

- LACEY E.S., RAY A.M. & HANKS L.M. 2007: Calling behavior of the cerambycid beetle *Neoclytus acuminatus acuminatus* (F.). – *Journal of Insect Behavior* 20(1): 117–128.
- PENNERSTORFER J. & KRIECHBAUM M. 2018: Erstnachweis von *Neoclytus acuminatus* (FABRICIUS, 1775) (Coleoptera: Cerambycidae) für Österreich. – *Beiträge zur Entomofaunistik* 19: 140–143.
- SABOL O., PULÁK P., KODADA J. & HERGOVITS R. 2020: *Neoclytus acuminatus* (FABRICIUS, 1775) – První udaje o výskytu na Slovensku (Coleoptera: Cerambycidae). – *Neoclytus acuminatus* (FABRICIUS, 1775) – the first distributional records from Slovakia (Coleoptera: Cerambycidae). – *Entomofauna carpathica* 32(1): 211–214.
- SAMA G. 2002: Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe, British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. – Kabourek, Zlín, 173 pp. (incl. 36 plates).

DI Dr. Helmut HÖTTINGER, Siebenbrunnengasse 46/1/4, 1050 Wien, Österreich (*Austria*). E-Mail: helmut.hoettinger@gmail.com

***Anthracus transversalis* (SCHAUM, 1862) in southern Central Europe (Coleoptera: Carabidae).** *Anthracus transversalis* (SCHAUM, 1862) im südlichen Mitteleuropa (Coleoptera: Carabidae).

Anthracus transversalis is discontinuously distributed from Western Europe to the south of the European part of Russia (JAEGER & KATAEV 2017). The species is very rare all across Europe and has been reported – often only from single findings – from France (JEANNEL 1942), Belgium (DESENDER et al. 2008), Italy (e. g. MAGISTRETTI 1965), Hungary (CSIKI 1946, HORVATOVIC 1994), Croatia (WANKA 1915), Bosnia (LELO 2013), Greece (JAEGER 2011), Moldova (KRYZHANOVSKIJ et al. 1995), Ukraine (PUTCHKOV & NITTOCHKO 2015, Odessa Region) and Russia (KRYZHANOVSKIJ et al. 1995, Krasnodar Region). From Central Europe, no detailed data have been given until now, although *Anthracus transversalis* has already been listed in previous catalogues for Austria (JAEGER & KATAEV 2017) and Slovenia (DROVENIK & PEKS 1999, JAEGER & KATAEV 2017). To make the distributional information more reproducible, the following data are provided for the two countries mentioned above.

Although there are no current findings for the species from Styria and Slovenia, searches in the floodplains of the Lower Mur could be successful. It should be noted that – irrespective of the hygrobiont species' presumed hidden, subterranean way of life (JEANNEL 1942) – it can apparently be captured well by light trapping (e. g. NECULISEANU & MATALIN 2000, DEGIOVANNI 2015).

Austria, Styria: 1 male (Natural History Museum Vienna) labelled “Umgb. Graz” / “Strupi” [det. B. Jaeger 1988, rev. 2008, written communication B. Jaeger]. 1 female (Landesmuseum Kärnten) labelled “Spielfeld - Strass Styria“ [det. W. Paill 2022]. Both specimens most likely stem from the first half of the 20th century. The first specimen led to the registering of *Anthracus transversalis* for Austria in the Palaearctic Catalogue of beetles (JAEGER & KATAEV 2017, written communication B. Jaeger).



Fig. 1: Female specimen of *Anthracus transversalis* from Styria. / Weibchen von *Anthracus transversalis* aus der Steiermark. © W. Paill.

Slovenia: Two specimens (Slovenian Museum of Natural History) labelled “Maribor” and “pri Muri” [at Mura river] respectively, both collected by Payer in the early 20th century [det. S. Breljih].

Acknowledgements

We thank Bernd Jaeger for providing the data of one of the specimens. Christian Wieser and Helge Heimburg gave us access to the collection of the Landesmuseum Kärnten.

