

BEITRAG ZUR EPIPHYTTISCHEN UND EPIGÄISCHEN FLECHTENFLORA VON SALZBURG.

II. Henndorfer Wald, Fuschler-Tal und Fuschlsee

ROMAN TÜRK

(Eingelangt am 2.4.1976)

Der Henndorfer Wald bildet - vom Alpenvorland her gesehen - mit der großen Pleike (1034) und dem Kolomannsberg (1134 m) die erste größere Erhebung in der Flyschzone östlich des Salzachtales. Die zumeist aus dem Westen und Nordwesten heranströmenden Luftmassen werden hier das erste Mal stärker gestaut, sodaß in dieser Zone der Steigungsregen der durchschnittliche Jahresniederschlag von 1600 mm aufwärts beträgt. Die Temperaturgegensätze sind nicht stark ausgeprägt, die durchschnittliche Jahrestemperatur beträgt je nach Erhebung über NN 8°C bis 6,9°C. Entsprechend den klimatischen Gegebenheiten finden sich gerade an der Nord- und Ostseite der höchsten Erhebungen des Henndorfer Waldes ozeanische Flechten, wie *Lobaria pulmonaria*, *Normandina pulchella*, *Pannaria pityrea* und *Thelotrema lepadinum* ein (vgl. SCHAUER, 1965).

Durch reichlichen Flechtenbewuchs zeichnen sich alte Tannen aus. Im untersten Stammbereich siedeln hauptsächlich *Hypogymnia physodes*, *Parmelia sulcata*, *Parmeliopsis aleurites*, *P. ambigua*, *Pertusaria coronata* und *Cetraria pinastri*, die am Stamm bis etwa 10 Meter Höhe gefunden werden konnte. Der mittlere Stammbereich (ca 11-25 m) ist von *Cetraria chlorophylla*, *C. laureri*, *Cetrelia cetrarioides*, *Hypogymnia glauca*, *Parmelia fuliginosa*, *P. saxatilis*,

P. subrudecta, *Alectoria fuscescens* und *Usvaa dasypoga* bewachsen, der Wipfelbereich und die Seitenäste vor allem von *Pseudevernia furfuracea* und *Lecanora subfuscata*.

Die Flechtenflora des Fuschler-Tales unterscheidet sich nicht wesentlich von der Flora des Salzachtales im Bereich der Stadt Salzburg (vgl. TURK 1975). Als bemerkenswerter Fund kann hier *Caloplaca cerinella* angegeben werden, deren Vorkommen im Gebiet bisher nicht bekannt war.

In den Uferbereichen des Fuschlersees ist ebenfalls eine Reihe ozeanische Flechten anzutreffen, wie *Collema nigrescens*, *Lobaria scrobiculata*, *Pannaria pityrea* und *Parmelia crinita*, die vorzüglich auf *Acer pseudoplatanus* siedeln. Auf *Pinus silvestris* kommen im Bereich der Stammbasis *Lecidea scolaris* und *Parmeliopsis aleurites* vor.

Die Fundorte sind folgendermaßen angegeben:

Henndorfer Wald mit Kolomansberg	700-1100 m		Ko
Fuschler Tal, Thalgau,	500-550 m		Th
Fuschlsee,	665-800 m		Fu

Alle Fundorte liegen im Grundfeld 8145.

Die Normenkatur der Flechten erfolgte nach POELT (1969) und OZENDA & CLAUZADE (1970).

