download unter www.biologiezentrum.at

Zur Lepidopterenfauna der Insel Rhodus.

Von **Dr. H. Rebel.**

Die Bearbeitung der Lepidopterenfauna Kretas ließ es mir notwendig erscheinen, mich auch über die Fauna der zunächst gelegenen größeren Inseln zu unterrichten, in welcher Hinsicht eigentlich Rhodus noch vor Cypern in Betracht käme.

Diese an der Südwestspitze Kleinasiens schräg gelegene Insel besitzt einen Flächeninhalt von 1460 Quadratkilometer. Ihre geringste Entfernung vom kleinasiatischen Festlande beträgt nur 18 Kilometer. Ihre gegen den kleinasiatischen Kontinent gerichtete Längsachse ist beiläufig 75 Kilometer lang, ihre größte Breite beträgt ca. 25 Kilometer. Sie besteht hauptsächlich aus tertiären Kalksteinen und Flysch. Der höchste Berg der Insel, der Atabyrios, erhebt sich bis zu 1240 m Seehöhe.

Rhodus ist fruchtbar, gut bewässert, zu einem Drittel bewaldet, zu einem Drittel bebaut. Es finden sich zahlreiche Fruchtbäume, auch Wein, Oliven und Feigen. Das Klima der Insel ist gesund und mild. Oft treten Erdbeben auf. Die Zahl der größtenteils aus Griechen bestehenden Einwohner beträgt bei 4000.

Die Fauna der Insel ist nur sehr lückenhaft bekannt. Im Jahre 1841—42 bereiste der hervorragende Dipterologe Prof. Dr. H. Löw Kleinasien und besuchte auch die Insel Rhodus (April—Juni). Seine lepidopterologische Ausbeute bearbeitete Prof. P. C. Zeller im Jahrgange 1847 der Ockenschen Isis (p. 3—39). Diese Bearbeitung ist noch heute die Hauptquelle unserer Faunenkenntnis von Rhodus. Professor Zeller führt von dort nur 8 Rhopaloceren und 38 Heteroceren an.

Der bekannte Insektensammler Albert Kinderrmann verbrachte zur Erholung nach einer in Kleinasien zugezogenen Krankheit den Winter 1858—1859 auf Rhodus. (Lederer, Wien, Monatsschr. IV, 1860, p. 254). Wenn er auch nur sehr wenig dort ge-

download unter www.biologiezentrum.at

sammelt haben dürfte, so erhielt Julius Lederer doch einige Noctuiden von ihm, welche sich später als unbeschrieben herausstellten, wie Polyphaenis subsericata HS. und Xylina ledereri Stgr.

Im Jahre 1868 bereiste Josef Erber aus Wien die Insel Rhodus, sammelte daselbst aber auch nur sehr wenige Lepidopteren (vergl. Verh. zool.-bot. Ges. XVIII. Jahrg. (1868), p. 903—908).

Ende März 1905 hatte Hofrat Dr. L. Martin einen einwöchentlichen Aufenthalt auf Rhodus. Ich verdanke seiner Liebenswürdigkeit briefliche Angaben über seine dortige Ausbeute an Tagfaltern.

Das Hofmuseum erhielt durch Herrn V. Plason im Jahre 1912 eine leider nur sehr kleine Sammlung von Lepidopteren aus Rhodus, worin sich jedoch einige von dort noch nicht angeführte Arten vorfanden.

Derzeit wäre demnach jedes Urteil über die Lepidopterenfauna von Rhodus verfrüht. Nur soviel läßt sich sagen, daß die dortige Fauna, trotz der geringen Entfernung des kleinasiatischen Kontinents, bereits eine weitgehende Verarmung an Arten und zum Teil eine lokale Differenzierung derselben erfahren haben dürfte, wofür insbesondere der Besitz einer eigenen Lokalform von Thais cerisyi (martini Fruhst.) spricht, welche mit der kretensischen Lokalform dieser Art (cretica Rbl.) keine genetische Beziehung aufweist.

