

Linzer biol. Beitr.	53/2	521-533	Dezember 2021
---------------------	------	---------	---------------

**Streifunde von Prachtkäfern aus der Westpalaearktis sowie diverser Provenienz. Fragmenta entomofaunistica XXVIII
(Insecta, Coleoptera, Buprestidae)**

Eyjolf AISTLEITNER & Hans MÜHLE

A b s t r a c t : Data of Jewel beetles from the western Palaearctic as well as from other diverse regions are presented. The voucher specimens, found by the first author during the last decades on excursions are kept in the Entomological Research Museum EFMEA in Feldkirch. They are herewith made available for further faunistic studies. *Julodis onopordi sommeri* JAUBERT, 1858 n.n., as well as the combination *Julodis onopordi sommeri* MARSEUL, 1865 n.n. proved to be *nomina nuda*.

K e y w o r d s : Jewel beetles, western Palaearctic, faunistic data, Austria, Spain.



Abb. 1-2: *Julodis onopordi* (FABRICIUS, 1787). Fundort: Spanien, Prov. Murcia, Umgebung Totana, Mai 1992. © Aistleitner

Einleitung

Die Familie der Buprestidae umfasst weltweit etwa 15.000 Arten, in Mitteleuropa i.e.S. sind knapp über 100 Arten nachgewiesen, in Vorarlberg (Austria occ.), dem lokalen Arbeitsgebiet des Erstautors, sind nach MÜLLER (1912, 1926) ca. 40 Arten bekannt geworden.

Von der Iberischen Halbinsel, die Aistleitner seit 1970 regelmäßig bereist, sind nach ARNÁIZ RUIZ et al. (2003a, 2003b) 183 Arten bekannt. Nach den Angaben aus dem Supplement zum Katalog der Paläarktischen Coleoptera (KUBÁŇ 2016) und inzwischen erfolgter Neubeschreibungen beherbergt die Iberische Halbinsel inzwischen 226 Buprestiden-Arten. Aus diesen Zahlen wird auch ersichtlich, wie wichtig Aufsammlungen für die Kenntnis über das Arteninventar von Faunengebieten sind.

Im Verlauf der Determination der Käfer gab es Unstimmigkeiten bei der Festlegung der Taxa *Julodis fidelissima* ROSENHAUER, 1856 und *Julodis onopordi* (FABRICIUS, 1787). Der Status von *Julodis fidelissima* konnte noch nicht geklärt werden, dies soll in einer eigenen Arbeit erfolgen, da es den Rahmen dieser faunistisch geprägten Publikation sprengen würde.

Bei dem bislang für Spanien gemeldeten Taxon *Julodis onopordi sommeri* JAUBERT, 1858 (sensu KUBÁŇ 2016) bzw. *Julodis onopordi sommeri* MARSEUL, 1856 (sensu BELLAMY 2008) handelt es sich jeweils um ein nomen nudum, da sich sowohl Jaubert als auch Marseul bei dem Namen *sommeri* auf Küster beziehen, der jedoch nachweislich nie ein solches Taxon beschrieben hat. Jaubert selbst fügt der Namensnennung ebenfalls keine Beschreibung hinzu und Marseul führt den Namen *sommeri* in den Synonyma zu *Julodis onopordi* (FABRICIUS, 1787) auf.

In Fortsetzung der Dokumentationsverpflichtung (Nagoya Protokoll – siehe STIEGELER et al. 2016: 15) werden die Daten der Belege des Entomologischen Forschungsmuseums EFMEA, Feldkirch dokumentiert.

Material, Datenfundus und Darstellung

Schwerpunkte der Feldstudien in der Vergangenheit waren das österreichische Bundesland Vorarlberg und die Iberische Halbinsel.

Zu diesen Gebieten liegen ausführliche Beschreibungen der Topografie, Geologie, Klima und Vegetationsverhältnisse vor (AISTLEITNER 1999, AISTLEITNER 2016). Grundlagen zur Kenntnis der beiden Faunen vermitteln MÜLLER (1912 und 1926) für Vorarlberg, COBOS (1986), ARNÁIZ RUIZ et al. (2002, 2002a), PEREZ ONTENIENTE (2003) und VERDUGO (2005) für die Iberische Halbinsel.

Belegmaterial und Daten stammen von Auftrags-Kartierungen und von den Reisen des Erstautors; weitere Angaben von Belegstücken erfolgten durch Tausch und Spenden folgender Kollegen: Citores, Ferrer, Gasche, Lencina, Schneider, Steber, Torrez Mendez, Zündel. Einige Datensätze stammen aus der Datenbank Mühle (DM).

Der Vollständigkeit halber werden die Daten aus AISTLEITNER 1986 und AISTLEITNER & SCHURIG 1988 wiederholt.

Wenn nicht anders vermerkt: leg. et coll. Eyjolf Aistleitner, det. Hans Mühle sowie Jose Luis Lencina. Die Daten sind im Büro für Ökologische Grundlagenforschung, Dokumentation und Information (OeGDI) und beim Zweitautor digital gespeichert.

Die Nomenklatur folgt weitgehend KUBÁŇ (2016) und BELLAMY (2008).

Im Fließtext werden Gattungen und Arten alphabetisch gereiht; für den Faunisten und Zoogeographen ist die Frage nach dem Fundort und der Verbreitung einer Art so rascher zu beantworten, denn Systeme ändern sich fallweise, je nach neuem Erkenntnis und deren Interpretation des Systematikers und des Taxonomen.