References

- CSIKI E. 1946: Die Käferfauna des Karpaten-Beckens. I. Band, Allgemeiner Teil und Caraboidea. – Naturwissenschaftliche Monographien IV, Budapest, 798 pp.
- DEGIOVANNI A. 2015: I Coleotteri Carabidi del Fondo Maglio (Bubano, Bologna) (Insecta Coleoptera Carabidae). – Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna 42: 49–61.
- DESENDER K., DEKONINCK W., MAES D., CREVECOEUR L., DUFRÈNE M., JACOBS M., LAMBRECHTS J., POLLET M., STASSEN E. & THYS N. 2008: Een nieuwe verspreidingsatlas van de loopkevers en zandloopkevers (Carabidae) in België. – Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008, Brussel, 184 pp.
- DROVENIK B. & PEKS H. 1999: Catalogus Faunae, Carabiden der Balkanländer (Coleoptera, Carabidae). – Coleoptera, Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen, Neuauflage, Sonderheft I, 123 pp.
- HORVATOVICH S. 1994: Small populations of Carabidae and the protection of nature in Hungary. Pp. 313–317. – In: DESENDER K., DUFRÈNE M., LOREAU M., LUFF M.L. & MAELFAIT J.-P. (Eds.): Carabid beetles: Ecology and Evolution. Series Entomologica 51. – Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 476 pp.
- JAEGER B. 2011: Genus *Anthracus*. Pp. 203–205. – In: ARNDT E., SCHNITTER P., SFENTHOIRAKIS S. & WRASE D.W. (Eds.): Ground Beetles (Carabidae) of Greece. – Pensoft Publishers, Sofia – Moscow, 393 pp.

- JAEGER B. & KATAEV B.M. 2017: Stenolophina. Pp. 562–577. – In: LÖBL I. & LÖBL D. (Eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Revised and Updated Edition. Vol. 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga. – Brill, Leiden/Boston, 1443 pp.
- JEANNEL R. 1942: Coléoptères Carabiques, deuxième partie. Faune de France 40. – Lechevalier, Paris: 572–1173.
- KRYZHANOVSKIY O.L., BELOUSOV I.A., KABAK I.I., KATAEV B.M., MAKAROV K.V. & SHILENKOV V.G. 1995: A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – Pensoft Series Faunistica 3, 271 pp.
- LELO S. 2013: Biodiverzitet trčuljaka (Coleoptera: Carabidae) Bosne i Hercegovine. Prilozi fauni Bosne i Hercegovine. – Uzizaž 9: 45–65.
- MAGISTRETTI M. 1965: Coleoptera. Cicindelidae, Carabidae. Catalogo topografico. – Fauna d'Italia, Editioni Calderini, Bologna, 512 pp.
- NECULISEANU Z.Z. & MATALIN A.V. 2000: A catalogue of the ground beetles of the Republic of Moldova (Insecta, Coleoptera: Carabidae). – Pensoft, Sofia – Moscow, 164 pp.
- PUTCHKOV A.V. & NITOCHKO M.I. 2015: The ground beetles of the genus *Anthracus* (Coleoptera, Carabidae) of Ukraine. – Vestnik zoologii 49(2): 187–190.
- WANKA T. 1915: Die Gattung *Anthracus* Motsch. und ihre Arten. (Col. Carab.). – Wiener Entomologische Zeitung 34: 93–102.

Mag. Wolfgang PAILL, Universalmuseum Joanneum, Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16, 8045 Graz, Österreich (*Austria*).

E-Mail: wolfgang.paill@museum-joanneum.at

Andrej KAPLA, National Institute of Biology, Department of Organisms and Ecosystems Research, Večna pot 111, 1000 Ljubljana, Slovenia.

E-Mail: andrej.kapla@nib.si

Bemerkenswerte Schwebfliegen-Nachweise aus dem Burgenland, 1 (Diptera: Syrphidae). Remarkable observations of hoverflies from Burgenland, 1 (Diptera: Syrphidae).

Die Schwebfliegen-Fauna des östlichsten österreichischen Bundeslandes ist relativ schlecht erforscht. Diese Aussage trifft auch dann zu, wenn man berücksichtigt, dass in den letzten Jahren bedeutende Fortschritte in der Erforschung der Schwebfliegen in Österreich und auch im Burgenland erzielt wurden. Hervorzuheben ist in diesem Zusammenhang insbesondere die erst seit kurzem verfügbare Checkliste der Syrphidae Österreichs, in der die Vorkommen auch nach den neun österreichischen Bundesländern aufgegliedert sind (HEIMBURG 2018, HEIMBURG et al. 2022). Damit steht erstmals eine aktuelle zusammenfassende Darstellung zur Schwebfliegenfauna Österreichs zur Verfügung. Nun ist es auch möglich, eigene Funde besser einzuordnen und z. B. zu beurteilen, ob eine Art in einem bestimmten Bundesland überhaupt schon mit Sicherheit nachgewiesen wurde. Die Syrphiden-Literatur des Burgenlandes ist zerstreut in einer ganzen Reihe von Einzelpublikationen zu finden, wobei die aktuellsten und zugleich umfangreichsten Beiträge von FRANZ (1989), METZ (2012), HEIMBURG (2018), SCHLÜSSLMAYR (2018, 2021) und HEIMBURG et al. (2022) stammen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Kapla Andrej

Artikel/Article: [Anthracus transversalis \(Schaum, 1862\) in southern Central Europe \(Coleoptera: Carabidae\) 221-223](#)