Fundliste

- Acrocordia alba* (Schrad.) B.de Lesd. - Fu, auf *Fagus sylvatica*
- Alectoria fuscescens* Gyeln. - Ko, Th, Fu, an Nadelbäumen, Birken
- Arthonia radiata* (Pers.) Ach. - Ko, Th, Fu, an *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*
- Bilimbia accedens* Arn. - Fu, an schattigen Standorten über Moosen.
- Buellia disciformis* (Fr.) Mudd. - Ko, Fu, an *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*
- Buellia griseovirens* (Turn. et Borr.) Almb. - Ko, Fu. an *Acer pseud.*
- Buellia punctata* (Huffm.) Massal. - Ko, Th, Fu, an Laubbäumen, häufig
- Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. - Th, an *Acer pseudoplat.*
- Caloplaca cerinella* (Nyl.) Flag. - Th, an *Acer pseud.*, selten
- Caloplaca herbidella* (Nyl.) H. Magn. - Ko, Th, Fu, hauptsächlich auf *Quercus robur* anzutreffen
- Caloplaca pyracea* (Ach.) Th. Fr. - Fu, an Birken, Alleebäumen
- Candelaria concolor* (Dicks.) Stein - Ko, Fu, Th, auf Laubbäumen und Holz, häufig
- Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg. - an Stamm-basen von Laubbäumen
- Candelariella xanthostigma* (Pers.) Lett. - Ko, Th, Fu, häufig auf Laubbäumen
- Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vain. - Ko, Fu, in Lagen über 800 m an *Abies alba* und *Larix europaea*
- Cetraria islandica* (L.) Ach. - Fu, Aufstieg zum Schober, auf Rohhumus

- Cetraria laureri* Krempelh. - Ko, an *Abies alba*
Cetraria pinastri (Scop.) S. Gray - Ko, Fu, an
 Nadelbäumen
Cetrelia cetrarioides (Del. ex Dugy) Culb. et Culb. -
 Ko, Fu, an *Abies alba*, *Alnus glutinosa*
Chaenotheca chrysocephala (Ach.) Th.Fr. - Fu, an *Picea*
abies, selten
Chaenotheca melanophaea (Ach.) Zw. - Fu, an *Pinus*
sylvestris, selten
Cladonia cenotea (Ach.) Schaer. - Ko, Fu, auf Faulholz
Cladonia chlorophaea (Flk.) Zopf - Ko, Fu, auf Faul-
 holz, häufig
Cladonia conioraea (Flk.) Vain. - Ko, Fu, an Stammbasen
 von Nadelbäumen
Cladonia cornuta (L.) Schaer. - Ko, Fu, auf Faulholz
Cladonia digitata (L.) Hoffm. em Schaer. - Ko, Th, Fu,
 Stammgrund von Nadelbäumen und auf Faulholz, häufig
Cladonia fimbriata (L.) Sandst. - Ko, Th, Fu, am Stamm-
 grund und auf Faulholz, häufig
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. - Fu, an trockenen
 Stellen des Verlandungsmoores am Westende des Sees
Cladonia impexa Harm. - Fu, siehe *Cl. furcata*, selten
Cladonia macilenta Hoffm. - Ko, Fu, auf Faulholz und
 alten Holzschindeln, häufig
Cladonia pyxidata (L.) Fr. - Fu, auf Kalkerde und über
 bemoosten Steinen
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. . Ko, am Stammgrund
 von Nadelbäumen und auf Faulholz ab ca 800 m
Cladonia subulata (L.) Wigg. - Fu, auf Baumstümpfen
Collema nigrescens (Huds.) Dc. - Fu, auf *Acer pseudoplat.*
 selten
Coniocybe furfuracea (L.) Ach. - Ko, Fu, Stammgrund
 von Nadelbäumen
Evernia divaricata (L.) Ach. - Fu, an *Larix europaea*,
 ab 900 m selten

