

Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren der Balearischen Inseln (Spanien)¹

Luis HERRERA-MESA

Abstract

1265 individual orthoptera from 48 localities in Mallorca, Menorca, Ibiza and Formentera have been identified. These correspond to 36 species, 6 of which are new for the fauna of the Balearic Islands. The check list of the orthoptera of the Balearic Islands includes 75 species.

Zusammenfassung

Für diese Zusammenstellung der Orthopterenfauna der Balearen wurden von 48 Fundstellen der Inseln Mallorca, Menorca, Ibiza und Formentera insgesamt 1265 Individuen untersucht. Sechs davon sind neu für die Fauna der Balearischen Inseln. Die bekannte Orthopterenfauna dieser Inseln umfaßt somit 75 Arten.

Einführung

Im Katalog der Orthopteren Spaniens (HERRERA-MESA 1982) werden die Arten, die auf den Balearischen Inseln vorkommen, nach den Arbeiten von KRAUSS (1928) und EBNER (1931) aufgeführt.

Nach der Zusammenstellung dieses Kataloges erschienen mehrere Arbeiten, die zu einer Ergänzung der Artenliste führten.

Die Revision der Unterfamilie Calliptaminae in Spanien (LLORENTE 1982) erbrachte Angaben über die Verbreitung von *Calliptamus barbarus* (Costa 1836) in Mallorca, Menorca und Ibiza; die Arbeit von EHRMANN (1988) weist Artenlisten der Orthopteren von zwei Orten Mallorcas auf und die Arbeiten von GANGWERE & LLORENTE (1992) sowie LLORENTE & PINEDO (1990), beziehen sich auf die Verbreitung insbesondere der Art *Odontura stenoxipha* (Fieber 1853) in Mallorca.

¹ Mit Unterstützung des Forschungspreises der Alexander von Humboldt-Stiftung, Deutschland

Liste der Orthopteren der Balearischen Inseln

Suborder ENSIFERA

Superfamilia Tettigonioida

Familia Tettigoniidae

Subfamilia Phaneropterinae

Phaneroptera Serville, 1831

1. Phaneroptera nana nana Fieber, 1853

2. Phaneroptera sparsa Stål, 1857

Tylopsis Fieber, 1853

3. Tylopsis liliifolia Fabricius, 1793

Odontura Rambur, 1839

4. Odontura (Odontura) stenoxipha (Fieber, 1853)

Subfamilia Conocephalinae

Conocephalus Thunberg, 1815

5. Conocephalus conocephalus (Linné, 1767)

Subfamilia Copiphorinae

Ruspolia Schulthess, 1898

6. Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)

Subfamilia Tettigoniinae

Tettigonia Linné, 1758

7. Tettigonia viridissima Linné, 1758

Subfamilia Decticinae

Decticus Serville, 1831

8. Decticus verrucivorus (Linné, 1758)

9. Decticus albifrons (Fabricius, 1775)

Platycleis Fieber, 1852

Subgen. Platycleis Fieber, 1852

10. Platycleis (P.) falx laticauda Brunner, 1882

11. Platycleis (P.) affinis Fieber, 1853

12. Platycleis grisea (Fabricius, 1781)

13. Platycleis intermedia (Serville, 1839)

14. Platycleis (P.) albopunctata hispanica Zeuner, 1941

15. Platycleis (P.) sabulosa Azam, 1901

Sugen. Tessellana Zeuner, 1941

16. Platycleis (Tessellana) tessellata (Charpentier, 1825)

Subfamilia Ephippigerinae

Steropleurus Bolívar, 1878

17. Steropleurus balearicus Bolívar, 1884

Superfamilia Grylloidea

Familia Gryllidae

Subfamilia Gryllinae

Gryllus Linné, 1758

18. *Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773

19. *Gryllus campestris* Linné, 1758

Acheta Fabricius, 1775

20. *Acheta domesticus* (Linné, 1758)

Melanogryllus Chopard, 1961

21. *Melanogryllus desertus* (Pallas, 1771)

Tartarogryllus Tarbinsky, 1940

22. *Tartarogryllus burdigalensis* (Latreille, 1804)

Gryllomorpha Fieber, 1853

23. *Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832)

