download unter www.zobodat.at

BEITRAG ZUR EPIPHYTISCHEN UND EPIXYLEN FLECHTENFLORA DER STADT SALZBURG UND IHRER NÄHEREN UMGEBUNG

Roman Türk

Die Flechtenflora der Stadt Salzburg wurde von BESCHEL (1958) im Rahmen einer Flechtenkartierung bearbeitet. Sie diente der Erfassung der Einflüsse von Luftverunreinigungen und des Stadtklimas auf die Flechtenverbreitung im Stadtgebiet.

In den Jahren 1974 und 1975 wurde erneut eine Flechtenkartierung durchgeführt mit dem Ergebnis, daß die Ausdehnung der Flechtenwüsten und der Kampfzone im Vergleich zu den Ergebnissen von BESCHEL (1958) stark zugenommen hat (TÜRK, 1975). In dieser Arbeit wurden jedoch die Arten nicht detailliert angegeben, was in der vorliegenden nachgeholt werden soll.

Die Fundortangaben in der folgenden Florenliste umfassen nicht nur das Stadtgebiet von Salzburg, sondern auch die östlich (Gaisberg, Koppler Moor) und südöstlich (Ehrentrudis Alm) angrenzenden Gebiete.

Die Fundorte sind folgendermaßen angegeben:

Salzburg Nord (Stadtgebiet), 430 - 600 m ...SaN
Koppler Moor, 780 m .....K
Salzburg Süd (Stadtgebiet), 430 - 600 m ...SaS
Gaisberg, Zistel Alm, 1000 m .....G
Ehrentrudis Alm, 850 - 950 m .....E

Die Fundorte Salzburg Nord und Koppler Moor liegen im Grundfeld 8144, Salzburg Süd, Gaisberg-Zistel Alm und Ehrentrudis Alm im Grundfeld 8244.

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

Herrn Dr.V.Wirth, Ludwigsburg, bin ich für die Bestimmung und Revision einiger schwieriger Arten zu größtem Dank verpflichtet.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.zobodat.at

Fundliste

Acrocordia alba (Schrad.) B. de Lesd. - SaS, Hellbrunn, auf auf Eiche, selten

Alectoria fuscescens Gyeln. - SaN, Kapuziner Berg, K, SaS, Kommunalfriedhof, E, auf Nadelbäumen und Birken

Arthonia radiata (Pers.) Ach. - E, auf Acer pseudoplatanus

Buellia disciformis (Fr.) Mudd. - G, E, auf Acer pseudoplatanus

Buellia griseovirens (Turn. et Borr.) Almb. - SaS, Aigen und Hellbrunn, E, auf Acer pseudoplatanus, selten

Buellia punctata (Hoffm.) Massal. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen weit verbreitet

Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. - SaS, Hellbrunn, auf Tilia platyphyllos

Caloplaca herbidella (Nyl.) H. Magn. - SaS, Hellbrunn, auf Quercus robur, selten

Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr. - E, auf Holzschindeln, selten

Candelaria concolor (Dicks.) Stein - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen, häufig

Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. - SaS, am Stammgrund von Laubbäumen, selten

Candelariella vitellina (Ehrh.) Müll. Arg. - SaN, SaS, auf Holzschindeln

Candelariella xanthostigma (Pers.) Lett. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen, häufig

Cetraria laureri Krempelh. - SaS, Kommunalfriedhof, auf Birken, G, auf Picea abies, selten

download unter www.zobodat.at

Cetraria pinastri (Scop.) S. Gray - K, SaS, Kommunalfriedhof, auf Birken, G, E, auf Nadelbäumen

Cetrelia cetrarioides (Del. ex Duby) Culb. et Culb. - SaS, Hellbrunn, auf Quercus robur, G, selten

Cladonia chlorophaea (Flk.) Zopf - K, G, auf alten Baumstümpfen

Cladonia coniocraea (Flk.) Vain. - G, am Stammgrund von Picea

Cladonia digitata (L.) Hoffm. em. Schaer. - SaN, K, SaS, G, E, am Stammgrund von Nadelbäumen, häufig

Cladonia fimbriata (L.) Sandst. - SaS, Kommunalfriedhof, auf Birken

Cladonia floerkeana (Fr.) Sommerf. - K, G, E, auf alten Baumstümpfen

Cladonia macilenta Hoffm. - K, auf alten Holzschindeln, häufig

Coniocybe furfuracea (L.) Ach. - G, am Stammgrund von Picea abies, selten

Dimerella diluta (Pers.) Trevis. - G, auf faulendem Holz von Quercus robur

Evernia prunastri (L.) Ach. - SaS, Hellbrunn, Kommunalfriedhof, selten!