Abkürzungen:

c. circuitus (lat.) = Umgebung

Regionen in Vorarlberg : BW = Bregenzerwald, GW = Großwalsertal, KL = Klostertal, KW = Kleinwalsertal, MO = Montafon Talraum, RA = Rätikon, RH = Rheintal, VW = Verwall, WG = Walgau.

Topografische Begriffe in Spanien: Sra. Sierra = Gebirge, Pto. Puerto = Pass, Fte. Fuente = Brunnen, Quelle, M. Monte = Berg.

Ergebnis und Diskussion

Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata (OLIVIER, 1790)

HISPANIA: Granada, Sra. de Guillimona, 9.-11.7.1988.

Acmaeodera (s.str.) cylindrica (FABRICIUS, 1775)

HISPANIA: Alicante, Aguas de Busot, 3 km NE, 19.5.1991.

Acmaeodera (Acmaeotethya) degener (SCOPOLI, 1763)

HISPANIA: Albacete, Riopar, 16.6.1985, leg. Lencina, coll. Mühle. Granada, Sra. de la Sagra, Cortijo La Losa, 1.550 m, 10.7.1988.

Acmaeodera (Acmaeotethya) saxicola SPINOLA, 1838

GRAECIA: Rhodos, c. Laerma, 4.5.2005.

Acmaeodera (s.str.) pilosellae (BONELLI, 1812)

HISPANIA: Ciudad Real, Sra, Madrona, Fuencaliente, Fte. Almiraz, 800 m, 7.5.1991.

Acmaeodera (Palaeotethya) nigellata ABEILLE DE PERRIN, 1904

PORTUGAL, Serra de Estrela, Torre, 1.700-1.800 m, 1.7.2005, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

Acmaeoderella (Omphalothorax) adpersula (ILLIGER, 1803)

HISPANIA: Ciudad Real, Pto. de Valderepisa, VII. 1985, leg Lencina.

Acmaeoderella (s.str.) discoidea (FABRICIUS, 1787)

ITALIA: Isola di Elba, Portoferraio, Saint Martin, 16.5.2004.

***Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata flavofasciata* (PILLER & MITTERPACHER, 1783)**

MONTENEGRO: Bar, Sutomanpass N, 600-700 m, 9.6.2007.

PORTUGAL: Serra de Estrela, Torre, 1.700-1.800 m, 1.7.2005.

***Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata pilivestis* (ABEILLE DE PERRIN, 1904)**

HISPANIA: Ciudad Real, Fuencaliente, Sra. Madrona, Fte. de Almirez, 800 m, 20.4.1992; Pto. de Valderepisa, VII. 1985, leg. Lencina. Granada, Sra. de la Sagra, Cortijo Montilla, 8.-16.7.1988. Madrid, Sra. de Guadarrama, Pto. de Navafria, 1.800 m, 13.7.1977, leg. Aistleitner, coll. Mühle. Palencia, Cardaño Arriba ad Peña Prieta, 11.7.1986. Teruel, SW c. Albentosa, 1.6.2006.

***Acmaeoderella (Euacmaeoderella) cyanipennis* (LUCAS, 1846)**

HISPANIA: Murcia, Jumilla, Santa Ana, 600 m, 24.5.1999. Teruel, c. Albentosa SW (E Teruel), 1.6.2006, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

B e m e r k u n g : Von KUBÁŇ (2016) wird weiterhin für Spanien und Portugal die Subspecies *hispana* (ABEILLE DE PERRIN, 1900) angeführt, obwohl ARNAIZ RUIZ et al. (2002b) sehr überzeugend das Taxon zum Synonym der Nominatform erklärt haben. Die bisherigen Meldungen der ostmediterranen *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) villosula* (STEVEN, 1830) für Spanien werden *cyanipennis* zugerechnet.

***Agrilus auricollis* KIESENWETTER, 1857**

AUSTRIA: Vorarlberg, RH, Feldkirch, 450 m, 14.6.1986.

***Agrilus biguttatus* (FABRICIUS, 1776)**

AUSTRIA: Vorarlberg, RH, Feldkirch-Gisingen, 450 m, 14.-17.7.1984; Viktorsberg, Kloster, 900 m, 18.6.2005.

***Agrilus cuprescens* MÉNÉTRIÉS, 1832**

AUSTRIA: Vorarlberg, RA, Vandans SW, Ganeu Alpe, 1.100-1.200 m, 7.8.1986.

***Agrilus cyanescens* RATZEBURG, 1837**

AUSTRIA: Vorarlberg, Feldkirch-Bangs Unterried (Nord) 430 m, 16.5.2009, leg. Aistleitner U.; Feldkirch-Tisis, Steinbruch, 450 m, 8.6.1989.

***Agrilus sulcicollis* LACORDAIRE, 1835**

AUSTRIA: Burgenland, c. Güssing, 250 m, 30.5.1995. Vorarlberg, BW, Doren-Rohrhalden, Bregenzerach, 7.6.2000. KW, Riezlem, Hömlepassmoor, 1.100 m, 26.6.2000. RH, Feldkirch-Bangs Unterried N, 430 m, 16.5.2009, leg. Aistleitner U.

***Agrilus viridis* (LINNAEUS, 1758)**

AUSTRIA: Tirol, Absams, Karwendel, 24.6.2011. Vorarlberg, BW, Doren-Rohrhalden, Bregenzerach, 7.6.2000.

LIECHTENSTEIN: Nendeln, Schwabbrünnen, 4.7.1987.