Subfamilia Nemobiinae

Nemobius Serville, 1839

24. *Nemobius sylvestris* (Bosc, 1792)

Subfamilia Mogoplistinae

Arachnocephalus Costa, 1855

25. *Arachnocephalus vestitus* Costa, 1855

Mogoplistes Serville, 1839

26. *Mogoplistes brunneus* Serville, 1939

Subfamilia Myrmecophilinae

Myrmecophilus Berthold, 1827

Subgen. Myrmecophilina Silvestri, 1912

27. *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799)

28. *Myrmecophilus ochraceus* (Fischer, 1853)

Subfamilia Trigonidiinae

Trigonidium Rambur, 1839

29. *Trigonidium cicindeloides* Rambur, 1839

Familia Oecanthidae

Oecanthus Serville, 1831

30. *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763)

Familia Gryllotalpidae

31. *Gryllotalpa gryllotalpa* (Linné 1758)

Suborder CAELIFERA

Superfamilia Tridactyloidea

Familia Tridactylidae

Tridactylus Olivier, 1789

32. *Tridactylus variegatus* (Latreille, 1809)

Superfamilia Tetrigoidea

Familia Tetrigidae

Paratettix Bolívar, 1887

33. *Paratettix meridionalis* (Rambur, 1838)

Superfamilia Pampagoidea

Familia Pyrgomorphidae

Pyrgomorpha Serville, 1838

34. *Pyrgomorpha conica* (Olivier, 1791)

Superfamilia Acridoidea

Familia Catantopidae

Subfamilia Tropidopolinae

Tropidopola Stål, 1873

35. *Tropidopola cylindrica* (Marschall, 1836)

Subfamilia Cyrtacanthacridinae

Anacridium Uvarov, 1923

36. *Anacridium aegyptium* (Linné, 1764)

Schistocerca Stål, 1873

37. *Schistocerca gregaria* (Forskål, 1775)

Subfamilia Catantopinae

Pezotettix Burmeister, 1840

38. *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794)

Subfamilia Calliptaminae

Calliptamus Serville, 1831

39. *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836)

Subfamilia Eyprepocneminae

Eyprepocnemis Fieber, 1853

40. *Eyprepocnemis plorans* (Charpentier, 1825)

Familia Acrididae

Subfamilia Oedipodinae

Psophus Fieber, 1853

41. *Psophus stridulus* (Linné, 1758)

Locusta Linné, 1758

42. *Locusta migratoria cinerascens* (Fabricius, 1781)

Oedaleus Fieber, 1853

43. *Oedaleus decorus* (Germar, 1826)

Oedipoda Serville, 1831

44. *Oedipoda caerulescens* (Linné, 1758)

45. *Oedipoda miniata* (Pallas, 1771)

46. *Oedipoda fuscocincta* (Lucas, 1849)

47. *Oedipoda charpentieri* (Fieber, 1853)

Sphingonotus Fieber, 1852

48. *Sphingonotus caeruleans corsicus* Chopard, 1923

49. *Sphingonotus rubescens* (Walker, 1870)

50. *Sphingonotus azureus* (Rambur, 1838)

51. *Sphingonotus uvarovi* Chopard, 1923

Leptoternis Saussure, 1884

52. *Leptoternis gracilis* Eversmann, 1848

Acrotylus Fieber, 1853

53. *Acrotylus insubricus insubricus* (Scopoli, 1876)

54. *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schaeffer, 1838)

Aiolopus Fieber, 1853

55. *Aiolopus thalassinus* (Fabricius, 1781)

56. *Aiolopus strepens* (Latreille, 1804)

57. *Aiolopus simulatrix* (Walker, 1870)

Calephorus Fieber, 1853

58. *Calephorus compressicornis* (Latreille, 1804)

Paracinema Fischer, 1853

59. *Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier, 1825)

Subfamilia Acridinae

Acrida Linné, 1758

60. *Acrida ungarica mediterranea* (Dirsh, 1949)

Subfamilia Truxalinae

Truxalis Fabricius, 1775

61. *Truxalis nasuta* (Linné, 1758)

Subfamilia Gomphocerinae

Chorthippus Fieber, 1852

Subgen. *Glyptothrus* Chopard, 1951

62. *Chorthippus* (G.) *brunneus* (Thunberg, 1815)

