

Die Serphidae und Heloridae des Burgenlandes (Insecta, Hymenoptera, Serphoidea)

von Michael M a d l, Frauenkirchen, und Herbert Z e t t e l, Wien

Abstract: The Serphidae and Heloridae of Burgenland (Insecta, Hymenoptera, Serphoidea). 18 species of the family Serphidae and 2 Heloridae are recorded from Burgenland, Austria. 15 Serphidae are new to the fauna of Burgenland.

Zusammenfassung

Funddaten von 18 Serphiden- und 2 Heloridenarten werden aufgelistet. 15 Arten der Familie Serphidae können erstmals für das Burgenland nachgewiesen werden.

Einleitung

Die Zehrwespen der Überfamilie Serphoidea (= Proctotrupeoidea) gehören sicher zu den am wenigsten beachteten Hymenopteren. Die österreichische Fauna der Serphidae und Heloridae ist weitgehend unerforscht. Daten über die österreichischen Arten findet man in den Arbeiten von Pschorn-Walcher (1955, 1971), Pschorn-Walcher & Haeselbarth (1972), Townes (1977), Townes & Townes (1981) und Zettel (1991). Aus dem Burgenland gibt es nur wenige Fundmeldungen (Townes, 1977; Townes & Townes 1981).

Die vorliegende Arbeit stützt sich vorwiegend auf Belegexemplare, die von Herrn Univ.-Doz. Dr. Fischer gesammelt wurden und sich ebenso wie wenige Exemplare anderer Sammler (Fulmek, Malicky, Priesner, Zerny) im Naturhistorischen Museum Wien befinden. Die vom Erstautor gesammelten Exemplare befinden sich in der Coll. Madl, Frauenkirchen. Wir danken dem Leiter der Hymenopterensammlung des Naturhistorischen Museums in Wien, Herrn Hofrat Univ.-Doz. Dr. M. Fischer recht herzlich für die Möglichkeit, die umfangreichen Sammlungsbestände untersuchen zu können.

Familie Serphidae

Die vorliegende Arbeit folgt der Systematik von Townes & Townes (1981). Die Familie Serphidae hat in Österreich etwa 35 bekannte Arten. Aus dem Burgenland sind nun die folgenden 18 Arten bekannt. Über die Lebensweise der Serphiden weiß man wenig. Die Larven leben endoparasitisch, meistens an verschiedenen Käferlarven (v. a. Carabidae und Staphylinidae). Oft neigen sie zum Gregärparasitismus.

Die Männchen der Gattung *Exallonyx* sind oft sehr schwer zu unterscheiden. Es wurden in der Artenliste nur die Männchen der leicht kenntlichen Arten berücksichtigt.

Cryptoserphus longitarsis (Thomson, 1857)

Gesamtverbreitung: nördliche Holarktis.

Eisenstadt: Sonnenberg bei Hornstein, 300—400 m, 11. 7. 1977, leg. Fischer, 1 ♀.

***Codrus picicornis* (Foerster, 1856)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Oberwart: Alt-Schlaining, 13. 7. 1961, leg. Fischer, 1 ♀

Codrus picicornis ist allgemein viel seltener als die nachfolgende Art.

***Codrus niger* (Panzer, 1805)**

Gesamtverbreitung: Paläarktis.

Neusiedl am See: 2 km N Illmitz, 25. 8. 1976, leg. Fischer, 2 ♂ ♂; Frauenkirchen,

Schweizerried, 12. 6. 1991, leg. Madl, 1 ♂; Mönchhof, 5. 8. 1992, leg. Madl, 1 ♂

Eisenstadt: NSG Siegendorf, 25. 8. 1980, leg. Fischer, 2 ♂ ♂

Mattersburg: Forchtenstein, 600 m, 25. 8. 1982, leg. Fischer, 1 ♂

Oberwart: Jabing, 28. 7. 1960, leg. Fischer, 5 ♂ ♂; Markt Hodis - Rechnitz, 7. 8. 1961, leg. Fischer, 10 ♂ ♂; Rechnitz, 20. 8. 1956, leg. Fischer, 2 ♂ ♂; Eisenzicken, leg. Fischer, 15. 7. 1961, 1 ♂ 24. 7. 1961, 2 ♂ ♂ ♀ 1, 5. 8. 1961, 6 ♂ ♂, 14. 8. 1961, 13 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, 17. 9. 1961, 3 ♂ ♂, 9. 7. 1963, 5 ♂ ♂; Spitzzicken, leg. Fischer, 8. 8. 1956, 1 ♂, 9. 8. 1956, 1 ♂, 10. 8. 1956, 1 ♂, 21. 8. 1957, 1 ♂, 11.—12. 7. 1969, 1 ♀, 23. 8. 1959, 1 ♂, 24. 8. 1959, 1 ♂, 29. 8. 1959, 1 ♂

Eine der häufigsten Arten in Österreich.

