

Fragmenta entomofaunistica XI¹
Schwarzkäfer aus dem zentralen Mittelmeergebiet
(Coleoptera, Tenebrionidae)

Eyjolf AISTLEITNER & Roland GRIMM

Abstract

A list of Tenebrionidae mainly collected by E. AISTLEITNER in the central mediterranean region with short geographical informations is given. Some species of particular interest from the collection R. GRIMM are added.

Vorbemerkung

In Fortsetzung der Bearbeitung der Beifänge an Tenebrioniden von den Reisen E. AISTLEITNERS (AISTLEITNER & GRIMM 2007) werden die Daten von Material aus der zentralen Mediterraneis verfügbar gemacht und kommentiert. Es wurde in den Jahren 1976 bis 2007, wenn nicht anders vermerkt, von ihm und in den Jahren 1995 und 1997 auch von ULRICH AISTLEITNER aufgesammelt. Das Material wird in der Sammlung E. AISTLEITNER aufbewahrt. Des weiteren sind Belege in der Sammlung GRIMM, Tübingen, und in der Zoologischen Staatssammlung in München deponiert. Die Determination und die Erstellung der Artenliste erfolgte durch R. GRIMM. Es wird die Gelegenheit genutzt, Funde von ein paar weniger bekannten Arten aus der Sammlung GRIMM ebenfalls bekannt zu machen.

Artenliste

Pimeliinae LATREILLE, 1802

Stenosini LACORDAIRE, 1859

Dichillus (Dichillus) subtilis KRAATZ, 1862

Sizilien (Caltagirone), 15 km N Patagonia, 250 m, 16.IV.1984, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., 1 Expl., Coll. GRIMM. – Sizilien (Trapani), Selinunte, Tempel, 26.V.1984, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., 1 Expl., Coll. GRIMM. – Sizilien (Enna), Cerami, 25.IX.1989, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., 1 Expl., Coll. GRIMM.

Verbreitung: Auf Sizilien weit verbreitete, endemische Art (ALIQUÒ et al. 2007).

Erodiini BILLBERG, 1820

Dichillus (Dichillus) socius ROTTENBERG, 1870

Sizilien (Agrigento), Eraclea Minoa, Strand, bei Ameisen, 1.X.1989, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., 25 Expl., Coll. GRIMM. – Sizilien (Caltanissetta), 10 km W Gela, Strand, bei Ameisen, 3.X.1989, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., 3 Expl., Coll. GRIMM.

Verbreitung: Sizilianischer Endemit, von dem bislang nur wenige Exemplare von den Stränden bei Agrigento bekannt sind (ALIQUÒ & LEO 1999, ALIQUÒ et al. 2007).

Erodius siculus dalmatinus KRAATZ, 1820

Montenegro mer., Ulcinj, Velika Plaža, 28.V.2007.

Verbreitung: Von *E. siculus* werden 4 Unterarten unterschieden, deren Verbreitung sich auf Sizilien, Italien, Malta sowie die ostadriatische und ionische Küste erstreckt. Zur transadriatischen ssp. *dalmatinus* zählt man die Populationen im östlichen Teil Italiens und von der ostadriatischen und ionischen Küste.

¹ AISTLEITNER, E. & R. GRIMM 2007: Fragmenta entomofaunistica X. Schwarzkäfer vom Madeira-Archipel und von den Kanarischen Inseln (Coleoptera, Tenebrionidae). – NachrBl. bayer. Ent. 56 (3/4), 2007.

Akidini BILLBERG, 1820*Akis bacarozzo* (SCHRANK, 1786)

Elba mer. occ., Valle di Pomonte, 50-100 m, 13.V.2004.

Verbreitung: Westmediterrane, von den Balearen, Korsika, Sardinien und Mittelitalien bekannte Art.

Akis spinosa (LINNÉ, 1764)

Sizilien, Prov. Enna, Morgantina E Piazza Armerina, 3.IX.1995. – Sizilien, vic. Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995. – Isola di Pantelleria, vic. Pantelleria, 10.IX.1995. – Isola di Pantelleria, vic. Tracino, 50-200 m, 6.-9.IX.1995.

Verbreitung: Süditalien, Capri, Ischia, Linosa, Sardinien, Sizilien, circumsizilianische Inseln, Galita, Tunesien, Algerien, Nordmarokko, Spanien (GRIMM 1985, SCHAWALLER 1987).