- Evemia prunastri* (L.) Ach. - Ko, Fu, an Laubbäumen
- Graphis scripta* (L.) Ach. - Ko, Th, Fu, an glattrindigen Laubbäumen
- Hypogymnia bitteriana* (Zahlbr.) Krog. - Ko, Fu, an *Picea abies* und *Prunus avium* ab ca. 800 m, zerstreut
- Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. - Ko, Th, Fu, häufig
- Hypogymnia tubulosa* (schaer.) Hav. - Ko, Fu, an *Abies alba*, Birken zerstreut
- Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr. - Fu, an morschen Baumstümpfen
- Lecanora carpinea* (L.) Ach. - Ko, Fu, an *Abies alba*, *Acer pseudoplat.*
- Lecanora chlarona* (Ach.) Nyl. - Ko, Th, Fu, auf *Fagus sylvatica*
- Lecanora chlarotera* Nyl. - Ko, Th, Fu, auf Laubbäumen
- Lecanora distans* (Pers.) Nyl. - Th, an *Acer pseudoplat.*, Alleebaum
- Lecanora hagenii* Ach. - Th, Fu, am Stammgrund von Allee-bäumen mit verstärktem Staubanflug
- Lecanora intumescens* (Reb.) Rabh. - Fu, an *Fraxinus excelsior*, selten
- Lecanora mughicola* Nyl. - Fu, auf alten Holzschindeln
- Lecanora pallida* (Schreb.) Rabh. - Ko, Fu, an *Acer pseudoplatanus*
- Lecanora subfuscata* H.Magn. - Fu, an *Fraxinus exc.*
- Lecanora subrugosa* Nyl. - Fu, an *Fraxinus exc.*
- Lecanora varia* (Ehrh.) Ach. - Ko, Fu, Th, auf alten Holzschindeln
- Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. - Ko, Fu, Th, auf Laubbäumen, häufig
- Lecidea scalaris* Ach. - Fu, an *Pinus silvestris*, häufig
- Lepraria candelaris* (L.) Fr. - Ko, Fu, an Nadelbäumen
- Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr. - zwischen Moosen auf Kalkerde

- Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. - Ko, auf *Ulmus glabra*,
selten
- Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC. - Fu, an *Acer pseudoplat.*,
schlecht entwickelte Exemplare, selten
- Menegazzia terebrata* (Hoffm.) Koerb. - Ko, Fu, auf *Fagus*
silvatica
- Nephroma parile* (Ach.) Ach. - Ko, an bemoosten Baum-
stämmen, selten
- Normandina pulchella* (Borr.) Nyl. - Fu, Ko, an bemoosten
Baumstämmen, häufig
- Opegrapha atra* Pers. - Fu, an *Fraxinus excelsior*
- Opegrapha rufescens* Pers. - Fu, an *Fraxinus exc.* und
Acer pseud.
- Opegrapha viridis* Pers. - Fu, an *Acer pseudoplatanus*
- Pannaria pityrea* (DC.) Degel. - Ko, Fu, an bemoosten
Baumstämmen, selten
- Parmelia acetabulum* (neck.) Duby - Fu, auf *Acer pseud.*
selten
- Parmelia caperata* (L.) Ach. - Ko, Th, Fu, auf Nadel-
und Laubbäumen, häufig
- Parmelia crinita* Ach. - Fu, am Stammgrund von *Picea*
abies, selten
- Parmelia elegantula* (Zahlbr.) Räs. - Fu, an *Fraxinus*
excelsior
- Parmelia exasperata* (Ach.) DNot. - Ko, Th, Fu, an
Zweigen von Laubbäumen, selten
- Parmelia exasperatula* Nyl. - Ko, Th, Fu, an Nadel- und
Laubbäumen, häufig
- Parmelia fuliginosa* (Fr.) Nyl. - Ko, Th, Fu, an Nadel-
und Laubbäumen, häufig
- Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl. - Fu, an *Fraxinus*
excelsior
- Parmelia glabratula* Lamy - Ko, Fu, an *Fagus silvatica*
- Parmelia quercina* (Willd.) Vain. - Fu, an *Quercus robur*,
selten

- Parmelia revoluta* Flk. - Fu, an *Alnus glutinosa*, selten
- Parmelia saxatilis* (L.) Ach. - Ko, Fu, an Laubbäumen
- Parmelia scorteae* Ach. v. *scorteae* - Ko, Th, Fu, an
Laubbäumen, häufig
- Parmelia scorteae* Ach. v. *pastillifera* Harm. - an
Laubbäumen, selten
- Parmelia subaurifera* Nyl. - Fu, an *Fraxinus excelsior*,
selten
- Parmelia subrudecta* Nyl. - Ko, Th, Fu, an Laubbäumen
und *Abies alba*, häufig
- Parmelia sulcata* Th. Tayl. - Ko, Th, Fu, häufig
- Parmeliella corallinoides* (Hoffm.) Zahlbr. - Fu, an
Acer pseudopl., selten
- Parmeliopsis aleurites* (Ach.) Nyl. - Fu, an *Pinus*
silvestris
- Parmeliopsis ambigua* (Wulf.) Nyl. - Ko, Fu, an Nadel-
bäumen, häufig
- Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold - Ko, an *Abies*
alba, selten
- Peltigera canina* (L.) Wild. - Fu, Ko, an bemoosten
Baumstämmen
- Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. - Ko, Fu, s. *P.*
canina
- Peltigera praetextata* (Flk.) Zopf - Fu, auf Waldboden
- Pertusaria albescens* (Huds.) Choisy et. Wern. - Ko, Th, Fu,
an Laubbäumen, häufig
- Pertusaria albescens* (Huds.) Choisy et Wern. v.
globulifera - Th, Fu, an Laubbäumen
- Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. - Ko, Th, Fu, an Nadel-
und Laubbäumen
- Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. - Ko, Fu, an *Picea abies*
und *Abies alba*
- Pertusaria coronata* (Ach.) Th. Fr. - Ko, an *Abies alba*
- Pertusaria hemisphaerica* (Flk.) Erichs. - Fu, an *Acer*
pseudoplatanus