***Phaenoserphus chittii* (Morley, 1922)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Neusiedl am See: 2 km N Illmitz, 25. 8. 1976, leg. Fischer, 1 ♂

Oberwart: Rechnitz, 20. 6. 1956, leg. Fischer, 1 ♂; Mischendorf, 6. 8. 1956, leg. Fischer, 3 ♂ ♂; Neumarkt im Tauchental, Tauchenbach, 5. 8. 1963, leg. Fischer, 1 ♂; Eisenzicken, leg. Fischer, 14. 8. 1956, 2 ♂ ♂, 5. 8. 1961, 1 ♂

Phaenoserphus chittii ist eine in Österreich selten gefangene Art.

***Phaenoserphus viator* (Haliday, 1839)**

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Neusiedl am See: Winden am See, 14. 7. 1952, leg. Fulmek, 1 ♂; Zitzmannsdorfer Wiesen, 24. 10. 1978, leg. Fischer, 1 ♂

Mattersburg: Forchtenstein, fsg, 500 m, 11. 8. 1987, 5 ♂ ♂, 700 m, 18. 7. 1976, 1 ♂

Oberwart: Markt Hodis - Rechnitz, 7. 8. 1961, leg. Fischer, 20 ♂ ♂; Riedlingsdorf, 18. 7. 1961, leg. Fischer, 1 ♂; St. Martin i. d. Wart, leg. Fischer, 11. 8. 1964, 5 ♂ ♂, 280 m, 24. 8. 1964, 5 ♂ ♂; Neumarkt im Tauchental, Tauchenbach, 5. 8. 1963, leg. Fischer, 6 ♂ ♂; Eisenzicken, leg. Fischer, 15. 7. 1961, 1 ♂, 1 ♀, 24. 7. 1961, 5 ♂ ♂, ♀ 1, 5. 8. 1961, 18 ♂ ♂, 1 ♀, 7. 8. 1962, 2 ♂ ♂, 14. 8. 1962, 11 ♂ ♂, 25. 8. 1962, 7 ♂ ♂, 7. 8. 1963, 11 ♂ ♂; Spitzzicken, leg. Fischer, 10. 8. 1956, 1 ♂, 24. 8. 1962, 1 ♂

Die weitaus häufigste Art der Gattung.

***Phaenoserphus pallipes* (Jurine, 1807)**

Gesamtverbreitung: Südeuropa und südliches Mitteleuropa.

Oberwart: Eisenzicken, 14. 8. 1961, leg. Fischer, 1 ♀; Spitzzicken, 10. 8. 1956, leg. Fischer, 1 ♂

Diese Art ist *viator* sehr ähnlich, jedoch viel seltener. Sie bevorzugt offensichtlich thermisch begünstigte Standorte.

***Serphus brachypterus* (Schrank, 1780)**

Gesamtverbreitung: Europa, Rußland.

Neusiedl am See: Apetlon, 19. 9.—13. 10. 1967, leg. Fischer, 1 ♂

Diese ist eine interessante, sehr selten gefangene Art.

***Serphus gravidator* (Linnaeus, 1758)**

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Neusiedl am See: 2 km N Illmitz, 25. 8. 1976, leg. Fischer, 4 ♂ ♂; Winden am See, 12. 7. 1914, leg. Zerny, 1 ♂, 13. 7. 1962, leg. Fulmek, 3 ♂ ♂, 12. 7. 1967, leg. Priesner, 1 ♂
Mattersburg: Forchtenstein, 650 m, 14. 10. 1977, leg. Fischer, 2 ♂ ♂

Oberwart: Jabing, 20. 6. 1960, leg. Fischer, 1 ♂; St. Martin i. d. Wart, 11. 8. 1961, leg. Fischer, 1 ♂; Markt Hodis - Rechnitz, 7. 8. 1961, leg. Fischer, 1 ♂; Eisenzicken, leg. Fischer, 24. 7. 1961, 1 ♂, 7. 8. 1962, 1 ♂, 25. 8. 1962, 1 ♂

Die Art ist — wohl wegen ihrer Größe — eine der häufiger gesammelten Serphiden.