63. *Chorthippus* (G.) *biguttulus* (Linné, 1758)

- 64. Chorthippus (G.) vagans (Eversman, 1848)
- 65. Chorthippus (G.) jacobsi Harz, 1975
- Subgen. Chorthippus Fieber, 1852
- 66. Chorthippus (Ch.) dorsatus (Zetterstedt, 1821)
- 67. Chorthippus bornhalmi Harz, 1971
- Euchorthippus Tarbinsky, 1925
- 68. Euchorthippus pulvinatus gallicus Maran, 1957
- 69. Euchorthippus albolineatus (Lucas, 1849)
- 70. Euchorthippus angustulus Ramme, 1931
- Myrmeleotettix Bolívar, 1914
- 71. Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)
- Omocestus Bolívar, 1878
- Subgen. Omocestus Bolívar, 1878
- 72. Omocestus (O.) rufipes (Zetterstedt, 1821)
- Dociostaurus Fieber, 1853
- 73. Dociostaurus jagoi occidentalis Soltani, 1978
- 74. Dociostaurus genei (Ocskay, 1832)
- 75. Dociostaurus hispanicus (Bolívar, 1898)

Fundortliste der Orthopteren der Balearischen Inseln

Suborder ENSIFERA

Familia Tettigoniidae

Gattung Phaneroptera Serville, 1831

Phaneroptera nana nana Fieber, 1853

Mallorca, Alcudia, X.1974, 1 ♀, Gravestein; Soller, IX.1976, 2 ♀, Lempke; Buñola, IX.1976, 1 ♀, Lempke; Capdella, IX.1981, 1 ♂, Gravestein.
Menorca, Cala Emporte, IX.1973, 1 ♀, Gravestein.
Ibiza, San Antonio, IX.1961, 1 ♂ & 1 ♀, Kruseman.

Phaneroptera sparsa Stal, 1857

Mallorca, Formentor, X.1967, 1 ♂, Gravestein; Santa Ponsa, X.1961, 1 ♂, Gravestein; Can Picafort, X.1974, 1 ♂, Ootstroom; Monasterio de Lluch, VIII.1969, 1 ♂, Ellis.
Ibiza, San Antonio, IX.1961, 2 ♂, Kruseman.

Gattung Tylopsis Fieber, 1853

Tylopsis liliifolia Fabricius, 1793

Mallorca, Puerto Pollensa, VIII.1969, 6 ♂, Ellis.
Erstnachweis für den Bereich der Balearischen Inseln.

Gattung *Conocephalus* Thunberg, 1815

***Conocephalus conocephalus* (Linné, 1767)**

Mallorca, Torrente de Sant Jordi, VIII.1969, 3♂ & 5♀, Ellis.

Gattung *Ruspolia*

***Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786)**

Mallorca, Formentor, X.1967, 1♂, Gravestein; Can Picafort, X.1964, 1♀, Gravestein; Ternellas NW vom Pollensa, X.1964, 1♀, Gravestein; Soller, IX.1976, 1♀ & 1 Larve ♀, Lempke.

Ibiza, San Antonio, IX-X.1961, 1♂, Kruseman.

Gattung *Tettigonia* Linné, 1758

***Tettigonia viridissima* Linné, 1758**

Ibiza, Santa Eulalia del Río, VI.1972, 1♂ & 1♀, Jeekel.

Gattung *Platycleis* Fieber, 1852

Sugén. *Platycleis* Fieber, 1852

***Platycleis (P.) falx laticauda* Brunner, 1882**

Mallorca, NW vom Alcudia, VIII.1969, 2♂, Ellis; Puerto Pollensa, VIII.1969, 1♂, Ellis.

***Platycleis (P.) affinis* Fieber, 1853**

Mallorca, Buñola, IX.1976, 1♂, Lempke.

Menorca, Trepucó, IX.1973, 1♀, Gravestein.

***Platycleis (P.) albopunctata hispanica* Zeuner, 1941**

Ibiza, Santa Eulalia del Río, VI.1972, 17♂ & 14♀, Jeekel.

Erstnachweis für den Bereich der Balearischen Inseln.

