

Eine bemerkenswerte Flechtensammlung im Kärntner Landesherbar (KL)

Roman Türk & Helene Riegler-Hager

Zusammenfassung: Im Kärntner Landesherbar (KL) ist eine Aufsammlung von Flechten aus dem 19. Jahrhundert hinterlegt. Die von Bernhard Auerswald bzw. Ubald Ganterer aufgesammelten Belege stammen aus Deutschland und Österreich und wurden größtenteils vom Erstautor revidiert. Besondere Bedeutung erhält die Sammlung dadurch, dass einige der damals noch in städtischen Bereichen vorkommenden Flechten heute in den Sammelgebieten ausgestorben bzw. sehr selten geworden sind.

Summary: A collection of lichens, collected in the 19th century, is kept in the Kärntner Landesherbar (KL). The specimens originate from Germany and Austria and were collected by Bernhard Auerswald and Ubald Ganterer. Today, many specimens of this collection have disappeared from conurbations or became very rare.

Keywords: Lichens, historical herbarium collection

Im Kärntner Landesherbar (KL) wurden im Zuge der Neuaufstellung der Sammlungen vor einigen Jahren bisher unbeachtete, kleinformatige Kapseln entdeckt. Im Zuge der Bearbeitung stellte sich heraus, dass es sich um Belege von Flechten handelt, die im 19. Jahrhundert gesammelt wurden. Insgesamt sind es 80 Kapseln, von denen 67 aus dem Bestand von Bernhard Auerswald und 13 aus dem Bestand von Ubald Ganterer stammen. Da Flechtenbelege aus dem 19. Jahrhundert nicht nur aus historischen Gründen von großem Interesse sind, sondern auch wichtige Kunde über den damaligen Flechtenbestand in den Sammelgebieten geben, wurden diese Flechtenproben größtenteils vom Erstautor revidiert und mit den heute gültigen Namen versehen. Als Fundorte sind in der Aufsammlung von Auerswald Dresden und Umgebung, Leipzig, die Sächsische Schweiz, Weißenfels in Thüringen angegeben, in der Sammlung Ganterer die Kor- und Saulpe, sowie Wien und Mödling. Der hohe Stellenwert der Sammlung ist nicht nur auf ihr Alter zurückzuführen, bedeutend ist auch die Tatsache, dass einige der aufgesammelten Taxa heute äußerst selten geworden oder an den Fundorten bereits ausgestorben sind.

Die Größe der Kapseln aus der Aufsammlung Auerswald variiert zwischen 6×4 cm bis 9×8 cm, das heißt, die Belege sind im allgemeinen sehr klein, aber dennoch in den meisten Fällen eindeutig zu identifizieren (Abb. 1). Der Name der Flechten und der Fundort – sofern angegeben – sind mit schwarzer Tinte direkt auf die Kapsel geschrieben.

Die Aufsammlung von Ganterer besteht aus einfachen Papierbögen im Format von 18,5×11 cm, auf die die Proben aufgeklebt und entsprechend beschriftet sind (Abb. 2). Die Papierbögen sind einmal gefaltet. Unter diesen Proben finden sich Flechten der bunten Erdflechtengesellschaft, die in der Mitte des 19. Jahrhunderts in der Türkenschanze bei Wien (heute im 18. Bezirk) bereits die Aufmerksamkeit von Lichenologen auf sich gezogen hat, wie der Bericht über die Kryptogamen-Flora der Türkenschanze von POKORNY (1853) zeigt.

