

SCHAEFFER, J. 1851: Verzeichniss der grösstentheils in der Wiener Gegend vorkommenden Aderflügler. – Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, 6: 370–387.

SCHRANK, F.v.P. 1781: Enumeratio insectorum Austriae indigenorum. – A. Klett & Franck, Wien, 550 p, 4 pls.

Michael MADL, 2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich (Vienna, Austria). E-mail: michael.madl@nhm-wien.ac.at

***Stephanus serrator* (FABRICIUS, 1798) in Österreich (Hymenoptera: Stephanidae).**
Stephanus serrator (FABRICIUS, 1798) in Austria (Hymenoptera: Stephanidae).

Die artenarme Familie Stephanidae („Kronenwespen“) ist in Europa mit vier Arten aus vier Gattungen vertreten (HILSZCZAŃSKI 2011): *Afromegischus gigas* (SCHLETTERER, 1889), *Foenatopus turcomanorum* SEMENOW, 1891, *Megischus anomalipes* (FOERSTER, 1855) und *Stephanus serrator* (FABRICIUS, 1798). Die beiden ersteren Arten sind in Europa nur von der Insel Kreta bekannt, während *Megischus anomalipes* vor allem in Süd- und Südosteuropa vorkommt: Frankreich (Festland), Griechenland (Festland, Kos), Italien (Festland, Sizilien), Rumänien, Serbien, Slowakei, Spanien (Festland), Ungarn. Nur *Stephanus serrator* ist auch weiter nördlich verbreitet. Diese Art ist in folgenden Ländern nachgewiesen: Belgien, Bulgarien, Deutschland, Frankreich (Festland, Korsika), Griechenland (Festland, Korfu, Kreta), Italien (Festland, Sardinien, Sizilien), Kroatien, Mazedonien, Niederlande, Österreich, Rumänien, Schweiz, Serbien, Slowakei, Spanien (Festland), Tschechien, Türkei, Ukraine, Ungarn.

Obwohl der Erstnachweis von *Stephanus serrator* in Österreich bereits vor über 160 Jahren durch SCHAEFFER (1851) erfolgte, ist diese Art in Österreich nur selten gefunden worden (siehe unten).

Stephanus serrator ist ein Parasitoid von Bockkäfern (Cerambycidae), jedoch sind aus Österreich keine Wirtsnachweise bekannt. Von den bekannten Wirten kommen folgende Arten in Österreich vor: *Clytus lama* MULSANT, 1847, *Pogonocherus eugeniae* GANGLBAUER, 1891, *Ropalopus femoratus* (LINNAEUS, 1758), *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824), *Saperda similis* LAICHARTING, 1784, *Xylotrechus arvicola* (OLIVIER, 1795).

Die Angaben zur Verbreitung in Europa und zur Biologie basieren auf einem nicht veröffentlichten Katalog der paläarktischen Stephanidae des Erstautors.

***Stephanus serrator* (FABRICIUS, 1798)**

Stephanus serrator (FABRICIUS, 1798): SCHLETTERER 1889: 91 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Wien, Steiermark ohne Fundort, Tirol), tab. 1 (fig. 1, 3, 7, 8); DALLA TORRE 1901: 8 (Katalog); KIEFFER 1904: 481 (Bestimmungsschlüssel, Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Österreich ohne genaueren Fundort), tab. 17 (fig. 2–4); SCHMIEDEKNECHT 1907: 502 (Bestimmungsschlüssel, Biologie, Österreich ohne genaueren Fundort); FULMEK 1909: 149 (Taxonomie, Niederösterreich); SCHMIEDEKNECHT 1930: 339 (Bestimmungsschlüssel, Österreich ohne genaueren Fundort); BLÜTHGEN 1953: 230 (Kärnten, Osttirol); SINREICH 1967: 70 (Biologie, Niederösterreich), fig. 23; MADL 1991: 121

(Niederösterreich, Steiermark, Kärnten, Tirol), 124 (fig. 6, 9); WALL 1994: 139 (Burgenland); NEUMAYER & al. 1999: 221 (Katalog Kärnten); HAUSL-HOFSTÄTTER 2003: 30 (Biologie, fig. 1, Steiermark), 31 (fig. 2, 3), 33 (fig. 4: Verbreitungskarte Steiermark); KOFLER 2008: 7 (Biologie, fig., Osttirol); MADL 2011: 194 (fig. oben links, Niederösterreich), 344 (tab. 21: Katalog Bisamberg); MADL 2013: 194 (fig. oben links, Niederösterreich), 352 (tab. 21: Katalog Bisamberg).

Stephanus serrator (JURINE, 1807): SICHEL 1866: 473 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, bei Wien); KIRCHNER 1867: 141 (Wien, Katalog).

