

<b>Zeitschrift:</b>	Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Botanische Gesellschaft
<b>Band:</b>	35 (1926)
<b>Heft:</b>	35
<b>Bibliographie:</b>	Flechten
<b>Autor:</b>	Frey, Eduard

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Flechten.

(Referent: *Eduard Frey*, Bern.)

### I. Bibliographie.

Es sind die Arbeiten aus dem Jahre 1925 erwähnt.

1. **Du Rietz, G. Einar:** *Flechtesystematische Studien VI.* Bot. Notiser 1925, Lund 1925 (1-16).  
[Über *Physcia constipata* (Nyl.) siehe p. 4-7.]
2. **Du Rietz, G. Einar:** *Flechtesystematische Studien VI.* ibid. (362-372).  
[Zur Kenntnis der Verbreitung von *Gyrophora rugifera* siehe p. 362-364.]
3. **Du Rietz, G. Einar:** *Lichenologiska Fragment VII.* Svensk bot. Tidskrift 19 1925 (70-83).  
[Über die *Physcia*-arten der Sektion *Sordulentae* mit Bestimmungsschlüssel.]
4. **Du Rietz, G. Einar:** *Die europäischen Arten der Gyrophora „Anthracina“ Gruppe.* Arkiv för Botanik 19 Stockholm 1925 (1-14).  
[Der Artnamen *anthracina* wird fallen gelassen und die alte Sammelart aufgeteilt.]
5. **Hilitzer, Alfred:** *Etude sur la végétation épiphyte de la Bohême.* Publications de la faculté des sciences de l'Univ. Charles 41 Prague 1925 (200 p.).  
[Hinweise auf Arbeiten von Frey, Eduard, die in Hilitzers Literaturverzeichnis vergessen worden sind. Es handelt sich um die Arbeiten, die in diesen Berichten 32, 1923 p. 52 und 33, 1924 p. 68 erwähnt sind.]
6. **Magnusson, A. H.:** *Studies in the Rivulosa-group of the genus Lecidea.* Göteborgs kungl. vetenskaps-och vitterhets-samh. handl. Fjärde föl. 29 1925 (1-50).  
[Bestimmungsschlüssel, genaue Diagnosen, Verbreitung in Europa.]

7. **Suza, Indřich:** *Nástin zeměpisného rozšírení lišejníků na moravě vzhledem k poměrům evropským.* (A sketch of the distribution of lichens in moravia with regard to the conditions in Europe. A phytogeographical comparative study.) Publications de la Fac. sciences de l'Univ. Masaryk 55 Brno 1925 (152 S.).
8. **Tobler, Friedrich:** *Biologie der Flechten. Entwicklung und Begriff der Symbiose.* Berlin (Gebrüder Bornträger) 1925 (265 + VLI S.), 67 Abb. u. 1 Farbentafel.  
[Ein zusammenfassendes Lehrbuch mit zahlreichen Literaturangaben.]
9. **Zahlbrückner, A.:** *Catalogus lichenum universalis.* Band III. Leipzig (Bornträger) 1925 (899 S.).  
[Lichenaceen, Collemaceen, Heppiaceen, Pannariaceen, Stictaceen, Peltigeraceen, Lecideaceen, 1. Teil.]

## II. Fortschritte der Floristik.

Als Quellen dienten die Nummern 1 u. 4. Die Funde wurden durch Herrn Dr. Ch. Meylan (C. M.) und den Referenten gemacht. \* neu für die Schweiz.

### \**Toniniopsis obscura* Frey gen. et sp. nov.

Diagnosen: *Toniniopsis* gen. nov. Thallus crustaceus, tomento hypothallino plectenchymatico praeditus, strato affixus. Zona gonidialis thallum superne obtegens, pertotius parenchymatica, in interstitiis cellularum gonidia continens. Gonidia dactylococcoidea.

Apothecia thallo adpressa, lecideina, nulla gonidia continentia. Sporae octonae, tetrablastae, hyalinae.

— *sp. nov.* Crusta fusconigra, minute verruculoso-granulosa. Hypothallus contiguus, ex hyphis verticalibus conglutinatis formatus, hyphis hypothallinis fuscescentibus, membrano incrassato praeditis, in stratum medullarum parenchymaticum transientibus. Zona gonidialis 50—100  $\mu$  crassa, gonidia in partibus nidis similibus condita. Membranae cellularum nidos circumdantium, fuscae. Gonidia 6—12  $\mu$  longa, 4—8  $\mu$  crassa, rotundata, ovoidea vel rotundato-angulosa.

