

| | | | | |
|--------------------|----|--------|-------------------|----------------|
| Z.Arb.Gem.Öst.Ent. | 53 | 93-100 | Wien, 30. 9. 2001 | ISSN 0375-5223 |
|--------------------|----|--------|-------------------|----------------|

Weitere Notizen zur Lepidopterenfauna von Pantelleria, den Pelagischen und Ägadischen Inseln (Italien, Sizilien)

Eyjolf AISTLEITNER & Ulrich AISTLEITNER

Abstract

A list of 50 species is presented as a further result of three excursions to Pantelleria (IX. 1995), the Pelagic Islands (V. 1997) and the Egadian Islands (VIII. 1999) near Sicily. Several new faunistic records are presented.

Zusammenfassung

Von drei Aufenthalten auf Pantelleria (IX. 1995), den Pelagischen Inseln (V. 1997) und den Ägadischen Inseln (VIII. 1999) bei Sizilien wird als zweites Teilergebnis eine 50 Arten umfassende Liste von Lepidopteren vorgelegt. Mehrere Taxa werden erstmals für diese Region aufgeführt.

Key words: Lepidoptera, Pantelleria, Pelagic Islands, Egadian Islands, Italy, faunistic records.

Einleitung

In Ergänzung zu ROMANO & ROMANO (1995) sollen eigene faunistische Beobachtungsdaten aus diesem entomologisch wenig bearbeiteten Gebiet im Grenzbereich zweier Kontinent verfügbar gemacht werden.

Ein erster Beitrag der Verfasser zur Lepidopterenfauna von Pantelleria behandelt die Tagfalter (Diurna) sowie Spinner & Schwärmer s.l. (Bombyces & Sphinges s.l.) (AISTLEITNER & AISTLEITNER 1998). Nun liegen auch die restlichen Determinationen der Microlepidoptera, Noctuidae und Geometridae vor.

Im Rahmen einer weiteren Exkursion Ende Mai 1997 wurden die Pelagischen Inseln (Lampedusa und Linosa) besucht und Belegmaterial aufgesammelt.

Im August 1999 besuchte der Erstautor die Ägadischen Inseln westlich von Sizilien. Dabei konnten 6 Lepidopteren-Arten beobachtet werden. Diese Daten werden hier ebenfalls aufgeführt.

Topografie

Bezüglich der Beschreibung von Pantelleria wird auf den zitierten ersten Teil der Arbeit verwiesen.

Die Pelagischen Inseln umfassen zum einen Lampedusa, eine bereits auf dem afrikanischen Schelf gelegene, 20 km² große Insel, die sich in der Hauptsache aus basischen, jungtertiären Sedimenten aufbaut und sich als helle, 133 m über dem Meer gelegene Kalkhochfläche darstellt. Lampedusa ist von Sizilien 205 km, von der nordafrikanischen Küste



Abb.1. Lampedusa. Im Westteil brechen Steilküsten zum Meer ab, die von dolomitisierten Kalken und altpleistocänen Kalksandsteinen gebildet werden. (Foto: E. Aistleitner)



Abb.2. Nur der Westteil von Lampedusa trägt eine nennenswerte Macchienbedeckung. Die Abb. selbst zeigt den Vegetationsaspekt einer Pelouse im zentralen Teil der Insel, eine Gesellschaft von Kräutern und Halbsträuchern am Ende der Skala der anthropogenen Vegetationszerstörung. (Foto: E. Aistleitner)



Abb. 3. Linosa mit dem 195 m hohen Monte Vulcano. Die Hänge sind von einer degradierten mediterranen Strauchformation bedeckt, auf Terrassen und Verebnungsflächen wird extensive Landwirtschaft betrieben: Getreideanbau, Weinbau, Kapernproduktion; die Rinderhaltung ist stark rückläufig. (Foto: E. Aistleitner)

Abb. 4. Marettimo, die westlichste der Ägadischen Inseln: Blick vom Pizzo Falcone (684 m) auf die einzige Siedlung. (Foto: E. Aistleitner)



113 km entfernt. Die andere ist die etwa 40 km nahe, nur 5 km² große Insel Linosa, die vulkanischen Ursprungs ist und aus olivinreichen Basalten und Pyroklastika aufgebaut wird. Der Monte Vulcano erreicht 195 m Höhe. Für die Insel wird eine Jahresniederschlagsmenge von 430 mm gemessen. Die Entfernung beträgt hier 161 km von Sizilien (AGNESI & CINZIA 1995).