Gattung *Steropleurus* Bolívar, 1878

***Steropleurus balearicus* Bolívar, 1884**

Mallorca, Puerto Pollensa, VI.1969, 2 Larven ♂, Gravestein; Puerto Pollensa, IX.1970, 10♂ & 1♀, Gravestein; Alcudia, IX.1970, 1♂, Gravestein; Formentor, IX.1968, 1♀, Gravestein; Puerto Pollensa, VI.1975, 1 Larve ♀, Gravestein.

Familia Gryllidae

Gattung Gryllus Linné, 1758

***Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773**

Mallorca, Monasterio de Lluch, VIII.1969, 1♂, Ellis; Puerto Pollensa, VIII.1969, 5♀, Ellis; Puerto Pollensa, X.1972, 1♂, Gravestein; Alcudia, X.1974, 1♀, Gravestein; Formentor, IX.1979, 1♀, Gravestein; Las Maravillas, IX.1968, 1♀, Ruting.

Gattung Tartarogryllus Tarbinsky, 1940

***Tartarogryllus burdigalensis* (Latreille, 1802)**

Mallorca, Puerto Pollensa, X.1972, 1 Larve ♂, Gravestein.

Gattung Gryllomorpha Fieber, 1853

***Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832)**

Mallorca, Ternellas, NW von Pollensa, X.1964, 1♂, Gravestein; Capdella, IX-X.1981, 1♀, Gravestein.

Ibiza, San Antonio, X.1981, 1♀, Kruseman.

Gattung Arachnocephalus Costa, 1855

***Arachnocephalus vestitus* Costa, 1855**

Mallorca, Puerto de Pollensa, VIII.1969, 17♂ & 16♀, Ellis; Pollensa, IX.1970, 1♀, Gravestein; Buñola, X.1976, 1♀, Lempke.

Gattung Trigonidium Rambur, 1839

***Trigonidium cicindeloides* Rambur, 1839**

Mallorca, Can Picafort, X.1964, 1♂, Gravestein; Puerto Pollensa, VIII.1969, 1♂ & 3♀, Ellis; 3 km NW vom Alcudia, VIII.1969, 1♂, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km von Puerto Pollensa, VIII.1969, 1♂ & 1♀, Ellis.

Familia Oecanthidae

Gattung Oecanthus Serville, 1831

***Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763)**

Mallorca, Puerto Pollensa, VIII.1967, 6♂ & 3♀, Gravestein; Formentor, X.1967, 1♀, Gravestein; Puerto Pollensa, VIII.1969, 1♀ & 1 Larve ♀, Ellis; Monasterio de Lluch, VIII. 1969, 1♀, Ellis; Puerto Pollensa, IX.1970, 1♂, Gravestein; Puerto Pollensa, X.1974, 1♂ & 6♀, Gravestein; 3 km, NW von Alcudia, VIII.1969, 6♂,

1♀ & 1 Larve ♀, Ellis; Ternellas, NW von Pollensa, IX.1974, 1♂ & 1♀, Gravestein; Soller, IX.1976, 3 Larven ♂, Lempke; Capdella, IX.1980, 1♂, Gravestein.

Menorca, Santa María, X.1976, 1♂, Gravestein.

Ibiza, Santa Eulalia del Río, X.1969, 1♀, Gravestein; Jesús, X.1969, 1♀, Gravestein.

Suborder CAELIFERA

Familia Tetrigidae

Gattung Paratettix Bolívar, 1887

Paratettix meridionalis (Rambur, 1838)

Mallorca, Puerto Pollensa, III.1968, 3♂, Gravestein; Puerto Pollensa, X.1972, 1♂, Gravestein; Puerto de Alcudia, X.1972, 1♀, Baxe; Arenal, IX.1973, 1 Larve ♂, 2♀ & 1 Larve ♀, Gravestein.

Ibiza, San Antonio, IX.1961, 2♀, Kruseman.

Familia Pyrgomorphidae

Gattung Pyrgomorpha Serville, 1838

Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791)

Mallorca, Alcudia, X.1967, 1♀, Gravestein; Alcudia, IX.1970, 5♀, Gravestein.

Familia Catantopidae

Gattung Tropidopola Stål, 1873

Tropidopola cylindrica (Marschall, 1836)

Mallorca, Torrente de Sant Jordi, VIII.1968, 2♀, Ellis; Puerto Pollensa, VI.1969, 1♂, Gravestein.