Stephanus coronatus (JURINE, 1807): SCHEFFER 1851: 374 (Niederösterreich); ROGENHOFER & KOHL 1885: 11 (Niederösterreich); ROGENHOFER & KOHL 1886a: 191 (Niederösterreich); ROGENHOFER & KOHL 1886b: 640 (Niederösterreich).

Untersuchtes Material: Burgenland: 2 km S Frauenkirchen (47°49'N/16°54'O), 25.V.2005, leg. Martin Schwarz, 2 ♂♂, 1 ♀ (CMS). – Wien: „Umgebung Wien“, leg. Megerle, 1 ♂ (NHMW); 22. Bezirk, Donaupark, Schmetterlingswiese, 26.V.2012, leg. H. Zettel, 1 ♀ (CHZ). – Niederösterreich: Brühl, Juli, 1 ♀ (NHMW); Gutenstein, leg. A. Handlirsch, 1 ♂ (NHMW); Hainburg, Braunsberg, 25.VI.2004, leg. H. Zettel & H. Wiesbauer, 1 ♀ (CHZ); Hainburg, Spitzerberg, 21.VI.2008, leg. H. Zettel, 1 ♀ (CHZ); Klausenleopoldsdorf, Hinterziegel, 28.VII.2007, leg. H. Zettel, 1 ♀ (CHZ); Leithagebirge, Kaisereiche, 21.VII.1984, leg. A. Link, 1 ♀ (OLM); Mödling, Kleiner Anninger, 21.VII.1990, leg. H. Zettel, 1 ♀ (CHZ); Piesting, 22.VI.1866, leg. C. Tschek, 1 ♀ (NHMW); Straßhof, 19.VI.1988, leg. H. Zettel, 3 ♂♂, 1 ♀ (CHZ). – Oberösterreich: Reichraminger Hintergebirge, Anzenbach, 31.VII.1988, leg. J. Tiefenthaler, 1 ♀ (OLM). – Steiermark: Afflenz, 1878, leg. G. Dorfmeister, 1 ♀ (NHMW); NW Anger, Hohe Zetz, Zetzwiase, 1264 m, 7.VIII.1976, leg. A. Mauerhofer, 1 ♀ (OLM); NW Anger, Naintsch, Pointner, 500–600 m, 14.VI.1968, leg. A. Mauerhofer, 1 ♀ (OLM); Neumarkt, Watzenbühel, Westseite bei Grub, 970–1040 m, 9.VIII.1966, leg. M. Fischer, 1 ♂ (NHMW); SW Unterpurkla, Oberau (46°43'N/15°54'O), 220 m, 26.VII.1996, leg. J. Gusenleitner, 1 ♂ (OLM); Bad Gleichenberg, Steinbruch Klausen, 400 m, 31.V.1997, leg. E. Holzer, 1 ♂ (OLM). – Tirol: Landeck, 1075 m, 29.V.1947, leg. J. Moosbrugger, 1 ♀ (NHMW) – Vorarlberg: Götzis (S Rankweil), Tufers (47°15'N/9°39'O), 490 m, 14.VI.1999, leg. J. Gusenleitner, 1 ♀ (OLM).

Verbreitung in Österreich: Burgenland, Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Osttirol, Nordtirol, Vorarlberg (Erstnachweis).

Danksagung

Diese Arbeit basiert auf dem Material des Naturhistorischen Museums Wien (NHMW), des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz (OLM), der Privatsammlung von Herbert Zettel, Wien (CHZ) und der Privatsammlung des Zweitautors (CMS). Für die Bereitstellung des Materials möchten wir uns bei Direktor Mag. Fritz Gusenleitner (Biologiezentrum) und Dr. Herbert Zettel (Wien) recht herzlich bedanken. Manuela Vizek (Naturhistorisches Museum Wien) half uns bei Arbeiten in der Hymenoptera-Sammlung des Naturhistorischen Museums Wien, wofür ihr herzlichst gedankt sei.

Literatur

- BLÜTHGEN, P. 1953: Zur Biologie von *Stephanus serrator* F. (Hym., Stephanidae). – Zoologischer Anzeiger 150(9–10): 229–234.
- DALLA TORRE, C.G. DE 1901–1902: Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus Volumen III: Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae. – Wilhelm Engelmann, Leipzig, pp. I–VIII, 1–544 (1901), 545–1141 (1902).
- FULMEK, L. 1909: *Stephanus serrator* F., ein seltenes Hymenopteron vom Bisamberg bei Wien. – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien 7(5–6): 149–151.
- HAUSL-HOFSTÄTTER, U. 2003: *Stephanus serrator* (F.) – ein seltener Hautflügler aus der Steiermark (Hymenoptera, Stephanidae). – Joannea Zoologie 5: 29–34.

