©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt, N.F. 11 (3): 179–184 – September 1990* 179
ISSN 0723–9912

# Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Insel Montecristo im Toskanischen Archipel (Lepidoptera)

von

Heinrich BIERMANN

## Notes on the Lepidoptera fauna of the island of Montecristo in the Tuscanian Archipelago

**Abstract:** Compiling from literature, a list of 79 Lepidoptera species known to occur on the island of Montecristo near Elba is given.

In einer früheren Arbeit (BIERMANN & HESCH 1982) wurden die bis dahin bekannten Tagfalterfunde auf Elba, Capraia und Giglio zusammengestellt. Ferner wurde auf den Mangel bzw. das Fehlen von Daten über die Schmetterlingsfaunen von Montecristo, Gorgona und Pianosa hingewiesen.

Veröffentlichungen von FANFANI & GROPPALI (1979), PAVAN (1979) und RAINERI (1982, 1986) enthalten etliche Angaben über Lepidopteren und ermöglichen einen Einblick in den Artenbestand der kleinen Insel Montecristo. Zudem listen FANFANI & GROPPALI (1979) alle bis dahin für Montecristo bekannten Tierarten auf. Zur Ergänzung der Kenntnisse über den Toskanischen Archipel und zur Bekanntmachung dieser Arbeiten im deutschen Sprachraum möchte ich die Angaben der genannten Autoren hier zu einer kleinen Artenliste vereinen.

Eigene Funde liegen bisher nicht vor, da ich die Insel leider noch nicht besuchen konnte.

Die Insel Montecristo liegt 45 km südlich von Elba und 75 km westlich von Orbetello. Sie hat eine Gesamtfläche von 10,4 km$^2$. Die höchste Erhebung, der Monte della Fortezza, erreicht 645 m. Die Insel

Eingang: 13. x. 1989

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



war Sitz eines Klosters, das allerdings verarmte und aufgegeben wurde. Schon seit Jahrhunderten hält sich die Sage von einem Klosterschatz, der auf der Insel versteckt sein soll. Die Insel und ihr Schatz spielen eine Rolle in dem Roman "Der Graf von Monte Christo" von Alexander DUMAS. Derzeit wird die Insel nur von einem Wächter bewohnt. Sie gehört zur Gemeinde Portoferraio auf Elba.

Die aus Granit bestehende Insel ist seit 1971 ein Naturschutzgebiet.

## Artenliste

(System nach LERAUT 1980; Anmerkungen A–F siehe im Anschluß an die Liste)

**Papilionoidea**
Pieridae

1. *Colias crocea* GEOFF. in FOURCR.
2. *Pieris rapae* L.

Nymphalidae
Nymphalinae

3. *Vanessa atalanta* L.
4. *Cynthia cardui* L.

Satyrinae

5. *Pararge aegeria* L. A
6. *Lasiommata paramegera* HBN. B

**Bombycoidea**
Lasiocampidae

7. *Malacosoma neustria* L.

**Geometroidea**
Drepanidae

8. *Cilix glaucata* SCOP.

Geometridae
Geometrinae

9. *Pseudoterpna coronillaria* HBN.
10. *Chlorissa pulmentaria* GN.
11. *Microloxia herbaria* HBN.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



Sterrhinae

12. *Cyclophora pupillaria* HBN.
13. *Timandra griseata* PET.
14. *Scopula marginepunctata* GOEZE
15. *Scopula imitaria* HBN.
16. *Scopula minorata ochroleucaria* H.-SCH.
17. *Idaea filicata* HBN.
18. *Idaea extarsaria* H.-SCH. (= *efflorata* ZELL.)
19. *Idaea obliquaria* TURATI
20. *Idaea elongaria* RAMB.
21. *Idaea seriata* SCHRANK
22. *Idaea infirmaria* RAMB.
23. *Idaea ostrinaria* HBN.
24. *Idaea degeneraria* HBN.
25. *Rhodometra sacraria* L.

Larentiinae

26. *Orthonama obstipata* F.
27. *Nebula salicata* HBN.
28. *Thera cupressata* GEYER
29. *Perizoma scituraria* RAMB.
30. *Eupithecia centaureata* [DEN. & SCHIFF.]
31. *Eupithecia euphrasiata* H.-SCH.
32. *Gymnoscelis rufifasciata* HAW.

Boarmiinae

33. *Rhoptria asperaria* HBN. C
34. *Petrophora binaevata* MAB.
35. *Pachycnemia hippocastanaria* HBN.
36. *Opisthograptis luteolata* L.
37. *Menophra abruptaria* THNBG.
38. *Menophra japygiara* COSTA
39. *Peribatodes rhomboidaria* [DEN. & SCHIFF.]
40. *Peribatodes umbraria* HBN.
41. *Gnophos corsica* OBTH.

**Sphingoidea**

(nach neuerer Literatur gehören die Sphingidae zu den Bombycoidea)

Sphingidae

42. *Macroglossum stellatarum* L.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



## Noctuoidea

Lymantriidae

43. *Lymantria dispar* L.