Graphis scripta (L.) Ach. - SaN, SaS, G, E, auf Carpinus betulus und Fagus silvatica, häufig

Hypogymnia bitteriana (Zahlbr.) Krog. - G, auf Picea abies und Prunus domestica, verbreitet

Hypogymnia physodes (L.) Nyl. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. - K, SaS, Kommunalfriedhof, G, verbreitet

Lecanora allophana (Ach.) Röhl - K, SaS, G, E, auf Laubbäumen

©Wien; download unter www.zobodat.at

Lecanora carpinea (L.) Ach. - K, G, E, auf glattrindigen Laubbäumen, häufig

Lecanora chlarona (Ach.) Nyl. - G, E, auf Fagus silvatica.

Lecanora chlarotera Nyl. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen

Lecanora conizaeoides Nyl. - SaN, SaS, auf Picea abies im Stadtgebiet

Lecanora hagenii Ach. - SaN, SaS, an Stammbasen von Aesculus hippocastanum, Alleebäume

Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr. - SaN, auf Populus spec.

Lecanora subfuscata H. Magn. - SaN, K, G, E, auf Fraxinus excelsior und Fagus silvatica

Lecanora symmicta Ach. - K, an Fraxinus excelsior, selten

Lecanora varia (Ehrh.) Ach. - K, an alten Holzschindeln

Lecidea elaeochroma (Ach.) Ach. - SaN, SaS, E, an Fraxinus excelsior

Lecidea euphorea (Flk.) Nyl. - G, E, auf Fagus silvatica und Fraxinus excelsior

Lecidea scalaris Ach. - G, auf Picea abies und Larix decidua, häufig

Lepraria candelaris (L.) Fr. - SaS, G, auf Picea abies, selten

Menegazzia terebrata (Hoffm.) Koerb. - G, E, auf Fagus silvatica, selten

Normandina pulchella (Borr.) Nyl. - SaS, auf Fagus silvatica in Schluchtwald am Westabfall des Gaisbergs, E, selten

Ochrolechia pallescens (L.) Massal. - SaN, Kapuziner Berg, auf Acer platanoides

Opegrapha atra Pers. - SaS, Fraxinus excelsior

Download unter www.zobodat.at

Opegrapha rufescens Pers. - G, auf Fraxinus excelsior

Parmelia acetabulum (Neck.) Duby - SaS, Hellbrunn, auf Tilia platyphyllos, selten

Parmelia caperata (L.) Ach. - SaN, K, SaS, G, vorwiegend auf Eichen

Parmelia elegantula (Zahlbr.) Räs. - SaS, Hellbrunn, auf Tilia platyphyllos, selten

Parmelia exasperata (Ach.) DNot. - G, auf jungen Zweigen von Acer pseudoplatanus, selten

Parmelia exasperatula Nyl. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laub- und Nadelbäumen, häufig

Parmelia flaventior Stirt. - SaN, SaS, im verbauten Stadtgebiet relativ häufig auf Quercus robur und Aesculus hippocastanum anzutreffen

Parmelia fuliginosa (Fr.) Nyl. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Parmelia glabra (Schaer.) Nyl. - G, auf Laubbäumen, zerstreut

Parmelia glabratula Lamy - K, auf Fagus silvatica, selten

Parmelia quercina (Willd.) Vain. - SaN, Heuberg, auf Quercus robur einmal gefunden, selten

Parmelia revoluta Flk. - K, auf Sorbus aucuparia, selten

Parmelia saxatilis (L.) Ach. - SaS, Hellbrunn, auf Quercus robur, selten

Parmelia scortea Ach. v. scortea - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen

Parmelia scortea Ach. v. pastillifera Herm. - SaN, Heuberg, auf Quercus robur, selten

Parmelia subargentifera Nyl. - SaN, SaS, G, auf Obstbäumen

www.zobodat.at

Parmelia subrudecta Nyl. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen, häufig

Parmelia sulcata Th. Tayl. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl. - SaN, Kapuziner Berg, K, G, E, verbreitet

Pertusaria albescens (Huds.) Choisy et Wern. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laubbäumen, häufig

Pertusaria albescens (Huds.) Choisy v. corallina Zahlbr. - SaN, SaS, auf Alleebäumen, häufig

Pertusaria albescens (Huds.) Choisy et Wern. v. globulifera - SaN, SaS, E, auf Laubbäumen

Pertusaria amara (Ach.) Nyl. - SaN, K, SaS, G, E, auf Laub- und Nadelbäumen, häufig

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl. - E, auf Picea abies, selten

Pertusaria hemisphaerica (Flk.) Erichs. - SaS, Hellbrunn, auf Quercus robur, E, auf Acer pseudoplatanus, zerstreut

Pertusaria leioplaca (Ach.) DC. - E, auf Fagus silvatica, selten

Phlyctis argena (Ach.) Flot. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Physcia aipolia (Ehrh.) Hampe - SaN, G, auf Fraxinus excelsior und Acer pseudoplatanus

