

# Flechten

Autor(en): **Frey, Eduard**

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse**

Band (Jahr): **36 (1927)**

Heft 36

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Flechten.

Referent: *Eduard Frey*, Bern.

### I. Bibliographie.

Es sind die Arbeiten aus dem Jahre 1926 erwähnt.

1. **Du Rietz, G. Einar:** *Vorarbeiten zu einer „Synopsis Lichenum“*. I. Die Gattungen Alectoria, Oropogon und Cornicularia. Arkiv för Botanik. 20 A Stockholm 1926 (1-43), 2 Tafeln u. 2 Textfiguren.
2. **Frey, Ed. und Ochsner, Fr.:** *Contributions à la connaissance de la végétation lichénique et muscinale*. Etudes phytosociologiques en Auvergne. Rapport sur une excursion inter-universitaire, rédigé par Jos. Braun-Blanquet. Arvernia 2 Clermont-Ferrand 1926 (57-84).  
[Die Arbeit enthält Vergleiche zwischen der Flora und Vegetation der Auvergne mit derjenigen der Schweiz.]
3. **Hillmann, Johannes:** *Beiträge zur Systematik der Flechten*. II. Parmelia (Xantoparmelia) incurva (Pers.) Fr. III. Parmelia centrifuga (L.) Aach. Annales mycologici 24 1/2 1926 (138-144).
4. **Meylan, Ch.:** La flore bryologique et lichnéologique du bloc erratique de la Grange-de-la-Côte. Bull. soc. vaud. sc. nat. 56 1926 (165-172) 2 fig.  
[Ein Gneisblock ruht auf einem Kalkblock. Von 45 Arten sind nur 2 Arten den beiden Substraten gemein, 22 Arten finden sich nur auf Gneis, 21 Arten nur auf Kalk.]
5. **Meylan, Ch.:** *Nouvelle contribution à la connaissance des lichens du Jura*, avec quelques indications de localités des Alpes. *Ibid.* (173-178).

[Arten neu für den Jura und die Schweiz.]

6. **Motyka, J.:** *Die Pflanzenassoziationen des Tatragebirges.* VI. Teil. Studien über epilithische Pflanzengesellschaften. Bull. de l'Acad. Polon. sc. et lettres, classe sc. math. et nat., sér. B: sc. nat. 1926. Cracovie 1926 (189-227).

[Verf. vergleicht seine Ergebnisse mit denjenigen von Frey aus den Alpen.]

7. **Nienburg, Wilhelm:** *Anatomie der Flechten.* Linsbauer, Handbuch der Pflanzenanatomie II. Abt. 1. Teil: Thallophyten, Band VI Berlin (Bornträger) 1926 (137 S. und 183 Textabb).

8. **Zschacke, Hermann:** *Die Flechten des Davoser Tales.* Mitt. Naturf. Ges. Davos 1925/1926 Davos-Platz 1926 59 S.

[Reiche Artenliste. Beschreibung neuer Formen. Neue Arten für die Schweiz. Morphologische und anatomische Bemerkungen über schon bekannte Arten und Formen.]

## II. Fortschritte der Floristik.

Als Quellen dienten die Nummern 4, 5 und 8, ferner persönliche Mitteilungen des Herrn Dr. Ch. Meylan an den Referenten. Neufunde des Referenten sollen in den nächsten Berichten geordnet werden.

\* neu für die Schweiz, R neu für Rhätien (Zschacke, J neu für Jura (Meylan)

### Verrucariaceae.

*Verrucaria anceps* Krphb. Davos, auf Dolomitblöcken in Wiesen (8).

\* *V. anulata* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926. Davos, auf Kalk (8).

\* *V. Anziana* Garov. Davos, im Dorfbache bei 2000 m/M., auf Si-Gestein.

\* *V. areolato diffracta* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 17. Davos, im Landwasser der Zügenstrasse auf Si-gestein (8).

*V. chlorotica* Ach. Davos, in einem Bache des Flüelatales 2200 m, im Dorfbache (8 R).

*V. coerulea* (Ram.) DC.

\*— *f. geographica* (Bagl.) Zsch. Davos, Zügenstrasse, Ca (8).

*V. controversa* Mass. Jura, Chasseron (5 J).

\* *V. cretacea* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 13. Davos, alte Zügenstrasse a. Dolomit (8).