Gattung Calliptamus Serville, 1831

Calliptamus barbarus (Costa, 1836)

Mallorca, Palma, IX.1928, 1♂, Parpal; Puerto Pollensa, VIII.1969, 11♂, Ellis; Monasterio de Lluch, VIII.1969, 3♂, Ellis; Puerto Pollensa, IX.1970, 1♂, Gravestein; Soller, IX.1970, 5♂, Lempke; Puerto de Alcudia, X.1972, 4♂, Ellis; Can Picafort, X.1974, 1♂, Gravestein; Alcudia, X.1974, 1♂, Gravestein; Nuestra Señora del Puig, Pollensa, X.1974, 1♂, Gravestein; Buñola, IX.1976, 2♂, Lempke; Capdella, X.1980, 10♂, Gravestein; Capdella, X.1982, 1♂, Gravestein.

Menorca, Fornells, IX.1973, 4♂, Gravestein; Trepucó, IX.1973, 3♂, Gravestein; Ciudadela, IX.1973, 2♂, Gravestein; El Grao, IX.1973, 1♂, Gravestein; Binibeca Vey, IX.1973, 1♂, Gravestein.

Ibiza, Santa Eulalia del Río, VI.1972, 5♂ & 5♀, Jeekel.

Formentera, Nª Sª del Pilar, VIII.1979, 1♂, Brugge.

Gattung *Eyrepocnemis* Fieber, 1853

***Eyrepocnemis plorans* (Charpentier, 1825)**

Mallorca, Formentor, X.1967, 6♂ & 3♀, Gravestein; Pollensa, X.1967, 3♂ & 2♀, Gravestein; Soller, VII.1967, 1♂, Briedé; Pollensa, IV.1968, 1♀, Gravestein; 3 km, NW von Alcudia, VIII.1969, 5♂ & 2♀, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km von Puerto Pollensa, VIII.1969, 2♂ & 1♀, Ellis; Andraitx, IX.1969, 1♂, van Bree; Alcudia, X.1974, 1♀, Gravestein; Buñola, IX.1976, 16 m, 5♀ & 2 Larven ♀, Lempke; Soller, IX.1976, 18♂, 10♀ & 2 Larven ♀, Lempke; Santa Ponsa, X.1981, 4♂ & 2♀, Gravestein; Capdella, X.1982, 1♀, Gravestein.

Menorca, Arenal d'en Castell, IX.1973, 1♀, Gravestein; El Grao, IX.1973, 1♂ & 1♀, Gravestein.

Familia Acrididae

Gattung *Locusta* Linné, 1758

***Locusta migratoria cinerascens* (Fabricius, 1781)**

Mallorca, Alcudia, VIII.1969, 5♂, Ellis; Puerto Pollensa, VIII.1969, 5♂, Ellis.

Gattung *Oedipoda* Serville, 1831

***Oedipoda miniata* (Pallas, 1771)**

Mallorca, Puerto Pollensa, VIII.1969, 8♂ & 10♀, Ellis; Ciudad de Los Lagos, VIII.1969, 1♀, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km von Puerto Pollensa, VIII.1969, 3♂ & 4♀, Ellis; 3 km NO von Alcudia, VIII.1969, 1♂ & 4♀, Ellis; Alcudia, IX.1970, 7♂ & 11♀, Gravestein; Puerto Pollensa, IX.1970, 2♂ & 2♀, Gravestein; Palma Nova, VI.1975, 1♂, Gravestein; Capdella, 15 km W vom Palma, VI.1975, 5♂, Gravestein; Santa Ponsa, X.1981, 10♀, Gravestein; Capdella, X.1981, 5♀, Gravestein.

Menorca, Fornells, IX.1963, 3♂ & 4♀, Gravestein; Cala'n Porter, IX.1963, 3♂ & 1♀, Gravestein; Arenal d'en Castell, IX.1973, 1♀, Gravestein.

Ibiza, Santa Eulalia del Río, VI.1972, 38♂, Jeekel.

Gattung *Sphingonotus* Fieber, 1852

***Sphingonotus caerulans corsicus* Chopard, 1923**

Formentera, Cabo Berbería VIII.1979, 1♂, Brugge.

