

Ergebnisse und Artenliste schwierig zu bestimmender xylobionter Käfer aus dem Nationalpark Donauauen

Bestimmungsergebnisse xylobionter Käfer (part.) aus der Diplomarbeit von Samuel Messner von 2022

Einleitung

Dem Autor wurden Xylobionte Käfer ausgewählter Familien zu Bestimmung übermittelt. Die zu determinierende Käfer stammen aus der Diplomarbeit von Samuel Messner.

Ein beträchtliche Anzahl an Käfern ist obligat an Totholzstrukturen (inklusive Baumpilze und Mulmhöhlen) gebunden. Sie verbringen also den Großteil ihres Daseins in und an Totholz. Holzbewohnende Käfer finden sich, teilweise auch nur vereinzelt, in sehr vielen verschiedenen Familien, sie bilden also keine taxonomisch abgegrenzte Gruppe. Teilweise gelten sogar nur einzelne Arten in Familien als Totholzkäfer. Die hohe Diversität und die taxonomisch große Bandbreite sind Faktoren die die Bestimmung erschweren.

Dem Auftragnehmer wurden Arten aus schwierig zu bestimmenden Käferfamilien zur Determination überlassen. Also Arten die nur mit Erfahrung und idealerweise einer Vergleichssammlung sicher zugeordnet werden können. Vielfach war für die eindeutige Bestimmung das Anlegen eines Genitalpräparates nötig. In einigen Fällen wurde ein zusätzlicher Spezialist (Manfred Kahlen, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum) zu Rate gezogen.

Namentlich waren (neben Vertretern kleiner Familien) vor allem Arten aus den Familien Staphylinidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Mordellidae, Corylophidae, Clambidae, Ciidae in den Proben vorhanden.

Methodik

Es wurden verschieden Wald, Pionierwald-Standorte sowie ufernahe Totholzansammlungen untersucht. Für die Erfassung der xylobionten Käferfauna kamen vor allem Flugunterbrechungsfallen (Kreuzfensterfallen) als automatische Erhebungsmethode zum Einsatz. Die Fallen waren von 9.6. bis 1.9.2022 exponiert und wurde von Samuel Messner betreut. Für eine detaillierte Standortbeschreibung sowie Methodik sei auf die Diplomarbeit von Samuel Messner verwiesen.

Ergebnisse

Insgesamt wurden **480 Individuen** in **285 Datensätzen** bestimmt. Diese konnten **83 Arten** aus **13 Familien** zugeordnet werden.

Unter den bestimmten Exemplaren fanden sich einige faunistisch bemerkenswerte Arten, die als besonders anspruchsvoll und selten gelten (in der Tabelle 1 fett markiert). Die detaillierte Auswertung und die vollständigen Daten sind der Diplomarbeit von Samuel Messner zu entnehmen.

Besonders hervorzuheben sind 2 Arten die zweitanne nachweise für Österreich darstellen!

***Hoshihananomia gacognei* (Mulsant, 1852)** Erstnachweise 1990 siehe SCHUH ET AL (1992)

***Berginus tamarisci* Wollaston, 1854** Erstnachweise 2013 siehe JÄCH ET AL (2013)

Tabelle 1. Artliste Xylobionte Käfer (part) Diplomarbeit Samuel Messner

Nr.	Familie	Art
1	Aderidae	Euglenes oculatus (Paykull, 1798)
1	Cisidae	Ennearthron cornutum (Gyllenhal, 1827)
1	Clambidae	Clambus nigriclavus Stephens, 1835
1	Clambidae	Clambus spec.
1	Corylophidae	Arthrolips nana (Mulsant & Rey, 1861)
1	Corylophidae	Arthrolips obscura (C.R.Sahlberg, 1833)
1	Corylophidae	Orthoperus corticalis (Redtenbacher, 1849)
1	Corylophidae	Orthoperus nigrescens Stephens, 1829
1	Corylophidae	Orthoperus spec.
1	Cryptophagidae	Atomaria analis Erichson, 1846
1	Cryptophagidae	Atomaria atricapilla Stephens, 1830
1	Cryptophagidae	Atomaria elongatula Erichson, 1846
1	Cryptophagidae	Atomaria fuscata (Schönherr, 1808)
1	Cryptophagidae	Atomaria gutta Newman, 1834
1	Cryptophagidae	Atomaria nigrirostris Stephens, 1830
1	Cryptophagidae	Caenoscelis sibirica Reitter, 1889
1	Cryptophagidae	Cryptophagus dentatus (Herbst, 1793)
1	Cryptophagidae	Cryptophagus pilosus Gyllenhal, 1828
1	Cryptophagidae	Cryptophagus pubescens Sturm, 1845
1	Cryptophagidae	Ephistemus spec.
1	Cryptophagidae	Micrambe bimaculatus (Panzer, 1798)
1	Cryptophagidae	Paramecosoma melanocephalum (Herbst, 1793)
1	Drilidae	Drilus concolor Ahrens, 1812
1	Endomychidae	Symbiotes gibberosus (Lucas, 1849)
1	Latridiidae	Corticaria bella Redtenbacher, 1849
1	Latridiidae	Corticaria serrata (Paykull, 1798)
1	Latridiidae	Corticarina minuta (Fabricius, 1792)
1	Latridiidae	Corticaria gibbosa (Herbst, 1793)
1	Latridiidae	Enicmus atriceps Hansen, 1962
1	Latridiidae	Enicmus fungicola Thomson, 1868
1	Latridiidae	Enicmus rugosus (Herbst, 1793)
1	Latridiidae	Latridius hirtus (Gyllenhal, 1827)
1	Latridiidae	Melanophthalma parvicollis Mannerheim, 1844
1	Latridiidae	Melanophthalma spec.
1	Latridiidae	Melanophthalma suturalis (Mannerheim, 1844)
1	Latridiidae	Melanophthalma taurica (Mannerheim, 1844)
1	Latridiidae	Stephostethus alternans (Mannerheim, 1844)
1	Latridiidae	Stephostethus angusticollis (Gyllenhal, 1827)
1	Mordellidae	Conalia baudii Mulsant & Rey, 1858
1	Mordellidae	Curtimorda bisignata (Redtenbacher, 1849)
1	Mordellidae	Hoshihananomia gacognei (Mulsant, 1852)
1	Mordellidae	Hoshihananomia perlata (Sulzer, 1776)
1	Mordellidae	Mordellaria aurofasciata (Comolli, 1837)