- \**V. davosensis* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926 p. 16. Davos, in Bächen über dem Rütiwege (8.)
- V. elaeomelaena* (Mass.) Arn.
- \*— *f. alpina* Arn. Lich. exsicc. 129. Davos, in Bächen auf Si- und Ca-Gestein 2000 m/M. (8).
- \**V. endolitheae* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 14. Davos, Strelaalp, 2300 m/M. auf Dolomit (8).
- \**V. erubescens* Zsch. Hedwigia 1926. Davos, auf Ca, am Landwasser (8).
- V. Hochstetterii* Fr.
- \*— *pl. alpina*. Davos, mehrfach auf Dolomit (8).
- \*— *f. octecta* (Arn.) A. Zahlbr. Schiatobel (8).
- \*— *f. praecellens* (Arn.) Zsch. Strelaalp 2200/400 m/M. (8).
- \*— *f. sepulta* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926 p. 14. Davos, Schiatobel (8).
- \*— *var. crustosa* (Arn.) A. Zahlbr. Davos, Schiatobel, annähernde Form (8).
- \*— *var. anularis* A. Zahlbr. Davos, Zügenstrasse (8).
- V. interrupta* (Anzi) Steiner. Davos, alte Zügenstrasse a. Dolomit (8).
- \*— *V. laveata* Ach. Davos. Im Landwasser bei Schmelzboden auf Granit (8.).
- V. lecideoides* (Mass.) Trév. Jura, Granges de Ste-Croix 1100 m/M. (5 J).
- \*— *var. minor* (Hepp). Davos, a. Ca. (8.)
- V. pachyderma* Arn. Davos, in einem Bach des Flüelatales 2200 m/M. (8 R).
- V. submersa* Schaer. Davos, auf schiefrigem Gestein am Landwasser in der Zügenstrasse, auf Granit im Sertigbache (8).
- \**V. Wolferi* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 17. Davos, auf Ca im Dorfbache bei 2000 m/M. (8).
- Thelidium absconditum* Krphb. Davos, an der Zügenstrasse, eine alpine Form mit etwas grösseren Sporen: 26-30 × 11-13 (8).

*Th. papulare* (Fr.) Arn.

— *f. fuscum* Zsch. Davos, Zügenstrasse (8).

\**Polyblastia deminuta* Arn. Hohkien, Kiental, Berner Oberland, Ca (Frey), Davos, Schiahorn auf Ca (8).

\**P. deplanata* (Arn.) Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926 p. 20. Davos, auf Dolomit bei 1800 m/M. (8).

*P. integrascens* Vain.

\*— *f. microcarpa* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 20. Davos, Schiatobel und Schiahorn auf Dolomit (8),

*Staurothele clopima* (Wnbg.) Th. Fr. Jura, Creux du Van 1300 m/M. (5 J).

\**St. fuscocuprea* (Nyl.) Zch. Quellbäche auf dem Fauler, Erstfeldertal (Uri). Alpenbäche bei Davos, 2200 m/M., Engadin, in Gletscherbächen bei St. Moritz, Pontresina, Silvaplana, Alpenbäche der Provinz Sondrio (Zsch. 1918. Siehe diese Berichte 32, 1923, p. 54, Nr. 18, welche Angabe damals übersehen wurde), Val Scarl 1950 m/M., Gneis (Frey).

*f. rimosior* (Nyl.) A. Zahlbr. Val Scarl, Munt d'Astras 2450 m/M., überspülter Gneis (Frey).

*Microglaena muscorum* (Fr.) Th. Fr. Davos, auf abgestorbenen Moosen in 1800 m Höhe (8).

#### Dermatocarpaceae.

*Dermatocarpon lachneum* (Ach.) Smth. Davos, auf dem Erdboden mehrfach (8).

#### Pyrenulaceae.

*Arthopyrenia conoidea* (Fr.) A. Zahlbr. Jura répandu (5 J), Davos, auf Ca (8).

*Thelopsis melathelia* Nyl. Davos, grosses Schiahorn über Saxifragia (8).

#### Coniocarpineae.

*Calicium hyperrellum* Ach. Jura, Suchet 1250 m/M. (5 J). Davos, an Fichten (8).

*C. praecedens* Nyl. Davos, *Alnus viridis*, 1700—1900 m/M. (8).

Graphidineae.

*Arthonia dispersa* (Schröd.) Hepp. Davos, Rinde von Alpenrosen (8).

