

Literatur

- Cerutti, N. 1938: Trois nouvelles espèces de Cicadines du Valais. — Mitt. Schweizer. ent. Ges. 17 (5): 139—194.
— — 1939: Présentation de quelques Hémiptères du Valais. — Mitt. Schweizer. ent. Ges. 17 (12): 582—583.
Cobben, R. H. & Gravesteyn, W. H. 1958: 95 Cicaden, nieuw voor de Nederlandse fauna. — Ent. Berichten 18: 122—124.
Diabola, J. 1954: Křísi. in: Fauna CSR, sv. 1.
— — 1957: Die Zikaden Afghanistans. — Mitt. Münchner Ent. Ges. 47: 265 bis 303.
Haupt, H. 1924: Alte und neue Homopteren Mitteleuropas. — Konowia 3: 285—300.
Kirschbaum, C. L. 1868: Die Cicadinen der Gegend von Wiesbaden und Frankfurt a. M. nebst einer Anzahl neuer oder schwer zu unterscheidender Arten aus anderen Gegenden Europas. — Jahrb. Nass. Ver. f. Naturkunde 21/22: 1—202.
Oshanin, B. 1912: Katalog der paläarktischen Hemipteren.
Ribaut, H. 1936: Homoptères Auchenorhynques I (Typhlocybae). — Faune de France 31.
— — 1952: Homoptères Auchenorhynques II (Jassidae). — Faune de France 57.
Wagner, W. 1939: Die Zikaden des Mainzer Beckens. — Jahrb. Nass. Ver. f. Naturkunde 86: 77—212.
— — 1955: Neue mitteleuropäische Zikaden und Blattflöhe. — Ent. Mitt. Zool. Staatsinst. u. Zool. Mus. Hamburg 6: 1—34.
Zachvatkin, A. 1948: Neue und wenig bekannte Cicadinae des Oka-Reservats (in Russisch). — Nauchno-Metod. Zapiski XI: 136—197.

Anschrift des Verfassers:

Dr. R. Remane, München 19. Schloß Nymphenburg, Nordflügel

Wanderfalterbeobachtungen 1958, 1959 und 1960¹⁾

Von Karl Burmann

(Schluß)

Porphyria parva Hbn.:

3. 8. Solbad Hall. ♀ (Pösch). In Nordtirol bisher noch nicht beobachtet! Dürfte vielleicht auch als Wanderfalter zu betrachten sein!

Ophiusa algira L.:

Mitte 6. Volders ein abgeflogenes ♂. Wanderfalter? Oder eingeschleppt?

Phytometra chaleytes Esp.:

21.—23. 9. Pietramurata - Trentino einzeln.

Phytometra gamma L.:

In ganz Nordtirol vom 11. 5.—8. 10. überall bis in höchste Lagen an Lichtquellen und am Tage fliegend beobachtet. Massenflüge: Innsbruck-Stadt 13. 5., 20. 5., 21. 5., 15. 7., 21. 7., 26. 7., 24. 8., 7. 10. und 8. 10. Vennatal (1800 m) 26. 7. am Tag an verschiedenen Blüten und Langer Sattel (2200 m) tagsüber an *Silene acaulis*-Blüten saugend. In Südtirol und Trentino ebenfalls überall häufig.

Phytometra confusa Steph.:

Mitte 9. Innsbruck-Stadt zahlreich an Lichtquellen.

15.—18. 5. Auer-Südtirol. nicht selten.

Phytometra ni Hbn.:

Noch nie so starke Einflüge in Nordtirol beobachtet.

13.—21. 5. Innsbruck-Stadt zahlreich mit *Phytometra gamma* L. an Lichtquellen. Meist bleiche, stärkere geflogene Falter.

¹⁾ Siehe auch meine Arbeit: Wanderfalterbeobachtungen aus Nordtirol 1957. Entomol. Nachrichtenblatt Wien, 1960, 7. Jg., Nr. 5.

15.—18. 5. Auer-Südtirol. Sehr häufig an Licht durchwegs stark abgeflogene Tiere.

20. 9. Auer-Südtirol zahlreich, große, frische Falter am Licht.

21.—23. 9. Pietramurata - Trentino häufig.

Cidaria obstipata F.:

15.—18. 5. Auer-Südtirol einzelne ♂♂ und ♀♀.

1.—16. 9. Innsbruck-Stadt allabendlich mehrfach an Stadtlampen.

Nomophila noctuella Schiff.:

15.—18. 5. Auer-Südtirol häufig.

7. 6. Matrei gegen das Kalbenjoch bis 1800 m oft am Tage aufgescheucht.