Arctiidae

Lithosiinae

44. *Eilema caniola* HBN.
45. *Eilema lurideola* ZINCK.

Arctiinae

46. *Cymbalophora pudica* ESP.

Noctuidae

Noctuinae

47. *Agrotis spinifera* HBN.
48. *Agrotis segetum* [DEN. & SCHIFF.]
49. *Agrotis trux lunigera* STEPH.
50. *Agrotis ipsilon* HUFN.
51. *Agrotis puta renitens* HBN.
52. *Ochropleura plecta* L.
53. *Ochropleura leucogaster* FR.
54. *Noctua pronuba* L. D
55. *Noctua interposita* HBN.
56. *Noctua comes* HBN.
57. *Peridroma saucia* HBN.
58. *Xestia c-nigrum* L.

Hadeninae

59. *Mythimna albipuncta* [DEN. & SCHIFF.]
60. *Mythimna loreyi* DUP.

Cuculliinae

61. *Blepharita solieri* BSD.

Acronictinae

62. *Cryphia raptricula* [DEN. & SCHIFF.] E
63. *Cryphia petricolor galathea* MILL.
64. *Cryphia muralis* FORST. F

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



Amphipyrinae

65. *Hoplodrina ambigua* [DEN. & SCHIFF.]
66. *Spodoptera exigua* HBN.
67. *Caradrina clavipalpis* SCOP.
68. *Athetis hospes* FRR.

Heliothinae

69. *Heliothis armigera* HBN.

Acontiinae

70. *Eublemma ostrina* HBN.
71. *Eublemma suava* HBN.

Plusiinae

72. *Autographa gamma* L.
73. *Trichoplusia ni* HBN.
74. *Chysodeixis chalcites* ESP.

Catocalinae

75. *Ephesia nymphagoga* ESP.
76. *Ophiusa tirhaca* CR.
77. *Dysgonia algira* L.
78. *Grammodes stolida* F.

Ophiderinae

79. *Catephia alchymista* [DEN. & SCHIFF.]

## Anmerkungen zur Liste

A. Es handelt sich sicherlich um die überall im westlichen Mittelmeergebiet verbreitete Unterart *P. aegeria aegeria* L.

B. *L. paramegera* wird heute von verschiedenen Autoren als eine eigene Art aufgefaßt; LERAUT (1980) führt sie noch als Unterart von *L. megera*. FANFANI & GROPPALI (1979) nennen nur *Pararge megera* L. Eine Rückfrage bei Herrn Dr. RAINERI, der *L. paramegera* auflistet, ergab, daß es sich klar und eindeutig um *paramegera* HBN. handelt. Offensichtlich haben FANFANI & GROPPALI diese beiden Unterarten/Arten nicht unterschieden. Damit erweitert sich das Verbreitungsgebiet von *L. paramegera*, das neben Sardinien,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



Korsika und Capraia auch Montecristo umfaßt. Elba wird von *L. megera megera* L. besiedelt.

C. Nach RAINERI (1986) scheinen einige der gefundenen Exemplare zur Form *pytiata* RAMBUR zu gehören.

D. FANFANI & GROPPALI (1979) führen die Form *innuba* TREIT. an.

E. FANFANI & GROPPALI (1979) führen noch die Formen *basimaculata* TUR. und *striata* STGR. an.

F. FANFANI & GROPPALI (1979) führen noch die Formen *par* HBN. und *impar* WARR. an.

## Literatur

BIERMANN, H., & HESCH, F.-J. (1982): Beitrag zur Tagfalterfauna (Lepid., Rhopal. u. Hesp.) von Elba, Capraia und Giglio (Italien). – Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt, N.F. **3** (2): 25–50.

FANFANI, A., & GROPPALI, R. (1979): La Fauna di Montecristo – Arcipelago Toscano (Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo XXIII). – Pubblic. Istit. Entomol. Univers. Pavia. **1979** (9): 1–52.

LERAUT, P. (1980): Liste systematique et synonymique des Lepidopteres de France, Belgique et Corse. – Paris, Suppl. zu Alexanor/Bull. Soc. entomol. France, 334 S.

PAVAN, M. (1979): Montecristo Riserva Naturale (IV Edizione completata). – Pubblic. Istit. Entomol. Univers. Pavia **1979** (10): 1–57.

RAINERI, V. (1985): Taxonomy and distribution of *Gnophos corsica* OBERTHÜR, 1913. (Lepidoptera, Geometridae). – Nota lepid. **8** (1): 152–160.

——— (1986): Materiali per una Fauna dell'Arcipelago Toscano. XXVII. I Lepidotteri dell'Isola di Montecristo. – Doriana, Suppl. zu Annali Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria", Genova, **6** (257): 1–6.

ROTHER, A., & ROTHER, F. (1980): Elba: Ferieninsel im Mittelmeer. – Köln (Du Mont).

Anschrift des Verfassers:

Heinrich BIERMANN, Markusstraße 17, D-3490 Bad Driburg

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Biermann Heinrich

Artikel/Article: Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Insel Montecristo im Toskanischen Archipel 179-184