

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	6	319-320	31.12.1998
--------------------------------	---	---------	------------

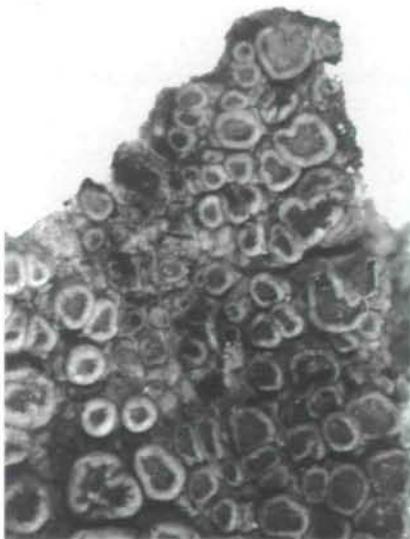
Arthonia subfuscicola (LINDS.) TRIEBEL, ein Erstnachweis für Österreich

G. NEUWIRTH

Abstract: *Arthonia subfuscicola* (LINDS.) TRIEBEL - First record from Austria. The lichenicolous fungus was found in the Hausruckviertel (Upper Austria) on apothecia of *Lecanora carpinea*.

Key words: First record, Austria, lichenicolous fungus.

Bisher untersuchtes Material



Schwarze Apothecien von *Arthonia subfuscicola* auf *Lecanora carpinea*.
Bildausschnitt: 10 x 6 mm. Foto: G. Neuwirth.

Arthonia subfuscicola (LINDS.) TRIEBEL

Microthelia subfuscicola LINDSAY - Quat. J. Micr. Sci. II, 11: 39 (1871).

Celidium varians var. *pallidae* REHM in ARNOLD - Lich. Exs. 376 (?1867-1870) [nomen nudum].

Celidium varians f. *pallidae* REHM in ARNOLD - Flora 57: 106 (1874) - nomen nudum.

Arthonia glaucomaria var. *pallidae* REHM ex ALMQU. - Kongl. Svenska Vetenskapskad. Handl. 17(6): 60 (1880).

Vom Autor bearbeitetes Material (Fundort und Beschreibung): Österreich, Oberösterreich, Hausruckviertel, Ortseinfahrt Weibern, am Ufer der Trattnach, auf *Fraxinus excelsior*, 441 mNN, MTB 7848, 28.5.98; Beleg Nr.: 4378, leg. G. Neuwirth.

Die Species wurde parasitisch auf den Apothecien von *Lecanora carpinea* gefunden, deren Lager sich auf der Rinde von *Fraxinus excelsior* verbreiten. Die unregelmäßig geformten Apothecien von *Arthonia subfuscicola* zeigen Durchmesser von 0,3 bis 1 mm und sind schwarz gefärbt. Die Sporen scheinen 4-zellig, farblos und erreichen Ausmaße von 12-15 x 3-4,5 µm.

Die ähnliche Art *Arthonia glaucomaria* NYL. wurde dagegen bisher nur auf den Apothecien der saxicolen Art *Lecanora rupicola* nachgewiesen.

Nach TRIEBEL, RAMBOLD & NASH (1991) erstreckt sich das Verbreitungsgebiet in Europa auf die Britischen Inseln [Anm.: Typenmaterial], Skandinavien und Mitteleuropa. In Deutschland wurde die Art aus Bayern, Mittelfranken, bei Obermesselbach unweit Sugenheim, an dünnen Ästen alter Birnbäume, [on *Lecanora albella* (PERS.) ACH.] 1867, leg. H. Rehm (ARNOLD, Lich. Exs. 376; M!, lectotype, isolectotype - designated here), bekannt. In Nordamerika wird ein Fund zitiert: USA, Arizona: Pima Co., Santa Catalina Mtns, top of Mt. Lemmon, 2740 m, (on *L. carpinea*) 23 III 1972, T.H. Nash III 4043.

Danksagung

Mein Dank gilt vor allem Herrn Dr. Franz Berger (Kopfung) für die Bestimmung der Species, sowie Frau Dr. Dagmar Triebel (München) für die Revision des Beleges und die Literaturzitate.

Zusammenfassung

Der lichenicole Pilz *Arthonia subfuscicola* (LINDS.) TRIEBEL wurde im Hausruckviertel (Oberösterreich) parasitisch auf den Apothecien von *Lecanora carpinea* erstmalig für Österreich gefunden.

Literatur

TRIEBEL D., RAMBOLD G. & T.H. NASH (1991): On lichenicolous fungi from continental North America. Volume XLII: 263-296.

Anschrift des Verfassers: Dr. Mag. Gerhard NEUWIRTH,
Rabenberg 41, A-4910 Tumeltsham, Austria.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [0006](#)

Autor(en)/Author(s): Neuwirth Gerhard

Artikel/Article: [Arthonia subfuscicola \(Linds.\) Triebel, ein Erstnachweis für Österreich 319-320](#)