*Encephalographa cerebrina* (DC.).

\*— *var. steriza* Anzi. Jura, Suchet 1590 m/M. (5 J).

*Opegrapha centrifuga* Mass. Davos, an Kalk im Schiatobel (8 R).

Lecideadeae.

*Lecidea armeniaca* (DC.) Fr.

\*— *f. agleodes* Nyl. Davos, Lochalp 2400 m/M., Jakobshorn 2100 m/M. (8).

\*— *f. nigrita* Schær. Davos, Jakobshorn und Flüelatal (8).

*L. assimilata* Nyl. Strelalp, auf nackter Erde (8).

*L. auriculata* Th. Fr. Jura, Mont de Baulmes (5 J).

\*— *var. subinops* Vain. Davos, Seehorngipfel 2242 m/M. auf Glimmerschiefer (8).

*L. Dicksonii* (Ach.). Jura, entre Bullet et Mauborget et la Gittaz près Ste-Croix 1200 m/M. (5 J).

\**L. latypiza* Nyl. Davos, auf sonnigen Blöcken im Walde (8).

*L. macrocarpa* (DC.) Ach.

\*— *f. praetoria* Th. Fr. Davos, Klippen auf Lochalp 2200 m/M. (8).

\*— *f. flavicunda* Vain. Davos, auf Verrucano an der Zügenstrasse (8).

*L. neglecta* Nyl. Jura, répandu (5 J).

*L. pantherina* (Ach.) Th. Fr.

\*— *var. Achariana* Vain. Davos, auf Blöcken im Walde 1800 m, über Lochalp bei 2400 m/M., zwischen Schiahörnern und Dorfberg bei 2200 m/M. (8).

*L. petrosa* Arn. Jura, les Rasses près Ste-Croix (5 J).

*L. tesellata* Flk. La Thiole, sur Ballaigues (5 J).

*L. (Biatora) leucophaea* Flk. Mont de Baulmes et Suchet (5 J).

\**L. (B.) Nylandery* Anzi. Davos. auf Rhododendron ferr. (8).

*L. (B.) sanguineoatra* (Wulf).

\*— *var. Templetoni* (Tayl.) Leight. Jura, près Ste-Croix, 1300 m/M. (8).

*Catillaria subnitida* Hellb. Davos, auf Ca am Rütieweg (8 R).

*Bacidia bacillifera* (Nyl.). Davos, auf Rhododendron ferr. über Lochalp (8).

\**B. olescure* (Smf.) A. Zahlbr. Jura, Chasseron, Creux-du-Van usw. (5). Davos, Sertigtal, im Schiatobel, über Moosen (8).

*Toninia coeruleonigricans* (Lightf.) Th. Fr.

\*— *var. opuntioides* (Vill.) Nyl. Davos, Guggerbachschlucht, auf Ca (8).

\*— *var. subcandida* Vain. Davos, auf Ca, 1700 m/M. (8).

\*— *var. papillosa* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926 p. 34. Davos, auf Ca-Erde im Albertitobel (8).

\**T. intermedia* (Mass.) Th. Fr. Davos, Zügenstrasse, an senkrechten Felswänden, auf Ca 1600 m/M.

\**T. tristis* Th. Fr. Davos, alte Zügenstrasse, über Collema auf Ca-Erde (8).

*Rhizocarpon obscuratum* (Ach.) Mass. Jura, ici et là sur les erratiques (5 J). Davos, an Blöcken in der Zügenstrasse (8).

\*— *f. ecrustaceum* (Nyl.). Davos, Block im Wald 1800 m/M. (8).

#### Gladoniaceae.

\**Cladonia acuminata* (Ach.) Arn. f. *foliata* (Arn.). Davos, auf Mauern im Dischmatal (8).

*C. chlorophaea* (Flk.) Sprgl.

\*— *f. pterigota* Flk. Zernez, Platuns 1500 m/M., fauler Alnusstamm (Frey).

*C. coccifera* L. (Willd.).

\*— *var. phyllocoma* Flk. Jura vaudois, Ste-Croix, La Sagne tourbière 1024 m/M. (5).

*C. cornutoradiata* (Coem.) Zopf.

\* — *var. capreolata* (Flk.). Bern, Könizbergwald, Wegränder, Kandergrien bei Thun, am Fuss von Kiefern (Frey).

\**C. glauca* Flk. Environs de Ste-Croix (5 J).

