

dupl.

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	6	397-416	31.12.1998
--------------------------------	---	---------	------------

Neue und seltene Flechten und lichenicole Pilze aus Oberösterreich, Österreich IV

F. BERGER, F. PRIEMETZHOFFER & R. TÜRK

Abstract: Several taxa of lichenized and lichenicolous fungi are reported as new for the flora of Upper-Austria (Austria): *Phaeophyscia rubropulchra* was found in the Danube valley the first time in Europe. New records for Austria are *Bacidia salevensis*, *Cornutispora ciliata*, *Cresporhaphis pinicola*, *Epigloea filifera*, *Lepraria umbricola*, *Peltigera hymenina*, *Verrucaria maculiformis* and *Vezdaea leprosa*. New for Upper-Austria are: *Arthonia molendoi*, *Arthopyrenia persoonii*, *Biatora chrysantha*, *Biatora ocelliformis*, *Biatora subduplex*, *Chaenotheca brachypoda*, *Chromatochlamys vezdae*, *Cladonia acuminata*, *Clauzadea metzleri*, *Dacampia engeliana*, *Endococcus perpusillus*, *Lecanactis dilleniana*, *Lecania cyrtellina*, *Lecania suavis*, *Lepraria nivalis*, *Leucocarpia biatorella*, *Melaspilea rhododendri*, *Miriquidica intrudens*, *Mniaecia jungermanniae*, *Omphalina pseudoandrosacea*, *Pertusaria ophthalmiza*, *Phaeopyxis punctum*, *Phaeospora fritzei*, *Rhizocarpon riparium*, *Rhizocarpon simmillimum*, *Rimularia gibbosa*, *Syzygospora bachmannii*, *Thelidium subsimplex*, *Thelocarpon lichenicola*, *Toninia philippea*, *Stigmidium punitum*, *Verrucaria margacea*. Remarkable records outside the alps are: *Biatora ocelliformis*, *B. pullata*, *Micarea cinerea*, *Mycoblastus sanguinari*, *Rimularia gibbosa* and *Strigula stigmatella*.

Key words: Lichens, lichenicolous fungi, Austria, Upper Austria.

Einleitung

Eine Intensivierung der Erforschung der Flechtenflora Oberösterreichs brachte in letzter Zeit wieder etliche Funde von seltenen Arten zutage. Die Erweiterung des Kenntnisstandes betrifft vor allem das Gebiet des Mühlviertels und des Donautals. Nicht zuletzt gelangen aber auch im oberösterreichischen Anteil der Nördlichen Kalkalpen immer wieder Funde bemerkenswerter Flechten, die im folgenden dargestellt werden.

Sämtliches Belegmaterial ist in den Privatherbarien (Be für Franz Berger, Pr für Franz Priemetzhofer und Tü für Roman Türk) hinterlegt. Angaben zur Abundanz beziehen sich, falls nicht anders angegeben, auf Oberösterreich.

In der folgenden Artenliste sind die Fundorte als „FO:“ gekennzeichnet. **bedeutet: neu für Österreich, *: neu für Oberösterreich.

FO: alle Mühlviertel: Rannatal, Hangsphagnetum an der Einmündung des Hofmühlbaches, 445 msm, auf *Sphagnum quinquefarium* sowie Totholz in Blockhalde, MTB 7448, 10.4.1997 (Be 11026). - Rannatal, Hangsphagnetum zwischen 9. und 10. Furt, 400 msm, MTB 7548, auf *Sphagnum quinquefarium*, 25.5.1997, Be 11226. - Bez. Freistadt, Liebenau, Reitern, 830 msm, auf *Sphagnum* sp., MTB 7455, 28.4.1998, Pr 2631.

***Pannaria rubiginosa* (ACH.) BORY**

Diese euozeanische Art ist in Mitteleuropa nurmehr in Stauzonen der Nordalpen anzutreffen. Bei höchsten Ansprüchen an die Luftgüte ist sie eine der meistgefährdetesten Flechten Oberösterreichs (vgl. PFEFFERKORN & TÜRK 1997a). Die vorliegende Probe weist eine deutliche Vitalitätsminderung auf. Die wenigen Fundangaben aus unserem Bundesland stammen von POETSCH & SCHIEDERMAYER (1872), SCHAUER (1965) und KUPFERWESELY & TÜRK (1987).

FO: Totes Gebirge, In der Röll, 770 msm, auf *Fagus sylvatica*, MTB 8249, 22.4.1994 (Tü 18519).

*****Peltigera hymenina* (ACH.) DEL.**

Die an der hellen, praktisch aderlosen Unterseite und den kurzen, hellen, einfachen Rhizinen gut kenntliche Art wurde bislang in Österreich nicht nachgewiesen. Bei VITKAINEN (1994) findet man einzelne Fundsignaturen im angrenzenden Böhmen.

FO: Mühlviertel, Bez. Freistadt, Liebenau, Schanz, 830 msm, auf Granitbühel, MTB 7455, 20.2.1998 (Pr 2582).

***Peltigera malacea* (ACH.) FR.**

Wiederfund einer bei POETSCH & SCHIEDERMAYER (1872) und bei SCHIEDERMAYER (1894) vorwiegend aus dem Mühlviertel angegebene Flechte nach über 100 Jahren.

FO: Mühlviertel, Bez. Rohrbach, Sarleinsbach, Lesesteinmauer an der Zufahrt zum Bachhäusl, auf bodennaher Erdeinschwemmung, MTB 7449, 2. 5.1998 (Be 12224).

*****Pertusaria ophthalmiza* (NYL.) NYL.**

Laut WIRTH (1995) eine sehr selektive Art montaner, naturnaher Wälder, beschränkt auf Kaltluftseen oder enge, luftfeuchte Täler. Dies trifft auch bei unseren Proben zu.

FO: Mühlviertel, Weitersfelden, Haiderberg, 900 msm, auf *Fagus sylvatica*, MTB 7554, 7.4.1998 (Pr 2731). - Rannatal, 500 msm, auf *Acer pseudoplatanus*, MTB 7548, 29.1.1997 (Be 10979).

******Phaeophyscia rubropulchra* (DEGEL.) ESSL.**

P. rubropulchra ist in Nordamerika und Japan (KASHIWADANI 1975) verbreitet, der nächstgelegene Standort liegt auf den Azoren (MOBERG 1974 und in lit.).

Beschreibung an Hand des Materials aus Oberösterreich: Thallus in Form kleiner, unregelmäßiger Rosetten, Loben konkav, mittelgrau mit marginalen bis terminalen, dunkelgrauen, grobkörnigen (blastidiaten) Soralen; Unterseite weiß bis chamoise, Rhizinen einfach, die randlichen hell, die zentralen dunkelbraun; Mark homogen orange, KOH⁺ violett (Skyrin). Im Feinbau entspricht die Art mit ihrer paraplectenchymatischen Ober- und Unterrinde dem *Phaeophyscia ciliata*-Typ nach KASHIWADANI (1975: 8), vermutlich schattenmodifiziert ist die Unterseite relativ hell, Apothezien fehlen.