

Carinthia II	181./101. Jahrgang	S. 315–319	Klagenfurt 1991
--------------	--------------------	------------	-----------------

Zur Serphiden-Fauna Kärntens (Hymenoptera)

Von Herbert ZETTEL

Abstract: H. Zettel: On the Serphid-fauna of Carinthia (Hymenoptera): 25 species of the family Serphidae are recorded from Carinthia. *Brachyserphus laeviceps* (THOMSON) was still known from Sweden and is new for the fauna of Central Europe. *Disogmus basalis* (THOMSON) is new for the fauna of Austria.

EINLEITUNG

Die Familie Serphidae (synonym: Proctotrupidae) wurde erst kürzlich von TOWNES (1981) revidiert. Die vorliegende Arbeit folgt jener Arbeit in taxonomischer Hinsicht. Aus ihr stammen auch die Angaben über die Verbreitung der Arten. Über die Serphiden-Fauna Österreichs ist bisher recht wenig bekannt. Angaben findet man in den Arbeiten von PSCHORN-WALCHER (1971), PSCHORN-WALCHER & HAESELBARTH (1972) und TOWNES (1981). Für Kärnten wird in diesen Arbeiten nur eine Art ausdrücklich erwähnt: *Phaenoserphus fuscipes* (HALIDAY). Alle anderen Arten werden für Kärnten hier zum ersten Mal registriert.

Das Tiermaterial wurde – wenn nicht anders angegeben – von Herrn Hofrat Univ.-Doz. Dr. M. FISCHER gesammelt, dem ich dafür danke, daß ich die Sammlungsbestände des Naturhistorischen Museums untersuchen durfte.

ERGEBNISSE

Disogmus basalis (THOMSON, 1857)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♂ Goritschitz, NW Viktring, 500–550 m, 15. VI. 1977.

Erstnachweis für Österreich.

Tretoserphus laricis (HALIDAY, 1839)

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Material: 1♀ Villach, Kanzelhöhe, 1500 m, Lichtfalle, 1.–30. IX. 1967 (leg. H. MALICKY).

Cryptoserphus longitarsis (THOMSON, 1857)

Gesamtverbreitung: nördliche Holarktis.

Material: 1♀ Krumpendorf, SW Pirker Kogel, 400–500 m, 11. VI. 1977, 2♀♀ Go-

ritschnigkogel bei Viktring, SO-Hang, 16. VI. 1977, 1♂ St. Martin am Silberberg, 950 m, 10. VIII. 1973, 1♀, 3♂♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 2♀♀ Hüttenberg-Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973, 1♂ Laßnitz, N Zanitzberg, 1100–1200 m, 15. VIII. 1977.

Cryptoserphus flavipes (PROVANCHER, 1881)

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Material: 1♀ Kreuzberg bei Klagenfurt, um 400 m, 11. VI. 1977, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973.

Cryptoserphus aculeator (HALIDAY, 1839)

Gesamtverbreitung: Paläarktis sowie die Gebirge Javas und der Philippinen.

Material: 1♂ Kreuzberg bei Klagenfurt, um 400 m, 11. VI. 1977, 2♂♂ Goritschnigkogel, NW Viktring, 500–550 m, 15. VI. 1977, 2♂♂ Goritschnigkogel, Viktring, 400–500 m, 10. VI. 1977, 3♂♂ Viktring, NW Plöschenberg, 500 m, 12. VI. 1977, 1♂ zw. Viktring und Seebach, 500 m, 12. VI. 1977, 1♀ Krumpendorf, SW Pirker Kogel, 400–500 m, 11. VI. 1977, 1♀ Pyramidenkogel bei Maria Wörth, um 650 m, 14. VI. 1977, 1♀ Villach, Kanzelhöhe, 1500 m, 1.–8. VIII. 1967, Lichtfalle (leg. H. MALICKY), 4♂♂ St. Martin am Silberberg, 950 m, 10. VIII. 1973, 1♂ St. Martin am Silberberg, SO Noreia, 900–1100 m, 15. VII. 1971, 1♀ Lölling, 6 km OSO Hüttenberg, 1050–1200 m, 4. VIII. 1977, 1♀, 1♂ 1 km E Heft bei Hüttenberg, 1000–1100 m, 25. VIII. 1973, 2♀♀, 2♂♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973, 2♂♂ Hüttenberg-Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973, 1♀ Hüttenberg-Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973, 1♀ W Laßnitz, Zanitzberg, um 1200 m, 13. VIII. 1977.

Brachyserphus parvulus (NEES, 1834)

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Material: 2♀♀ W Laßnitz, Zanitzberg, um 1200 m, 13. VIII. 1977.

Brachyserphus laeviceps (THOMSON, 1857)

Von dieser Art waren bisher nur die Typen aus Schweden (Stockholm) bekannt. Erstnachweis für Mitteleuropa!