*C. polydactyla* (Dicks.) Hoffm.

— *f. uliginosa* Meylan. Près Ste-Croix, fossé turbeux, les pieds dans l'eau, en compagnie de *Scapania paludicola* (5 J).

— *var. microcarpa* (Ach. Nyl.). Granges de Ste-Croix, Chasseron 1400 m/M. (5 J).

*C. turgida* (Ehrh.) Hoffm. Chasseron, Aiguilles de Baulmes, Suchet, Creux-du-Van, 1200 à 1400 m/M. (5 J).

#### Gyrophoraceae.

*Gyphora rugifera* (Nyl.) Th. Fr. Monte Leone 3550 m/M. (Meylan).

#### Acarosporaceae.

*Acarospora glaucocarpa* (Wnbg.) Krb.

\* — *f. pruinosa* (Kphb.). Davos, Zügenstrasse (8). [Nach Magnusson 1924 zu *f. depauperata* Krb. zu ziehen.]

\* — *f. conspersa* (Fr.) Th. Fr. Davos, die häufigste Form der Art auf Ca (8).

*A. hospitans* H. Magn. Granges de Ste-Croix 1100 m/M., sur les tuiles d'un toit (5, det. Magnusson).

*Biatorrella cyclocarpa* (Anzi) Nyl. Davos, auf Ca am Rütieweg (8).

*B. hemisphaerica* (Anzi) Zsch. Davos, Schiatobel, bei 1900 m/M. auf Erde (8).

\**B. platicarpoides* (Anzi) Th. Fr.

— *var. flexuosa* Bagl. et Car. Davos, auf Dolomit am Strelapass 2400 m/M., ohne Thallus (8).

#### Ephebaceae.

*Polychidium muscicolum* (Sm.) Gray. Jura, Suchet, 1200 m/M. (5 J), Davos, am Eingang des Schiatobels (8 R).



Pyrenopsidaceae.

\**Thyrea Gerardi* (Dur. et Mont.) Bagl. et Car. Davos, am Eingang des Flüelathales auf sonnigem Felsblock (8).

Collemaceae.

*Collema cheileum* Ach. Chasseron, 1300 m/M. c. fr. (5 J).

*Leptogium subtile* (Schrad.) Nyl. Ste-Croix 1100 m c. fr., Bienne 500 m/M (5 J).

Heppiaceae.

*Heppia virescense* (Despr. Nyl.). Fréquent dans le Jura central sur les endroits dénudés et décalcifiés, exposés au soleil (5, Chasseral Frey).

Pannariaceae.

*Placynthium nigrum* (Huds.) Gray.

— *var. caesium* (Hue). Davos, Zügenstrasse auf Dolomit (8).

Peltigeraceae.

*Peltigera erumpens* (Tayl.) Vain. Ste-Croix 1100 m/M., Vraconnaz, Côte-aux-Fées, c. fr. (5 J), Bern, am Gurten, 800 m/M., neu für Mittelland, Lötschental, Faldumalp 1700 m/M. am Weg auf Erde, Gneis (Frey).

*P. scutata* (Dicks.) Leight. Granges de Ste-Croix, ici et là sur les erratiques moussus (5 J).

*Solorina bispora* Nyl. Chasseron 1580 m/M. (5 J).

Pertusariaceae.

\**Pertusaria speciosa* Ove Hoeg. Aiguilles de Baulmes 1400 m/M. (5).

Lecanoraceae.

*Lecanora albella* (Pers.) Ach.

\*— *var. peralbella* Nyl. Davos, Wolfgang, Zaunholz (8).

*L. Bormiensis* Nyl. Col des Etroits près de Ste-Croix (5 J).

\**L. gangaleoides* Nyl. Jura vaud., Bloc erratique de Bon-Château près de l'abergement (5).

*L. sordida* (Per.) Th. Fr.

\*— *var. neglecta* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 45. Davos, auf einem sonnigen Block im Walde bei 1600 m/M. (8).

\**L. subplanata* Nyl. Davos, an Klippen über der Lochalp 2400 m/M. (8).

*L. symmicta* Nyl. Davos, an Alpenrosen, selten (8). [Wohl zum Teil als *L. symmictera* Nyl. aus den Alpen bekannt.]

*Aspicilia laevata* (Ach.) Arn.

\*— *var. albicans* Arn. Davos, auf Granit an Gewässern (8).