Die naheliegende Annahme, in der Fauna von Rhodus ein erhaltenes Bindeglied zwischen der Fauna Kleinasiens und jener Kretas erblicken zu können, hat sonach wenig Wahrscheinlichkeit für sich.

Wien, im Jänner 1916.

Papilionidae (4).

1. **Papilio podalirius L.** Das Hofmuseum erhielt ein typisches Pärchen der Form zanclaeus Z. (Plason 12) von Rhodus. Auch Hofrat Martin fing die Art daselbst Ende März.

2. **Papilio machaon L.** Ziemlich häufig Ende März (Martin).

3. **Thais cerisyi martini Fruhst.** Soc. Ent. XXI, p. 147; Iris XIX, p. 158.

Von der Stammform wesentlich durch gelbe (statt rote) Flecken der Hinterflügel auf Ober- und Unterseite verschieden.

Im Hofmuseum befinden sich 1 Männchen und 2 Weibchen, welche Erber Ende März 1868 auf Rhodus erbeutete.

download unter www.biologiezentrum.at

Die Stücke, nach welchen Fruhstorfer die Form beschrieb, wurden von Hofrat Martin Ende März 1905 im Hafenort Rhodis gefangen.

4. **Doritis apollinus Hbst.** Hofrat Martin schreibt: „Doritis flog Ende März nicht mehr, aber ich fand zahlreiche Raupen dieser Art, welche wohl schon bald im Februar auf dieser warmen Insel als Falter erscheinen dürfte."

Pieridae (2).

5. **Pieris brassicae L.** Ende März von Hofrat Martin gefangen.

6. **Pieris rapae L.** Desgleichen.

Nymphalidae (2).

7. **Pyrameis atalanta L.** — Z. p. 4. Überall von Prof. Löw beobachtet, also wohl auch auf Rhodus.

8. **Pyrameis cardui L.** — Z. p. 4. Auch von Hofrat Martin Ende März in überwinterten Stücken gefunden.

Satyridae (3).

9. **Pararge megaera L.** Im April gefangene Stücke von Rhodus nachgesandt erhalten (Martin).

10. **Pararge maera L.** Desgleichen.

11. **Epinephele jurtina telmessia** Z. p. 4.

Lycaenidae (5).

12. **Callophrys rubi L.** — Z. p. 7.

13. **Chrysophanus thersamon Esp.** — Z. p. 8.

14. **Chrysophanus phlaeas L.** — Z. p. 7.

15. **Lycaena icarus Rott.** — Z. p. 10 (alexis).

16. **Cyaniris argiolus L.** — Z. p. 12. Auch von Hofrat Martin Ende März gefangen.

Sphingidae (2).

17. **Celerio euphorbiae L.** Das Hofmuseum erhielt ein kleines, dunkles Männchen von Rhodus (Plason 12).

18. **Hippotion alecto L.** — Z. p. 15. Häufig im Mai (Z.).

Lasiocampidae (1).

19. **Pachypasa otus Dru.** Das Hofmuseum erhielt ein sehr großes Weibchen von Rhodus (Plason 12).

Noctuidae (8).

20. **Polia rufocincta H. G.** — Stgr. Hor. XIV, p. 381. Aus Lederers Sammlung, zweifellos von Kindermann erbeutet, ein Übergangsstück zur var. mucida Gn.

download unter www.biologiezentrum.at

21. **Polia canescens Dup.** — Stgr. Cat. ed II, N. 1356.

22. **Polyphaenis subsericata HS.** N. Schm., p. 26. Ebenfalls von Kindermann zweifellos im Herbste 1858 erbeutet.

23. **Xylina ledereri Stgr.** Iris IV, p. 304. Gleicher Herkunft wie die vorigen.

24. **Cleophana anatolica Led.** — Stgr. Hor. VII, p. 136 not. 2. Von Erber auf Rhodus gefunden.