***Anthaxia (s.str.) brevis* GORY & LAPORTE, 1839**

GRAECIA: Kreta or., Agios Ioannis, NE Ierapetra, 300 m, 2.4.1995.

***Anthaxia (Melanthaxia) carmen* OBENBERGER, 1912**

HISPANIA: Granada, Sra. de Guillimona, 14.6.1987, leg. Lencina.

PORTUGAL: Serra de Estrela, Torre, 1.700 -1.800 m, 1.7.2005.

***Anthaxia (Haplantaxia) croesus* (VILLERS, 1789)**

HISPANIA: Ciudad Real, Pto. de Valderepisa, VII. 1985, leg. Lencina.

***Anthaxia (s.str.) discicollis* GORY & LAPORTE, 1839**

MONTENEGRO: Kotor W, Vrmac/Sv.Ilija, 300-500 m, 31.5.2007.

***Anthaxia (Melanthaxia) espanoli* COBOS, 1954**

HISPANIA: Albacete, Riopar, 16.6.1985, leg. Lencina, coll. Mühle, det. Bílý; Bienservida, La Sierra, Fte. la Pileta, 1.230 m, 13.5.2013.

***Anthaxia (s.str.) fulgurans* (SCHRANK, 1789)**

MONTENEGRO: Risan N, Ledenice, 550 m, 1.6.2007; Kotor, Straße nach Cetinje, 300-800 m, 3.6.2007.

***Anthaxia (s.str.) funerula* (ILLIGER, 1803)**

PORTUGAL, Serra de Estrela, Torre, 1.700 -1.800 m, 28.6.2005.1.7.2005.

***Anthaxia (s.str.) funerula*-Gruppe**

HISPANIA: Granada, Sra. de Guillimona, 14.6.1987.

A n m e r k u n g : Abdomen und Hinterbeine fehlen. Das Exemplar konnte deshalb keiner Art zugeordnet werden.

***Anthaxia (Melanthaxia) godeti* GORY & LAPORTE, 1839**

HISPANIA: Albacete, Riopar, 2.+16.6.1985, leg. Lencina. Cuenca, Pto. de Tordiga, 1.200 m, 11.6.1990.

Granada, Sra. de la Sagra, 2.150-2.300 m, 14.7.1988 und Cortijo Montilla, 1.200 m, 8.-16.7.1988. Jaén, Satiago de la Espada, 11 km W, 1.500 m, 7.1984.

***Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* STIERLIN, 1868**

AUSTRIA: Vorarlberg, BW, Doren-Rohrhalden, 450 m, 12.5.1997. GW, Sonntag, Tschengla, 1.000 m, 2.5.1987, 3.5.2003. KL, Dalaas, Hintergant, 950 m, 8.4.2003. RA, Frastanz; Vorderes Saminatal, 880 m, 20.5.1998; Frastanz, Vorderälpele, 1200-1300 m, 27.5.2001. KW, Hirschegg, Schwarzwassertal, Melköde, 1.350 m, 10.6.1997; Mittelberg-Baad, 1250 m, 11.6.1995; Mittelberg, Walmendinger Horn, 1850 m, 11.6.1997. RH, Feldkirch-Bangs, Baganell, 430 m, 7.5.2006; Dafins, Birket, 950-1000 m, 30.5.2001. VW, Silbertal, Untere Fresch Alpe, 1.600-1.700 m, 10.7.2008. WG, Thüringen, Bargrand, 750 m, 21.4.2002.

HELVETIA: Graubünden, Salouf (S Tiefencastel), Got Grond, 1.800 m, 13.6.2009, leg. Aistleitner U., St. Gallen, Trübbach N Sargans, 480 m, 20.6.1989.

ITALIA: Trento, Tenno. Rif. S. Pietro, 900 m, 28.5.1994.

LIECHTENSTEIN: Triesenberg-Steinort, 880 m, 1.5.1987; Triesenberg, Gaflei, Fürstensteig, 1.750 m, 15.5.+10.9.1990; unteres Saminatal, 960, 21.5.1996.

***Anthaxia (Cratomerus) hungarica* (SCOPOLI, 1772)**

GALLIA: Montagne de Luberon, 1.000 m, 27.5.1977.

HISPANIA: Albacete, Riopar, Rio Mundo, 950 m, 16.6.1985, leg. Lencina, 27.-31.7.88, 10.6.1992. Cuenca, Pto. de Tordiga S Cuenca, 1.200 m, 11.6.1990. Jaén, M. El Yelmo (E Hornos), 24.5.2006. Sra. de Almaden, Torres S, 1.200 m, 28.5.1999. Ciudad Real, Fuencaliente, Sra. Madrona, Fte. de Almirez, 700-800 m, 20.4.1992. Granada, Sra. de Guillimona, 1400 m, 14.6.1984, leg. Lencina. Sra. de la Sagra, Cortijo Montillo, 1.250 m, 8.-16.7.1988. Salamanca, Sra. de Peña Francia, La Albera, Pto. de Portillo, 1.230 m, 7.5.2008.

ITALIA: Sicilia, Messina, San Fratello, 2 km S, 750 km, 21.5.1997.

MONTENEGRO: Cetinje, Louvcen, 1.350 m, 6.6.2007; Kotor W, Vrmac/Sv.Ilija, 300-500 m, 31.5.2007; Herzeg Novi N, c. Kameno, 400 m, 2.6.2007.

***Anthaxia (Melanthaxia) istriana* ROSENHAUER, 1847**

MONTENEGRO: Kotor W, Vrmac/Sv.Ilija, 300-500 m, 31.5.2007.