***Sphingonotus rubescens* (Walker, 1870)**

Mallorca, Palma Nova, IX.1969, 1♀, van Bree.

Menorca, Ciudadela, IX.1969, 1♀, Gravestein.

***Sphingonotus uvarovi* Chopard, 1923**

Menorca, Binibeca Vey, IX.1963, 1♀, Gravestein; Cala Alcaufar, IX.1963, 5♂ & 1♀, Gravestein; Cala de Santandria, X.1975, 1♂, Gravestein.

Ibiza, Playa de ses Figueretas, X.1982, 1♂, Veenendaal.

Formentera, Cabo de Berbería, VIII.1979, 3♂ & 2 h, Brugge; Playa de Mitjorn, VIII.1979, 1♂ & 1♀, Brugge; Punta de la Sindri, VIII.1979, 1♀, Brugge.

Gattung *Leptoternis* Saussure, 1884

***Leptoternis gracilis* Eversmann, 1848**

Mallorca, Alcudia, X.1967, 1♂, Gravestein.

Erstnachweis für den Bereich der Balearischen Inseln.

Gattung *Aiolopus* Fieber, 1853

***Aiolopus thalassinus* (Fabricius, 1781)**

Mallorca, Ciudad Blanca, Puerto de Alcudia, VIII.1969, 2♂, Ellis; Can Picafort, X.1974, 1♂, Gravestein; Soller, IX.1976, 2♂ & 3♀, Lempke; Santa Ponsa, X.1981, 1♂, Gravestein; Capdella, IX.1981, 1♂, Gravestein; Ciudad Blanca, Puerto de Alcudia, X.1972, 3♀, Bax.

Menorca, Trepucó, IX.1973, 1♂ & 1♀, Gravestein; Cala'n Porter, IX.1973, 2♂, Gravestein; El Grao, IX.1973, 3♀, Gravestein; Ciudadela, IX.1973, 1♀, Gravestein; Arenal d'en Castell, IX.1973, 1♀, Gravestein.

Ibiza, San Antonio, X.1961, 3♂, Gravestein; Santa Eulalia del Río, VI.1972, 41♂ & 49♀, Jeekel; Talamanca, X.1969, 1♂, Gravestein.

***Aiolopus strepens* (Latreille, 1804)**

Mallorca, Formentor, X.1967, 2♂, Gravestein; Alcudia, X.1967, 1♂, Gravestein; Puerto Pollensa, IV.1968, 5♂, Gravestein; Puerto Pollensa, VIII.1969, 15♂, Gravestein; 3 km NW von Alcudia, VIII.1969, 49♂, Ellis; Monasterio de Lluch, VIII.1969, 18♂, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km nach Puerto Pollensa, VIII.1969, 2♂, Ellis; Can Pastilla, XII.1970, 7♀, Theowald; Alcudia, X.1972, 4♂, Gravestein; Ciudad Blanca, Puerto de Alcudia, X.1972, 1♂, Bax; Formentor, X.1974, 1♂, Gravestein; Can Picafort, X.1974, 1♂, Gravestein; Soller, IV.1976,

1♂, Lempke; Valldemosa, IX.1976, 3♂, Lempke; Buñola, IX.1976, 3♂, Lempke; Soller, IX.1976, 12♂, Lempke; Capdella, IX.1981, 6♂, Gravestein.
Menorca, Punta Prima, IX.1973, 1♂, Gravestein; Fornells, IX.1973, 1♂, Gravestein; El Grao, IX.1973, 1♂, Gravestein.
Ibiza, San Antonio, IX.1961, 2♂, Kruseman.

Gattung *Acrida* Linné, 1758

***Acrida ungarica mediterranea* (Dirsh, 1949)**

Mallorca, Puerto Pollensa, X.1967, 2♂, Gravestein; 3 km NW vom Alcudia, X.1969, 16♂, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km vom Puerto Pollensa, X.1969, 7♀, Ellis.

Gattung *Truxalis* Fabricius, 1775

***Truxalis nasuta* (Linné, 1758)**

Mallorca, Torrente de Sant Jordi, 4 km vom Puerto Pollensa, VIII.1967, 2♀, Ellis; Puerto Pollensa, X.1967, 1♀, Gravestein; 3 km NW vom Alcudia, VIII.1969, 1♀, Ellis.