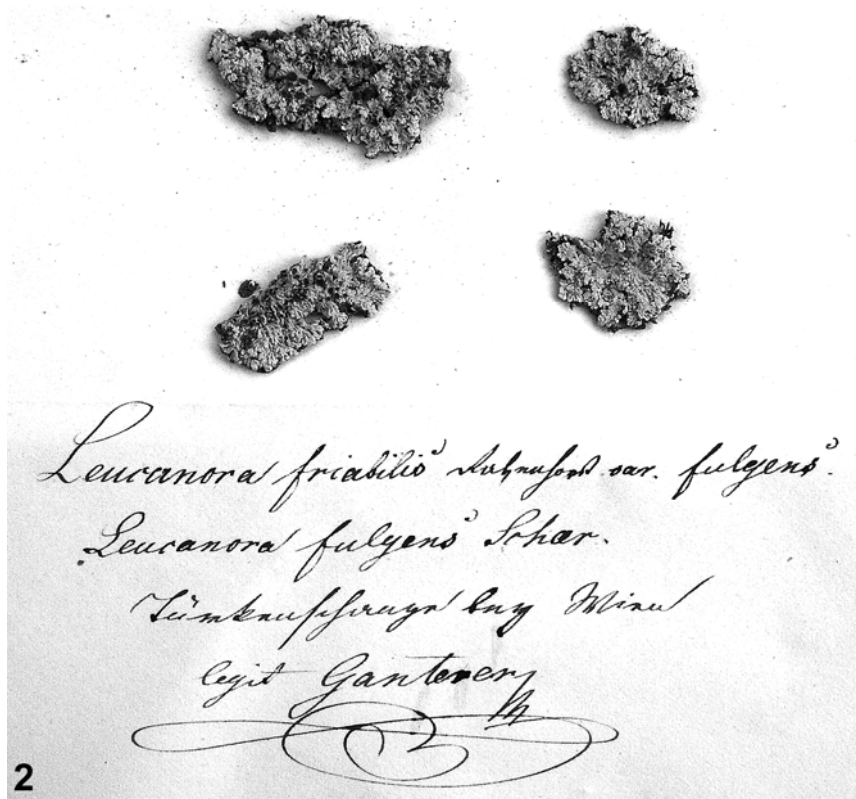
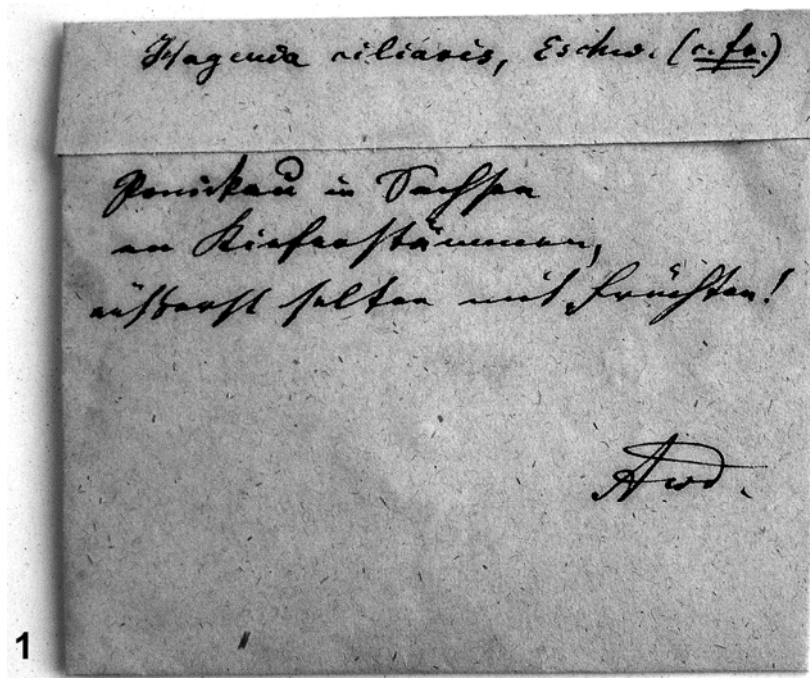
Während von der Vita des Lehrers Auerswald einiges aus der lichenologischen Literatur bekannt ist, wie die zusammenfassende Darstellung von GRUMMANN (1974: 2) zeigt, scheint

der Name Ganterer in den lichenologischen Schriften weder als Autor noch als Sammler auf. Auch im Index der Sammler des Flechtenherbars München ist Ganterer nicht verzeichnet (siehe HERTEL 1981).