Die mediterranen Vegetationsverhältnisse korrelieren mit der geographischen Lage und der geringen Meereshöhe der Erhebungen. Bedingt durch die lange Besiedlungsgeschichte durch den Menschen ist die ursprüngliche Waldvegetation beider Inseln jedoch weitgehend vernichtet.

Die nur kurz besuchten Ägadischen Inseln (Isole Egadi) nahe der Küste bei Trapani stellen geographisch und geologisch die Fortsetzung Siziliens nach Westen dar. Sie umfassen im wesentlichen die drei Inselchen Levanzo, Favignana und Marettimo. Letztere scheint entomologisch am interessantesten, besitzt ein stark gegliedertes Relief, ragt mit dem Pizzo Falcone 686 Meter auf und trägt eine dichte Macchienbedeckung sowie Reste des ursprünglichen Quercetum ilicis. Aufforstungen erfolgten mit *Pinus halepensis*.

Systematischer Teil

Im vorliegenden zweiten Teil werden 50 Taxa aufgeführt, davon 17 erstmals für Pantelleria, 3 für Lampedusa und 2 für Linosa.

Daraus ergeben sich folgende momentane Artenzahlen für: Pantelleria – 90; Lampedusa – 79; Linosa - 21

Da es sich mehrheitlich um weiter verbreitete und/oder migrierende Taxa handelt, wird darauf verzichtet, detaillierte Verbreitungsangaben anzuführen. Ebenso wird hier von einer faunistischen bzw. zoogeographischen Interpretation des bislang nur fragmentarisch bekannten Arteninventars verständlicherweise Abstand genommen. Für fundierte Aussagen über die Faunenzusammensetzung dieser wenig bearbeiteten Inseln sind weitere intensive Aufsammlungen zu unterschiedlichen Jahreszeiten unerlässlich!

Die Nomenklatur und Art-Numerierung richtet sich nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

Psychidae

849 *Penestoglossa dardoinella* (MILLIÈRE, 1863)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl. am Licht) - Erstmeldung

Nicht für Sizilien gemeldet (GAEDIKE et al. 1995), von RUNGS (1979) für Nordafrika angeführt.

Ptilocephala sp. (? *muscella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775))

Lampedusa: Capo Grecale 27.5.1997 (1 Sack mit bereits eingetrocknetem Weibchen, eine exaktere Determination war daher nicht möglich!). Von dieser Insel sind bisher noch keine Vertreter aus dieser Familie bekannt geworden.

Depressariidae

Agonopterix sp.

Lampedusa: Capo Grecale 27.5.1997 (1 Expl.) (GP AHS-98/007, Gen. präp. A. Segerer)
„Nahe *kaekeritziana* (LINNAEUS, 1767), sowohl eidonomisch als auch im Genital aber so abweichend, daß eine Konspezifität zu *kaekeritziana* nicht ohne weiteres angenommen werden darf. In dieser Artengruppe sind nahestehende Taxa (mit abweichender Biologie) bekannt; möglicherweise handelt es sich bei dem Beleg um eine eigene, zur *kaekeritziana*-Gruppe gehörende unbeschriebene Art“ (Diagnose mitgeteilt von H. Präse, 1998)

ROMANO & ROMANO (1995) führen *A. thapsiella* (ZELLER, 1847) für Lampedusa an.

Oecophoridae

Pleurota sp. (? *aristella* (LINNAEUS, 1767))

Lampedusa: Monte Albero Sole 27.5.1997

Von ROMANO & ROMANO (1995) wird *P. aristella* (L.) von Lampedusa gemeldet.

