© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Plassmann, E. (1970): Rymosia matilei n. sp., eine neue Fungivoride. — Mitt. Dtsch. Ent. Ges. 29, 19—20.
— — (1971): Die Pilzmückengattung Messala (Dipt. Fungivoridae). — Ent. Ztschr. 81, 164—173.
— — (1971): Über die Fungivoriden-Fauna (Diptera) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. — Oberhess. Naturwiss. Ztschr. 38, 53—87.
— — (1974): Neufunde zu der Mycetophiliden-Fauna (Dipt.) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. — Oberhess. Naturwiss. Ztschr. 39/40, 83—88.
— — (1975): Zum Vorkommen imaginaler Pilzmücken (Dipt.: Mycetophilidae) in Bodenfallen während der Wintermonate im Messauregebiet. — Ent. Tidsjr. 96, 1—2.
— — (im Druck): Drei neue Mycetophiliden aus dem Allgäu. — Senckenbergiana biol.
Séguy, E. (1940): Diptères nématocères. Faune de France 36, Paris, 1—365.
Winnertz, J. (1863): Beitrag zu einer Monographie der Pilzmücken. — Verh. zool. bot. Ges. Wien 13, 637—967.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Eberhard Plassmann, Blumenstr. 8, D-8059 Notzing

Chrysaspidia putnami Grote und festucae L. in Salzburg

(Lep. Noctuidae)

Von **Gernot Embacher**

Nachdem B. J. Lempke im Jahre 1966 den Artunterschied zwischen *Plusia (Autographa) festucae* L. und seiner „*gracilis* spec. nov." (später als Subspezies der nordamerikanischen *Chrysaspidia putnami* Grote erkannt) beschrieben hatte, sind auch alle bisherigen Angaben über *Chrysaspidia festucae* L. im Bundesland Salzburg hinfällig geworden.

Es ist mir gelungen, Einsicht in die alten Salzburger Sammlungen zu nehmen, aber es werden in dieser Abhandlung auch die neuesten Funddaten berücksichtigt. In diesem Zusammenhang gilt mein Dank allen Mitgliedern der entomologischen Arbeitsgruppe am „Haus der Natur" in Salzburg, die mich durch ihre Angaben unterstützten und eine Revision des *Chr. festucae*-Komplexes erst möglich machten.

Flugzeiten

Bei den 29 überprüften *festucae* L. fällt das früheste Funddatum auf den 27. Mai in Salzburg-Parsch; der späteste Fund gelang am 16. September an derselben Stelle, ebenfalls am 16. 9. wurde ein Exemplar in der Antheringer Salzachau gefangen. Es liegen also sicher zwei Generationen vor.

Bei *Chrysaspidia putnami gracilis* Lempke (32 überprüfte Daten) fällt der jahreszeitlich früheste Fund auf einen 20. Juni (bei Saalfel-

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

den); nach dem 7. September wurde bisher kein Stück mehr gefangen. Bei zwei Drittel dieser Falter fiel das Funddatum zwischen den 3. und den 24. Juli. Die erste Generation tritt also auch in Salzburg viel häufiger auf als die zweite, was Wolfsberger in seiner Abhandlung über die Verbreitung der Art für Südbayern feststellte.

Die folgende Tabelle zeigt die Zahl der Individien, verteilt auf die Flugzeit:

	16.-31. 5.	1.-15. 6.	16.-30. 6.	1.-15. 7.	16.-31. 7.	1.-15. 8.	16.-31. 8.	1.-15. 9.	16.-30. 9.	Summe
festucae L.	1	5	4	2	2	7	4	2	2	29
putnami Grote	0	0	2	17	6	0	6	1	0	32

Häufigkeit

Bei Durchsicht der alten Sammlungen fällt auf, daß *Chr. festucae* L. früher jedenfalls häufiger gewesen sein dürfte als *putnami* Grote. In den letzten drei Jahren wurde *festucae* L. nur ganz einzeln im Lungau an warm-feuchten Berghängen gefunden (Muhr bei 1300 m; Thomatal bei 1100 m). *Chr. putnami* Grote hingegen war oft gar nicht selten, besonders in Augebieten. So konnte ich am 13. 7. 1976 in der Salzachau bei Weitwörth gleich 6 Exemplare am Licht erbeuten.