In der folgenden Auflistung sind die Taxa mit den heute gültigen Namen versehen (Nomenklatur nach HAFELLNER & TÜRK 2001). Der Originaltext der Etiketten folgt dem heute gültigen Flechtennamen, zusätzliche Informationen der Autoren sind durch einen Geviertstrich abgetrennt.

Sammlung Auerswald

- Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid.: • *Lecidea punctata* Flk. Leipzig an alter Eichenrinde. Auerswald.
- Bacidia rubella* (Hoffm.) A. Massal.: • *Biatora rubella* Rbh. = *B. vernalis*, α.) Fr. Leipzig an alten Weiden. Awd.
- Bactrospora dryina* (Ach.) A. Massal.: • *Coniocarpon dryinum* Fr. Leipzig an alter rissiger Eichenrinde. Auerswald.
- Baeomyces rufus* (Huds.) Rebert.: • *Biatora byssoides* Fr. b. Lohmen in der sächsischen Schweiz. Auerswald.
- Calicium lenticulare* Ach.: • *Calycium lenticulare* Ach. b. Dresden an alter Kiefernrinde selten! Auerswald.
- Calicium salicinum* Pers.: • *Calycium trachelium* Fr. Leipzig in hohlen Weiden. Auerswald.
- Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.: • *Lecanora crinita* Ach. Leipzig an Nußbaumrinde und an alten Weiden. Auerswald.
- Caloplaca lactea* (A. Massal.) Zahlbr.: • *Calloporisma luteoalbum* v. *lactea* An Steinen b. Elisenthal in Machren. Juli (1)865 Carl Stojtner.
- Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg.: • *Lecanora vitellina* Ach. Dresden an alten Kieferbrettern. Auerswald.
- Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.: • *Cornicularia aculeata* Ach. (c. fr.) b. Dresden in Kieferwäldern. Auerswald.
- Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr.: • *Calycium chryophthalma* Ach. Fr. c. fruct! In der sächsischen Schweiz an Kiefernrinde (sehr selten mit Früchten!). Auerswald.
- Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th. Fr.: • *Calycium cinereum* P. Lohmen in der sächsischen Schweiz an alten Birken. Auerswald. — Beigemengt: *Chrysothrix candelaris*.
- Chrysothrix chlorina* (Ach.) J.R. Laundon: • *Trachylia chlorina* Stzenh. (ster.) = *Lepraria chlorina* Ach. Utewalder Grund in der sächsischen Schweiz an Sandsteinfelsen. Auerswald.
- Cladonia cariosa* (Ach.) Spreng.: • *Cladonia pyxidata* Hoffm. var. *cariosa* Schaer. b. Grimma in Sachsen auf Sand. Auerswald.
- Cladonia cornuta* (L.) Hoffm.: • *Cladonia fimbriata* Fr. var. *cornuta* Flk. Dresden. Auerswald.
- Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.: • *Cladonia furcata* Schaer. var. *subulata* Fr. b. Dresden. Auerswald.
- Cladonia gracilis* (L.) Willd.: • *Cladonia gracilis* Schaer. var. *chordalis* Flk. (elongata Fr.) Dresden. Auerswald.
- Cladonia macilenta* Hoffm.: • *Cladonia macilenta* Hoffm. b. Dresden. Auerswald.
- Cladonia macroceras* (Delise) Hav.: • *Cladonia gracilis* Schaer. v. *hybrida* Schaer. Labrador. Auerswald.
- Cladonia phyllophora* Hoffm.: • *Cladonia degenerans* Spr. Flk. b. Dresden. Auerswald.
- Cladonia squamosa* Hoffm.: • *Cladonia squamosa* Hoffm. = *Cenomyce racemosa* Ach. Dresden. Auerswald.
- Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F.H. Wigg.: • *Cladonia stellata* Flk. b., *ceranodes* Fr. Dresden in pinetis. Auerswald.
- Collema fragrans* (Sm.) Ach.: • *Collema fasciculare*, Ach. (c. fruct.) Weissenfels in Thüringen an alten Pappeln. Awd.
- Collema nigrescens* (Huds.) DC.: • *Collema Verspertilio* Hoffm. (ster.) Sächsische Schweiz. Auerswald.
- Collema tenax* (Sw.) Ach. em. Degel.: • *Collema pulposum* Ach. c. fruct. Leipzig auf Lehmfeldern selten aber häufig. Awd.



