

Fragmenta entomofaunistica XVI¹

Schwarzkäfer von der Iberischen Halbinsel

(Coleoptera, Tenebrionidae)

Roland GRIMM & Eyjolf AISTLEITNER

Abstract

A list of Tenebrionidae mainly collected by E. AISTLEITNER and J. L. LENCINA (Jumilla/Spain) from the Iberian Peninsula is given, and provided with short faunistic information.

Einleitung

Seit dem Jahre 1966, als den Zweitautor die erste entomologische Reise ins Ausland führte, hat er Tenebrioniden als Beifänge mitgesammelt, deren Daten teilweise bereits verfügbar gemacht wurden (AISTLEITNER & GRIMM 2007, 2008). In der vorliegenden Arbeit folgen Daten von Aufsammlungen von der Iberischen Halbinsel, insbesondere ergänzt durch Material, das dem Zweitautor von J. L. LENCINA (Jumilla/Spain) überlassen wurde. Das Material befindet sich wiederum zum überwiegenden Teil in der Sammlung AISTLEITNER und Belegexemplare in der Sammlung GRIMM sowie der Zoologischen Staatssammlung München.

Einige von VIÑOLAS & CARTAGENA (2005) vorgenommene nomenklatorische Änderungen in der Tribus Asidini wurden von SOLDATI (2008) rückgängig gemacht. Die in der vorliegenden Arbeit benutzte Namensgebung richtet sich nach dem Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 5 (LÖBL & SMETANA 2008). Neuere Kenntnisse (FERRER 2008) bezüglich der Gattung *Alphasida* (*Glabrasida*) werden berücksichtigt.

Alle Aufnahmen stammen von E. AISTLEITNER. Kamera: Minolta SRT 101 und 303 oder Minolta X 700, Filmmaterial Agfa CT 18 oder 21.

Artenliste

Lagriinae LATREILLE, 1825

Cossyphini LATREILLE, 1802

Cossyphus (*Cossyphus*) *hoffmannseggii* HERBST, 1797

Spanien. Jaén, Sra. de la Pandera, Los Villares, 19.III.1997, leg. LENCINA.

Verbreitung. Portugal, Spanien, Marokko, Algerien (LÖBL & SMETANA 2008). – Iberische Halbinsel: Westandalusien, Badajoz, Ciudad Real, Madrid, Toledo, Südportugal (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Belopini REITTER, 1917

Centorus (*Belopus*) *elongatus elongatus* (HERBST, 1797)

Spanien. Jaén, Sra. de la Pandera, Los Villares, 19.III.1997, leg. LENCINA. – Cádiz, Tarifa, 3.V.1988, leg. LENCINA. – Cádiz, vic. Tarifa, Pto. de Cabrito, 4.IV.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Portugal, Spanien, Frankreich, Italien (Sardinien), Kanarische Inseln, Marokko,

¹ AISTLEITNER, E., BAEHR, M. & J. L. LENCINA 2009: Fragmenta entomofaunistica XV.

Einige Laufkäfer aus dem Maestrazgo, Prov. Teruel/Hispania (Coleoptera, Carabidae). – NachrBl. bayer. Ent. **58**(3/4), 62-65.

Madeira-Archipel, Tunesien (LÖBL & SMETANA 2008). – Iberische Halbinsel: Südhälfte (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimeliinae LATREILLE, 1802

Erodiini BILLBERG, 1820

Erodium (Erodium) carinatus SOLIER, 1834

Spanien. Murcia, Los Belones E Cartagena, 5 m, 23.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Almería, Málaga, Murcia; Marokko: Tanger, Tetuan (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Erodium (Erodium) carinatus mendizabali KOCH, 1944

Spanien. Almería, Cabo de Gata, W San Jose, 5-10 m, 31.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Golf von Almería (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Erodium (Erodium) lusitanicus SOLIER, 1834

Portugal. Setubal, S Lisboa, Fonte de Telha, 5-70 m, 24.VI.2005, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Iberische Halbinsel: Galizien und nördliches Portugal (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Erodium (Dioscorea) parvum SOLIER, 1834

Spanien. Granada, Galera, 7.VI.1982, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Almería, Granada, Murcia; Marokko: Melilla (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Erodium (Erodium) tibialis (LINNAEUS, 1766)

Portugal. Algarve, Cabo de São Vicente, 80 m, 12.-13.IV.1990, leg. AISTLEITNER.

Spanien. Huelva, vic. Isla Cristina/Ayamonte, 3 m, 10.VIII.1979, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Südwestliche Iberische Halbinsel von Cádiz bis zur Algarve (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Akidini BILLBERG, 1820

Morica hybrida (CHARPENTIER, 1825)

Spanien. Murcia, Jumilla, 500-700 m, 26.XI.1984, 21.V.1985, 23.II.1991, 12.IX.1993, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Fuente del Pino, 12.VI.1982, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Almería, Ciudad Real, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Morica planata (FABRICIUS, 1801)

Spanien. Cádiz, La Linea, 22.VII.1983, 25.VII.1984, leg. TORRES MENDEZ.

Verbreitung. Spanien: Cádiz, Granada, Málaga; Marokko (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Akis acuminata (FABRICIUS, 1787)

Spanien. Cádiz, San Roque, 19.IV.1984, leg. AISTLEITNER. – Cadiz, La Linea, 22.VII.1983, leg. TORRES MENDEZ. – Murcia, Jumilla, 21.V.1985, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Murcia, Sevilla, Tarragona, Mallorca, Ibiza; Südportugal, Marokko (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005). – FERRER et al. (2008) betrachten die von REITTER (1904) aus Portugal beschriebene *A. acuminata* var. *dorsigera* als eigene Art, so dass die Verbreitungsangaben für *A. acuminata* von VIÑOLAS & CARTAGENA (2005) nur vorläufig sein könnten.