***Anthaxia (Melanthaxia) kubani* BÍLÝ, 1986**

MONTENEGRO: Kotor, Straße nach Cetinje, 600-800 m, 3.6.2007; Herzeg Novi, Kameno, 400 m, 2.6.2007.

***Anthaxia (s.str.) manca* (LINNAEUS, 1767)**

HISPANIA: Murcia, Calasparra, Rio Segura, 1.4.2005, leg. Lencina.

***Anthaxia (s.str.) mendizabali* COBOS, 1965**

HISPANIA: Albacete, Riopar, 16.6.1985, leg. Lencina.

***Anthaxia (Haplantaxia) millefolii* (FABRICIUS, 1801)**

HISPANIA: Albacete, Riopar, Rio Mundo, 30.7.-4.8.1988; Almeria, Sra. de Maria sept., 13.-18.7.1988. Ciudad Real, Pto. de Valdelepisa, VII. 1985, leg. Lencina. Granada, Sra. de la Sagra, Collado Blanco, 1.600 m, 22.-25.7.1988, La Sagra, Cortijo Montillo, 1.250 m, 8.-16.7.1988. Jaén, Mancha Real SE, 1.250 m, 20.7.1988.

A n m e r k u n g : Entgegen des im Katalog der paläarktischen Käfer (KUBÁŇ 2016) angeführten Autors Herbst wird hier weiterhin FABRICIUS angeführt, da es sich bei der Beschreibung von Herbst um *Anthaxia cichorii* handelt.

***Anthaxia (Melanthaxia) morio* (FABRICIUS, 1792)**

AUSTRIA: Vorarlberg, RA, vorderes Saminatal, 880 m, 20.5.1998. RH, Feldkirch, 450 m, 28.6.1981; Feldkirch-Bangs und Bangs, Baganell, 430 m, 7.5.2006, leg. U. Aistleitner.

HELVETIA: Wallis, Pfynerberg, c. Pfyner, 600-800 m, 26.7.2004, leg. Anonymus.

***Anthaxia (Melanthaxia) nigritula* RATZEBURG, 1837**

HISPANIA: Ciudad Real, Fuencaliente, Sra. Madrona, Fte. de Almirez, 700-800 m, 20.4.1992. Murcia, Jumilla, Sra. del Carche E, 1.050 m, 15.5.2008; leg. Aistleitner & Lencina. Salamanca, Sra. de Peña Francia, La Albera, Pto. de Portillo, 1.230 m, 7.5.2008.

***Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata incognita* BÍLÝ, 1974**

HISPANIA: Granada, Sra. de Guillimona, 14.6.1987, leg. Lencina.

***Anthaxia (s.str.) nitidula* (LINNAEUS, 1758)**

AUSTRIA: Burgenland, Güssing-Urbersdorf, 250 m, 3.6.1995. Vorarlberg, RH, Feldkirch-Tisis, Steinbruch, 8.6.1989.

***Anthaxia (Haplanthaxia) parallela* GORY & LAPORTE, 1839**

HISPANIA: Albacete, Bienservida, La Sierra., Fte. la Pileta, 1.230 m, 13.5.2013. Ciudad Real, Fuencaliente, Sra. Madrona, Fte. de Almiraz, 700-800 m, 20.4.1992; Pto. de Valderepisa, VII. 1985, leg Lencina. Murcia, Jumilla, Sra. del Carcho E, 1.050 m, 15.5.2008, leg. Aistleitner & Lencina. Salamanca, La Albera, Sra. de Peña Francia, Pto.de Portillo 1.230 m, 7.5.2008.

***Anthaxia (s.str.) passerinii* (PECCHIOI, 1837)**

MONTENEGRO: Kotor W, Vrmac/Sv.Ilija, 300-500 m, 31.5.2007; Kotor SE, Str.n.Cetinje, 700-800 m, 3.6.2007; Herzeg Novi, Kameno, 400 m, 2.6.2007.

***Anthaxia (Haplanthaxia) praeclara* (MANNERHEIM, 1837)**

GRAECIA: Rhodos, c. Laerma, 4.5.2005.

***Anthaxia (s.str.) podolica* MANNERHEIM, 1837**

MONTENEGRO: Risan N, Ledenice, 550 m, 1.6.2007; Kotor, Straße nach Cetinje, 200-800 m, 3.6.2007.

***Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata* (LINNAEUS, 1758)**

AUSTRIA: Burgenland, Großmürbisch bei Güssing, 350 m, 4.6.1995. Steiermark, St. Peter-Freienstein, 7.7.1993. Vorarlberg, RA, vorderes Saminatal, 880 m, 20.5.1998. RH, Feldkirch, 450 m, 28.6.1981; Feldkirch-Gisingen, Au, 440 m, 31.5.+22.6.1962, leg. Keller. Viktorsberg, Letze, 1.100 m, 24.7.2005; Zwischenwasser-Dafins, Madlens, 1.100-1.150 m, 21.7.2009, leg. Aistleitner U. VW, Silbertal, Ganzaleita W Kristbergsattel, 1.570 m, 30.7.2004. WG, Bludenz-Obdorf, Kuhberg/Fuklaweg, 700 m, 24.5.2009, leg. Aistleitner U., Thüringen, Lutz-Au, 540 m, 31.7.2004.

GALLIA: Var, Entraunes-Estenc, Val du Var, 3.8.2007.

GERMANIA: Sachsen, Oberlausitz, Czorneboh, SE Bautzen, 500 m, 21.8.1996, leg. U. Aistleitner.