	1930—1960	1961—1977	Summe
festucae L.	17	12	29
putnami Grote	3	29	32

Biotope

Während *putnami gracilis* Lempke anscheinend nur in Feuchtbiotopen (Moore, Auen, nasse Wiesen) verbreitet ist, findet man *festucae* L. auch an feuchtwarmen Berghängen. Der höchstgelegene Fundort bei *festucae* L. liegt auf der Schloßalm bei Bad Hofgastein (2000 Meter); bei *putnami* Grote am Tauernmoossee im Stubachtal (ebenfalls 2000 Meter). Raupen wurden bisher nicht gefunden; als Futterpflanzen kommen nach Angaben in der Literatur Sumpfgräser in Frage, jedenfalls für *Chr. festucae* L.

Fundorte von Chr. festucae L.

1. Wallerseemoor: 8. 6. 1959 (Leithner), 1. 8. 1957, 13. 7. 1958 (Mairhuber).
2. Roding/St. Georgen a. d. Salzach: 15. 8. 1969, 22. 7. 1972 (H. Nelwek).

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

3. Antheringer Salzachau: 16. 9. 1954 (Leithner).
4. Salzburg-Parsch: 3. 9. 1954, 14. 6. 1955, 16. 9. 1964 (Amanshauser); 27. 5. 1956, 21. 8. 1958 (Witzmann).
5. Gaisberg/Salzburg (1000 m): 31. 8. 1950 (Witzmann).
6. Salzachsee/Salzburg: 17. 6. 1955, 1. 9. 1957 (Mazzucco).
7. Mönchsberg/Salzburg: 3. 8., 21. 8. und 3. 9. 1951 (Mazzucco), 4. 6. 1931 (Haidenthaler).
8. Rauris-Wörth: 30. 6. 1963 (Mairhuber)
9. Schloßalm/Gastein (2000 m): 27. 6. 1959 (Leithner)
10. Uttendorf/Pinzgau: 26. 8. 1957 (Mairhuber)
11. Hinterglemm/Saalbach: 1. 8. 1971, 4. 6. 1973 (Leithner)
12. Muhr/Lungau (1300 m): 14. 8. 1976 (Murauer), 25. 6. 1976 (Mairhuber), 1. 8. 1973, 17. 8. 1977 (Embacher).
13. Thomatal/Lungau (1000 m): 10. 7., 27. 7. und 14. 9. 1974 (Leithner), 29. 6. 1976 (Schrott).

Fundorte von Chr. putnami gracilis Lempke

1. Wallerseemoor: 14. 7. 1956 (Witzmann)
2. Antheringer Salzachau: 3. 7. 1976 (J. Baumgartner, Schrott), 16. 7. 1976, 14. 7. 1975 (Murauer), 13. 7. 1974, 13. 7. 1976 (Embacher).
3. Salzburg-Parsch: 7. 9. 1955 (Amanshauser)
4. Bluntautal/Golling: 16. 7. 1976 (Embacher)
5. Kaprun: 24. 7. 1965 (Mairhuber)
6. Rauris: 30. 6. 1963 (Mairhuber)
7. Saalfelden: 20. 6. 1961 (Mairhuber)
8. Schneiderau/Stubachtal: 14. 7. 1971 (Mazzucco, Embacher), 5. 7. 1973 (H. Nelwek)
9. Tauernmoossee/Stubachtal (2000 m): 25. 8. 1957 (Mairhuber)
10. Thomatal/Lungau (1000 m): 10. 7., 22. 7. und 25. 8. 1975 (Leithner)

Literatur

Forster, W. und Wohlfahrt Th.: Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band IV, Eulen. Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart, 1971.

Koch, M.: Wir bestimmen Schmetterlinge, Band III, Eulen. Neumann-Verlag, Radebeul 1972.

Wolfsberger, J.: Chrysaspidia putnami gracilis Lempke in den Südalpen. 15. Beitrag zur Kenntnis der Lep.-Fauna der Südalpen; Museo Civico di Storia Naturale, Verona, 30. 4. 1975.

Wolfsberger, J.: Chrysaspidia putnami Grote und Chrysaspidia festucae L. in Südbayern. Nachrichtenblatt d. Bayer. Entomologen, 22. Jg., Heft V, 15. 10. 1973.

Anschrift des Verfassers:

Gernot Embacher,
Franz-Schalk-Straße 4, A-5020 Salzburg, Österreich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: 027

Autor(en)/Author(s): Embacher Gernot

Artikel/Article: Chrysaspidia putnami Grote und festucae L. in Salzburg (Lepidoptera, Noctuidae) 57-59