Sesiidae

4088 *Bembecia hymenopteriformis* (BELLIER, 1860)

Lampedusa: Cimitero/Cala Pisana, 26. 5. 1997 (1 Expl.) - Erstmeldung

Tortricidae

4390 *Acleris variegana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

4592 *Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER, [1799])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

Pyralidae

5578 *Lamoria anella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (5 Expl.)

5661 *Endotricha flammealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)

5875 *Apomyelois ceratoniae* (ZELLER, 1839)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (2 Expl.) - Erstmeldung

6521 *Hellula undalis* (FABRICIUS, 1775)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)

- 6531 *Udea ferrugalis* (HÜBNER, [1796])
Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung
- 6583 *Achyra nudalis* (HÜBNER, [1796])
Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung
- 6690 *Palpita unionalis* (HÜBNER, [1796])
Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)
Linosa 31.5.1997 (1 Expl.) - Erstmeldung

Sphingidae

- 6843 *Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758)
Isole Egadi: Favignana 28.8.1999 (1 Expl.)
- 6853 *Hyles euphorbiae* (LINNAEUS, 1758)
Lampedusa: Cala Uccello 13.10.+6.11.1997 e.p. (je 1 ♀), Puppen Ende V. 1997 am Boden, seitlich an - nicht unter - Steinen liegend gefunden, Puppenruhe dauerte somit mindestens 5 Monate.
Von Malta ist das Taxon *Hyles sammuti* EITSCHBERGER, DANNER & SURHOLT, 1998 beschrieben, dem auch bei KITCHING & CADIOU (2000) Artstatus zuerkannt wird.
Die drei Belege (2 ♀♀ von Lampedusa, 1 ♂ von Pantelleria) wurden Eitschberger vorgelegt, der die Tiere als *H. euphorbiae* determinierte. Die Tiere entsprechen im Habitus dem Material von den Liparischen Inseln, abgebildet in DANNER et al. (1998: 48): Tafel 22, Abb. 7-9

Papilionidae

- 6960 *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758
Isole Egadi: Favignana 28.8.1999 (1 Expl.)
Lampedusa: Cimitero/Cala Pisana 26. 5. 1997 (3 Expl.); Regione Alaimo 29.5.1997 (1 Expl.); Regione Aria Rossa 29.5.1997 (1 Expl.); Monte Albero Sole, 100-130m, 27.5.1997 (2 Expl.), 21.6.-17.7.1997 e.o./e.l., 30.5.+26.6.1999 e.o. (23 bzw. 24 Monate Puppenruhe!); Regione Sanguedolce 28.5.1997 (1 Expl.)
Entwicklungssubstrat auf Lampedusa ist *Ferula* cf. *communis*. Zuhause erfolgte die Zucht an *Ruta graveolens*, da *Petroselinum* - womit mitteleuropäische Tiere problemlos gefüttert werden können - nicht angenommen wurde.

Pieridae

- 6995 *Pieris brassicae* (LINNAEUS, 1758)
Lampedusa: Regione Aria Rossa 29.5.1997 (1 Expl.); Monte Albero Sole, 100-130m, 27.5.1997 (2 Expl.)
- 6998 *Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758)
Isole Egadi: Favignana 28.8.1999 (1 Expl.)
Lampedusa: Cimitero/Cala Pisana, 26. 5. 1997 (1 Expl.), 18.6.1997 e.l. (1 Expl.)
- 7005 *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758)
Lampedusa: Monte Albero Sole, 100-130m, 27.5.1997 (1 Expl.); Regione Sanguedolce 28.5.1997 (2 Expl.)
Die Differenzierung *P. daplidice* (L.) / *edusa* (FABRICIUS, 1776) konnte im Gelände nicht erfolgen.

7015 *Colias croceus* (FOURCROY, 1785)

Lampedusa: Cimitero/Cala Pisana, 10m, 26. 5. 1997 (2 Expl.); Monte Albero Sole, 100-130m, 27.5.1997 (3 Expl.); Capo Grecale/Cala Calandra, 27.5.1997 (3 Expl.); Regione Alaimo 29.5.1997 (1 Expl.)