Pimeliini LATREILLE, 1802*Pimelia (Pimelia) rugulosa rugulosa* GERMAR, 1824

Isola Ischia, 10.IV.1976. – Isole Eoli, Stromboli, 100 m, 1.&2.IV.1986. – Isole Eolie, Lipari, Aquacalda, 3.IV.1986. – Isole Eolie, Vulcano, 4.IX.1999. – Isole Eoli, Stromboli, San Vincenzo, 1.IV.1986.

Verbreitung: *P. rugulosa* s.l. ist in Süditalien sowie auf Sizilien, Malta und den Pelagischen (Äolischen) Inseln mit mehreren Unterarten vertreten. Die ssp. *rugulosa* kommt in Süditalien (Campania, Calabria), Nordost-Sizilien und auf den Liparischen Inseln vor (ALIQUÒ et al. 2007).*Pimelia (Pimelia) rugulosa sublaevigata* SOLIER, 1836

Sizilien, Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995.

Verbreitung: Es ist die im restlichen Teil von Sizilien vorkommende Unterart (ALIQUÒ et al. 2007).

Pimelia (Pimelia) bipunctata papii CANZONERI, 1963

Elba mer. occ., Valle di Pomonte, 50-100 m, 13.V.2004.

Verbreitung: Die Gesamtverbreitung der Art umfasst die Küstenregion Südfrankreichs und des tyrrhenischen Teils Italiens von Ligurien bis Campania. Die ligurischen und toskanischen Populationen gehören zur ssp. *papii*.*Pimelia (Pimelia) payraudi payraudi* LATREILLE, 1829

Korsika, La Canonica, 20 km S Bastia, 5 m, 2.VI.1988.

Verbreitung: Korsika, Sardinien (ARDOIN 1973). Auf Sardinien wird eine weitere Unterart unterschieden.

Pimelia (Pimelia) goryi goryi SOLIER, 1836

Sardinien, Cagliari, vic. Soleminis, 6 km S Dolianova, 300-400 m, IV.1983.

Verbreitung: *P. goryi* ist auf Sardinien endemisch und dort mit zwei Unterarten vertreten. (ARDOIN 1973).**Asidini FLEMING, 1821***Alphasida (Glabrasida) puncticollis tirellii* LEONI, 1929

Isole Pelagie, Lampedusa, Mte. Albero Sole, 130 m, 27.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Cala Pisana, 140 m. – Isole Pelagie, Lampedusa, Capo Grecale, 27.V.1997.

Verbreitung: Die nominale Unterart ist aus Algerien und Tunesien bekannt. Das Vorkommen der ssp. *tirellii* ist auf Lampedusa begrenzt. Eine weitere Subspezies kommt auf der pelagischen Insel Lampione vor.*Asida (Asida) fascicularis fascicularis* GERMAR, 1817

Kroatien, vic. šibenik, NP Kornati, 7.IV.2004.

Verbreitung: Transadriatisches Faunenelement mit mehreren Unterarten. Die ssp. *fascicularis* kommt in Venezien und Norddalmatien vor (Aliquò et al. 2007).**Epitragini BLANCHARD, 1845***Hymatismus (Curimosphena) villosus* HAAG-RUTENBERG, 1870

Isole Pelagie, Linosa, 30.V.1997.

Verbreitung: Weit verbreitet, vom südwestpaläarktischen Asien bis Erythraea, Sudan und Nordafrika. In Europa nur von Linosa bekannt (ALIQUÒ et al. 2007).

Tentyriini ESCHSCHOLTZ, 1831*Pachychila (Pachychilina) dejeani doderoi* PEYERIMHOFF, 1927

Isole Pelagie, Lampedusa, Mte. Albero Sole, 130 m, 27-28.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Regione Alaimo, 29.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Regione Aria Rossa, 27.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Capo Grecale, 27.V.1997.

Verbreitung: Die ssp. *doderoi* ist auf Lampedusa endemisch. Die Art ist mit weiteren Unterarten in Kalabrien, auf Sizilien, in Tunesien, Algerien und Marokko vertreten (PEYERIMHOFF 1927).

Pachychila (Pachychila) tazmaltensis DESBROCHERS DE LOGES, 1881

Isole Pelagie, Lampedusa, Cala Pisana, 140 m, 26.1997.

Verbreitung: Lampedusa, Algerien, Tunesien.

Tentyria ramburi ramburi SOLIER, 1835

Korsika, Chisonaccia, Calzarello, 2 m, 24.V.1988.

Verbreitung: *T. ramburi* ist mit mehreren Unterarten auf Korsika und Sardinien vertreten. Auf Korsika kommt nur die nominale Unterart vor (ARDOIN 1973).