***Phaneroserphus calcar* (Haliday, 1839)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Neusiedl am See: Apetlon, 19. 9.—13. 10. 1962, leg. Malicky, 2 ♀ ♀; 2 km N Illmitz, 25. 8. 1976, leg. Fischer, 2 ♂ ♂, 1 ♀; Zitzmannsdorfer Wiesen, 24. 10. 1978, leg. Fischer, 3 ♂ ♂

Eisenstadt: Wimpassing, Leitha-Au, 27. 6. 1915, leg. Zerny, 1 ♂; St. Margarethen, 26. 8. 1976, leg. Fischer, 1 ♂

Mattersburg: Forchtenstein, 650 m, 14. 10. 1977, leg. Fischer, 1 ♀

Oberwart: Markt Allhau - Rechnitz, 7. 8. 1961, leg. Fischer, 6 ♂ ♂; Rechnitz, 20. 8. 1956, leg. Fischer, 4 ♂ ♂; Werschatzbach, 23. 8. 1963, leg. Fischer, 4 ♂ ♂; Mischendorf, 6. 8. 1958, leg. Fischer, 1 ♂; Riedlingsdorf, 18. 7. 1961, leg. Fischer, 2 ♂ ♂; Jabing, 28. 7. 1958, leg. Fischer, 7 ♂ ♂; St. Martin i. d. Wart, leg. Fischer, 11. 8. 1964, 18 ♂ ♂, 3 ♀ ♀, 280 m, 24. 8. 1964, 7 ♂ ♂; Neumarkt im Tauchental, Tauchenbach, 5. 8. 1963, leg. Fischer, 17 ♂ ♂; Hannersdorf, 11. 8. 1963, leg. Fischer, 3 ♂ ♂, 1 ♀; Eisenzicken, leg. Fischer, 9. 7. 1961, 6 ♂ ♂, 15. 7. 1961, 6 ♂ ♂, 24. 7. 1961, 7 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, 5. 8. 1961, 15 ♂ ♂, 1 ♀, 14. 8. 1961, 14 ♂ ♂, 17. 9. 1961, 4 ♂ ♂ ♀ 1, 19. 7. 1962, 2 ♂ ♂, 20. 7. 1962, 2 ♂ ♂, 7. 8. 1962, 3 ♂ ♂, 1 ♀, 15. 8. 1962, 1 ♂, 25. 8. 1962, 2 ♂ ♂, 4. 7. 1963, 1 ♂, 9. 7. 1963, 1 ♂, 7. 8. 1963, 6 ♂ ♂; Spitzzicken, leg. Fischer, 18. 8. 1957, 1 ♂, 21. 8. 1957, 2 ♂ ♂, 26. 8. 1957, 2 ♂ ♂, 8. 9. 1957, 1 ♂, 9. 9. 1957, 1 ♂ 1 ♀, 10. 9. 1957, 1 ♂, 18. 7. 1958, 5 ♂ ♂, 7. 8. 1958, 1 ♂, 9. 8. 1958, 1 ♂, 11. 8. 1958, 2 ♂ ♂, 23. 8. 1958, 1 ♂, 5. 10. 1958, 3 ♂ ♂, 11. 8. 1959, 1 ♂, 20. 8. 1959, 5 ♂ ♂, 23. 8. 1959, 1 ♂, ♀ ♀, 24. 8. 1959, 2 ♂ ♂, 5. 9. 1959, 15 ♂ ♂

Jennersdorf: Wallendorf, 18. 5. 1990, leg. Madl, 1 ♂

Phaneroserphus calcar ist in Österreich die häufigste Serphide.

***Exallonyx quadriceps* (Ashmead, 1893)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Oberwart: Mischendorf, 6. 8. 1958, leg. Fischer, 1 ♀; Eisenzicken, 17. 9. 1961, leg. Fischer, 2 ♀ ♀; Spitzzicken, 18. 7. 1958, leg. Fischer, 1 ♀

***Exallonyx formicarius* (Kieffer, 1904)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Literatur: Spitzzicken (Townes & Townes, 1981).

***Exallonyx trifoveatus* (Kieffer, 1908)**

Gesamtverbreitung: weltweit.

Oberwart: Markt Hodis - Rechnitz, 7. 8. 1961, leg. Fischer, 1 ♀

Diese Art wurde sonst in Österreich wesentlich häufiger gesammelt.

***Exallonyx ligatus* (Nees, 1834)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Oberwart: Spitzzicken, leg. Fischer, 18. 7. 1958, 1 ♀, 23. 8. 1959, 1 ♀

Literatur: Spitzzicken (Townes & Townes, 1981).

Zahlreiche Literaturangaben zu dieser Art beziehen sich zum Teil auf die drei vorhergehenden Arten, von denen *quadriceps* und *trifoveatus* die häufigeren sind. *Exallonyx ligatus* ist hingegen eher selten.

***Exallonyx brevimala* (Townes & Townes, 1981)**

Gesamtverbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa.