Abbildungen 1–2: Belege aus den Aufsammlungen von Auerswald und Ganterer. 1) *Hagenia ciliaris*, Eschw. gesammelt von B. Auerswald – siehe Text unter *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf. 2) *Leucanora friabilis* Rabenhorst var. *fulgens* gesammelt von U. Ganterer – siehe Text unter *Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin.

- Cyphelium tigillare* (Ach.) Ach.: • *Trachylia tigillaris* Fr. An s. alten Bretterzäunen b. Königsbrück in Sachsen semel (!) leg. Auerswald.
- Dimerella pineti* (Schröd. ex Ach.) Vezda: • *Biatora pineti* Fr. Königsbrück bei Dresden an Kiefernrinde. raro! leg. Auerswald.
- Dimerella pineti* (Schröd. ex Ach.) Vezda: • *Biatora Pineti*, Fr. An Kiefernrinde in der sächsischen Schweiz rarissime! Awd.
- Disposchistes muscorum* (Scop.) R. Sant.: • *Urceolaria scruposa* Ach. Leipzig auf Thonboden. Auerswald.
- Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnefelt: • *Cetraria nivalis* Ach. fand sich unter *Cetr. cucullata* (Nr. 4. Ihrer Flechten!). Awd. retour an Dr. Pacher!
- Lasallia pustulata* (L.) Mèrat: • *Umbilicaria pustulata* Hoffm. Dresden. Auerswald.
- Lecania cyrtella* (Ach.) Th. Fr.: • *Biatora anomala* Rbh. Leipzig ad ramulos Populi tremulae et Sambuci nigrae. Auerswald.
- Lecanora rupicola* (L.) Zahlbr.: • *Lecanora glaucoma* Ach. Ponickau bei Groszenhain auf Grauacke. Auerswald.
- Lecidella elaeochroma* (Ach.) Choisy: • *Lecidella olivacea* Hoffm. An Baumrinden b. Elisenthal in Mähren. Herbst (1)865 Carl Stojtznar.
- Lecidella elaeochroma* (Ach.) Choisy: • *Lecidea parasema* Ach. Leipzig, an Baumrinde. Auerswald.
- Leptogium* aff. *corniculatum* (Hoffm.) Minks: • *Collema corniculatum* Hoffm. Dresden in pinetis. leg. Auerswald. — rev.: Anna Guttová.
- Leptogium tenuissimum* (Dickson) Körber: • *Collema muscicola* Ach. (cum fruct!) bei Hubertusburg auf feuchten Moosen Mai 1845. — rev.: Anna Guttová.
- Leptogium teretiusculum* (Wallr.) Arnold: • *Collema minutissimum*, e.p. c.fruct! pr. Hubertusburg in Silicibus radis rarissime fructificans!! — rev.: Anna Guttová.
- Myxobilimbia microcarpa* (Th. Fr.) Hafellner: • *Lecidea sabuletorum* Frs. va. *alpestris* An der Kirchhofmauer zu St. Nikolaus bei Badgastein 4.7.1841.
- Opegrapha vermicellifera* (Kunze) J.R. Laundon: • *Pyrenotheca vermicellifera* Kz. Leipzig an alter Eichenrinde. Auerswald.
- Parmelia saxatilis* (L.) Ach.: • *Parmelia saxatilis*, Ach. bei Lohmen in der sächsischen Schweiz. Awd.
- Parmelina quercina* (Willd.) Hale: • *Parmelia tiliacea* Ach. (c. fruct.!) Dresden ad truncos Aesculi Hippocastani, rarissime fructificans! Awd. — Beigemengt: *Lecanora allophana*, *L. carpineae*, *L. chlorotera*, *Lecidella elaeochroma*.
- Peltigera aphthosa* (L.) Willd.: • *Peltigera aphthosa* Hoffm. Labrador. leg. Lundberg. Auerswald.
- Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg.: • *Peltidea horizontalis* Hoffm. Fl. Saxon. b. Lohmen Apr. 41. Auerswald.
- Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm.: • *Peltigera polydactyla* Flk. In den Gründen der sächsischen Schweiz. Auerswald.
- Pertusaria albescens* (Huds.) Choisy & Werner: • *Pertusaria communis* DC. var. soreliata Fr. Leipzig. Auerswald.
- Pertusaria corallina* (L.) Arnold: • *Isidium corallinum* Ach. Sächsische Schweiz auf Sandstein.
- Pertusaria leioplaca* DC.: • *Pertusaria communis* DC. var. leioplaca Fr. Leipzig an Erlen u. Hainbuchenstämmen. raro! Auerswald.
- Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuck.: • *Pertusaria communis* DC. Leipzig an Hainbuchenstämmen. Auerswald. — Beigemengt: *Lecidella elaeochroma* und *Graphis scripta*.
- Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg: • *Parmelia obscura* Ach. var. *lepraeformis* Flk. Leipzig ad cortices Populorum vetustos raro fructif.! Auerswald. — Beigemengt: *Physcia adscendens*.
- Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon: • *Parmelia obscura* Ach. Leipzig. Auerswald.
- Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb.: • *Cetraria glauca* Ach. (cum fructu!) Sierra de Guadarrama ad truncos pineos leg. cl. Willkomm. Auerswald.