HELVETIA: Graubünden, Val Poschiavo, Brusio-Viano, Campascio/Bratel, 1.600-2.000 m, 19.7.2003. Wallis, Pfynberg, c. Pfyn, 600-800 m, 26.7.2004. Tessin, Mornera, c. M. Carasso, 1.250-1.350 m, VII. 2004.

HISPANIA: Granada, Sra. de Guillimona, 14.6.1987, leg. Lencina.

B e m e r k u n g : Neu für die Provinz Granada! Eventuell verschleppt.

***Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis* LUCAS, 1846**

HISPANIA: Albacete, Bienservida, La Sierra, Fte. la Pileta, 1.230 m, 13.5.2013. Granada, Sra. de Guillimona, 14.6.1987, leg. Lencina.

***Anthaxia (s.str.) salicis* (FABRICIUS, 1776)**

HISPANIA: Ciudad Real, Fuencaliente, Sra. Madrona, Fte. Almiraz, 800 m, 7.5.1991.

***Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis* (FABRICIUS, 1801)**

GALLIA: Montagne de Luberon, 17.5.1977, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

HISPANIA: Ciudad Real, Fuencaliente, Sra. Madrona, Fte. de Almirez, 800 m, 20.4.1992; Pto. de Valderepisa, VII. 1985, leg. Lencina. Granada, Sra. de Guillimona, 14.6.1987, leg. Lencina. Salamanca, Sra. de Peña Francia, La Albera, Pto. de Portillo, 1.230 m, 7.5.2008.

***Buprestis (Pseudoyamina) douei* LUCAS, 1846**

HISPANIA: Murcia, Jumilla, Rambla de la Raja, 500 m, 4.7.2002, leg. Lencina.

***Buprestis (Ancylocheira) haemorrhoidalis* HERBST, 1780**

HISPANIA: Jaén, Siles, 850 m, 26.7.1992.

***Buprestis (Ancylocheira) novemmaculata* LINNAEUS, 1758**

HISPANIA: Albacete, Riopar, Río Mundo, 30.7.+8.8.1988. Jaén, Sra. de Segura, Río Segura NE Pontones, 1.050 m, 3.8.1988. Valladolid, Viana de Cega, 22.7.1988, leg. Citores.

***Buprestis (s.str.) octoguttata* LINNAEUS, 1758**

AUSTRIA: Vorarlberg, MO, Vandans, 650 m, 8.8.1986.

GERMANIA: Sachsen; Oberlausitz, Mütcka, Taurer Wiesenteiche, 20.8.1996, leg. U. Aistleitner.

HISPANIA: Albacete, Fabricas de Riopar, Río Mundo, 950-1100 m, 1.8.1979, 17.8.1984.

LIECHTENSTEIN: Balzers-Mäls, Elltal, 19.7.1989.

A n m e r k u n g : KUBÁN (2016) gibt für Spanien neben *Buprestis octoguttata octoguttata* auch noch *Buprestis magica magica* LAPORTE & GORY, 1837 an. VERDUGO PÁEZ (2005) bezweifelt den Status dieses Taxons und auch das Vorkommen in Spanien. Die Unterscheidung der beiden Arten wird vor allem durch das Vorhandensein gelber Flecken auf dem Pronotum getroffen. Bereits COBOS (1986) ist nicht überzeugt vom Status der Art *magica* und schreibt nur, dass die reicher gezeichneten Formen vor allem im östlichen Andalusien, Murcia und der Region Valencia vorkommen.

***Buprestis (Ancylocheira) rustica* LINNAEUS, 1767**

AUSTRIA: Tirol, Steinach am Brenner, 19.6.93. Vorarlberg, RA, Gauertal, Latschätz Alpe, ca. 1.700 m, 7.8.1986. RH, Feldkirch-Gisingen, 450 m, 14.-17.7.1984. VW, Bartholomäberg, Torasee, 1.550 m, 28.8.2004, leg. Aistleitner U.

HELVETIA: Graubünden, Prätigau, Klosters, 29.7.1982; Sta. Maria im Müntertal, Val Vau, 1.800 m, 31.7.94. Tessin, Mornera, c. M. Carasso, 1.250-1.350 m, 7.2004.

ITALIA: Friaul, Pordenone, Cimolais, 700 m, 12.7.1991.

LIECHTENSTEIN: Malbun, Sass, 1.650 m, 9.8.1988.

***Capnodis miliaris* (KLUG, 1829)**

GRAECIA: Messenia, Kalamata, 10.8.2000.

***Capnodis tenebricosa* (OLIVIER, 1790)**

ARMENIA: Gegard S Jeriwan, 1.500 m, 13.7.1987, leg. Gasche.

CROATIA: Dalmatien, Brac, Split, 25.7.1986, leg. Steber.

GALLIA: Corse, Sartene, 400 m, 25.5.1988.

GRAECIA: Kreta, Kato Zagros, Schlucht, 20-100 m, 14.4.1996.

HISPANIA: Albacete, Riopar, 950 m, 30.7.1988, 8.8.1988, 11.+15.6.1992, 15.7.1992; Molinicos-Mesones, 950 m, 28.7.1992. Alicante, Sra.del Aguila, Benejama, 18.5.2006. Cadiz, Jerez de la Frontera, 7.6.1987, leg. Anonymus: Los Barrios, 27.6.1987, leg. Anonymus. Murcia, Cehegin, Sra. de la Puerta, 8.4.1998; Zamora, c. Toro, 20.8.1986.

ITALIA: Ligurien, Savona, Ceriale, 12.6.1973.

