

Sesien-Funde aus Europa und dem Mediterrangebiet (Lepidoptera, Sesiidae)

Von Z. LAŠTŮVKA, H. MALICKY, E. HÜTTINGER, H. RAUSCH und F. RESSL

Abstract

A list of Sesiidae found in several countries of Europe and the Mediterranean region is presented.

Im Lauf der Zeit hat sich durch die Sammeltätigkeit der vier letztgenannten Autoren Sesienmaterial angehäuft, das jetzt vom Erstautor determiniert wurde, in dessen Sammlung sich die Belege befinden. Fundnachweise von Sesien sind nach wie vor rar, verglichen mit anderen Lepidopterenfamilien, so daß ihre Veröffentlichung von allgemeinem Interesse ist.

Einige interessante Funde und wenig bekannte Arten werden hier kommentiert. Die Sammlernamen sind so abgekürzt: Hü: E. Hüttinger, Ma: H. Malicky, Ra: H. Rausch, Re: F. Ressler. Funde ohne Sammlernamen betreffen altes Sammlungsmaterial, bei dem kein Sammler bekannt ist.

Tinithiinae: Pennisetini

Pennisetia hylaeiformis (LASPEYRES, 1801)

Niederösterreich: Gumpoldskirchen 1 ♂.
Schweiz: Delémont JU, 24.8.1965, Ma 1 ♀.

Tinithiinae: Tinithiini

Microsphecia tineiformis (ESPER, 1789)

Griechenland: Aetolien-Akarnanien, 10 km ENE Nafpaktos (bei Kastraki), 6.6.1979, Ra 1 ♂.
Türkei: Anatolien, Balikesir nahe Bezirci, 40°15'N, 27°47'E, 22.7.1978, Ra 1 ♂.

Eine von *M. brosiiformis* (HÜBNER, 1813) verschiedene Art; konkrete Angaben über ihr Vorkommen in Kleinasien fehlten bisher (LAŠTŮVKA, 1987).

Microsphecia myrmosiformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)

Türkei: Anatolien, Prov. Içel, W Gökbelen, 36°20'N, 36°09'E, 13.6.1983, Ra 1 ♂.

Sesiinae: Sesiini

Sesia apiformis (CLERCK, 1759)

Niederösterreich: Umgebung Wien, 1938, K. Popp 1 ♀. – Stillfried an der March, 1 ♀.
Oberösterreich: Linz, 12.5.1964, Auer 2 ♀.
Jugoslawien: Istrien, Lucija, 10.6.1964, Ma 1 ♀.

Sesia bembeciformis (HÜBNER, 1806)

Oberösterreich: Sarmingstein e.l. 1962, Auer 2 ♂.

Sesiinae: Paranthrenini

Paranthrene tabaniformis (ROTTEMBERG, 1775)

Niederösterreich: Annaberg, leg. Machacek: 12. 7. 1942 2 ♀, 19. 7. 1942 1 ♀, 25. 7. 1942 1 ♂.
Kärnten: Villach 21. 5. 1947, Machacek 1 ♂.

Euhagena palariiformis (LEDERER, 1858)

Türkei: Anatolien, Prov. Antalya, Bademli-Geçidi (Bademli-Bakaran), 37° 20' N, 31° 44' E, 12. 6. 1985, Ra 2 ♂.

Sesiinae: Osminiini

Osminia fenusaeformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)

Türkei: Anatolien, Prov. Izmir, SE Kuşadası, 37° 46' N, 27° 20' E, 21. 5. 1981, Ra 1 ♂.

Eine faunistisch ungenügend erkannte, früher in die Gattung *Chamaesphexia* eingeordnete Art (vgl. LAŠTŮVKA, 1984).

Sesiinae: Synanthedonini

Synanthedon spheciformis (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Niederösterreich: Klosterneuburg 1926 1 ♀.
Burgenland: Eisenstadt 1956 e.l. Ma 6 ♀.