- HILSZCZAŃSKI, J. 2011: New data on the occurrence of stephanids (Hymenoptera: Stephanidae) in Turkey and Greece. – *Opole Scientific Society Nature Journal* 44: 192–196.
- KIEFFER, J.J. 1904: Stéphanides. – In: ANDRÉ, E. (Hrsg.): *Species des Hyménoptères d'Europe & d'Algérie* 7bis: 471–490, tab. 17, 19.
- KIRCHNER, L. 1867: *Catalogus Hymenopterorum Europae*. – K. k. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien, Wien, 285 pp.
- KOFLER, A. 2008: Die Kronenwespe – ein sehr seltenes Insekt (Hautflügler: *Stephanus serrator*). – *Osttiroler Heimatblätter* 26(2–3): 7.
- MADL, M. 1991: Zur Kenntnis der paläarktischen Stephanidae (Hymenoptera, Stephanoidea). – *Entomofauna* 12(9): 117–128.
- MADL, M. 2011: Schmalbauchwespen (Gasteruptiidae), Hungerwespen (Evaniiidae), Kronenwespen (Stephanidae) und Leucospidae. – In: WIESBAUER, H., ZETTEL, H., FISCHER, M.A. & MAIER, R. (Hrsg.): *Der Bisamberg und die Alten Schanzen. Vielfalt am Rande der Großstadt Wien*: 193–194, 344 (tab. 21).
- MADL, M. 2013: Schmalbauchwespen (Gasteruptiidae), Hungerwespen (Evaniiidae), Kronenwespen (Stephanidae) und Leucospidae. – In: WIESBAUER, H., ZETTEL, H., FISCHER, M.A. & MAIER, R. (Hrsg.) (2., aktualisierte Fassung): *Der Bisamberg und die Alten Schanzen. Vielfalt am Rande der Großstadt Wien*: 193–194, 352 (tab. 21).
- NEUMAYER, J., SCHWARZ, M. & BREGANT, E. 1999: Vorläufiges Verzeichnis ausgewählter Hautflügler Kärntens (Hymenoptera ohne Formicidae und Apidae). – *Naturschutz in Kärnten* 15: 213–228.
- ROGENHOFER, A.F. & KOHL, F.F. 1885: Hymenoptera, Hautflügler des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. – Selbstverlag, Wien, 48 pp.
- ROGENHOFER, A.F. & KOHL, F.F. 1886a: Hymenoptera, Hautflügler. – In: BECK, G.: *Fauna von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung*. – In: BECK, G. (Hrsg.): *Hernstein in Niederösterreich. Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. II Theil, II. Halbband: Fauna des Gebietes, Bewirtschaftung des Gebietes*: 183–228.
- ROGENHOFER, A.F. & KOHL, F.F. 1886b: Hymenoptera, Hautflügler. – In: BECK, G.: *Fauna des Gebietes*. – In: BECK, G. (Hrsg.): *Hernstein in Niederösterreich. Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. I. Band. Die geologischen Verhältnisse, Flora und Fauna*: 632–674.
- SCHIEFFER, J. 1851: Verzeichniss der grösstentheils in der Wiener Gegend vorkommenden Aderflügler. – *Sitzungsberichte der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften* 6: 370–387.
- SCHLETTERER, A. 1889: *Monographie der Hymenopteren-Gattung Stephanus* JUR. – *Berliner Entomologische Zeitschrift* 23(1): 71–160, tab. 1.
- SCHMIEDEKNECHT, O. 1907: *Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas*. – Gustav Fischer, Jena, V–VI, 804 pp.
- SCHMIEDEKNECHT, O. 1930: *Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas*. – Gustav Fischer, Jena, V–X, 1062 pp.
- SINREICH, A. 1907: Faunistische Untersuchungen (Arthropoden und Mollusken) an einem Edelkastanienstandort am südlichen Rand der Thermalalpen. – *Mitteilungen der forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien* 76: 33–87.
- WALL, I. 1994: Seltene Hymenopteren aus Mittel-, West- und Südeuropa (Hymenoptera Apocrita: Stephanoidea, Evanioidea, Trigonalioidea). – *Entomofauna* 15(14): 137–184.
- Michael MADL, 2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich (Vienna, Austria). E-mail: michael.madl@nhm-wien.ac.at
- Martin SCHWARZ, Eben 21, 4202 Kirchschlag, Österreich (Austria).
E-mail: schwarz-entomologie@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Schwarz Martin, Madl Michael

Artikel/Article: [Kurzmitteilungen: Stephanus serrator \(Fabricius, 1798\) in Österreich \(Hymenoptera: Stephanidae\). Stephanus serrator \(Fabricius, 1798\). 155-157](#)