Akis discoidea QUENSEL, 1806

Spanien. Murcia, Jumilla, 12.IX.1983, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Fuente del Pino, 6.XII.1982, leg. LENCINA. – Murcia, vic. Jumilla, 13.-20.VIII.1988, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Portugal: Algarve; Spanien: Huelva (FERRER et al. 2008).

Akis granulifera SAHLBERG, 1823

Portugal. Algarve, Cabo de São Vicente, 80 m, 12.-13.IV.1990, leg. AISTLEITNER.

Spanien. Huelva, E vic. Mazagon, 4 m, 9.-13.VIII.1979, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Cádiz, Huelva; Südportugal (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Akis lusitanica SOLIER, 1873

Portugal. Setubal, Fonte de Telha, 70 m, 24.VI.2005, leg. AISTLEITNER. – Setubal, S Lisboa, Sobreda, 4.VII.2005, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Portugal (FERRER et al. 2008).

Pimeliini LATREILLE, 1802

Pimelia (Pimelia) baetica SOLIER, 1836

Spanien. Alicante, 2.VIII.1985, leg. AISTLEITNER. – Alicante, La Mata, Playa, 18.V.1984, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, 5.XII.1984, 21.II.1988, leg. LENCINA. – Murcia, vic. Yecla, 700 m, 10.VIII.2005, leg. AISTLEITNER. – Murcia, vic. Yecla, Tobarillas, 900 m, 19.IV.2000, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de la Sagra, 11.X.1987, leg. LENCINA. – Granada sept., Huescar, 1600 m, 10.-16.VII.1988; 1700 m, 9.&11.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Albacete, Laguna de Petrola, 30 km E Albacete, 16.IV.1998, leg. AISTLEITNER. – Murcia, E vic. Cartagena, Los Belones, 22.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER. – Murcia, vic. Cartagena, 22.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, N-Almería, Castellón, Murcia, Valencia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005), N-Granada.

Pimelia (Pimelia) brevicollis SOLIER, 1836

Spanien. Murcia, Jumilla, 17.III.1980, 5.XII.1984, 21.II.1988, 12.X.1991, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, La Celia, 1.XII.1983, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Sra. del Carche, 1100 m, XI.1980, 28.IV.1984 leg. LENCINA. – Murcia, Calasparra, Embalse de Alfonso XIII, 6.X.1988, leg. LENCINA. – Albacete, vic. Cordovilla, NE vic. Hellin, 650 m, 15.IV.1998, leg. AISTLEITNER. – Murcia, Jumilla, La Alqueria, 4.V.1984, leg. LENCINA. – Murcia mer., vic. Aguilas, 5-10 m, 7.VI.1990, leg. AISTLEITNER. – Granada-N, Puebla de D. Fadrique, La Toscana-SE, 1000 m, 24.V.2006, leg. AISTLEITNER. – Almería, Sra. de Maria, 1700 m, 13.III.1994, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, Almería, Granada, Jaén, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimelia (Pimelia) costata WALT, 1835

Spanien. Huelva, E vic. Mazagon, 9.-13.VIII.1979, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Cádiz, Huelva, Sevilla; Südportugal (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimelia (Pimelia) incerta SOLIER, 1836

Portugal. Algarve, Cabo de São Vicente, 80 m, 12.-13.IV.1990, leg. AISTLEITNER.

Spanien. Huelva, E vic. Mazagon, 9.-13.VIII.1979, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Cádiz, Huelva, Sevilla; Südportugal (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimelia (Pimelia) perezi SÉNAC, 1887

Spanien. Almería, Cabo de Gata, 10 m, 30.III.1989, leg. AISTLEITNER. – Almería, Cabo de Gata, Playa de Monsul, W vic. S. Jose, 5-10 m, 31.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimelia (Pimelia) variolosa SOLIER, 1836

Spanien. Almería, 6 km W vic. Almería, 50-100 m, 29.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería, Cádiz, Granada, Málaga, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimelia (Pimelia) monticola ROSENHAUER, 1856

Spanien. Granada, Sra. Nevada, 2000 m, 3. & 9.VII.1983, leg. LENCINA. – Granada, Sra. Nevada, Pico de Veleta, 2300 m, 1.VII.1975, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de Baza, 9.IV.1998, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de Baza, Monte Sta. Barbara, 2100 m, 17.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Almería, Sra. de Maria sept., 1600-1700 m, 13.+18.VII.1988,

21.VII.1992, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería, Granada (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Pimelia (Amblyptera) fornicata fornicata HERBST, 1799

Spanien. Cadiz, vic. Zahara de los Atunes, 3 m, 13.IV.1979, 4.IV.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Region del Estrecho (Cádiz, Malaga); Marokko: Atlantische Zone Nordmarokkos (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Asidini FLEMING, 1821

Alphasida (Alphasida) oberthueri (ESCALERA, 1901)

Spanien. Granada, Sra. de Baza, 9.IV.1998, leg. AISTLEITNER. – Granada, Baza, IV.1996, 23.III.1997, leg. LENCINA. – Granada, vic. Baza, 27.III.1997, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Granada (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Alphasida (Glabrasida) deyrollei REITTER, 1917

Spanien. Teruel, Sra. de Gudar, M. Peñarroya, 200 m, 8.V.2006, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Castellón, Teruel (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida deyrollei deyrollei*).