Synanthedon stomoxiformis (HÜBNER, 1790)

Jugoslawien, Donau Bacska 26. 6. 1927, 1 ♀.

Synanthedon culiciformis (LINNAEUS, 1758)

Niederösterreich: Wang, Ewixengraben, Re: 24. 5. 1985 1 ♀, 19. 6. 1962 1 ♀. – St. Valentin e.l. 1962, Kremslehner 2 ♂, 1 ♀.

Jugoslawien, Donau Bacska, 7. 7. 1942 1 ♂.

Türkei: Anatolien, Prov. Izmir, 3 km N Bozdag (Birgi-Salihli), 38° 22' N, 27° 56' E, 22. 5. 1981, Ra 1 ♀. – Anatolien, zwischen Ödemis und Salihli, Hü 2 ♀.

Südbalkanische und kleinasiatische Stücke sind größer mit breiteren schwarzen Flügelrändern, mit weniger oder fehlenden roten Schuppen an der Vorderflügelbasis und oft mit dem schmalen roten Ring auch auf dem 2. Segment.

Synanthedon formicaeformis (ESPER, 1783)

Niederösterreich: Theresienfeld e.l. 1955, Ma 1 ♂.
Ostpreußen: Metgethen Mai 1913, 3 ♂, 1 ♀.

Synanthedon vespiformis (LINNAEUS, 1761)

Niederösterreich: Purgstall, an Eichenbloch, 9. 6. 1982, Re 1 ♀. – Wolfsgraben, Juni 1953 e.l., Machacek, 4 ♂, 8 ♀, do. Juni 1954 e.l. 3 ♂, 2 ♀. – Straßhof Juni 1936, 2 ♂. – Böheimkirchen 13. 6. 1939, Machacek 1 ♂.

Kärnten: Bockalpe 22. 8. 1948, Machacek 1 ♀.

Türkei: Anatolien, Prov. Antalya, Flußtal N Termessos, 37° 02' N, 30° 28' E, 25. 5. 1985, Ra 1 ♂. – Anatolien, 40 km NW Tarsus, Straße nach Camliyayla, 8. 6. 1983, Hü 1 ♀. – Anatolien, Prov. Burdur, 4 km NW Bucak, 37° 29' N, 30° 26' E, 1. 6. 1981, Ra 1 ♀.

Synanthedon andreaeformis (LASPEYRES, 1801)

Niederösterreich: Semmering 18. 6. 1931, Machacek 1 ♂, 1 ♀.

Synanthedon codeti (OBERTHÜR, 1881)

Tunesien: 5 km S Ain Draham, 4. 6. 1982, Hü 1 ♂.

Synanthedon myopaeformis (BORKHAUSEN, 1789)

Niederösterreich: Purgstall, Zehnbach, 11. 7. 1975, Re 1 ♀. – Theresienfeld 13. 6. 1955, Ma 1 ♂.

Synanthedon cephiformis (OCHSENHEIMER, 1808)

Niederösterreich: Purgstall, Schauboden (Wärmeinsel), 28. 7. 1978, Re 1 ♀.

Synanthedon loranti (KRÁLICEK, 1966)

Niederösterreich: Wartmannstetten, 15. 6. 1957, Ma 1 ♂.

Aus Österreich zum ersten Mal von KASY (1980) angeführt; die alten Angaben über „*S. cephi-formis*“ aus Viscum kommen schon von WAGNER (1904).

Synanthedon tipuliformis (CLERCK, 1759)

Niederösterreich: Wr. Neustadt 17. 7. 1956, Ma 1 ♂. – Wien, 29. 6. 1952, 1 ♀. – Straßhof 27. 5. 1947, Popp 1 ♀. – Purgstall 24. 6. 1982, Re 1 ♀.

Synanthedon spuleri (FUCHS, 1908)

Jugoslawien: Mazedonien, Paßhöhe E Trpejca, 40° 58' N, 20° 51' E, 10. 6. 1979, Ra 1 ♀.