***Chalcophora massiliensis* (VILLERS, 1789)**

HISPANIA: Albacete, Llano de la Torre (Rio Tus), 16.5.1986, leg. Lencina, 3.8.1988; Sra. de Alcaraz, Riopar, 900-1.000 m, 8.8.1978, leg. Aistleitner, coll. Mühle, 16.6.1985, leg. Lencina, 30.7.+5.8.1988, 14.-18.6.1992, 25.6.1992, 7.7.1992, leg. Aistleitner. Alicante, Calpe, 8.5.1983. Cadiz, San Roque, 16.6.1984, leg. Torrez Mendez. Granada, Huescar, Sra. de Guillimona, 1.600-1.700 m, 13.7.1988. Jaén, Sra. de Cazorla, 14.7.1979, leg. Aistleitner, coll. Mühle; Sra.de Segura, Siles, 850 m, 26.7.1992. Mallorca, Colonia de Sant Jordi, Plaça dels Estanys 5m, 27.8.2008, leg. Aistleitner U. Murcia, Jumilla, Santa Ana, 600 m, 24.5.1999; Totana, 350 m, 25.4.1992. Valladolid, Viana de Cega, 22.7.1988, leg. Citores.

ITALIA: Isola di Elba, Seccheto, 15.5.2004, Cavo, 17.5.2004.

PORTUGAL: Praia Verde, V. 1979, leg. Schneider.

***Chrysobothris affinis* (FABRICIUS, 1794)**

AUSTRIA: Burgenland, Güssing, 250 m, 30.6.+5.6.1995. Vorarlberg, RH, Feldkirch-Gisingen, 450 m, 14.-17.7.1984.

HISPANIA: Albacete, Riopar, Rio Mundo Oberlauf, 1.100 m, 17.8.1984. Granada, Sra. de la Sagra, Collado Blanco, 1.600 m, 2.-25.7.1988.

***Chrysobothris chrysostigma* (LINNAEUS, 1758)**

HELVETIA: Tessin, Mornera, c. M. Carasso, 1.250-1.350 m, 3.7.2004.

***Chrysobothris solieri* LAPORTE & GORY, 1837**

GRAECIA: Samos, 2 km E Pythagorio, 28.7.2002, leg. U. Aistleitner.

HISPANIA: Albacete, Riopar, Rio Mundo, 950 m, 5.-8.8.1988.

***Coraebus elatus* (FABRICIUS, 1787)**

MONTENEGRO: Risan N, Ledenice, 1.6.2007.

***Julodis andreae* (OLIVIER, 1790)**

ASERBAIDSCHEAN: Nakhchivan Ashagi Buzgov (Aşağı Buzqov), 1.400 m, 39°31'N 45°24'E, 18.-26.6.1988, leg. Spatenka.

TURCIA: Hatay, Kömürçukuru Köyü, Nur Dagları, 700 m, 16.5.2010.

***Julodis armeniaca cypria* OBENBERGER, 1917**

CYPRIA: Küste W Paphos, 0-50 m, 29.3.1994.

***Julodis ehrenbergi ehrenbergi* LAPORTE, 1835**

CYPRIA: Küste W Paphos, 0-50 m, 20.4.1994.

GRAECIA: Samos, Votsalakia/Kampos, 27.7.2002, leg. U. Aistleitner, Rhodos SE, Lardos, Lardos beach, 2.-10.5.2005.

***Julodis fidelissima* ROSENHAUER, 1856**

HISPANIA: Cádiz, La Linea, 3.+6.5.1983, leg. Torres Mendez.

A n m e r k u n g : Eine kryptische Art. Der Originaltext der "Beschreibung" lautet: "*Julodis fidelissima* Hffmg. Bei Malaga vom 26. April an bis in den Juni auf Brachfeldern, häufig. Sie fanden sich auf der Erde am Grase und bei einem Weibchen immer zugleich mehrere Männchen, die sich am Vormittage mit einander begatteten. Da ausser Cactus-Hecken kein Gebüsch in der Nähe und die Pappel- und Maulbeerbäume oft weit entfernt waren, so vermuthe ich, dass die Larven dieses Käfers in der Erde leben. Die eingefangenen Weibchen legten Eier ab, welche im Verhältniss zu dem Thier gross, $l\ 3/4$ lin. lang, $l\ 1/2$ lin. breit und $l\ 1/3$ lin. dick, von Farbe schmutzig gelb-weiss, matt und ziemlich hart sind."

Die Art wird allein auf Grund der Arbeit von ARNÁIZ RUIZ et al. (2002a) und der dort angegebenen Verbreitung als *fidelissima* bezeichnet. Konstante morphologische Unterschiede zu *Julodis onopordi* lassen sich nicht erkennen.

PEREZ ONTENIENTE et al. (2003) führen sowohl *Julodis fidelissima* (sub *Julodis onopordi fidelissima*) als auch *Julodis onopordi* (sub *Julodis onopordi sommeri*) für die Provinzen Valencia und Alicante auf.

***Julodis onopordi* (FABRICIUS, 1787)**

HISPANIA: Alicante, Busot, 28.5.1986, leg. Santa; Elche, 100 m, 13.5.1991. Almeria, Sorbas, 26.5.1999, Granada, Baza, 27.3.1997; Galera, 10.4.1996, leg. Lencina. Murcia, Jumilla, 500 m, 5.6. 1983, leg. Lencina; Aguilas, Playa Higuera, 5 m, 7.6.1990, 2.6.1999.