Alphasida (Glabrasida) mariae COBOS, 1988

Spanien. Almería, Cabo de Gata, Playa Monsul W vic. San José, 31.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería: Cabo de Gata (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida gracilis mariae*).

Anmerkung. Die von COBOS (1988) als Subspezies von *gracilis* ALLARD, 1868 beschriebene *mariae* betrachtet FERRER (2008) als eigene Art.

Alphasida (Glabrasida) javalambrensis (ESCALERA, 1943)

Spanien. Teruel, Sra. de Javalambre, Camarena de la Sierra, 1400 m, 6.V.1992, leg. LENCINA. – Teruel, Sra. de Javalambre, 1750 m und 1980 m, 9.V.2006, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Castellón, Teruel. (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida deyrollei javalambrense*).

Alphasida (Glabrasida) jumillensis (ESCALERA, 1922)

Spanien. Murcia, vic. Jumilla, Sra. del Carche, 700-800 m, 7.IV.1989, 25.IV.1990, leg. AISTLEITNER. – Murcia, Molina, La Contraparada, 4.V.1984, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida jumillensis jumillensis*).

Alphasida (Glabrasida) marseuli (ALLARD, 1869)

Portugal. Algarve, Cabo de São Vicente, 80 m, 12.-13.IV.1990, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Iberische Halbinsel: Huelva und Südpportugal. (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida punctipennis marseuli*).

Alphasida (Glabrasida) parallela tijolensis (ESCALERA, 1923)

Spanien. Granada, Sra. de Baza, Monte Sta. Barbara, 2000 m, 3.V.1987, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Almería (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida parallela tijolensis*).

Alphasida (Glabrasida) strangulata (ESCALERA, 1923)

Spanien. Granada, Sra. de Guillimona occ., 1600 m, 28.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Granada, Jaén (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *Glabrasida strangulata*).

Asida (Glabrasida) cartagenica (ESCALERA, 1905)

Spanien. Murcia, Jumilla, Sra. del Carche, 700-800 m, 7.IV.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Alicante (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005), Murcia.

Asida (Planasida) pygmaea suarezi COBOS, 1988

Spanien. Almería, 6 km W vic. Almería, 50-100 m, 29.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).



Abb. 1: Almería, Cabo de Gata, Playa de Monsul, W vic. S. Jose, 5-10 m, 31.III.1989; Biotop von *Erodium carinatus mendizabali*, *Pimelia perezi*, *Alphasida mariae*, *Tentyria elongata elongata*, *Opatrum baeticum almeriense*.

Tentyriini ESCHSCHOLTZ, 1831

Pachychila (Pachychila) salzmanni salzmanni SOLIER, 1835

Spanien. Cadiz, Tarifa, Pto. El Cabrito, 300 m, 9.VI.1990, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Cádiz, Málaga; Marokko (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Tentyria (Subtentyrina) elongata elongata WALTZ, 1835

Spanien. Almería, Cabo de Gata, Playa de Monsul, W vic. S. Jose, 5-10 m, 31.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Litoralzone von Alicante über Murcia und Almería bis Málaga (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *T. elongata* WALTZ, 1839).

Tentyria (Subtentyrina) gaditana ROSENHAUER, 1856

Spanien. Huelva, vic. Mazagon, 4 m, 9.-13.VIII.1979, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Cádiz, Málaga (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *T. gaditana gaditana*), Huelva.

Tentyria (Tentyria) interrupta LATREILLE, 1807

Portugal. Setubal, Fonte de Telha, 2-5 m und 70 m, 24.VI.2005, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Frankreich, Portugal, Spanien (LÖBL & SMETANA 2008). Iberische Halbinsel: Atlantische Küste Galiziens und des nördlichen Portugals (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *T. curculionides interrupta*).

Tentyria (Tentyria) emarginata KRAATZ, 1865

Portugal. Algarve, Cabo de São Vicente, 80 m, 12.-13.IV.1990, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Iberische Halbinsel: Huelva und Südportugal (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005 sub *T. sinuaticollis emarginata*).

Anmerkung. KOCH (1944) und ESPAÑOL (1960c) betrachten *sinuaticollis* ROSENHAUER, 1856 als Subspezies von *T. elongata*. Dagegen sehen VIÑOLAS (1986) und VIÑOLAS & CARTAGENA (2005) in *T. sinuaticollis* eine eigene Art, zu der sie *emarginata* KRAATZ, 1865 als Subspezies stellen.

Tentyria (Tentyria) incerta SOLIER, 1835

Spanien. Granada, Sra. Nevada, Veleta, 2200 m, 21.VI. 1975, leg. AISTLEITNER; 9.VII.1983, leg. LENCINA. – Granada, Sra. de Baza, 9.IV.1988, leg. AISTLEITNER. – Granada, Huescar, Sra. de Guillimona, 1700 m, 4.VIII.1996, leg. LENCINA. – Granada, Huescar, La Sagra, 1700 m, 27.II.1994, leg. LENCINA. – Granada, La Sagra, 1700 m, 18.IX.1989, 21.IX.1991, leg.

LENICINA. – Granada, Sra. de Baza, Monte Sta. Barbara, 2100 m, 17.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. La Sagra occ., 1600 m, 22.-25.VII.1988, coll. BLANCO. – Granada, Sra. La Sagra, Cort. de Montilla, 1350 m, 8.-16.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de Guillimona, 1700 m, 23.IX.1984, leg. LENCINA. – Granada, Sra. Nevada, Pico de Veleta, 2300 m, 21.VI.1975; Ruta al Veleta, 2800 m, 10.VI.1989, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Almería, Cádiz, Granada, Málaga (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005).