\**A. Maurittii* Hue. Davos, Findling im Walde bei 1700 m/M. (8).

*Haematomma ventosum* (L.) Mass. Suchet, près Noiraigues, sur erratiques (5 J). [Sehr tiefe Standorte.]

\**Candelariella superdistans* (Nyl.) Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 49. Davos, bei Frauenkirch, auf *Lecanora dispersa* (8).

#### Parmeliaceae.

*Parmelia cetrarioides* (Del.) Nyl. Davos, bemooster Felsblock im Wald (8). Ici et là dans les montagnes, entre Vuitteboeuf et Orges c. fr. (5 J).

*P. exasperatula* Nyl.

\*— *f. subrasa* Harm. Davos, *Alnus incana* b. Schmelzboden (8).

*P. isidiotyla* Nyl. Mt. de Baulmes, au-dessus de Buttes, sur des erratiques (5 J).

*P. omphalodes* Ach. *var. panniformis* (Wulf.) Ach.

— *f. cinereo-albida* Harm. Davos, am Grund von *Larix* (8).

— *f. nigrescens* Harm. Davos, Klippen Lochalp 2400 m/M. (8). [Die beiden letzteren Formen sind häufige Schatten- resp. Sonnenformen.]

*P. pubescens* (L.) Vain. Bözingerberg bei Biel (5 sub *Alectoria lanata* (L.) Minks). [Ausserordentlich tiefer Standort.]

*P. tubulosa* (Schrad.) Bitter. Jura, très commun sur le tronc et les branches des sapins, plus rarement sur d'autres essences, fréquemment fertile, mais toujours en faible quantité (5 J).

*Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. Entre Bullet et Mauborget  
1200 m/M. (5 J).

*C. chlorophylla* (Humb.) Schaer. Au-dessus de Ste-Croix (5 J).

*C. glauca* (L.) Ach.

— *f. coralloidea* (Wallr.) Harm. Davos, mehrfach an Fichten (8).

*C. saepincola* (Erh.) Ach. Jura, abondant dans les tourbières, surtout sur des rameaux malades des bouleaux (5).

#### Caloplacaceae.

*Blastenia immersa* (Web.) Steiner. Davos, auf Ca. am Sertigfall (8).

*B. lamprocheila* (DC.) Arn. Davos, Dischmatal auf Mauer, bei Clavadel auf Block (8).

*Caloplaca caesiorufa* (Ach.) A. Zahlbr.

\*— *f. muscicola* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 55, nomen nudum. Davos, auf Moosen über der Lochalp 2300—2400 m/M.

*C. cerina* (Ehrh.) Nyl.

\*— *var. cyanolepra* (Fr.) Th. Fr. Davos, Dischmatal auf Sorbus Auc. an Salix bei Schmelzboden (8).

\*— *var. dispersa* Oliv. Davos, über Staurothele clopima mit Lecanora dispersa parasitans auf Granitblöcken im Bachbett bei Schmelzboden, am Sertigbache (8).

\*— *f. — — —* Zsch. Mitt. Naturf. Ges. Davos 1926, p. 55. Davos, an Zaun bei Wolfgang, mit dicht gedrängten, unregelmässig-eckigen Früchten (8).

\**C. fulva* (Anzi) Dalla T. u. Sarnth. Davos, auf Ca. Zügenstrasse (8).

*C. murorum* (Hoffm.) Th. Fr.

\*— *var. pulvinata* (Mass.) Jura, Granges-de-la-Côte (4).

#### Buelliaceae.

*Buellia alboatra* (Hoffm.)

\*— *var. dispersa* (Krhb.) Davos, Strelapass 2400 m/M. auf Ca. (8 R).

*B. aethalea* (Ach.) Granges de Ste-Croix (5 J).

*B. parasema* (Ach.)

— *var. saprophila* (Ach.) Krb. Davos, Clavadel, auf Holze. Fichtenstumpfes (8 R).

*Rhinodina confragosa* (Ach.) Krb. Mt. de Baulmes et Grand Savagnier (5 J).

Physciaceae.

*Physcia aipolia* (Ach.) Nyl.

— *var. anthelina* Nyl. La Gittaz près Ste-Croix (5 J).

*P. caesia* (Hoffm.) Fr.

\*— *f. subalbinea* (Nyl.) Vain. Davos, über Moosen im Walde (8).

---