Physcia ascendens Bitt. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Physcia dubia (Hoffm.) Lynge - SaN, SaS, auf Laubbäumen

Physcia labrata Mereschk. - SaS, Aigen, am Fuße des Gaisbergs, auf Fagus silvatica, selten

Physcia orbicularis (Neck.) DR. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Physcia sciastra (Ach.) DR. - E, auf alten Holzschindeln

Physcia stellaris (L.) Nyl. - G, auf Laubbäumen

download unter www.zobodat.at

Physcia tenella DC. em. Bitt. - G, auf Fraxinus excelsior und Acer pseudoplatanus, selten

Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt - G, auf Acer pseudoplatanus

Physconia farrea (Ach.) Poelt - SaN, auf Quercus robur, Alleebaum

Physconia grisea (Lam.) Poelt - SaN, Heuberg, auf Quercus robur, Alleebaum

Physconia pulverulenta (Schreb.) Poelt - SaN, K, SaS, G, E, häufig

Platismatia glauca (L.) Culb. et Culb. - SaS, Kommunalfriedhof, auf Birken, E, auf Picea abies, zerstreut

Porina carpinea (Pers.) Zahlbr. - SaS, Acer pseudoplatanus

Porina glabra (Massal.) Zahlbr. - E, Acer pseudoplatanus

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf. - K, SaS, Kommunalfriedhof, G, E, zerstreut

Pyrenula nitida (Weig.) Ach. - SaS, Aigen, an Carpinus betulus

Ramalina farinacea (L.) Ach. - K, an Alnus spec., selten

Ramalina pollinaria (Ach.) Ach. - K, an Birken, selten

Rinodina exigua (Ach.) S. Gray - SaN, G, E, auf Rinden und Holz, zerstreut

Rinodina sophodes (Ach.) Hellb. - G, Acer pseudoplatanus

Usnea dasypoga Röhl. - SaS, Kommunalfriedhof, G, selten

Usnea hirta (L.) Web. - SaS, Kommunalfriedhof, selten

Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr. - G, E, auf Laubbäumen

Xanthoria fallax (Hepp.) Arnold - SaN, SaS, im Stadtgebiet auf Laubbäumen, häufig

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. - SaN, K, SaS, G, E, häufig

download unter www.zobodat.at

Literaturverzeichnis

BESCHEL, R. (1958): Flechtenvereine der Städte, Stadtflechten und ihr Wachstum. Ber.Naturwiss.-Med. Vereins Innsbruck 52, 1 - 158.

OZENDA, P. et G.CLAUZADE (1970): Les Lichens.Paris.

POELT, J.(1969): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Lehre.

TÜRK, R. (1975): Die Veränderung der Flechtenzonen und der Luftqualität im Stadtgebiet Salzburg von den Jahren 1948/49 bis 1974/75. In: STÜBER, E.(Herausgeber), Umweltgutachten der Stadt Salzburg. Hektogramm. Salzburg 1975

Anschrift des Verfassers: Dr.Roman Türk Botanisches Institut II
Lasserstrasse 39, A-5020 Salzburg

FÜR DEN AUSBAU UNSERER ALPINEN AUSSENSTELLE AM TAPPENKAR SUBVENTIONIERTE UNS DIE L A N D E S - H Y P O T H E K E N A N S T A L T S A L Z B U R G mit 4000,—.
An dieser Stelle sei herzlichst gedankt. Ein ausführlicher Bericht folgt in der nächsten Ausgabe.

Inhalt:

Wagner,H.: Kriterien für erhaltenswerte Landschaften und einzelne Naturobjekte 2
Heiselmayer,P.: Aposeris foetida (L.)Less.- Neue Vorkommen in Salzburg. . . 10
Hautzinger,L.: Dactylorhiza cruenta (O.F.Mueller) Soó. Ein Überblick über deren Vorkommen im Lande Salzburg und die Erstfunde in den angrenzenden Bundesländern 14
Gürtler,D.: Zum Vorkommen der Haselwurz (Asarum ibericum) im Lande Salzburg. . 19
Türk,R.: Beitrag zur epiphytischen und epixylen Flechtenflora der Stadt Salzburg und ihrer näheren Umgebung. 25

Herausgeber: Univ.Prof.Dipl.Ing.Dr. Heinrich Wagner
Schriftleitung: Mag.rer.nat.Dr.Paul Heiselmayer
beide: Botanisches Institut I der Universität Salzburg
Freisaalweg 16, A-5020 Salzburg, Austria
für den Inhalt der Artikel tragen die einzelnen Autoren die Verantwortung
erscheint zwanglos, mindestens einmal jährlich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Floristische Mitteilungen aus Salzburg

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Türk Roman

Artikel/Article: Beitrag zur epiphytischen und epixylenFlechtenflora der Stadt Salzburg und ihrer näheren Umgebung 25-32