Tentyria (Tentyria) laevis SOLIER, 1835

Spanien. Murcia, vic. Jumilla, 17.III.1980, 26.I.1981, 31.X.1985, XII.1987, leg. LENCINA. – Murcia, vic. Yecla, 700 m, 10.VIII.2005, leg. AISTLEITNER. – Murcia, Jumilla, Sra. del Carche, 1100 m, 28.IV.1984, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, La Raja, 25.X.1982, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Salinas La Rosa, 19.XI.1983, leg. LENCINA. – Albacete, Almansa, 1.XI.1987, leg. LENCINA. – Alicante, Albaterra, 13.X.1988, leg. LENCINA. – Murcia, Los Belones, E vic. Cartagena, 22.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER. – Jaén, Sra. de Magina, 1900-2160 m, 21.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Almería, La Cañada de Canepa, vic. Maria-NW, 1080 m, 24.V.2006, leg. AISTLEITNER. – Granada-N, Puebla de D. Fadrique, La Toscana-SE, 1000 m, 24.V.2006, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, Almería, Granada, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2005), Jaén (ESPAÑOL 1960a, c).



Abb 2: Granada, Sra. Nevada, Blick zum Pico de Veleta, unterschiedliche Daten; Biotop (2000-2200 m) von *Pimelia monticola*, *Tentyria incerta*, *Heliopates montivagus*, *Phylan indiscretus*, *Denadrus aubei aubei*, *Opatrum baeticum gregarium*.

Tenebrioninae LATREILLE, 1802

Helopini LATREILLE, 1802

Probatiscus (Pelorinus) diecki (KRAATZ, 1870)

Spanien. Albacete, Sra. de Alcaraz, 27.III.1988, leg. LENCINA. – Albacete, Molinicos, 17.IV.1983, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, Almería, Castellón, Cuenca, Murcia, Tarragona, Teruel (ESPAÑOL 1956).

Nalassus skopini ESPAÑOL, 1961

Spanien. Albacete, Riopar, 900 m, 7.III.1984, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Almería, Granada, Córdoba, Málaga (ESPAÑOL 1961b).

Anmerkung. *N. skopini* wird im Catalogue of Palearctic Coleoptera (LÖBL & SMETANA 2008) nicht erwähnt.

Scaurini BILLBERG, 1820*Scaurus gigas* WALTZ, 1835

Spanien. Cádiz, vic. Tarifa, 16.VI.1983, leg. TORRES MENDEZ.

Verbreitung. Portugal, Spanien, Marokko, Algerien (LÖBL & SMETANA 2008).

Scaurus uncinus (FORSTER, 1771)

Spanien. Albacete, 8 km N Hellin, vic. Cordovilla, 17.IV.2000, leg. AISTLEITNER. – Albacete, Yeste, Arroyo Morote, 27.II.1992, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, 500-700 m, 25.XII.1980, 29.II.1981, leg. LENCINA. – Murcia, Yecla, Pto. Jumilla, 800 m, 3.X.1993, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Sra. del Carche, 21.III.1981, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Fuente del Pino, 12.VI.1982, leg. LENCINA. – Almería, Sierra de Maria, 1700 m, 13.III.1994, leg. LENCINA. – Almería, La Cañada de Canepa, vic. Maria-NW, 1080 m, 24.V.2006, leg. AISTLEITNER. – Albacete mer., Fabricas de Riopar (Straße nach Vegallera), 1000-1200 m, 1.-5.VIII.1988, leg. AISTLEITNER. – Cadiz, 20 km N Medina Sidonia, 4.IV.1989, leg. AISTLEITNER. – Cadiz, vic. Zahara de los Atunes, 5 m, 4.IV.1989, leg. AISTLEITNER. – Granada, vic. Colomera, 25 km N Granada, 14.VI.1975, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Portugal, Spanien, Frankreich, Italien (Sardinien), Griechenland, Algerien, Marokko, Kanarische Inseln (LÖBL & SMETANA 2008), Kapverdische Inseln (PEYERIMHOFF 1948 & GEISTHARDT 1986 sub *S. punctatus* FABRICIUS).

Scaurus rugulosus SOLIER, 1838

Spanien. Albacete, 8 km N Hellin, vic. Cordovilla, 17.IV.2000, leg. AISTLEITNER. – Almería, 6 km W vic. Almería, 50-100 m, 29.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, Almería, Barcelona, Cádiz, Castellón, Cuenca, Granada, Jaén, Lerida, Málaga, Murcia, Tarragona, Teruel, Valencia, Zaragoza, Mallorca, Columbrete Mayor (ESPAÑOL 1960b).

Blaptini LEACH, 1815*Blaps gigas* (LINNAEUS, 1767)

Spanien. Granada, vic. Huescar, 1600 m, 10.-16.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Murcia, Los Belones, E vic. Cartagena, 5 m, 22.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER. – Murcia, vic. Cartagena, 5 m, 22.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Nach LÖBL & SMETANA (2008), zum Teil eingeschleppt, in Europa, Asien und Afrika weitverbreitet: Algerien, Azoren, Bulgarien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Island, Italien, Kanarische Inseln, Kasachstan, Kroatien, Libyen, Madeira-Archipel, Malta, Österreich, Portugal, Schweiz, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Tunesien, Türkei.