Material: 3♀♀ St. Martin am Silberberg, 950 m, 10. VIII. 1973, 3♀♀ SSW St. Martin am Silberberg, 900 m, 11. VIII. 1973, 2♀♀ 5 km N Hüttenberg, 11. VIII. 1973, 3♀♀ Hüttenberg-Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973.

Weitere Funde liegen aus der Steiermark (Dürnberger Moor, Muhr-Teich) vor.

Brachyserphus sp. (♂♂)

Die Weibchen der beiden paläarktischen *Brachyserphus*-Arten sind gut an der Form des Ovipositors zu unterscheiden. Für die Männchen wurde bisher kein brauchbares Unterscheidungsmerkmal gefunden.

Material: 2♂♂ St. Martin am Silberberg, 950 m, 10. VIII. 1973, 1♂ St. Martin am Silberberg, SO Noreia, 900–1100 m, 15. VII. 1971, 1♂ SSW St. Martin am Silberberg, 900 m, 11. VIII. 1973, 1♂ Lölling, 6 km OSO Hüttenberg, 1050–1200 m, 4. VIII. 1977, 1♂ Hüttenberg-Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973, 1♂ 5 km N Hüttenberg, 11. VIII. 1973, 5♂♂ Rudolfshöhe, Hüttenberg-Knappenberg, 1000 m, 11. VII. 1977.

Codrus picicornis (FOERSTER, 1856)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♀ Goritschnigkogel bei Viktring, SO-Hang, 16. VI. 1977, 1♀ Goritschnigkogel, Viktring, 400–500 m, 10. VI. 1977, 1♀ Pyramidenkogel, Maria Wörth, 600–700 m, 15. VI. 1977, 1♂ SSW St. Martin am Silberberg, 900 m, 11. VIII. 1973, 1♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 1♀ Plieschen, Längsee, Berg, 600–700 m, 6. VIII. 1977, 1♀ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973, 1♀, 2♂♂ Hüttenberg-Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973.

Codrus niger (PANZER, 1805)

Gesamtverbreitung: Paläarktis.

Material: 1♂ Viktring, NW Plöschenberg, 500 m, 12. VI. 1977, 1♀ zw. Viktring und Seebach, 500 m, 12. VI. 1977, 1♀, 2♂♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 1♂ Virgilienberg bei Friesach, 700–800 m, 23. VII. 1975, 2♀♀, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973, 2♂♂ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973, 4♀♀, 8♂♂ Hüttenberg–Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973, 7♀♀, 8♂♂ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973.

Phaenoserphus fuscipes (HALIDAY, 1839)

Gesamtverbreitung: Paläarktis.

Material: 1♂ zwischen Viktring und Seebach, 500 m, 12. VI. 1977, 1♀ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973.

PSCHORN-WALCHER & HAESELBARTH (1972) melden diese Art für die Karnischen Alpen: 1♂ Straniger Alm, 6. IX. 1968 (leg. HAESELBARTH).

Phaenoserphus chittii (MORLEY, 1922)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 2♂♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 2♀♀, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973, 6♂♂ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973, 2♀♀, 3♂♂ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973, 1♂ Virgilienberg bei Friesach, 700–800 m, 23. VII. 1975, 1♂ Lessachtal, 3.–10. VI. 1948 (leg. ZERNY).

Phaenoserphus viator (HALIDAY, 1839)

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Diese Art ist eine der am häufigsten gesammelten Serphiden. Aus Kärnten sind bisher aber nur wenige Exemplare bekannt.

Material: 1♂ Klagenfurt, auf Blättern, 7. IX. 1957 (leg. BABIY), 1♂ St. Martin am Silberberg, 950 m, 10. VIII. 1973, 1♂ St. Martin am Silberberg, SO Noreia, 900–1100 m, 15. VII. 1971, 2♂♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 1♂ 5 km N Hüttenberg, 11. VIII. 1973, 1♂ 1 km E Heft bei Hüttenberg, 1000–1100 m, 25. VIII. 1973, 1♀, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973.

Serphus gravidator (LINNAEUS, 1758)

Gesamtverbreitung: Holarktis.

Diese sehr auffällige Art wird sonst sehr häufig gesammelt, doch sind mir aus Kärnten nur folgende Fundorte bekannt:

Material: 1♂ Klagenfurt, auf Blättern, 6. VII. 1957 (leg. BABIY), 1♂ zwischen Viktring und Seebach, 500 m, 12. VI. 1977, 2♂♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 1♂ Irschen, Drau, IX. 1964 (leg. FULMEX).

Phanoserphus calcar (HALIDAY, 1839)

Gesamtverbreitung: Europa.

Dies ist eine sehr häufig gesammelte Art.