Bembecia ichneumoniformis (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Niederösterreich: Purgstall, Re: 21. 8. 1984 1 ♂, 28. 7. 1983 1 ♀. – Purgstall, Schottergrube, 3. 8. 1985, Re 1 ♂. – Purgstall, Feichsenbach, 3. 7. 1975, Re 1 ♀. – Purgstall, Zehnbach, Sandbruch, 23. 7. 1984, Re 1 ♀, do. 9. 8. 1984 1 ♀, do. 17. 7. 1983 1 ♂. – Wieselburg, 10. 8. 1962, Re 1 ♂. – Bad Fischau, 22. 7. 1956, Ma 1 ♂, 1 ♀. – Theresienfeld, 20. 7. 1956, Ma 2 ♂, 2 ♀. – Gumpoldskirchen 2 ♀.

Schweiz: Delémont JU, 19. 7. 1965, Ma 1 ♂.

Griechenland: Makedonia, Chalkidiki, Arnaia, 40° 30' N, 23° 36' E, 26. - 28. 7. 1978, Ra 2 ♂. – 10 km NE Kozani, 40° 19' N, 21° 51' E, 31. 7. 1978, Ra 1 ♂.

Bembecia albanensis (REBEL, 1918)

Griechenland: Thrakien, Evros, Aissimi-Leptokaria, 41° 03' N, 25° 58' E, 24. 7. 1978, Ra 1 ♂.

Bembecia albanensis f. *kalavrytana* (SHELJUZHKO, 1924)

Griechenland: Kreta, Gerakari, 5. 8. 1974, Ma 1 ♀. – Chalkidiki, 5 km N Polygiros, 40° 28' N, 23° 14' E, 28. 7. 1978, Ra 1 ♀.

„*Kalavrytana*“ ist ursprünglich als selbständige Art beschrieben worden. Es handelt sich aber anscheinend nur um eine individuelle oder Lokalform von *B. albanensis*, weil wesentliche Unterschiede zu dieser Art bisher nicht gefunden worden sind.

Bembecia himmighoffeni (STAUDINGER, 1866)

Italien: Orvieto, S. Faustino, 13. 8. 1944, Prola 1 ♀.

Frankreich: „Basses Alpes“, 9. 6. 1912, 1 ♀.

Bembecia scopigera (SCOPOLI, 1763)

Schweiz: Euseigne VS, 3. 9. 1959, Ma 1 ♀.

Früher von *B. ichneumoniformis* nicht unterschieden. Die Raupe lebt ausschließlich in *Onobrychis*, die Morphologie und Bionomie beschrieben BOURNIER & KHAL (1968).

Pyropteron minianiformis (FREYER, 1845)

Griechenland: Lesbos, Sigri, 29. 5. 1975, Ma 1 ♀.

Türkei: Anatolien, Prov. İçel, Yeniürük (Aydincik-Gülнар), 36° 12' N, 33° 23' E, 26. 5. 1983, Ra 1 ♀.
– Prov. Antalya, 19 km SE Kumluca, 36° 19' N, 30° 20' E, 3. 6. 1981, Ra 1 ♂. – 15 km N Aydincik, 26. 5. 1983, Hü 1 ♀. – E Sindirgi, Zufluß zum Caygören Br., 16. 5. 1983, Hü 1 ♀.

Pyropteron minianiformis ssp. *destituta* (STAUDINGER, 1894)

Türkei: Anatolien, Prov. Isparta E Aksu, SE Egridir, 37° 48' N, 31° 07' E, 13. 6. 1985, Ra 1 ♂.

Die systematische Stellung dieser Form ist derzeit wegen Mangels an Untersuchungsmaterial nicht klar; zumindest handelt es sich um eine Subspecies.

Pyropteron chrysidiformis (ESPER, 1782)

Italien: Rosia (Siena), 19. 7. 1954, Ma 1 ♀.