Tentyria grossa angustata KRAATZ, 1896

Isola di Pantelleria, Contr. de Rakhale, 200 m, 11.IX.1995. – Isola di Pantelleria, vic. Tracino, 50-200 m, 6.-9.IX.1995.

Verbreitung: *T. grossa* ist mit mehreren Formen oder Unterarten von Italien, Sardinien, Sizilien, Liparische und Ägadische Inseln, Ustica, Pantelleria, Linosa, Tunesien, Algerien, Marokko, Balearen und Kreta bekannt (GRIMM 1985). Die ssp. *angustata* ist auf Pantelleria endemisch.

Tentyria grossa sommieri BAUDI, 1874

Isole Pelagie, Linosa, 30.V.1997.

Verbreitung: Die ssp. *sommieri* ist die auf Linosa und Lampione vorkommende Unterart von *T. grossa* BESSER.

Tenebrioninae LATREILLE, 1802**Tenebrionini LATREILLE, 1802***Centorus proceroides* LEO, 1984

Sizilien, Agrigento, Porto Palo, 25.IV.1984, 1 ♂, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., Coll. GRIMM. – Tunesien (Sousse), Hammamet, 10 km S El Besbassia, 28.XI.-05.XII.1994, leg. D. WRASE, 1 ♂, 1 ♀, Coll. GRIMM.

Verbreitung: Sardinien, Sizilien, Tunesien. Nach ALIQUÒ et al. (2007) sind von Sizilien bislang nur zwei Exemplare bekannt. Aus Tunesien wurde die Art erstmals gemeldet.

Helopini LATREILLE, 1802*Probaticus (Pelorinus) anthrax* (SEIDLITZ, 1898)

Pantelleria, vic. Tracino, 50-200 m, 6.-9.IX.1995.

Verbreitung: Kalabrien, Sizilien, Liparische Inseln, Pantelleria (ALIQUÒ & al. 2007).

Odocnemis clypeatus (KÜSTER, 1851)

Sizilien, Agrigento, Heraclea Minoa, Teatro, 25.IV.1984, 1 ♂, R. GRIMM & A. RACHINSKY leg., Coll. GRIMM.

Verbreitung: Sizilien, Malta? (ALIQUÒ & al. 2007).

Scaurini BILLBERG, 1820*Scaurus tristis* OLIVIER, 1795

Sizilien, vic. Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995.

Verbreitung: Tunesien, Algerien, Marokko, S-Frankreich, Korsika, S-Italien, Sardinien, Sizilien (inklusive Salina, Lampedusa und Linosa), Liparische, Ägadische und Pelagische Inseln, Malta, Pantelleria (GRIMM 1985, ALIQUÒ et al. 2007).

Scaurus atratus FABRICIUS, 1775

Sizilien, vic. Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995.

Verbreitung: Algerien, Tunesien, S-Frankreich, Ligurien, Korsika, Sardinien, Sizilien, tyrrhenisches Südtalien (ALIQUÒ et al. 2007).

***Scaurus striatus* FABRICIUS, 1792**

Sizilien, vic. Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995.

Verbreitung: Westmediterrane Art: Katalonien, Balearen, S-Frankreich, Italien, Toskanischer Archipel, Korsika, Sardinien, Sizilien und circumsizilianische Inseln, Maltesischer Archipel, Linosa, Lampedusa, Zakynthos (GRIMM 1985).

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

Pantelleria, vic. Tracino, 50-200 m, 6.-9. & 11.IX.1995. – Isole Pelagie, Linosa, 100 m, 31.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Regione Sanguedolce, 28.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Regione Aria Rossa, 27.V.1997.

Verbreitung: Circummediterrane Art, die auch an der iberischen und marokkanischen Atlantikküste, auf dem Madeira-Archipel, den Azoren und den Kanarischen Inseln vorkommt.

***Blaps mucronata* LATREILLE, 1804**

Sizilien, vic. Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa bis Kleinasien und Südrussland.

***Blaps gibba* LAPORTE DE CASTELNAU, 1840**

Elba mer. occ., Valle di Pomonte, 50-100 m, 13.V.2004.

Verbreitung: Balearen, Korsika, Italien (inklusive Sardinien, Sizilien und der meisten kleineren Inseln), Kroatien.

Pedinini ESCHSCHOLTZ, 1829***Allophylax (Allophylax) costatipennis costatipennis* (LUCAS, 1849)**

Isole Pelagie, Lampedusa, Capo Grecale, 27.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Regione Aria Rossa, 27.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Cala Pisana, 140 m, 26.V.1997. – Isole Pelagie, Lampedusa, Mte. Albero Sole, 130 m, 27.V.1997.