Blaps hispanica LAPORTE, 1840

Spanien. Albacete, Riopar, 22.VII.1981, leg. LENCINA. – Granada, Sra. de Alfacar, 2.-4.VII.1975, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de Baza, Monte Sta. Barbara, 2100 m, 17.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. La Sagra, Collado Blanco, 1600 m, 22.-25.VII.1988, leg. AISTLEITNER. – Murcia, vic. Jumilla, Sra. del Carche, 700-800 m, 7.IV.1989, leg. AISTLEITNER. – Zamora, vic. Toro, 20.VIII.1986, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Iberische Halbinsel: Ganz Andalusien, Albacete, Ciudad Real, Toledo, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Avila, Cáceres, Badajoz, Salamanca, Valladolid, Galizien und ganz Portugal (VIÑOLAS 1989).

Blaps nitens brachyura KÜSTER, 1848

Spanien. Murcia, E vic. Cartagena, 5 m, 22.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER. – Murcia, Los Belones E Cartagena, 5 m, 23.-25.VIII.1988, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Almería, Cartagena, Murcia, Roquetas, Torrevecija (ESPAÑOL 1961c).

Pedinini ESCHSCHOLTZ, 1829*Heliopates (Heliopates) heydeni* (REITTER, 1904)

Spanien. Jaen, Genave, 24.X.1984, 29.X.1989, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Almería, Ciudad Real, Jaén, Madrid (ESPAÑOL & VIÑOLAS 1988).

Heliopates (Heliopates) ibericus Mulsant & Rey, 1854

Spanien. Avila, Sra. de Gredos, Pto. del Pico, 24.VII.1990, leg. LENCINA. – Teruel, Sra. Javalambre, 1650 m, 30.IV.1994, leg. LENCINA. – Cuenca, Pto. d. Cubillo, 31.VI.1990, leg. LENCINA. Verbreitung. Spanien: Avila, Burgos, Cuenca, León, Logroño, Zaragoza, Madrid, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Teruel, Toledo, Valladolid, Zamora; Portugal: Nordhälfte (ESPAÑOL & VIÑOLAS 1988).

Heliopates (Heliopates) sculpturatus (Reitter, 1904)

Spanien. Albacete, Nerpio, Alto de la Borriqueta, 1400 m, 26.VII.1981, leg. LENCINA. – Riopar, 1600 m, 1.V.1991, leg. LENCINA. Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, Almería, Murcia, Valencia (ESPAÑOL & VIÑOLAS 1988).

Heliopates (Heliopates) subimpressus (Reitter, 1904)

Spanien. Albacete, vic. Riopar, 9.IV.1992, 11.X.1991, leg. LENCINA. – Albacete, Riopar, 1400 m, 26.X.1981, leg. LENCINA. – Albacete, vic. Riopar, Padroncillo, 1500 m, 10.X.1993, leg. LENCINA. – Albacete, Riopar, Cañada d. l. Mojones, leg. LENCINA. – Granada, La Sagra, 1700 m, 18.IX.1988, leg. LENCINA. Verbreitung. Spanien: Albacete, Cádiz, Córdoba, Jaén, Málaga, Murcia (ESPAÑOL & VIÑOLAS 1990).

Anmerkung. ESPAÑOL & VIÑOLAS (1990) finden im Catalogue of Palearctic Coleoptera (LÖBL & SMETANA 2008) keine Berücksichtigung. Dies gilt auch für ESPAÑOL & VIÑOLAS (1987, 1988).

Heliopates (Heliopates) montivagus Mulsant & Rey, 1854

Spanien. Granada, Sra. Nevada, 9.VII.1983, leg. LENCINA. – Granada, Sra. Nevada, Veleta, 2100-2300 m, 2.VII.1975, 17.-24.VII.1988, leg. LENCINA. – Granada, Sra. Nevada, Prado Llano, 10.VI.1989, leg. LENCINA. Verbreitung. Spanien: Granada: Sierra Nevada (ESPAÑOL & VIÑOLAS 1990).

Phylan (Phylan) abbreviatus hamilcaris (Reitter, 1904)

Spanien. Teruel, Sra. de Javalambre, 1650 m, 30.IV.1994, leg. LENCINA. Verbreitung. Spanien: Castellón, Cuenca, Guadalajara, Huesca, Teruel, Valencia, Zaragoza (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003).

Phylan (Phylan) ceballosi ESPAÑOL, 1945

Murcia, Moratalla, 8.IX.1996, leg. LENCINA. Verbreitung. Spanien: Granada, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003).

Phylan (Phylan) foveipennis kochi ESPAÑOL, 1945

Portugal. Serra da Estrella, Mte. Torre, 1990 m, 28.VI.2005, leg. AISTLEITNER. Verbreitung. Portugal: Algarve, Beira Alta (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003).

Phylan (Phylan) indiscretus (Mulsant & Rey, 1854)

Spanien. Granada, Sra. Nevada, 2000-2500 m, 9.VII.1983, VII.1988, 25.VII.1992, leg. LENCINA. – Granada, Sra. Nevada, Pico de Veleta, 2300 m, 2.VII.1975, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de Baza, 2000 m, 9.XI.1986, 15.X.1988, 24.VII.1989, leg. LENCINA. – Granada, Sierra de Baza, S Canilles, 2000 m, 24.IX.1984, leg. R. GRIMM & A. RACHINSKY.