Lycaenidae

7077 *Leptotes pirithous* (LINNAEUS, 1767)

Isole Egadi: Marettimo 30.8.1999 (2 Expl.)

7163 *Polyommatus icarus* (ROTTEMBERG, 1775)

Lampedusa: Cimitero/Cala Pisana, 10m, 26. 5. 1997 (15 Expl.); Capo Grecale/Cala Calandra, 27.5.1997 (1 Expl.); Regione Alaimo 29.5.1997 (4 Expl.); Regione Aria Rossa 29.5.1997 (1 Expl.); Monte Albero Sole, 100-130m, 27.5.1997 (ca. 8 Expl.); Regione Sanguedolce 28.5.1997 (1 Expl.)

Nymphalidae

7245 *Vanessa cardui* (LINNAEUS, 1758)

Isole Egadi: Marettimo 30.8.1999 (1 Expl.)

Lampedusa: Monte Albero Sole, ca. 100m, 29.5.1997 (1 Expl.)

7309 *Lasiommata megera* (LINNAEUS, 1767)

Isole Egadi: Favignana 28.8.1999 (1 Expl.); Marettimo 30.8.1999 (1 Expl.)

Lampedusa: Monte Albero Sole, ca. 130m, 27.5.1997 (2 Expl.); Regione Sanguedolce 28.5.1997 (1 Expl.)

Geometridae

7724 *Menophra abruptaria* (THUNBERG, 1792)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)

Idaea completa (STAUDINGER, 1892)

Lampedusa: vic. Lampedusa 26.5.1997 (1 Expl.) - Erstmeldung

Die Art wird weder in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) für Europa noch in RAINERI & ZANGHERI (1995) für Italien aufgelistet. RUNGS (1981: 233) gibt sie für Nordafrika und Süds Spanien an. Zwischenzeitlich ist *I. completa* auch in Sizilien festgestellt worden (PARENZAN et al. 1998).

8110 *Idaea filicata* (HÜBNER, [1799])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (7 Expl.) - Erstmeldung

8155 *Idaea seriata* (SCHRANK, 1802)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (13 Expl.), vic. Pantelleria 9.-11.9.1995 (2 Expl.)

8166 *Idaea subrufaria* (STAUDINGER, 1900)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (5 Expl.), vic. Pantelleria 9.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

8186 *Idaea degeneraria* (HÜBNER, [1799])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (3 Expl.)

8211 *Rhodometra sacraria* (LINNAEUS, 1767)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (4 Expl.) - Erstmeldung

8593 *Eupithecia ultimaria* BOISDUVAL, 1840

Linosa 31.5.1997 (1 Expl.) - Erstmeldung

Nicht für Sizilien gemeldet (RAINERI & ZANGHERI 1995), von RUNGS (1981) für Nordafrika angeführt.

Noctuidae

8803 *Cryphia ochsi* BOURSIN, 1940

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

8818 *Cryphia muralis* (FORSTER, 1771)

Pantelleria: San Vito 13.9.1995, Rakhale 11.9.1995, Tracino 7.-11.9.1995, vic. Pantelleria 9.9.1995 (5 Expl.)

8904 *Dysgonia algira* (LINNAEUS, 1767)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

8909 *Prodotis stolidus* (FABRICIUS, 1775)

Pantelleria: Lago di Venere 10.9.1995 (1 Expl.)

8961 *Pandesma robusta* (WALKER, 1858)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

Erst kürzlich wurde diese migrierende Art vom Ätna/Sizilien als neu für Italien gemeldet (BELLA & RUSSO 1999).

9056 *Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)

9165 *Metachrostis velox* (HÜBNER, [1813])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

9204 *Cucullia santolinae* RAMBUR, 1834

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

9430 *Paradrina selini* (BOISDUVAL, 1840)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (6 Expl.) - Erstmeldung

9460 *Spodoptera exigua* (HÜBNER, [1808])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)

10003 *Mythimna vitellina* (HÜBNER, [1808])

Pantelleria: Rakhale 11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

10015 *Mythimna putrescens* (HÜBNER, [1824])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.), Rakhale 11.9.1995 (1 Expl.)

