eine neue Art der Gattung *Odeles* KLAUSNITZER, 2004 aus Österreich (Coleoptera, Scirtidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **52** (1): 55-58.

KLAUSNITZER, B. (2009a): Insecta: Coleoptera: Scirtidae. (Die Scirtidae der Westpaläarktis). – In: Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Begründet von A. BRAUER, herausgegeben von P. ZWICK. Band 20/17. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg. 326 S., 1041 Abb., 8 Farbtafeln.

KLAUSNITZER, B. (2009b): Contribution to the knowledge of *Elodes sericea* species-group with description of two new species of the genus *Elodes* LATREILLE, 1796 from Middle Asia (Coleoptera, Scirtidae). – Acta Entomologica Musei nationalis Pragae **49** (2): 711-728.

KLAUSNITZER, B. (2010a): Neufunde von Scirtidae (Coleoptera) aus der Westpaläarktis und Ergänzungen zum „Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)" II. – Entomologische Nachrichten und Berichte **54** (1): 25-30.

KLAUSNITZER, B. (2010b): Zur Kenntnis der in Laos vorkommenden Scirtidae. Teil 1 (Coleoptera). – Beiträge zur Entomologie **60** (1): 213-228.

KLAUSNITZER, B. (2010c): Zur Kenntnis der Gattung *Exochomoscirtes* PIC, 1916 (Coleoptera, Scirtidae). – Beiträge zur Entomologie **60** (2): 281-293.

KLAUSNITZER, B. (2010d): Neue gelb-schwarz gezeichnete Arten aus der Gattung *Exochomoscirtes* PIC, 1916 (Coleoptera, Scirtidae). – Linzer biologische Beiträge **42** (2): 1363-1371.

KLAUSNITZER, B. (2011a): Eine neue Art der Gattung *Odeles* KLAUSNITZER 2004 aus China (Coleoptera, Scirtidae). – Linzer biologische Beiträge 43 (1): 399-410.

KLAUSNITZER, B. (2011b): Eine neue Art der Gattung *Cyphon* PAYKULL, 1799 aus China und Anmerkungen zur *Cyphon puncticeps*-Untergruppe (Coleoptera, Scirtidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 55 (2-3): 103-107.

KLAUSNITZER, B. (2011c): Eine neue Art der Gattung *Hydrocyphon* L. REDTENBACHER, 1858 aus Pakistan (Coleoptera, Scirtidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 55 (4): 263-264.

KLAUSNITZER, B. (2012a): A new species of the genus *Elodes* LATREILLE from Pakistan (Coleoptera: Scirtidae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie 5: 191-194.

KLAUSNITZER, B. (2012b): Beschreibung bisher unbekannter Weibchen aus den Gattungen *Cyphon* und *Elodes* LATREILLE, 1796 (Coleoptera, Scirtidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 56 (1): 59-62.

KLAUSNITZER, B. (im Druck): Zur Kenntnis von *Hydrocyphon* L. REDTENBACHER, 1858 und *Cyphon* PAYKULL, 1799 aus Nepal und der Orientalischen Region (Coleoptera, Scirtidae).

KIESENWETTER, H. VON (1874): Die Malacodermen Japans nach dem Ergebnisse der Sammlungen des Herrn G. LEWIS während der Jahre 1869-1871. – Berliner Entomologische Zeitschrift 18: 241-288. [Scirtidae: 244-245].

NYHOLM, T. (2002): *Scirtes japonieus* KIESENWETTER and its allies, with description of *Scirtes ussuriensis* n. sp. (Coleoptera, Scirtidae). – Entomologische Blätter 98: 49-60.

PIC, M. (1898a): Diagnoses de Coléoptères Malacodermes et notes diverses. – La Feuille des jeunes Naturalistes (3) 29: 26-27.

PIC, M. (1898b): Diagnoses de Coléoptères Malacodermes et Phytophages. – Miscellanea Entomologica 6: 137-140.

PIC, M. (1918a): Nouveautés diverses. – Mélanges Exotico-Entomologiques 29: 7-24.

PIC, M. (1918b): Notes diverses, descriptions et diagnoses. (Suite). – L'Échange, Revue Linnéenne 34: 13-16.

PIC, M. (1926): Nouveautés diverses. – Mélanges Exotico-Entomologique 46: 1-32.

PIC, M. (1954): Coléoptères nouveaux de Chine (suite). – Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse 1954: 61-64.

RUTA, R. (2010a): Two new species of *Prionocyphon* REDTENBACHER from Taiwan (Coleoptera: Scirtidae), with notes on *Prionocyphon*, *Mescirtes* MOTSCHULSKY and *Prionoscirtes* CHAMPION from East and Southeast Asia. – Zootaxa **2402**: 52-60.

RUTA, R. (2010b): Redescription of *Elodes novaki* MÜLLER, 1916 (Coleoptera: Scirtidae). – Koleopterologische Rundschau **80**: 151-154.

RUTA, R. & YOSHITOMI, H. (2010): Revision of the genus *Exochomoscirtes* PIC (Coleoptera: Scirtidae: Scirtinae). – Zootaxa **2598**: 1-80.

SATÔ, M. (1966): A new species of the genus *Elodes* from Is. Amami-Ôshima (Coleoptera, Helodidae). – Bulletin of the Japan Entomological Academy 2: 13-15.

WATERHOUSE, C. O. (1880): Descriptions of new Coleoptera belonging to the families Psephenidae and Cyphonidae. – Cistula Entomologica 2: 563-573.

YOSHITOMI, H. (2005): Systematic revision of the Family Scirtidae of Japan with phylogeny, morphology and bionomics (Insecta: Coleoptera, Scirtoidea). – Japanese Journal of Systematic Entomology, Monographic Series, No. 3: 1-212.

YOSHITOMI, H. (2010): A new species of *Prionocyphon* from Taiwan (Coleoptera: Scirtidae: Scirtinae). – Acta Entomologica Musei nationalis Pragae **50** (2): 529-533.

YOSHITOMI, H. & HAYASHI, M. (2009): Redescription of *Cyphon patiens* KLAUSNITZER based on the Japanese Specimens. – Biodiversity and Biogeography of the Kuril Islands and Sakhalin 3: 79-81.

Manuskripteingang: 20.4.2012

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. sc. nat. Dr. rer. nat. h. c. Bernhard Klausnitzer
Mitglied des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts
Lannerstraße 5
D-01219 Dresden

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: Neufunde von Scirtidae (Coleoptera) aus der Westpaläarktis und Ergänzungen zum "Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3 (Scirtidae)" III. (173. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae). 147-154