14.—16. 6. Auer-Südtirol massenhaft.

26. 7. Innsbruck gemein.

31. 7. Vennatal und Griesbergtal bis 1800 m mehrfach.

10. 8. Halleranger 1600 m (Posch).

15. 8. Innsbruck gemein.

5. und 9. 9. Innsbruck mehrfach.

13. 9. Innsbruck tagsüber und an Lichtquellen in Massen.

14. 9. Matrei Tirol am Tage oft.

16. 9. Innsbruck einzeln.

18. 9. Innsbruck häufig.

28. 9. Innsbruck - Ahenberg.

5., 6., 7. und 8. 10. Innsbruck Massenflüge. Tausende von Faltern an Lichtquellen der Stadt.

Pionea ferrugalis Hbn.:

19., 20. und 21. 5. Innsbruck häufig.

24. 5. Zirl am Tage oft aufgescheucht.

13. 6. Innsbruck mehrfach.

14.—16. 6. Auer-Südtirol massenhaft am Licht.

17. 6. Innsbruck häufig.

26. 7. Innsbruck gemein.

15. 8. Innsbruck gemein.

5., 9., 13. und 16. 9. Innsbruck häufig.

18. 9. Innsbruck gemein.

5., 6., 7. und 8. 10. Innsbruck-Stadt gemeinsam mit *Nomophila noctuella* Schiff. massenhaft an Lichtquellen.

1959:

Colias croceus Föure.:

28. 6. Vennatal (2000 m) zahlreiche Falter nordwärts ziehend; aber nur in großen Abständen.

Pyrameis atalanta L.:

28. 6. Vennatal bis 2000 m einzeln.

16. 8. und 18. 10. einzeln Innsbruck-Stadt.

Pyrameis cardui L.:

16. 8. ein Stück in Innsbruck-Stadt.

21. 8. Volders einzelne frische Stücke (Liebhart).

23. 8. Innsbruck wenige frische Tiere.

Herse convolvuli L.:

29. 9. Drei Stücke am Licht.

7.—10. 5. Auer-Südtirol einige Tiere am Licht.

Macroglossum stellatarum L.:

7.—10. 5. Auer-Südtirol mehrfach am Tage fliegend beobachtet.

Sideridis vitellina Hbn.:

- 7.—10. 5. Auer-Südtirol einzeln.
- 17. 6. Zirl mehrfach am Licht.
- 3. 10. Innsbruck ein ♀.

Laphygma exigua Hbn.:

- 3.—5. 10. Innsbruck einzeln an Stadtlampen.

Phytometra chalytes Esp.:

- 2.—6. 8. Pietramurata - Trentino einzeln.

Phytometra gamma L.:

- 7.—10. 5. Auer-Südtirol zahlreich.
- 17. 6. Zirl häufig.
- 22. 8. Innsbruck Massenflüge.
- 20. 8. und 23. 8. Innsbruck häufig.
- 25. 9. und 18. 10. Innsbruck einzeln.
- 3. 10. Innsbruck häufig.

Phytometra confusa Steph.:

- 7.—10. 5. Auer-Südtirol mehrfach.
- 25. 9. Innsbruck ein ♂.

Anna tirhaca Cr.:

- 8. 5. Auer-Südtirol ein abgeflogenes ♂.

Cosymbia pupillaria Hbn.:

- 5. 10. Innsbruck ein ♀.

Nomophila noctuella Schiff.:

- 22. 8. Innsbruck häufig.
- Innsbruck 18. 10. häufig.
- 1. 10., 3. 10. und 5. 10. Massenflüge.

1960:

Pyrameis cardui L.:

- 3. 6. Natterersee bei Innsbruck 1 bleiches Stück.
- 10. 6. Volders 1 Falter.
- 31. 7. Obergurgl 2200 m mehrfach.
- 26.—28. 8. Nürnbergerhütte (Stubaieralpen) 2100—2400 m Rückflüge von einzelnen frischen Faltern Richtung Nord-Süd beobachtet.

Pyrameis atalanta L.:

- 15. 5. Reith bei Seefeld (1000 m) einzeln.
- 18. 6. Gries am Brenner bis Obernbergersee einzeln.
- 19. 6. Vennatal (1500 m) einzeln.
- 28. 6. Gaislacheralpe (2000 m) Ötztaleralpen. 2 Falter.
- 2. 7. Vennatal bis 1700 m zahlreich.
- 3. 7. Reith bei Seefeld (1100 m) mehrfach.

Acherontia atropos L.:

- 22. 6. Zirl 1 ♂.