B e m e r k u n g : Neben der oben genannten *Julodis fidelissima* kommt in Spanien und Nordafrika *Julodis onopordi* vor, nach KUBÁŇ (2016) in der Unterart *sommeri* JAUBERT, 1858. BELLAMY (2008) betrachtet MARSEUL (1865) als Autor von *sommeri*. JAUBERT (1958) nennt den Namen "*sommeri*" als Erster und zwar in einer Liste der Käfer des Departements Var. Allerdings gibt er als Autor des Taxons Küster an, der jedoch nie eine Art dieses Namens beschrieben hat. Nachdem Jaubert selbst keine Beschreibung der Art vornimmt, ist *sommeri* JAUBERT als nomen nudum zu betrachten. Der von KUBÁŇ (2016) als Autor von *sommeri* genannte Marseul kommt ebenfalls nicht in Betracht: er gibt auf Seite 56 eine ausführliche Beschreibung von *Julodis onopordi* (FABRICIUS, 1787) und führt neben dem Synonym *Julodis onopordinis* (FABRICIUS, 1801) das weitere Synonym *Julodis sommeri* KÜSTER n.n. an.

***Julodis onopordi splichali* OBENBERGER, 1917**

ITALIA: Sicilia, Isole Pelagie, Lampedusa, 5.1997, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

***Julodis pubescens yvenii* MANNERHEIM, 1837**

GRAECIA: Kreta, M. Preveli, 150 m, 19.4.1996; Kato Zagros, 20 m, 10.4.1996.

***Lamprodila (Palmar) festiva* (LINNAEUS, 1767)**

HISPANIA: Granada, Sra. de Guillimona, 1.600 -1.700 m, 17.7.1992.

***Lamprodila (Palmar) mirifica* (MULSANT, 1855)**

HISPANIA: Granada, Sra. de la Sagra, 2.7.1976, leg. Ferrer; La Sagra, Cortijo La Losa, ca. 1.350 m, 11.7.1984, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

***Megactenodes ebenina* (QUEDENFELDT, 1886)**

KAMERUN Süd: Kribi, 15 km E (direction to Ebolowa), 3.2.1995, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

***Melanophila cuspidata* (KLUG, 1829)**

GRAECIA: Samos, 2km E Pythagorio, 19., 22., 28.+31.7.2002, leg. U. Aistleitner. Zakynthos, Vassilikos 15 m, 30.8.2009, Lichtfang, leg. U. Aistleitner.

***Meliboeus gibbicollis* (ILLIGER, 1803)**

HISPANIA: Albacete, Fabricas de Riopar, 1.000-1.200 m, 25.-31.7.1988.

***Meliboeus (Meliboeoides) parvulus* (KÜSTER, 1852)**

CYPRUS: Paphos, Pomos E, 18 km NE Polis, 5.4.1994.

ITALIA: Sicilia, Enna, Troina, 950 m, 20.5.1997.

***Parataenia chrysochlora* (PALISOT DE BEAUVOIS, 1807)**

KAMERUN: Meme, Kumba, Muyuka, 19.1.1995, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

***Parataenia orbicularis* KERREMANS, 1892**

KAMERUN Süd: Kribi 10 km SE, 1.2.1995; Kribi 15 km E (direction to Ebolowa), 3.2.1995, leg. Aistleitner, coll. Mühle.

***Perotis margotana* NOVAK, 1983**

GRAECIA: Kreta, c. Mithi (W Ierapetra), 200 m, 3.4.1996.

***Phaenops cyanea* (FABRICIUS, 1775)**

AUSTRIA: Burgenland, Güssing, 250 m, 30.5.+5.6.1995.

HISPANIA: Granada, Sra. de la Sagra, 2.150-2.300 m, 14.7.1988. Murcia, Yecla, Sra. de Salinas, e.l. 1.5.1987, cult. Lencina. Albacete, Riopar, Rio Mundo, 950 m, 3.6.1992.

***Sphenoptera (Sphenoptera) barbarica* (GMELIN, 1790)**

ITALIA: Sicilia, Enna, Troina, 950 m, 20.5.1997.

MAROCO: Souss-Massa, Sidi R'bat, Tiznit/Massa, NP Souss Massa 20 m, 5.5.2018.

***Sphenoptera (Deudora) rauca* (FABRICIUS, 1787)**

HISPANIA: Albacete, Casa de Ibañez, 16.5.2006.

MAROCCO: Souss-Massa, Sidi R'bat, Tiznit/Massa, NP Souss Massa 20m, 5.5.2018.

***Sphenoptera (Deudora) aeneomicans* KRAATZ, 1882**

KIRGISIA: Tien Shan, Bol. Cimgan, 1.600-2.500 m, 20.6.1986, leg. Spatenka, coll. Aistleitner, det. Niehuis.

***Trachypteris picta decostigma* (FABRICIUS, 1787)**

HISPANIA: Albacete, Riopar, 950-1.200 m, 16.-29.7.1984, 18.8.1995.

***Trachys fragariae* BRISOUT de BARNEVILLE, 1874**

AUSTRIA: Vorarlberg, RH, Feldkirch, 450 m, 14.7.1981.

***Trachys minutus* (LINNAEUS, 1758)**

AUSTRIA: Vorarlberg, RH, Feldkirch-Tosters, 450 m, 23.5.1982, 8.6.1989.

***Trachys problematicus* OBENBERGER, 1918**

AUSTRIA: Oberösterreich, Steyr, Brandgraben, 12.8.1962, leg. Keller.