Anmerkung. ESPAÑOL (1945), ESPAÑOL & VIÑOLAS (1981) und VIÑOLAS & CARTAGENA (2003) unterscheiden drei Subspezies von *P. indiscretus*. Danach kommt die Nominatform in der Sierra Nevada (Granada) und der Sierra de Cazorla (Jaén) vor. Die Individuen oberhalb 2000 m aus der Sierra Nevada werden als ssp. *nivalis* (BAUDI DI SELVE, 1876) betrachtet, bilden vermutlich aber nur eine Variation in Anpassung an die Höhenlage. Im Verbreitungsgebiet der Nominatform in der Sierra de Cazorla kommt zusätzlich die ssp. *mendizabali* ESPAÑOL, 1945 vor, die auch aus der Region Purchena im Norden der Provinz Almería bekannt ist (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003). Falls die Unterscheidung in drei Unterarten überhaupt aufrecht erhalten werden kann, sind die Tiere aus der Sierra de Baza nach der Beschreibung von ESPAÑOL (1945) am ehesten der ssp. *mendizabali* zuzuordnen.

Phylan (Dendarophylan) pardoi ESPAÑOL, 1945

Spanien. Murcia, Moratella, Pto. Alto, 1500 m, 10.V.1986, leg. LENCINA. – Granada, La Sagra, 1.V.1988, 18.IX.1988, 9.X.1988, 28.IX.1991, 28.XI.1991, leg. LENCINA. – Granada, Pto. del Pinar, Puebla d. D. Fabrique, 1600 m, 26.IV.1987, leg. LENCINA. – Granada, Huescar, Sra. de Guillimone, 1700 m, 4.VIII.1986, leg. LENCINA. – Granada, Sra. de Guillimona, 1600 m, 28.III.1989, leg. AISTLEITNER. – Granada, Sra. de Guillimona, Pto. de Pinar, 1500 m, 28.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Almería, Granada, Jaén, Murcia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003).



Abb.3: Portugal. Setubal, S Lisboa, Fonte de Telha, 1-2 m, 24.VI.2005; Biotop von *Erodium lusitanicus* und *Tentyria interrupta*; Oberhalb der Geländekante (ca. 70 m) bedeckt atlantische Macchie den Boden; hier kommen vor: *Akis granulifera*, *Tentyria interrupta*, *Phylan ulyssiponensis ulyssiponensis*.

Phylan (Platyolus) gibbulus (MOTSCHOULSKY, 1849)

Spanien. Valencia, Fuente la Higuera, Cerro Caparacho, 1.V.1996, leg. LENCINA. – Albacete, Riopar, 19.VII.1981, 20.III.1982, leg. LENCINA. – Albacete, Molinicos, 31.V.1983, leg. LENCINA. – Alicante, Jijona, Pto. de la Carrasqueta, 3.X.1993, leg. LENCINA. – Murcia, Lorca, 27.III.1997, leg. LENCINA. – Murcia, vic. Jumilla, Sra. del Carche, 1000-1200 m, 28.IV.1984, 28.V.1985, 26.IV.1987, 1.IV.1988, 13.IV.1997, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, La Celia, 1.XII.1983, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Pico de la Tienda, 10.I.1982, leg. LENCINA. – Almería, 6 km w vic. Almería, 50-100 m, 29.III.1989, leg. AISTLEITNER. – Jaén, Sra. de la Pandera S vic. Jaén, 19.III.1997, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Sra. del Carche, 700-800 m, 7.IV.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Alicante, Almería, Castellón, Granada, Jaén, Murcia, Tarragona, Valencia (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003).

Phylan (Platyolus) furvus furvus (MULSANT & REY, 1854)

Spanien. Almería, Barr. Garrofa, 6 km W Almería, 50-100 m, 29.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería, Granada, Málaga (ESPAÑOL & VIÑOLAS 2003).

Phylan (Eumicrositus) ulyssiponensis ulyssiponensis (GERMAR, 1824)

Portugal. Setubal, Fonte de Teklha, 70 m, 24.VI.2005, leg. AISTLEITNER. – Serra da Estrella, Mte. Torre, 1990 m, 28.VI.2005, leg. AISTLEITNER. – Serra da Estrella, Lagoa Comprida, 1700 m, 29.VI.2005, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Iberische Halbinsel: Südhälfte Portugals, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga (VIÑOLAS & CARTAGENA 2003).

Dendarus (Dendarus) pectoralis pectoralis (Mulsant & REY, 1854)

Spanien. Albacete, vic. Riopar, 6.X.1985, 1.XI.1988, 21.X.1984, leg. LENCINA. – Granada, La Sagra, 28.XI.1991, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Alicante, Avila, Burgos, Cáceres, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Huelva, Jaén, Lérida, Logroño, Madrid, Málaga, Palencia, Salamanca, Santander, Soria, Zamora, Zaragoza; Portugal, Nordmarokko (ESPAÑOL 1961a).

Dendarus (Dendarus) aubei aubei MULSANT & REY, 1854

Spanien. Granada, Sra. Nevada, Veleta, 2200 m, 17.VII.1988, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Almería, Granada, Málaga (ESPAÑOL 1961a).

Dendarus (Dendarus) aubei cazorlensis KOCH, 1944

Spanien. Albacete, Riopar, 12.IV.1987, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Albacete, Jaén (ESPAÑOL 1961a).