Pyropteron sicula LE CERF, 1922

Italien: Sizilien, 7 km SE Castelbuono, Ponte Nocilla, 10. 6. 1982, Hü 2 ♂, 1 ♀. – Messina, Juli 1918 1 ♀.

Die Unterschiede zu *P. chrysidiformis* führt LAŠTŮVKA (in Druck) an.

Synansphecchia triannuliformis (FREYER, 1845)

Niederösterreich: Ellender Wald, 3.5.1925 e.l. 1♂. – Gumpoldskirchen, 27.6.1937, Schwingenschuß 3♂, 1♀.

Ungarn: Komorn 1♀.

Griechenland: Korfu, Kavaluri, 12.6.1977, Ma 1♂.

Türkei: Anatolien, E Fevzipascha, 3.6.1983, Hü 1♂. – Termessos SW Antalya, 10.6.1984, Hü 1♂. – Prov. Mugla, N Inciköy (Fethiye-Çameli), 36°46'N, 29°13'E, 6.6.1981, Ra 2♀.

Libanon: Bcharré, Zedern, 30.6.1931, Schwingenschuß 1♂, 1♀.

Im Material von der Balkanhalbinsel und aus Kleinasien ist auch die größere bionomische Form *balcanica* ZUKOWSKY, 1929 enthalten. Ihre eindeutige Unterscheidung ist nur nach der Wirtspflanze möglich; sie lebt an großen *Rumex*-Arten.

Synansphecchia muscaeformis (ESPER, 1783)

Dänemark: Aarhus, 30.6.1921 1♂, 27.7.1921 1♀.

Synansphecchia meriaeformis (BOISDUVAL, 1840)

Korsika: Evisa, Juli 1921, Bubacek 1♂. – Bogocnano 5.7.1901 1♀.

Synansphecchia leucomelaena (ZELLER, 1847)

Italien: Kalabrien, Sila, Fago di Soldato, 39°20'N, 16°27'E, 13.7.1979, Ra 1♂.

Türkei: Anatolien, 50 km E Denizli, N Acigöl, 12.6.1984, Hü 1♂. – Prov. Antalya, 5 km W Yenice, 37°01'N, 30°26'E, 15.6.1983, Ra 1♀. – Prov. Seyhan, 3 km N Culluysagi, 37°38'N, 35°47'E, 7.6.1983, Ra 1♀.

Synansphecchia affinis (STAUDINGER, 1856)

Niederösterreich: Gumpoldskirchen 7♂, 7♀.

Synansphecchia icteropus (ZELLER, 1847)

Italien: Sizilien, Messina, Juli 1907 1♀. – Palermo, Juni 1903 1♀. – 7 km SE Castelbuono, Ponte Nocilla, 10.6.1982, Hü 2♀.

Chamaesphecchia aerifrons (ZELLER, 1847)

Griechenland: Kreta, Prines, 28.5.1981, Hü 1♂.

Neu für Kreta. Die nächsten bekannten Fundorte liegen in Sizilien, Süditalien und Dalmatien.

Chamaesphecchia annellata (ZELLER, 1847)

Niederösterreich: Theresienfeld 1956 e.l. Ma 5♂, 4♀, do. 1957 e.l. 1♀. – Perchtoldsdorf, 24.6.1962, Ma 1♀. – Wien Umgebung e.l. 1951, Schwingenschuß 1♀. – Nußberg e.l. 1901 1♂, 2♀. – Gumpoldskirchen, Schwingenschuß 8♂, 7♀.

Türkei: Konya 21.5.1902 1♀, 31.5.1902 1♀, 7.7.1902 1♂.

Chamaesphecchia thracica LAŠTŮVKA, 1983

Griechenland: Phokis, Parnassos, SE Eptalofos, 38°38'N, 22°31'E, 8.6.1979, Ra 1♂, 1♀.