Material: 1♂ Goritschnigkogel bei Viktring, SO-Hang, 16. VI. 1977, 1♂ Goritschnigkogel, Viktring, 400–500 m, 10. VI. 1977, 1♂ Goritschnigkogel bei Viktring, 500–600 m, 13. VI. 1977, 1♂ zwischen Viktring und Seebach, 500 m, 12. VI. 1977, 1♂ Pyramidenkogel bei Maria Wörth, um 650 m, 14. VI. 1977, 1♂ Virgilienberg bei Friesach, 700–800 m, 23. VII. 1975, 2♂♂ Laßnitz, N Zanitzberg, 1100–1200 m, 15. VIII. 1977, 3♂♂ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973.

Exallonyx (Eocodrus) brevicornis (HALIDAY, 1839)

Gesamtverbreitung: Europa, Nordamerika.

Material: 1♀ Goritschnigkogel, Viktring, 400–500 m, 10. VI. 1977.

Exallonyx (Eocodrus) longicornis (NEES, 1834)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♀ 5 km N Hüttenberg, 11. VIII. 1973, 2♀♀ Hüttenberg–Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973, 1♀ W Laßnitz, Zanitzberg, um 1200 m, 13. VIII. 1977.

Exallonyx quadriceps (ASHMEAD, 1893)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♀ Goritschitzen, NW Viktring, 500–550 m, 15. VI. 1977, 2♂♂ Viktring, NW Plöschenberg, 500 m, 12. VI. 1977, 2♀♀ St. Martin am Silberberg, SO Noreia, 900–1100 m, 15. VII. 1971, 1♀ SSW St. Martin am Silberberg, 900 m, 11. VIII. 1973, 2♀♀, 2♂♂ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 1♀ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973, 2♀♀, 1♂ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973, 1♀ 1 km E Heft bei Hüttenberg, 1000–1100 m, 25. VIII. 1973, 1♀, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973.

Exallonyx ater (GRAVENHORST, 1807)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♂ St. Martin am Silberberg, 950 m, 10. VIII. 1973, 2♀♀, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973, 1♀ Hüttenberg–Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973, 2♂♂ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973.

Exallonyx formicarius KIEFFER, 1904

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 4♀♀ Hüttenberg–Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973.

Exallonyx microcerus KIEFFER, 1908

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♀ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973, 3♀♀ Laßnitz, N Zanitzberg, 1100–1200 m, 15. VIII. 1977.

Exallonyx trifoveatus KIEFFER, 1908

Gesamtverbreitung: weltweit.

Material: 1♀, 1♂ Zosner Kogel, 1 km N Hüttenberg, 16. VIII. 1973, 1♀ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973, 1♀ Hüttenberg–Knappenberg, Wald, 900 m, 18. VIII. 1973, 2♀♀ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973.

Exallonyx ligatus (NEES, 1834)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 2♀♀ Hüttenberg–Knappenberg, NW-Hang, 900 m, 23.–24. VIII. 1973.

Exallonyx confusus NIXON, 1938

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♀ St. Georgen, Längsee, Hochwald, 600–700 m, 7. VIII. 1977, 1♀ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973.

Exallonyx pallidistigma (MORLEY, 1922)

Gesamtverbreitung: Europa, Mongolei, Japan.

Material: 1♂ N Goritschnigkogel, Viktring, 400–500 m, 14. VI. 1977, 1♂ Goritschnigkogel, Viktring, 400–500 m, 10. VI. 1977, 2♂♂ Goritschnigkogel, Viktring, SO-Hang, 16. VI. 1977, 1♂ zwischen Viktring und Seebach, 500 m, 12. VI. 1977, 2♂♂ SSW St. Martin am Silberberg, 900 m, 11. VIII. 1973, 1♂ Hüttenberg–Zosen, 800–900 m, 17. VIII. 1973.

Exallonyx crenicornis (NEES, 1834)

Gesamtverbreitung: Europa.

Material: 1♂ Gailberg, 27. VII. 1987 (leg. KOFLER).

ZUSAMMENFASSUNG

25 Arten der Familie Proctotrupidae werden für Kärnten nachgewiesen. *Brachyserphus laeviceps* (THOMSON) ist neu für die mitteleuropäische Fauna. *Disogmus basalis* (THOMSON) kann erstmals für Österreich nachgewiesen werden.

LITERATUR

- PSCHORN-WALCHER, H., 1971: Hymenoptera 4: Heloridae et Proctotrupidae. – Insecta Helvetica, Zürich, 63 pp.
- PSCHORN-WALCHER, H., & E. HAESELBARTH, 1972: Zur Verbreitung der Proctotrupidae (Hymenoptera) in den Alpen. – Nachrichtenblatt Bayer. Ent. 21 (6): 116–121.
- TOWNES, H. & M., 1981: A Revision of the Serphidae (Hymenoptera). – Mem. Am. Ent. Inst. 32: IV + 541 pp.

Anschrift des Verfassers: Herbert ZETTEL, Naturhistorisches Museum, 2. Zoologie, Burg-ring 7, A-1014 Wien, Austria