10099 *Noctua comes* HÜBNER, [1813]

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.) - Erstmeldung

10347 *Agrotis trux* (HÜBNER, [1824])

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (2 Expl.)

10351 *Agrotis segetum* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Pantelleria: Tracino 7.-11.9.1995 (1 Expl.)

Arctiidae

10493 *Eilema caniola* (HÜBNER, [1808])

Isola di Pantelleria 7.-13.9.1995

Corrigendum: In AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998) irrtümlich als *E. complana* (L.) gemeldet; genaue Fundortangaben siehe dort!

Dank

Für Determinationshilfen danken wir folgenden Kollegen sehr herzlich:

Gottfried Behounek, Grafing b. München (Noctuidae), Dr. Ulf Eitschberger, Marktleuthen (*Hyles*), Dr. Axel Hausmann, München (Geometridae); Dr. Andreas Segerer, München und Herbert Pröse, Hof a. d. Saale (Microlepidoptera), Peter Hättenschwiler, Uster (Psychidae).

LITERATUR

- AGNESI, V. & F. CINZIA (1995): Aspetti geografico-fisici e geologici di Pantelleria e delle Isole Pelagie (Canale di Sicilia). In: MASSA, B. (ed.): Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo).- *Naturalista sicil.* 19 (Suppl.): 1-22
- AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER (1998): Notizen zur Schmetterlingsfauna der Insel Pantelleria (Italien, Sizilien) 1: Diurna, Bombyces & Sphinges s.l.- *Nota lepid.* 21 (3): 31-36
- BELLA, S. & P. RUSSO (1999): *Pandesma robusta* new to the Italian fauna (Lepidoptera, Noctuidae).- *Esperiana* 7: 472, Staffelstein
- DANNER, F., U. EITSCHBERGER & B. SURHOLT (1998): Die Schwärmer der westlichen Palaearktis. Bausteine zu einer Revision (Lepidoptera: Sphingidae).- *Herbipoliana* 4 (2 Bände), Marktleuthen
- GAEDIKE, R., HÄTTENSCHWILER, P., TRIBERTI, P. & S. ZANGHERI (1995): Lepidoptera Tineoidea I. In: MINELLI, A., RUFFO, S. & S. LA POSTA (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana, 81. - Calderini, Bologna
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (eds.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional Checklist.- Apollo Books, Stenstrup
- KITCHING, I. & J.-M. CADIOU (2000): Hawkmoths of the world. An annotated and illustrated revisionary checklist.- The Natural History Museum, London
- RAINERI, V. & S. ZANGHERI (1995): Lepidoptera Drepanoidea, Axioidea, Geometroidea. In: MINELLI, A., RUFFO, S. & S. LA POSTA (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana, 90. - Calderini, Bologna
- PARENZAN, P., BELLA, S. & P. RUSSO (1998): *Idaea completa* (STAUDINGER, 1892) (Lepidoptera: Geometridae) specie nuova per la fauna di Sicilia e italiana.- *Entomologica* 32: 195-199, Bari
- ROMANO, F. P. & M. ROMANO (1995): Lepidoptera. In: MASSA, B. (ed.): Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo).- *Naturalista sicil.* 19 (Suppl.): 693-722
- RUNGS, CH. E. E. (1979): Catalogue raisonné des Lepidoptères du Maroc. Tome I.- *Trav. Inst. Sci. Serie Zool.*, 39, Rabat
- RUNGS, CH. E. E. (1981): Catalogue raisonné des Lepidoptères du Maroc. Tome II.- *Trav. Inst. Sci. Serie Zool.*, 40, Rabat

Anschrift der Verfasser: Dr. Eyjolf Aistleitner
und
Mag. Ulrich Aistleitner, Büro OeGDI, Kapfstraße 99 B, A-6800
Feldkirch. e-mail: u.aistleitner@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [53](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Hiermann [geb. Aistleitner] Ulrich

Artikel/Article: [Weitere Notizen zur Lepidopterenfauna von Pantelleria, den Pelagischen und Ägadischen Inseln \(Italien, Sizilien\). 93-100](#)