Türkei: Anatolien, 20 km SE Canakkale, zwischen Ortaca und Kirazli, 15.5.1983, Hü 1♂. – Prov. Mugla, Straße nach Kale, 37°14'N, 26°32'E 7.6.1981, Ra 1♂, 1♀.

Chamaesphecchia doryceraeformis (LEDERER, 1853)

Türkei: Anatolien, 20 km SE Canakkale, zwischen Ortaca und Kirazli, 40°03'N, 26°38'E, 15.5.1983, Hü 1♂.

Chamaesphecchia colpiformis (STAUDINGER, 1856)

Türkei: Anatolien, Balikesir nahe Bezirci, 40°15'N, 27°47'E, 22.7.1978, Ra 1♂.

Chamaesphecchia odyneriformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)

Türkei: Anatolien, Prov. İçel, W Hortu (Gülnar-Ermeneç), 36°23'N, 33°12'E, 6.6.1985, Ra 1♂.

Sichere Unterscheidungsmerkmale zu *C. masariformis* (OCHSENHEIMER, 1808) sind derzeit vor allem wegen des ungenügenden Materials und wegen des Mangels an Verbreitungsangaben nicht festlegbar.

Chamaesphecchia chalciformis (ESPER, 1804) f. *expleta* (STAUDINGER, 1878)

Türkei: Prov. Antalya, Termessos, 23.-24.5.1983, Hü 1♂.

Die wenigen bekannten Belegstücke reichen nicht aus, um die systematische Stellung dieser Form zu beurteilen. Eine Subspecies ist sie wohl nicht, weil sie sympatrisch mit *chalciformis* vorkommt.

Chamaesphecia astatiformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)

Niederösterreich: Schleimbach, Schwingenschuß 1 ♂.

Ungarn: Komorn 21.6.1917 1 ♂. – Budapest, Cerny 1 ♂.

Chamaesphecia bibioniformis (ESPER, 1800)

Burgenland: W von Illmitz, 12.7.1956, Ma 1 ♀.

Jugoslawien: Mazedonien, Drenovo bei Kavadar, 20.-30.6.1957, Kasy 1 ♀.

Chamaesphecia euceraeformis (OCHSENHEIMER, 1816) (= *stelidiformis* FREYER, 1836)

Niederösterreich: Straßhof, Juni 1934 1 ♂.

Jugoslawien: Dalmatien, Lustica 23.6.1912 1 ♀, do 27.6.1912 1 ♂.

Chamaesphecia euceraeformis f. *amygdaloides* SCHLEPPNIK, 1933

Niederösterreich: Lunzer Obersee e.l. 1967, Ma 3 ♂, 2 ♀.

Diese Form wird mit Rücksicht auf die verschiedene Bionomie extra angeführt. Die Morphologie weist keine wesentlichen Unterschiede von *euceraeformis* auf (MALICKY 1968).

Chamaesphecia osmiaeformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1848) ssp. *floricola* (OBERTHÜR, 1881)

Tunesien: Oum Djeddour, 29.-30.5.1982, Ma 1 ♀.

„*Floricola*“ wird in den letzten Jahren als ein Synonym von *C. osmiaeformis* geführt (LE CERF 1920, HEPPNER & DUCKWORTH 1981). Die wirkliche Stellung dieser Form wird erst die Untersuchung von mehr Material und der Bionomie zeigen. Deutliche habituelle und genitalmorphologische Unterschiede weisen auf zumindest subspezifischen Rang.

Chamaesphecia palustris KAUTZ, 1927

Niederösterreich: Moosbrunn Ma: e.l. 10.6.1954 1 ♂, 21.6.1954 1 ♂, 24.6.1954 1 ♂, 25.6.1956 2 ♀. – Marchfeld, Mai 1935, Pinker 1 ♂, 1 ♀. – Oberweiden 10.5.1954 1 ♂, 1 ♀.