1	Mordellidae	Mordellidae spec.
1	Mordellidae	Mordellistena neuwaldeggiana (Panzer, 1796)
1	Mordellidae	Tomoxia bucephala (Costa, 1854)
1	Mycetophagidae	Berginus tamarisci Wollaston, 1854
1	Scraptiidae	Anaspis frontalis (Linnaeus, 1758)
1	Sphindidae	Sphindus dubius (Gyllenhal, 1808)
1	Staphylinidae	Anomognathus cuspidatus (Erichson, 1839)
1	Staphylinidae	Anotylus rugosus (Fabricius, 1775)
1	Staphylinidae	Atheta liturata (Stephens, 1832)
1	Staphylinidae	Atheta oblita (Erichson, 1839)
1	Staphylinidae	Bibloporus minutus Raffray, 1914
1	Staphylinidae	Carphacis striatus (Olivier, 1795)
1	Staphylinidae	Cypha longicornis (Paykull, 1800)
1	Staphylinidae	Cyphea curtula (Erichson, 1837)
1	Staphylinidae	Dinaraea aequata (Erichson, 1837)
1	Staphylinidae	Euplectus nanus (Reichenbach, 1816)
1	Staphylinidae	Geodromicus suturalis (Lacordaire, 1835)
1	Staphylinidae	Gyrophaena manca Erichson, 1839
1	Staphylinidae	Haploglossa villosula (Stephens, 1832)
1	Staphylinidae	Holobus flavicornis (Boisduval & Lacordaire, 1835)
1	Staphylinidae	Leptacinus intermedius Donisthorpe, 1936
1	Staphylinidae	Lithocharis nigriceps Kraatz, 1859
1	Staphylinidae	Lordithon pulchellus (Mannerheim, 1830)
1	Staphylinidae	Oligota granaria Erichson, 1837
1	Staphylinidae	Oligota pumilio Kiesenwetter, 1858
1	Staphylinidae	Oligota pusillima (Gravenhorst, 1806)
1	Staphylinidae	Ontholestes haroldi (Eppelsheim, 1884)
1	Staphylinidae	Phloeopora corticalis (Gravenhorst, 1802)
1	Staphylinidae	Plectophloeus nitidus Fairmaire, 1857
1	Staphylinidae	Scaphisoma agaricinum (Linnaeus, 1758)
1	Staphylinidae	Scaphisoma boleti (Panzer, 1793)
1	Staphylinidae	Scaphisoma spec.
1	Staphylinidae	Scaphisoma subalpinum Reitter, 1881
1	Staphylinidae	Sepedophilus bipustulatus (Gravenhorst, 1802)
1	Staphylinidae	Siagonium quadricorne Kirby & Spence, 1815
1	Staphylinidae	Stenichnus godarti (Latreille, 1806)
1	Staphylinidae	Tachinus rufipes (Linnaeus, 1758)
1	Staphylinidae	Tachyporus hypnorum (Fabricius, 1775)
1	Staphylinidae	Tachyporus nitidulus (Fabricius, 1781)
1	Staphylinidae	Tachyporus obtusus (Linnaeus, 1767)

Literatur

JÄCH, M. A., BROJER, M., SCHUH, R., HOLZER, E., PLONSKI, I. S., MEHLMAUER, P., ... & GEBHARDT, H. (2013). Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (XIX). *Koleopterologische Rundschau*, 83, 283-292.

SCHUH, R., SCHILLHAMMER, H., & ZETTEL, H. (1992). Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich. *Koleopterologische Rundschau*, 62, 219-224.