Opatrini BRULLÉ, 1832

Gonocephalum (Gonocephalum) granulatum meridionale (KÜSTER, 1849)

Spanien. Murcia, Jumilla, 15.VI.1989, leg. LENCINA. – Albacete, Almansa, Santuario de Belen, 11.XI.1987, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, Charco de la Peña, 15.VI.1989, leg. LENCINA. – Granada, Sra. de Baza, 9.IV.1998, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Westliches Mittelmeergebiet: Südhälfte der Iberischen Halbinsel, Balearn, Sizilien, Tunesien, Algerien, Ostmarokko (FERRER 1995).

Gonocephalum (Gonocephalum) rusticum (OLIVIER, 1811)

Spanien. Murcia, Calasparra, Embalse de Alfonso XIII, 21.III.1985, 24.XI.1985, 25.I.1985, leg. LENCINA. – Alicante, Albufera, 13.X.1988, leg. LENCINA. – Murcia, Jumilla, La Alqueria, 04.V.1984, leg. LENCINA.

Verbreitung. In Europa, Nordafrika und Asien weit verbreitet (LÖBL & SMETANA 2008).

Opatrum (Colpophorus) baeticum gregarium ROSENHAUER, 1856

Spanien. Granada, Sra. Nevada, Veleta, 2200-2300 m, 21.VI.1975, 17.VII.1988, leg. LENCINA. – Granada, Sra. Nevada, Prado Llano, 2000 m, 10.VI.1989, leg. LENCINA. – Granada, Sra. de Baza, 1900-2000 m, 1.XI.1994, leg. LENCINA.

Verbreitung. Spanien: Andalusien: Sierra Nevada, Sierra de los Filabres, Sierra de Gador (ESPAÑOL 1963).

Opatrum (Colpophorus) baeticum almeriense ESPAÑOL, 1954

Spanien. Almería, Cabo de Gata, Playa de Monsul, W vic. S. José, 5-10 m, 31.III.1989, leg. AISTLEITNER. – Almería, Cabo de Gata, 10 m, 30.III.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Almería (ESPAÑOL 1963).

Melanimini SEIDLITZ, 1894

Cheirodes (Cheirodes) sardous sardous GENÉ, 1839

Spanien. Murcia, Jumilla, Diapiro de la Rosa, 10.VI.1981, Lichtfang, leg. LENCINA.

Verbreitung. Von den Kanarischen Inseln über die Mittelmeerländer bis Armenien, Aserbaidschan, dem Irak und Iran weit verbreitet (LÖBL & SMETANA 2008).

Diaperinae LATREILLE, 1802

Diaperini LATREILLE, 1802

Diaperis boleti LINNAEUS, 1831

Spanien. Albacete, SE Hellin, Agramon, Vulcan de Cancárix, 600 m, 14. IV.1998, leg. AISTLEITNER. – Albacete, Hellin, Piton de Cancárix, 14.IV.1988, leg. LENCINA. – Albacete,

Molinicos, 18.VI.1984, leg. LENCINA. – Jaén, Siles, 1300 m, 26.VIII.1989, leg. LENCINA.
Verbreitung. In Europa, Nordafrika und Asien weit verbreitet (LÖBL & SMETANA 2008).

Stenochiinae KIRBY, 1837

Cnodalonini GISTEL, 1856

Misolampus gibbulus (HERBST, 1799)

Spanien. Jaén, Génave, 29.X.1989, 28.III.1991, leg. LENCINA.

Verbreitung. Südliche Iberische Halbinsel: Südportugal, Huelva, Cáceres, Ciudad Real (ESPAÑOL 1949), Jaén.

Misolampus subglaber ROSENHAUER, 1856

Spanien. Murcia, Jumilla, Sra. del Carche, 700-800 m, 7.IV.1989, leg. AISTLEITNER.

Verbreitung. Spanien: Sierra de Ronda, Sierra de Cazorla, Sierra de Alcaraz, Sierra Nevada, Sierra Morena und andere Gebirgszüge im Süden der Iberischen Halbinsel (ESPAÑOL 1960a).

Dank

Dem Kollegen und Freund des Zweitautors José Luis LENCINA GUTIERREZ, Jumilla, sei auch an dieser Stelle für die freundliche und großzügige Überlassung von Belegstücken gedankt.

Zusammenfassung

Von E. AISTLEITNER und seinem Freund J. L. LENCINA (Jumilla/Spanien) auf der Iberischen Halbinsel gesammelte Tenebrioniden werden aufgelistet; kurze Angaben zu ihrer Verbreitung informieren in ergänzender Weise.

Literatur

- AISTLEITNER, E. & R. GRIMM 2007: Fragmenta entomofaunistica X. Schwarzkäfer vom Madeira-Archipel und von den Kanarischen Inseln (Coleoptera: Tenebrionidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen 56, 98-101.
- AISTLEITNER, E. & R. GRIMM 2008: Fragmenta entomofaunistica XI. Schwarzkäfer aus dem zentralen Mittelmeergebiet (Coleoptera: Tenebrionidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen 57, 7-12.
- COBOS, A. 1988: La coleopterofauna endémica almeriense. – Graellsia 43, 3-17.
- ESPAÑOL, F. 1945: Revisión de los *Phylan* ibéricos (Col. Tenebrionidae). – Eos 21, 297-357, Taf. XIII.
- ESPAÑOL, F. 1949: Datos para el conocimiento de los Tenebrionidos del Mediterráneo occidental VI. El género *Misolampus* LATR. en España y Baleares. – Graellsia 7, 1-7.
- ESPAÑOL, F. 1956: Los *Probatiscus* de España (Col. Tenebrionidae). – Eos 32, 83-123.
- ESPAÑOL, F. 1960a: Expedición entomológica J. MATEU, A. COBOS y F. ESPAÑOL a la Sierra de Cazorla. Col. Tenebrionidos. – Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada 31, 17-32.
- ESPAÑOL, F. 1960b: Los *Scaurus* de España (Col. Tenebrionidae). – Eos 36, 141-155.
- ESPAÑOL, F. 1960c: Avance al estudio de las *Tentyria* ibéricas (Col. Tenebrionidae) – Eos 36, 403-412.
- ESPAÑOL, F. 1961a: Revisión de los *Dendarus* s. str. (Col. Tenebrionidae). – Eos 37, 41-70.
- ESPAÑOL, F. 1961b: Los *Cylindronotini* de la Península Ibérica (Col. Tenebrionidae). – Eos 37: 235-160.
- ESPAÑOL, F. 1961c: Los *Blaps* de la Península Iberica (Col. Tenebrionidae). – Eos 37, 399-414.
- ESPAÑOL, F. 1963: Los *Opatrum* ibéricos (Col. Tenebrionidae). – Eos 38, 471-483.
- ESPAÑOL, F. & A. VIÑOLAS 1981: Una puesta al día los *Phylan* STEPH. ibéricos (Col. Tenebrionidae). – Eos 57, 97-112.