Chamaesphecia tenthrediniformis (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Niederösterreich: Purgstall, Schauboden Heide 5.8.1962, Re 1 ♂. – Straßhof, Juni 1934 1 ♀. – Theresienfeld 27.5.1956, Ma 1 ♂. – Lobau 29.5.1953 1 ♂, 1 ♀. – Wien-Prater 30.5.1921 1 ♂. – Gumpoldskirchen, Schwingenschuß 1 ♀.

Chamaesphecia empiformis (ESPER, 1783)

Niederösterreich: Purgstall, Hochrieß, Strauchheide, 4.8.1984, Re 1 ♀. – Purgstall, Garten, Re: 5.7.1983 1 ♀, 1.7.1984 1 ♂. – Purgstall, Schauboden, Wärmeinsel 27.6.1984, Re 1 ♀; 20.6.1982, Hü 1 ♂. – Wachau, Dürnstein, 17.7.1983, Hü 1 ♂, 2 ♀. – Lobau e.l. 1.7.1918 1 ♂; do. 18.6.1954, Ma 1 ♂. – Wien-Prater 28.4.1903 1 ♀, 30.5.1921 1 ♀. – Gumpoldskirchen, Schwingenschuß 1 ♂, 2 ♀.

Schweiz: Montana VS 14.7.1958, Ma 1 ♂. – Delémont JU, Ma 13.8.1965 1 ♂, 25.7.1965 1 ♂.

Jugoslawien: Donau Bacska, 7.7.1924 2 ♂.

LITERATUR

- BOURNIER, A., KHIAL, B., 1968: *Dipsophecia scopigera* Scop., la sésie du Sainfoin. – Ann. Epiphyties 19 (2): 235-260.
- HEPPNER, J. B., DUCKWORTH, W. D., 1981: Classification of the superfamily Sesiioidea (Lepidoptera: Ditrysia). – Smiths. Contr. Zool. 314: 1-144.
- KASY, F., 1980: Lepidopterologisch-faunistisch bemerkenswerte Neufunde aus Niederösterreich, 9. – Z. Arbgem. Öst. Ent. 32: 47-48.
- LAŠTŮVKA, Z., 1984: Generic and tribal positions of *Sesia palariformis* Lederer and *S. fenusaeformis* Lederer (Lepidoptera, Sesiidae). – Acta ent. bohemoslov. 81: 380-383.

- LAŠTŮVKA, Z., 1987: On the taxonomy of *Microsphecia tineiformis* (Esper) and *M. brosiiformis* (Hübner) (Lepidoptera, Sesiidae). – Acta univ. agric. (Brno), fac. agron. 33 (1985) (4): 183-190.
- LAŠTŮVKA, Z., in Druck: Zur Taxonomie und Verbreitung der europäischen Arten der Gattung *Pyropteron* Newman (Lepidoptera, Sesiidae). – Acta univ. agric. (Brno), fac. agron.
- LE CERF, F., 1920: Contributions à l'étude des Aegeriidae (II). Révision des Aegeriidae de Barbarie. In: OBERTHÜR, Ch., Etudes de Lép. comp. 17: 181-583, 17 (2): 39-46.
- MALICKY, H., 1968: Richtigstellungen zur Bionomie und Systematik von *Chamaesphecia stelidiformis amygdaloidis* Schleppnik (Lepidoptera, Aegeriidae). – Nachrbl. Bayer. Ent. 17: 96-99.
- WAGNER, F., 1904: Bericht der Sektion für Lepidopterologie. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien 54: 609-610.

Adressen der Verfasser: RNDr. Zdeněk LAŠTŮVKA,
Lehrstuhl für Zoologie, Landwirtschaftliche Hochschule,
Zemedelská 1, CS - 613 000 Brno.

Dr. Hans MALICKY,
Biologische Station Lunz,
A - 3293 Lunz am See.

Ernst HÜTTINGER,
Flößerweg 6, A - 3251 Purgstall.

Hubert RAUSCH,
Uferstraße 7, A - 3270 Scheibbs.

Franz RESSL,
Am Anger 7, A - 3251 Purgstall.