Herse convolvuli L.:

- 11. 6. Volders 1 ♀.
- 22. 6. Zirl Lichtfang mehrere ♂♂ ♀♀.
- 2. 9. Innsbruck-Stadt.

Macroglossum stellatarum L.:

16. 6. Seefeld Tirol einzeln.

Sideridis vitellina Hbn.:

22. 6. Zirl mehrfach.

Cloridea peltigera Schiff.:

24. 5. Imsbruck ♂.

22. 6. Zirl ♂.

Phytometra gamma L.:

13. 5. Raitis - Stubaital ♂.

22. 6. Zirl mehrfach, ziemlich geflogene Tiere am Lichte.

31. 7. Obergurgl mehrfach.

Anschrift des Verfassers:

Karl Burmann, Innsbruck, Anichstraße 34

Kleine Mitteilungen**89. Beiträge zur Käferfauna Oberfrankens:**

Einige neue und bemerkenswerte Funde:

Cicindela germanica L. Kulmbach (alte Schafweide), 2. 7. 60 (leg. Dr. Markthaler), 1× und 16. 7. 60. 3×.*Carabus nitens* L. Stambach (Münchberger Hochfläche, 540 m), je 1 Ex. 23. 4., 14. 5., 16. 5., 30. 6. 57 an Waldrand und im Garten. Seitdem kein Fund mehr. Vom Fichtelgeb. erstmalig gemeldet 1898 von Thierstein (leg. Dürheek).*Trechus splendens* Gemm. Frankenalb, Oberailsfeld, aus Moos gesiebt, 1× (det. Sokolowski).*Harpalus signaticornis* Dft. Gesees b. Bayreuth, auf Rhätsandstein (Kiefernheide), von 1952—55 mehrfach (vid. Sokolowski) u. Lichtenfels a. M., 3. 6. 51.*Harpalus autumnalis* Dft. Gesees, 23. 7. 49. 20. 6. 54 (det. Dr. Freude).*Amara equestris* Dft. Gesees, 30. 8. 53. Stambach. 20. 6. 56. Fichtelgeb. Königsheide, 5. 6. 52 (vid. Dr. Freude).*Halipilus immaculatus* Gerh. Frankenalb, Püttlach. 7. 53. 1×.*Hydroporus angustatus* Str. Stambach, 6. 56. 1×.*Deronectes latus* Steph. Gesees, 6. 48. 2× (1 Ex. in coll. Hütner).*Hybius crassus* Thoms. Fichtelgeb. in allen Torfmooren, Meierhof. 21. 4. 57, Torfmoorhölle. 11. 5. 57, Fichtelsee. 14. 6. 58. Zeitelmoos. 31. 5. 58. Häusellohe b. Selb, 26. 8. 58, aber selten.*Hybius aenesces* Thoms. Fichtelgeb. Zeitelmoos, 31. 5. 58. Fichtelsee. 14. 6. 58.*Hydraena excisa* Kiesw. Gesees, 25. 3. 48.*Hydraena pulchella* Germ. Gesees, 4. 52.*Ochthebius metallescens* Rosh. Bayreuth (Bodenmühle), 13. 4. 52.*Limnebius crinifer* Rey. Frankenalb, Hollfeld. 31. 5. 55, Bamberg. 8. 56.*Limnebius aluta* Bed. Creußen, 8. 8. 50 und 25. 7. 53.*Helophorus strigifrons* Thoms. Lichtenfels-Neusees. 24. 4. 57 (2×).*Crenitis punctatastrata* Letzn. In allen Mooren d. Fichtelgeb. und auch anmoorigen Wiesen (Sphagnumtümpel) b. Stambach, oft in Anzahl.*Laccobius atrocephalus* Rtt. Fichtelgeb. Meierhof, 21. 4. 57.*Laccobius obscuratus* Rott. Stambach, 7. 5. 59 u. 7. 6. 58.*Atheta angustula* Gyll. Gesees, 1950—55 mehrfach, Stambach, 6. 5. 56. Frankenwald, Höllental. 1. 6. 57.*Atheta hepatica* Er. Gesees, 25. 4. 53.*Atheta parvicornis* M. Rey. Stambach, 11. 6. 57 (an Rübenschnitzeln), 21. 8. 57 (Kompost).*Atheta Harwoodi* Will. Gesees, 4. 9. 54 (an blutender Birke).*Atheta Britanniae* Bernh. Gesees, 23. 8. 52, 2×.*Atheta aquatica* Thoms. Gesees, 5. 6. 55 (unter Bergahornrinde).