- ESPAÑOL, F. & A. VIÑOLAS 1987: Revisión del género *Heliopathes* MULS., 1854 (Col. Tenebrionidae). 2: Grupo del *strigosus*, del *cribratostriatus* y del *escalerai*. – Publicaciones del Departamento de Zoología, Universitat de Barcelona 13, 83-88.
- ESPAÑOL, F. & A. VIÑOLAS 1988. Revisión del género *Heliopathes* MULS., 1854 (Col. Tenebrionidae). 3: Grupo del *emarginatus*. – Publicaciones del Departamento de Zoología, Universitat de Barcelona 14, 59-66.
- ESPAÑOL, F. & A. VIÑOLAS 1990: Revisión del género *Heliopathes* MULSANT, 1854 (Col. Tenebrionidae). 4: Grupo de *H. lusitanicus* (HERBST, 1797). – Eos 66, 43-47.
- FERRER, J. 1995: Essai de révision de espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* SOLIER (Coleoptera, Tenebrionidae). Deuxième partie. – Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste 46, 1-75.
- FERRER, J. 2008: Contribución al conocimiento de los Asidini ibero-baleares. Segunda nota. Las *Alphasida* (*Glabrasida*) del grupo Tricostatae ESCALERA, 1922 (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae). – Bolétin Sociedad de la Entomológica Aragonesa 43, 61-73.
- FERRER, J., MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, J. C. & A. CASTRO TOVAR 2008: Aportación al conocimiento del género *Akis* HERBST, 1799 (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae). – Bolétin de la Sociedad Entomológica Aragonesa 43, 153-172.
- GEISTHARDT, M. 1986: Bestimmungsschlüssel der auf den Kapverden nachgewiesenen Tenebrioniden sowie ergänzende faunistische Daten (Coleoptera: Tenebrionidae). – Courier. Forschungsinstitut Senckenberg 81, 51-63.
- KOCH, C. 1944: Tenebrionidae I (I. Beitrag zur Kenntnis der iberischen Fauna). – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 34, 216-254.
- LÖBL, I. & A. SMETANA (eds.) 2008: Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 5, 670 pp. – Apollo Books, Stenstrup.
- PEYERIMHOFF, P. DE 1948: Études sur la systématique des Coléoptères du Nord Africain. II. Les *Scaurus* (Tenebrionidae). – Revue française d'Entomologie 14, 157-193.
- REITTER, E. 1904: Bestimmungstabelle der Tenebrioniden-Unterfamilien: Lachnogyini, Akidini, Pedinini, Opatrini und Trachyscelini aus Europa und den angrenzenden Ländern. – Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn 42, 25-189.
- SOLDATI, F. 2008: Tenebrionidae: Asisini, pp. 30-34. – In I. LÖBL & A. SMETANA (eds.): Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 5. 670 pp. – Apollo Books, Stenstrup.
- VIÑOLAS, A. 1986: Revisión de las *Tentyria* ibéricas (Col. Tenebrionidae). – Sessió conjunta d'entomologia de la Institució Catalana d'Historia Natural de la Societat Catalana de Lepidopterologia 4, 97-106.
- VIÑOLAS, A. 1989: El complejo *Blaps lusitanica* HERBST e *hispanica* SOLIER (Col. Tenebrionidae). – Sessió conjunta d'entomologia de la Institució Catalana d'Historia Natural de la Societat Catalana de Lepidopterologia 5, 35-38.
- VIÑOLAS, A. & M. C. CARTAGENA 2003: Revisión del género *Phylan* STEPHENS, 1857 (Coleoptera: Tenebrionidae, Dendarini). – Entomological Monographs of Argania editio 1, 93 pp.
- VIÑOLAS, A. & M. C. CARTAGENA 2005: Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares. Vol I. Lagriinae y Pimeliinae (Coleoptera). – Argania editio, Barcelona, 428 pp.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Roland GRIMM
Denzenbergstraße 44
D-72074 Tübingen

Prof. Mag. Dr. Eyjolf AISTLEITNER
Büro OeGDI
Kapfstraße 99 b
A-6800 Feldkirch
E-Mail: e_aistleitner@yahoo.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [058](#)

Autor(en)/Author(s): Grimm Roland, Aistleitner Eyjolf

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica XVI. Schwarzkäfer von der Iberischen Halbinsel \(Coleoptera, Tenebrionidae\). 66-77](#)