Erstnachweis für den Bereich der Balearischen Inseln.

Gattung *Chorthippus* Fieber, 1852

Subgén. *Glyptobothrus* Chopard, 1951

***Chorthippus (Glyptobothrus) brunneus* (Thunberg, 1815)**

Mallorca, Soller, IV.1957, 1♂, Briedé; Palma, V.1962, 3♂ & 4♀, ?; Portals Nous, V.1964, 6♂ & 4♀, Briedé; Puerto Pollensa, X.1967, 5♂ & 4♀, Gravestein; Formentor, X.1967, 3♂ & 2♀, Gravestein; Alcudia, IX.1967, 1♂ & 1♀, Gravestein; Valldemosa, IX.1968, 2♂, van Bree; Monasterio de Lluch, VIII.1969, 2♂ & 2♀, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km vom Puerto Pollensa, VIII.1969, 1♂, Ellis; Alcudia, VI.1975, 1♀, Gravestein; Valldemosa, IX.1976, 1♂, Lempke; Capdella, V.1979, 1♂, Gravestein; Capdella, X.1980, 1♂, Gravestein; Capdella, X.1981, 2♂, Gravestein; Buñola, IX.1976, 10♂ & 15♀, Lempke; Soller, IX.1976, 24♂ & 22♀, Lempke; Calvia, IX.1980, 2♂ & 1♀, Lempke.

Menorca, Arenal d'en Castell, IX.1973, 7♂ & 2♀, Gravestein; Trepucó, IX.1973, 2♂ & 4♀, Gravestein; El Grao, IX.1973, 4♂ & 3♀, Gravestein; Fornells, IX.1973, 1, Gravestein; Mahón, IX.1973, 5♂ & 5♀, Gravestein; Ciudadela, IX.1973, 5♂ & 3♀, Gravestein.

***Chorthippus (Glyptobothrus) biguttulus* (Linné, 1758)**

Mallorca, Pollensa, X.1974, 1♂, Gravestein.

Erstnachweis für den Bereich der Balearischen Inseln.

***Chorthippus (Glyptobothrus) vagans* (Eversmann, 1848)**

Mallorca, Puerto Pollensa, X.1967, 1 ♀, Gravestein; Puerto Pollensa, X.1975, 1 ♀, Gravestein.

Erstnachweis für den Bereich der Balearischen Inseln.

Gattung *Euchorthippus* Tarbinsky, 1925

***Euchorthippus angustulus* Ramme, 1931**

Mallorca, Palma Nova, IX.1967, 2 ♂, van Bree; Puerto Pollensa, VIII.1969, 2 ♀, Ellis; Soller, IX.1976, 1 ♂, Lempke; Capdella, IX.1980, 1 ♂, Gravestein; Capdella, X.1982, 2 ♂ & 3 ♀, Gravestein.

Ibiza, Talamanca, X.1967, 1 ♂, Gravestein; Santa Eulalia del Río, VI.1972, 1 ♀, Jeekel.

Gattung *Dociostaurus* Fieber, 1853

***Dociostaurus jagoi occidentalis* Soltani, 1978**

Mallorca, Alcudia, X.1967, 2 ♂ & 1 ♀, Gravestein; 3 km W vom Alcudia, VIII.1969, 36 ♂ & 2 ♀, Ellis; Torrente de Sant Jordi, 4 km vom Puerto Pollensa, VIII.1969, 20 ♀, Ellis; Puerto Pollensa, VIII.1969, 19 ♂ & 60 ♀, Ellis; Monasterio de Lluch, VIII.1969, 8 ♂ & 9 ♀, Ellis; Puerto Pollensa, X.1970, 2 ♂ und 2 ♀, Gravestein; Alcudia, X.1972, 4 ♂, Gravestein; Alcudia, X.1974, 3 ♂, Gravestein; Puerto Pollensa, X.1975, 1 ♂, Gravestein; Buñola, IX.1976, 3 ♂ & 10 ♀, Lempke; Soller, IX.1976, 1 ♀, Lempke; Santa Ponsa, X.1981, 13 ♂ & 4 ♀, Gravestein; Capdella, X.1982, 2 ♂ & 11 ♀, Gravestein.