- Pertusaria leioplaca* (Sch.) DC. - Ko, Fu, an *Fagus silvatica*
Phlyctis argena (Ach.) Flot. - Ko, Th, Fu, häufig
Physcia aipolia (Ehrh.) Hampe - Fu, an *Fraxinus excelsior*
Physcia ascendens Bitt. - Ko, Th, Fu, Häufig auf Laub-
 bäumen
Physcia labrata Mereschk. - Th, zwischen Moosen an
Acer pseudoplatanus
Physcia orbicularis (Neck.) DR. - Ko, Th, Fu, häufig auf
 Laubbäumen, Holzzäunen und Holzschindeln
Physcia stellaris (L.) Nyl. - Th, Fu, auf Obstbäumen
Physcia tenella DC. em. Bitt. - Ko, Fu, an *Fraxinus*
excelsior
Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt - Th, an *Quercus*
robur, selten
Physconia farrea (Ach.) Poelt - Th, an *Acer pseudoplatanus*
Physconia pulverulenta (Schreb.) Poelt - Ko, Th, Fu,
 häufig
Platismatia glauca (L.) Culb. - Ko, Fu, in höheren
 Lagen häufig
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf - Ko, Th, Fu, häufig
Pyrenula nitida (Weig.) Ach. - Ko, an *Fagus silvatica*,
 ab 800 m häufig
Ramalina fraxinea (L.) Ach. - Fu, an *Fraxinus excelsior*,
 selten
Ramalina pollinaria (Ach.) Ach. - Ko, Fu, an Laubbäumen
Rinodina exigua (Ach.) S. Gray - Fu, auf Holzzaun
Solorina saccata (L.) Ach. - Fu, auf Kalkerde, selten
Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach. - Ko, auf *Fagus*
silvatica, ab 900 m häufig
Usnea dasypoga Röhl. - Ko, Th, Fu, häufig
Usnea hirta (L.) Web. em. Mot. - Ko, Fu, auf *Larix*
europaea
Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr. - Ko, Fu, an Laubbäumen
Xanthoria fallax (Hepp.) Arnold - Th, an *Acer pseudopl.*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. - Ko, Th, Fu, häufig

**Xanthoria polycarpa (Ehrh.) Rieber - Fu, über Physcia
aipolia auf Holzzaun, selten**

Literatur :

- OZENDA, P. et G. CLAUZADE (1970) : Les Lichens. Paris
POELT, J. (1969): Bestimmungsschlüssel europäischer
Flechten. Lehre.
SCHAUER, Th. (1965) : Ozeanische Flechten im
Nordalpenraum. Port. Act. Biol. (B), 8:17-229
TÜRK, R. (1975) : Beitrag zur epiphytischen und
epixylen Flechtenflora der Stadt Salzburg und
ihrer näheren Umgebung. Flor.Mitt.Salzburg, 2:25-32

Anschrift des Verfassers:

**Dr.Roman Türk
Botanisches Institut II
Lasserstraße 39
A-5020 Salzburg**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Floristische Mitteilungen aus Salzburg](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Türk Roman

Artikel/Article: [Beitrag zur Epiphytischen und epigäischen Flechtenflora von Salzburg. II. Henndorfer Wald, Fuschler-Tal und Fuschlsee 26-34](#)