Verbreitung: Algerien, Tunesien und Lampedusa. Eine weitere Unterart kommt auf der ägadischen Insel Marettimo vor (ALIQUÒ et al. 2007).

***Allophylax (Allophylax) picipes picipes* OLIVIER, 1811**

Isole Egadi, Marettimo, 250 m, 30.VIII.1999.

Verbreitung: Südfrankreich, Korsika, tyrrhenische Küste Italiens, Apulien (inklusive Trematische Inseln), Sizilien (inklusive verschiedene Inseln), Kroatien. Auf dem maltesischen Archipel ist die ssp. *melitensis* BAUDI, 1878, vertreten (ALIQUÒ et al. 2007).

***Heliopates avarus avarus* MULSANT et REY, 1854**

Isole Pelagie, Lampedusa, Capo Grecale, 27.V.1997.

Verbreitung: Endemisch auf Sizilien, Marettimo und Lampedusa mit einer weiteren Unterart auf Pantelleria (ALIQUÒ et al. 2007).

Opatrini BRULLÉ, 1832***Gonocephalum (Gonocephalum) obscurum obscurum* (KÜSTER, 1849)**

Pantelleria, vic. Tracino, 50-200 m, 6.-9.IX.1995. – Isole Pelagie, Linosa, 30.V.1997.

Verbreitung: Afrotropikales-mediterranes Faunenelement (FERRER 1995). Verbreitung der ssp. *obscurum* nach ESPAÑOL & VIÑOLAS 1983: Spanien, Balearen, Sardinien, Süditalien, Sizilien, Pantelleria, Marokko, Algerien, Tunesien, Libyen, Ägypten. Linosa (FOCARILE 1969 sub *G. prolixum*).

***Opatroides punctulatus* BRULLÉ, 1832**

Sizilien, vic. Agrigento, Valle di Templi, 250 m, 5.IX.1995. – Isole Egadi, Marettimo, 250 m, 30.VIII.1999. – Isole Pelagie, Linosa, 30.V.1997.

Verbreitung: Weitverbreitete Art, die nahezu das ganze Mittelmeergebiet besiedelt, nach Osten bis Zentralasien und Sibirien und nach Süden bis in die Sahelzone reicht.

***Opatrum (Colpophorus) validum schlicki* GEBIEN, 1906**

Pantelleria, vic. Tracino, 50-200 m, 6.-9.IX.1995.

Verbreitung: Pantelleria, Tunesien (CANZONERI 1972). Weitere endemische Unterarten kommen auf Sizilien, Ustica und der pelagischen Insel Lampione vor.

***Opatrum (Opatrum) sculpturatum* FAIRMAIRE, 1860**

Elba mer. occ., Valle di Pomonte, 50-100 m, 13.V.2004.

Verbreitung: Die Population von Elba gehört nach ALIQUÒ et al. (2007) zur ssp. *ilvenze* RAZZAUTI, 1919.

Sinorus colliardi (FAIRMAIRE, 1860)

Sardinien, Porto Pollo, Dünen, 3.IX.1999, 28 Expl., U. DUßLING leg., Coll. GRIMM.

Verbreitung: Corso-sardischer Endemit. Nach ALIQUÒ et al. (2007) nicht häufige psammobionte Art, im Wurzelbereich von halophilen Pflanzen.

Diaperinae LATREILLE, 1802

Crypticini BRULLÉ, 1832

Crypticus gibbulus (QUENSEL, 1806)

Pantelleria, vic. S.Vito, 180 m, 12.IX.1995.

Verbreitung: Marokko, Algerien, Tunesien, Iberische Halbinsel, Balearen, Korsika, Sardinien, Sizilien, Syrien (ESPAÑOL 1950), Lazio, Giglio, I. Egadi, Pantelleria (CANZONERI 1977), Zypern (GRIMM 1991), Malta (MIFSUD & SCUOLA 1988).

Zusammenfassung

Die von E. AISTLEITNER in verschiedenen Bereichen des zentralen Mittelmeergebiets gesammelten Tenebrioniden werden aufgelistet und mit kurzen Angaben zur ihrer Verbreitung versehen. Der Liste werden Daten einiger weniger bekannter Arten aus der Sammlung R. GRIMM beigefügt.