Historische Flechtensammlung im Kärntner Landesherbar

- Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix & Lumbsch: • *Parmelia Acetabulum* Fr. ster. b. Dresden. Auerswald.
Polychidium muscicola (Sw.) Gray: • *Collema velutinum*, Rbh. (ster.) Dresden in pinetis. Awd.
Pseudephebe pubescens (L.) M. Choisy: • *Parmelia fahlunensis* Ach. var. *lanata* Rbh. Auf der Schneekoppe im Riesengebirge. leg. Auerswald.
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf: • *Hagenia ciliaris*, Eschw. (c.fr.) Ponickau in Sachsen an Kiefernstämmen, äußerst selten mit Früchten! Awd. (Abb. 1)
Pycnothelia papillaria (Ehrh.) Dufour: • *Cladonia Papillaria* Duf. a. vulgaris Schaer. ct. b.) stipata Schaer. Dresden in pinetis. Auerswald.
Pyrenula nitida (Weigel) Ach.: • *Verrucaria nitida* Schrad. Leipzig. Auerswald.
Pyrenula nitida (Weigel) Ach.: • *Pyrenula nitida* Ach. Leipzig, ad cort. Carpini. Awd.
Schismatomma pericleum (Ach.) Branth. & Rostr.: • *Pyrenotheca stictica* Fr. Dresden an Kiefernrinde. Auerswald.
Sphaerophorus fragilis (Huds.) Vain.: • *Sphaerophorus compressus*, Ach. b. Lohmen in der sächs. Schweiz im Höllgrunde. Awd.
Stereocaulon pileatum Ach.: • *Stereocaulon pileatum* Ach. c. fruct. Dresdener Heide auf Sand. Awd.
Stereocaulon tomentosum Fr.: • *Stereocaulon tomentosum*, Fr. c. fruct! Lausnitzer Haide b. Dresden. Awd.
Thamnolia vermicularis (Sw.) Schaer.: • *Cladonia vermicularis*, Ach. Auf der Schneekoppe im Riesengebirge. Awd.
Tuckermannopsis chlorophylla (Willd.) Hale: • *Cetraria sepincola* Schaer. b. Dresden an alten Fichtenstämmen. Auerswald.
Umbilicaria cylindrica (L.) Delise ex Duby: • *Gyrophora cylindrica* Ach. Sudeten. Auerswald.
Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.: • *Gyrophora polyphylla*. Röhl. Fl. *Umbilicaria polyphylla*. Hoffm. Teschen in Böhmen. Langer.