Apothecia parva, 0,2—0,4 mm lata, fusconigra vel nigra, thallo adpressa, dein elevata, supra stroma plectenchymatica circa 300  $\mu$  crassa. Excipulum integrum disco aequans, thecium vinoso-rubicosum vel obscuro-fuscum. Hymenium circa 60—80  $\mu$  altum, pallide coeruleum, paraphyses laxe cohaerentes, septatae, versus apicem virido-coeruleae, capitatae, capitulae 4—5,5  $\mu$  crassae. Asci cylindrici vel subclavati, sporae bacillares vel in media parte minute incrassatae, 15—25  $\mu$  longae, 2,5—3,5 (rarius 4)  $\mu$  crassae.

Die systematische Einreihung ist noch nicht abgeklärt, im Bau des Apotheciums gleicht unsere Flechte am meisten der Gattung Toninia.

Fundstellen: Nationalpark, Cluoza, Wald unterhalb Blockhaus, auf Dolomit, 1850 m ü. M. NW-Abhang des Murtaröl, an der Waldgrenze bei 2150 m. Die Unterlage an beiden Stellen: Abgestorbene Moose auf Rohhumus.

*Cladonia crispata* (Ach.) Flot. var. *virgata* (Ach.) Wain. Creux du Van 1200 m (C. M.).

— var. *dilacerata* Schaer. ibid. (C. M.). [Beide Varietäten neu für den Jura.]

\*— var. *divulsa* (Del.) Arn. ibid.

— var. *infundibulifera* Schaer. Aiguilles de Baulmes 1500 m et Creux du Van 1200 m (C. M.). [Neu für den Jura.]

\**C. degenerans* (Flk.) Sprgl. f. *gracilescens* (Flk.). Jura vaudois, près de Ste-Croix, Granit 1100 m (C. M.). Engadin, Guaud Zeznina, Piceetum 1800 m.

*C. gracilis* (L.) var. *elongata* (Jacq.) Flk. Creux du Van 1200 m (C. M.).

*C. nemoxyna* (Ach.) Coem. Bern, Bremgartenwald und Könizbergwald, an Waldwegen.

*C. ochrochlora* Flk. f. *pycnotheliza* (Flk.) Bern, Bremgartenwald, an mehreren Orten an Waldwegen.

\**Stereocaulon fastigiatum* Anzi. Diese Art wurde jedenfalls mehrfach als *St. alpinum* var. *botryosum* oder *denudatum* var. *pulvinatum* auct. gesammelt. Sie scheint für die Hochalpen charakteristisch zu sein. Val Sesvenna 2300 m (C. M.), Piz d'Ar-

piglia b. Zernez 3030 m, Granitgneis. Grimselgebiet: Gerstenhorn 3160 m, Siedelhorn 2500 m, Oberaarhorn 3400 m.

*Gyrophora leiocarpa* (DC) Steud. Grimselgebiet (4). [Eine Einreihung seiner Schweizerfunde in diese und die folg. Flechtenart behält sich der Referent vor.] Scalettapass 2500 m und Scalettahorn 3030 m (C. M.).

*G. subglabra* Nyl.=*G. cinerascens* (Ach.) nec *G. cinerascens* Arn. Scalettapass 2500 m (C. M.).

*Solorina bispora* Nyl.\* var. nov. *monospora* Frey. Hym. 190 bis 230  $\mu$  hoch, Sporen fast ausschliesslich 3-zellig, nur einzeln im Ascus. Grösse der Sporen: 90—128×30—44  $\mu$ . [Es mag hier erwähnt werden, dass die *Solorina macrospora* Harm. als Art nicht bestehen kann. In den Schweizeralpen finden sich Sporen bis zu 150  $\mu$  Länge und darüber. Damit geht parallel eine Unterdrückung der Cephalodienbildung.] Nationalpark, Val Müschauns, auf Liasschiefern, 2300 m.

*Peltigera erumpens* (Tayl.) Lång. Jura vaudois, Ste-Croix, 1100 m (C. M.). [Neu für den Jura.]

*P. lepidophora* (Nyl.). Jura vaudois. Pra Buchons. 1350 m (C. M.). [Neu für den Jura.]

*Ochrolechia subtartarea* (Nyl.). Jura vaudois. Pra Buchons près Ste-Croix 1400 m, im Wald auf Abies. [Neu für den Jura.]

*Parmelia farinacea* Bitter. ibid. auf Buchen und Weisstannen. [dito.]

*Cetraria glauca* (L.) var. *fallax* (Web.) Nyl. Jura vaudois. Ste-Croix, ibid., Buchen und Weisstannen. Cum apoth. [dito.]

\**Physcia constipata* (Nyl.) Norrl. et Nyl. Zermatt, leg. Th. M. Fries 1861. Das Exemplar wurde von Freund Dr. Du Rietz dem Referenten freundlichst überreicht. Ferner sind die in diesen Berichten 32, 1923 p. 65 erwähnten Varietäten von *Anaptychia aquila* hierher zu ziehen.

*P. grisea* (Lam.) A. Z. Bern, Geristein und Bantigental, ca. 700 m auf Sandstein.