Literatur: Spitzzicken (Townes & Townes, 1981).

***Exallonyx subserratus* (Kieffer, 1908)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Oberwart: Eisenzicken, 17. 9. 1961, leg. Fischer, 1 ♀; Spitzzicken, 5. 10. 1958, leg. Fischer, 1 ♀

***Exallonyx confusus* (Nixon, 1938)**

Gesamtverbreitung: England, Österreich, Böhmen.

Oberwart: Rechnitz, 20. 8. 1956, leg. Fischer, 1 ♀; Eisenzicken, leg. Fischer, 5. 8. 1961, 1 ♀, 17. 9. 1961, 15 ♀ ♀; Spitzzicken, leg. Fischer, 21. 8. 1958, 1 ♀, 24. 8. 1959, 2 ♀ ♀

Diese Art wurde in der Vergangenheit mit einer Reihe anderer Arten verwechselt. Entgegen früherer Angaben ist sie nicht häufig.

***Exallonyx pallidistigma* (Morley, 1922)**

Gesamtverbreitung: Europa, Mongolei, Japan.

Oberwart: St. Martin i. d. Wart, 280 m, 24. 8. 1964, leg. Fischer, 1 ♂; Eisenzicken, leg. Fischer, 19. 7. 1962, 3 ♂ ♂, 9. 7. 1963, 1 ♂

***Exallonyx wasmanni* (Kieffer, 1904)**

Gesamtverbreitung: Europa, Japan.

Oberwart: Markt Hodis - Rechnitz, 7. 8. 1961, leg. Fischer, 1 ♀; Eisenzicken, leg. Fischer, 17. 9. 1961, leg. Fischer, 1 ♀

Familie Heloridae

Die Revision der Familie erfolgte durch Townes (1977). Die artenarme Familie Heloridae ist in Österreich mit drei Arten nachgewiesen, wovon zwei auch im Burgenland vorkommen. Alle *Helorus*-Arten sind Parasitoide von Florfliegen (Neuroptera: Chrysopidae).

***Helorus anomalipes* (Panzer, 1798)**

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Neusiedl am See: Frauenkirchen, 16. 6. 1992, leg. Madl, 1 ♂

Oberwart: Spitzzicken, 18. 7. 1958, leg. Fischer, 1 ♀

Literatur: Winden am See (Townes 1977).

***Helorus nigripes* (Foerster, 1856)**

Gesamtverbreitung: Europa.

Neusiedl am See: Frauenkirchen, 14. 5. 1990, leg. Madl, 1 ♀

Literatur: Winden am See (Townes 1977).

Überblick über die Regionalfauna

Für die Bezirke des Burgenlandes konnten folgende Artenzahlen ermittelt werden: Neusiedl am See: 6 Serphidae, 2 Heloridae, Mattersburg: 4 Serphidae, Oberwart: 14 Serphidae, 1 Heloridae, Eisenstadt: 3 Serphidae, Jennersdorf: 1 Serphidae. Es muß aber darauf hingewiesen werden, daß diese Zahlen in erster Linie Ausdruck unterschiedlicher Sammeltätigkeit sind. Um bessere Kenntnisse über die Verbreitung, aber auch über die ökologischen Ansprüche der Arten zu gewinnen, wäre eine intensivere Besammlung der Gebiete sehr notwendig.

Literatur

Pschorner-Walcher, H., 1955: Revision der Heloridae (Hymenoptera, Proctotrupoidea). — Mitteilungen Schweiz. Ent. Ges. 38: 233—250.

Pschorner-Walcher, H., 1971: Hymenoptera 4: Heloridae et Proctotrupidae. — Insecta Helvetica, Zürich, 63 pp.

Pschorner-Walcher, H. & E. Haeselbarth, 1972: Zur Verbreitung der Proctotrupidae (Hymenoptera) in den Alpen. — Nachrichtenblatt Bayer. Entomologen 21(6): 116—121.

Townes, H., 1977: A Revision of the Heloridae (Hymenoptera). — Contrib. Amer. Ent. Inst. 15 (2): 12 pp.

Townes, H. & M. Townes, 1981: A Revision of the Serphidae (Hymenoptera). — Mem. Am. Ent. Inst. 32: IV + 541 pp.

Zettel, H., 1991: Zur Serphiden-Fauna Kärntens (Hymenoptera). — Carinthia II 181 (101. Jahrgang): 315—319.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Burgenländische Heimatblätter](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Madl Michael, Zettel Herbert

Artikel/Article: [Die Serphidae und Heloridae des Burgenlandes \(Insecta, Hymenoptera, Serphoidea\) 78-82](#)