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** (3/4), 98-101.
- ALIQUÒ, V. & P. LEO 1999: I coleotteri tenebrionidi della regione iblea (Sicilia Sudorientale) (Coleoptera, Tenebrionidae). – Atti e Memorie dell'Ente Fauna Siciliana **5** (1997-1998), 49-84.
- ALIQUÒ, V., RASTELLI, M., RASTELLI, S. & F. SOLDATI 2007: Piccole Faune: Coleotteri Tenebrionidi d'Italia. – Museo Civico di Storia naturale di Carmagnola, Associazione Naturalistica Piemontese, Progetto Biodiversità Comitato Parchi-Centro Studi (Roma), CD-ROM.
- ARDOIN, P. 1973: Contribution à l'étude des Tenebrionidae (Coleoptera) de Sardaigne. – Annales de la Société Entomologique de France **9**, 257-307.
- CANZONERI, S. 1977: Contributo alla conoscenza dei Tenebrionidi appenninici. – Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona **4**, 227-285.
- ESPAÑOL, F. 1950: Los *Crypticus* s. str. de la Peninsula Ibérica y del norte de Africa (Col. Tenebrionidae). – Eos **26**, 115-156.
- ESPAÑOL, F. & A. VIÑOLAS, 1983: Revisión de los *Gonocephalum* del grupo *prolixum* (Col. Opatrinae). – Eos **59**, 31-39.
- FERRER, J. 1995: Essai de revision des 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.
- FOCARILE, A. 1969: Sintesi preliminare della attuali conoscenze sui Coleotteri Tenebrionidi delle piccole isole circum-siciliane (Coleoptera Tenebrionidae). – Memorie della Società Entomologica Italiana **48**, 402-416.
- GRIMM, R. 1985: Zur Kenntnis der Tenebrioniden aus Südtalien (Insecta, Coleoptera). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A, **379**, 32 S.
- GRIMM, R. 1991: Tenebrioniden von der Insel Zypern (Insecta: Coleoptera). – Bioscosme Mesogéen **8**, 15-49.
- MIFSUD, D. & A. SCUOLA 1998: The Tenebrionidae (Coleoptera) of the Maltese Island (Central Mediterranean). – Annali del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria" **92**, 191-229.

- PEYERIMHOFF, P. DE 1927: Etudes sur la systématique des coléoptères du Nord-Africain. 1. – Les *Pachychila*, Tenebrionidae. – L'Abeille, Journal d'Entomologie 34, 1-57.
- SCHAWALLER, W. 1987: Revision westpaläarktischer Tenebrionidae (Coleoptera). Teil 1. Die Arten der Gattung *Akis* HERBST. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A, 403, 21 S.

Anschriften der Verfasser:

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

Dr. Roland GRIMM,
Denzenbergstraße 44, D-72074 Tübingen

Im Handstreich: Die Eroberung der Hopfengärten der Hallertau durch *Harmonia axyridis* im Jahr 2007

(Coleoptera: Coccinellidae)

Florian WEIHRAUCH

Abstract

In spite of a regular, yearly monitoring of insecticide-untreated experimental plots in hop gardens with according densities of aphids since 1993, the allochthonous ladybird species *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) had not been recorded in the Bavarian hop growing region of the Hallertau until 2007. Only during June 2007 the first records of the species were taken at four independent sites in the Hallertau, which was followed immediately by a most rapid population development of *H. axyridis* at each site. With a relation of approximately 2:1, from July 2007 onwards *H. axyridis* was by far the most frequent ladybird species in all plots, compared to all other species of the Coccinellidae. This scenario substantiates that the range of *H. axyridis* reached the region only in 2007, and that it was capable to become the dominant ladybird species of hop gardens in the region within one year.

Einleitung

Der in Europa allochthone, ursprünglich in Ostasien jenseits des Altai-Gebirges heimische Asiatische Marienkäfer *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) wurde als höchst wirksamer Prädator von Blattläusen in den 1990er-Jahren in Deutschland zu einem Spekulationsobjekt des biologischen Pflanzenschutzes (FREIER & TRILTSCH 1995) und wurde auch für kurze Zeit zur biologischen Blattlausbekämpfung kommerziell in Deutschland vertrieben (HOFFMANN et al. 2007). Innerhalb Europas war die Art bereits etwa ein Jahrzehnt früher erstmals in Südfrankreich im Freiland eingesetzt worden (HOFFMANN et al. 2007) und wurde beispielsweise ab 1995 zur Blattlausbekämpfung in Hopfengärten Nordfrankreichs (Pas de Calais) und im Elsass freigelassen (WEISSENBERGER et al. 1997). Als befürchtete Konsequenz dieser verschiedensten Freilassungen, sei es im Freiland oder unter Glas, begann die Art nun, sich seit Beginn des 21. Jahrhunderts – möglicherweise von den

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [057](#)

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

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica XI - Schwarzkäfer aus dem zentralen Mittelmeergebiet \(Coleoptera, Tenebrionidae\) 7-12](#)