***Yamina sanguinea* (FABRICIUS, 1798)**

HISPANIA: Murcia, Jumilla, Sra. de Sopalmo, VII.2005, e. l., det. Lencina.

Zusammenfassung und Danksagung

Von den Exkursionen und Reisen der letzten Jahrzehnte des Erstautors werden Daten von 80 Buprestiden-Arten, die im Entomologischen Forschungsmuseum EFMEA in Feldkirch aufbewahrt werden, für weitere faunistische Arbeiten verfügbar gemacht und kommentiert. Ein fraglicher Fund der in Mitteleuropa weitverbreiteten *Anthaxia quadripunctata* wird gemeldet. Diese Art ist in Spanien nach VERDUGO PÁEZ (2005) außerhalb der Pyrenäen unbekannt. ARNÁIZ RUIZ et al. (2002a) führen hingegen Fundmeldungen für weitere spanische Provinzen an. Weitere Untersuchungen zur Verbreitung der Art sind nötig.

Julodis onopordi sommeri JAUBERT, 1858 und *Julodis onopordi sommeri* MARSEUL, 1865 werden zu nomina nuda erklärt.

Und für den Schluss habe ich (Eyjolf Aistleitner) mir den großen, herzlichen Dank für meinen Freund Jose Luis Lencina, Jumilla, Spanien aufgehoben. Er hat auf gemeinsamen Exkursionen in den letzten Jahrzehnten mir in Wort und Tat die Coleopteren-Fauna Spaniens näher gebracht.

Y para el final me (Eyjolf Aistleitner) he guardado el gran y sentido agradecimiento para mi amigo José Luis Lencina, Jumilla, España. En excursiones conjuntas durante las últimas décadas, me ha acercado de palabra y de hecho a la fauna de coleópteros de España.

Literatur

AISTLEITNER E. & W. SCHURIG (1986): Einige Daten zur Chorologie der Buprestidae (Col.) Vorarlbergs, Austria occ. — Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **38**(3-4): 121-125.

- AISTLEITNER E. (1988): Buprestidae-Daten aus Spanien und diverser Provenienz (Coleoptera). — Mitteilungen Internationaler Entomologischer Verein, Frankfurt **13**(1): 29-31.
- AISTLEITNER E. (1999): Die Schmetterlinge Vorarlbergs Band 1. — Vorarlberger Naturschau **5**, Sonderausgabe, Dornbirn. 377 pp + Anhang.
- AISTLEITNER E. (2016): Zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der Iberischen Halbinsel I. Topografie, Geologie, Klima und Vegetation. Daten der Tagfalter aus den Gelände-protokollen zwischen den Jahren 1970 bis 2013 (Insecta: Lepidoptera, Papilionoidea). — Linzer biol. Beitr. **48** (2): 907-978.
- ARNÁIZ RUIZ L., BERCEDO PÁRAMO P. & A.J. DE SOUSA ZUZARTE (2002a): Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares. (Col.). — Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa **30**: 37-80.
- ARNÁIZ RUIZ L., BERCEDO PÁRAMO P. & A.J. DE SOUSA ZUZARTE (2002b): Corrigenda a: "Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera)". Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa **31**: 183-184.
- BELLAMY C.L. (2008): A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea). Volume 1: Introduction, Fossil Taxa, Schizopodidae, Buprestidae: Julodinae – Chrysochroinae: Poecilotonini. — Pensoft Series Faunistica **76**, 625 pp. Pensoft Publishers, Sofia-Moscow.
- JAUBERT J.B. (1858): Catalogue des Coléoptères du Département du Var. — Bulletin de la Société d'Études scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan **1**: 217-222.
- KUBAN V. (2016): Buprestidae. Pages 19-27. — In: LÖBL I. & D. LÖBL (edit.) Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 3, Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Revised and updated edition. Leiden, Boston. Brill.
- MÜLLER J. (1912): Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Landesmuseumverein für Vorarlberg, — Jahresbericht **48**, Bregenz, 2003 pp.
- MÜLLER J. (1926): Nachtrag zu meinem Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. — Vierteljahresschrift für Geschichte und Landeskunde Vorarlbergs: 65-168.
- PEREZ ONTENIENTE A., MONTAGUD ALARIO S., IBANEZ O. & A. MIGUEL (2003): Catálogo de los Buprestidos (Coleoptera, Buprestidae) de la comunidad Valenciana (España) I. Subfamilias Julodinae, Acmaeoderinae, Polycestinae, Chalcophorinae y Buprestinae. — Boletín de la SEA **33**: 189-194.
- STIEGELER R., GREIBER T. & E. FREDERICHS (2016): Protokoll von Nagoya. — Bundesamt für Naturschutz, Bonn; pp. 27.
- VERDUGO PÁEZ A. (2005): Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares. — Argania editio, Entomopraxis, Barcelona, 350 pp., 81 plates.

Anschriften der Verfasser: Mag. Dr. Eyjolf AISTLEITNER, Prof.i.R.
 Entomologisches Forschungsmuseum EFMEA
 OeGDI – Staatlich geprüftes Ingenieurbüro für Biologie und Verlag
 Kapfstr. 99b, A-6800 Feldkirch, Austria
 E-Mail: eyjaist@yahoo.de

Hans MÜHLE
 Hochriesweg 14
 D-83131 Nußdorf am Inn, Deutschland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [0053_2](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Mühle Hans

Artikel/Article: [Streifunde von Prachtkäfern aus der Westpalaearktis sowie diverser Provenienz. Fragmenta entomofaunistica XXVIII \(Insecta, Coleoptera, Buprestidae\) 521-533](#)