Menorca, Cala'n Porter, IX.1973, 1 ♂, Gravestein; Ciudadela, IX.1973, 2 ♂ & 2 ♀, Gravestein; Mahón, IX.1973, 1 ♂ & 3 ♀, Gravestein; Fornells, IX.1973, 5 ♂ & 3 ♀, Gravestein; Binibeca, IX.1973, 2 ♂ & 1 ♀, Gravestein; Punta Prima, IX.1973, 1 ♀, Gravestein; El Grao, IX.1973, 1 ♀, Gravestein.

Ibiza, Santa Eulalia del Río, VI.1972, 28 ♂ & 15 ♀, Jeekel.

Formentera, Es Caló, Brugge, VIII.1969, 1 ♂ & 1 ♀, Brugge; 2 km W vom Es Caló, VIII.1969, 3 ♂, Brugge; Cabo Berbería, VIII.1969, 1 ♂, Brugge; Punta de la Sindri, VIII.1969, 1 ♀, Brugge.

Zusammenstellung der Fundorte

Die Orte werden folgendermaßen aufgeführt: die Höhe in Metern und die Koordinaten U.T.M. in Quadraten von 10 km Seitenlänge.

MALLORCA	Anzahl der Arten	Höhe	Koordinaten
Alcudia	18 - 1 E ²	25	31SEE11
Andraitx	1	220	31SDD58
Arenal	1	20	31SDD77
Buñola	8	250	31SDD79
Calviá	1	120	31SDD57
Can Pastilla	2	15	31SDD77
Can Picafort	6	10	31SEE10
Capdella	10	100	31SDD58
Ciudad Blanca (Pto Alcudia)	3	8	31SEE11
Ciudad de los Lagos	1	10	31SEE00
Formentor	8	20	31SEE21
Las Maravillas	1	8	31SDD77
Monasterio de Lluch	7	450	31SDE09
N ^a S ^a del Puig en Pollensa	1	55	31SEE01
Palma	2	25	31SDD78
Palma Nova	3	25	31SDD67
Pollensa	2 - 1E	75	31SEE01
Portals Nous	1	20	31SDD67
Puerto de Alcudia	2	8	31SEE11
Puerto Pollensa	20 - 2 E	6	31SEE01
Santa Ponsa	5	30	31SDD57
Soller	9	25	31SDE70
Ternellas	3	800	31SDE91
Torrente de Sant Jordi	10	15	31SEE01
Valldemosa	2	450	31SDD69

² E = Erstfund für den Bereich der Balearischen Inseln

Ort MENORCA	Anzahl der Arten	Meereshöhe NN	Koordinaten
Arenal d'en Castell	4	12	31TFE03
Binibeca Vey	3	10	31SFE00
Cala d'Alcaufar	1	14	31SFE10
Cala de Santandria	1	12	31SEE72
Cala Emporte	1	14	31SEE91
Cala'n Porter	3	10	31SEE91
Ciudadela	5	10	31TEE72
El Grao	6	15	31SFE02
Fornells	4	8	31TEE93
Mahón	2	15	31SFE01
Punta Prima	2	10	31SFE10
Santa María	1	75	31SFE02
Trepucó	4	40	31SFE01
IBIZA			
Jesús	1	40	31SCD61
Playa de ses Figueretas	1	6	31SCD60
San Antonio	7	10	31SCD51
Santa Eulalia del Río	8 - 1 E	12	31SCD71
Talamanca	2	8	31SCD60
FORMENTERA			
Cabo Berbería	3	15	31SCC57
Es Caló	1	12	31SCC78
Nª Sª del Pilar	1	150	31SCC78
Playa de Mitjorn	1	8	31SCC68
Punta de la Sindri	2	20	31SCC78

Danksagung

Der Autor möchte an dieser Stelle Herrn Prof. Dr. E.J.Fittkau, Direktor der Zoologischen Staatssammlung München, der Alexander von Humboldt-Stiftung in Deutschland und Herrn Dr. Krusemann vom Instituut voor Taxonomische Zoologie der Universität Amsterdam seinen Dank aussprechen.

Verfasser
 Dr. Luis Herrera-Mesa
 Dpto. de Zoología
 Universidad de Navarra
 E-31080 Pamplona. Spanien.