25. **Heliothis peltigera Schiff.** — Z. p. 17.

26. **Acontia lucida Hufn.** — Z. p. 17 (solaris).

27. **Thalpochares ostrina Hb.** — Z. p. 17.

Geometridae (7).

28. **Acidalia ostrinaria Hb.** — Z. p. 21.

29. **Acidalia degeneraria Hb.** — Z. p. 20.

36. **Acidalia luridata.** Z. p. 20. (= coenosaria Led., vgl. vorne).

31. **Rhodostrophia (?) calabraria Z.** — Z. p. 20. Die Angabe bleibt zweifelhaft. Wahrscheinlich kommt auch auf Rhodus eine Rh. sicanaria-Form vor (vgl. vorne bei Cypern).

32. **Larentia fluctuata L.** — Z. p. 20.

33. **Larentia bilineata L.** — Z. p. 19. Nach den Angaben Zellers bleibt es zweifelhaft, ob auch die Form grisescens Stgr. auf Rhodus fliegt.

34. **Tephroclystia breviculata Donz.** — Z. p. 20.

Syntomidae (1).

35. **Dysauxes punctata hyalina Frr.** — Z. p. 16. Das Hofmuseum erhielt ein Weibchen (Plason 12).

Arctiidae (3).

36. **Ocnogyna löwii Z.** — Stgr. Hor. XIV, p. 336. Ein großes Männchen in Lederers Sammlung (Stgr.).

37. **Arctia villica (L.) angelica B.** — Z. p. 16. — Stgr. Hor. XIV, p. 334.

38. **Callimorpha quadripunctaria Poda.** — Z. p. 16 (hera).

Zygaenidae (2).

39. **Zygaena ephialtes peucedani Esp.** — Z. p. 15.

40. **Ino obscura Z.** p. 15.

Pyralidae (8).

41. **Eromene ocellea Hw.** — Z. p. 29 (funiculellus).

42. **Acrobasis obliqua Z.** — Z. p. 31.

download unter www.biologiezentrum.at

43. **Nomophila noctuella Schiff.** — Z. p. 22 (hybridalis).
44. **Phlyctaenodes pustulalis Hb.** — Z. p. 22.
45. **Phlyctaenodes cruentalis Hb.** — Z. p. 22 (bourjotalis).
46. **Pionea ferrugalis Hb.** — Z. p. 22.
47. **Pyrausta virginalis Dup.** — Z. p. 23.
48. **Noctuelia floralis Hb.** — Z. p. 24 (conversalis).

Pterophoridae (1).

49. **Stenoptilia zophodactyla Dup.** — Z. p. 38 (loewii).

Tortricidae (5).

50. **Tortrix pronubana Hb.** — Z. p. 24.
51. **Sciaphila longana Hw.** — Z. p. 26 (loewiana).
52. **Bactra lanceolana Hb.** — Z. p. 28.
53. **Grapholitha nigricana Stph.** — Z. p. 26 (nebritana). Nach den Mitteilungen in der Stettiner Ent. Ztg. 1849, p. 250, besteht wohl kein Zweifel, daß Zeller nigricana Stph. meinte.
54. **Grapholitha succedana Froel.** — Z. p. 27.

Tineidae (s. l.) (7).

55. **Plutella maculipennis Curt.** — Z. p. 34 (cruciferarum).
56. **Rhinosia formosella Hb.** — Z. p. 36.
57. **Paltodora striatella Hb.** — Z. p. 34.
58. **Pleurota ericella Dup.** — Z. p. 34.
59. **Psecadia aurifluella Hb.** — Z. p. 36.
60. **Oceophora imitatrix Hb.** — Z. p. 35.
61. **Nemotois barbatellus.** Z. p. 33.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresberichte Wiener entomologischer Verein

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Rebel Hans

Artikel/Article: Zur Lepidopterenfauna der Insel Rhodos. 111-115