Sammlung Ganterer

- Cladonia macroceras* (Delise) Hav.: • *Cladonia gracilis* var. *elongata* Fries Saualpe in Kärnten. legit Ganterer.
Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F.H. Wigg.: • *Cladonia rangiferina* Hoff Sau u Koralpe. legit Ganterer.
Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr.: • *Urceolaria calcarea* Achar. Auf Kalkfelsen bey Kitzbühel bey Mödling. legit Ganterer.
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.: • *Urceolaria scruposa* Achar. *Parmelia scruposa* Fries Türkenschanze. legit Ganterer.
Fulgensia fulgens (Sw.) Elenkin: • *Leucanora friabilis* Rabenhorst var. *fulgens*. *Leucanora fulgens* Schaer. Türkenschanze bey Wien. legit Ganterer. (Abb. 2)
Graphis scripta (L.) Ach.: • *Opegrapha scripta* c. *serpentina* Fries. legit Ganterer.
Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.: • *Biatora icmadophila* Fries Sau u Koralpe. legit Ganterer.
Placynthium nigrum (Huds.) Gray: • *Leucothecium corallinoides* Hoffm. An Steinen b. Elisenthal in Mähren. Septb. 865 Carl Stoitzner.
Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.: • *Biatora decipiens* Fries *Lecidea decipiens* Achar. Türkenschanze bey Wien. legit Ganterer.
Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.: • *Stereocaulon paschale* Laur. Pölling unter der Saualpe. legit Ganterer.
Toninia sedifolia (Scop.) Timdal: • *Lecidea vesicularis* Achar. Türkenschanze bey Wien. legit Ganterer.
Umbilicaria cylindrica (L.) Delise ex Duby: • *Umbilicaria cylindrica* Wahlenb. Saualpe. legit Ganterer.

Danksagung

Wir danken Frau Dr. Anna Guttová, Slovenská akadémia vied, Botanický Ústav, Bratislava (Slovakia) für die Revision der *Leptogium*-Proben und Herrn Dr. Gerfried H. Leute für die Hilfe bei der Entschlüsselung schwer lesbarer Handschriften.

Literatur

- GRUMMANN, V. (1974):** Biographisch-bibliographisches Handbuch der Lichenologie. – Vaduz: J. Cramer.
- HAFELLNER, J. & TÜRK, R. (2001):** Die lichenisierten Pilze Österreichs – eine Checkliste der bisher nachgewiesenen Arten mit Verbreitungsangaben. – *Stapfia* **76**: 1–167.
- HERTEL, H. (1981):** Index collectorum lichenum herbarii Monacensis. Übersicht über die Herkünfte in geographischer Ordnung. – *Mitt. Bot. München* **17**: 185–230.
- POKORNY, A. (1853):** Verzeichnis der Cryptogamen der Türkenschanze. – *Verh. zool.-bot. Ver. Wien* **2**: 35–39.

Anschriften der Verfasser:

Univ.-Prof. Dr. Roman Türk
Institut für Pflanzenphysiologie
Universität Salzburg
Hellbrunnerstr. 34
A-5020 Salzburg
Österreich
E-Mail: roman.tuerk@sbg.ac.at

Dr. Helene Riegler-Hager
Kärntner Botanikzentrum
Prof.-Dr.-Kahler-Platz 1
A-9020 Klagenfurt
Österreich
E-Mail: helene.riegler-hager@landesmuseum-ktn.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wulfenia](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Türk Roman, Riegler-Hager Helene

Artikel/Article: [Eine bemerkenswerte Flechtensammlung imKärntner Landesherbar \(KL\) 171-176](#)