Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

**Band:** 8 (1864-1865)

**Heft:** 53

Artikel: Énumeration des mousses novelles, rares et peu connues des environs

du Mont-Blanc : découvertes et recueillies

**Autor:** Payot, V.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-254873

### 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:** 17.11.2025

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

## ÉNUMÉRATION

DES

# MOUSSES NOUVELLES, RARES ET PEU CONNUES

### DES ENVIRONS DU MONT-BLANC

découvertes et recueillies

Par V. PAYOT, naturaliste à Chamounix.

(Séance du 5 avril 1865.)

L'énumération que je publie aujourd'hui n'est qu'un aperçu de la florule du Mont-Blanc, circonscrite par un périmètre de 200 kilomètres tracé autour du massif. Mes recherches dans cette région n'ont point été infructueuses. Les mousses comptent un grand nombre d'espèces rares ou peu connues et quelques espèces nouvelles soit pour l'Europe centrale, soit pour les Alpes, soit même pour la science. Ces dernières figureront dans le supplément à la Bryologia europea, ainsi que dans la nouvelle édition du Synopsis muscorum.

Je dois à M<sup>r</sup> le comte F. Castracane, de Rome, l'avantage d'avoir pu faire, sous sa direction, plus ample connaissance avec les diatomées de notre contrée. Grâces à l'obligeance de cet éminent micrographe, je puis présenter aux savants 150 espèces de cette famille, recueillies dans nos fontaines et nos cours d'eau.

Je n'ai point fait mention ici des altitudes, des sols, de l'époque de la fructification et des localités, me réservant de les faire figurer

dans le Guide du Botaniste que je prépare.

Pour abréger j'ai indiqué, après chaque nom, les espèces recueillies avec leurs fruits par fr., les espèces stériles par st. Les espèces communes sont désignées par le chiffre 1; les moyennement répandues par 2 et les rares par 3.

Chamounix, le 24 janvier 1865.

V. Payot.

355 DES MOUSSES DU MONT-BLANC. Gymnostomum rupestre, Schwg. fréquent en fruits. v. compactum, Schp. 2. id. ANŒCTANGIUM compactum, Schp. — v. rubra, N. — à tiges et feuilles rougeâtres. 2. Weissia fugax, Hedw. 2. crispula. — v. nigrita, Schp. 3. — fr. Cynodontium gracilescens, Schp. 2. — Dicranum, Web. et Mohr. TREMATODON ambiguum, Hornsch. 3. — fr. DICRANELLA crispa, Schp. 2. — fr. curvata, Schp. 3. — fr. DICRANUM falcatum, Hedw. 2. — fructifie rarement. Blyttii, Schp. 3. — fr. strictum, Schleich. 3. — bel état de fructification. Sauteri, B. et Schp. 3. — fr. albicans, B. et Schp. 2. — fr. elongatum, B. et Schp. 3. — fr. Schraderi, Schwg. 3. — fr. Fissidens minutulus, Sulliv.? 3. — fr. Anacalypta latifolia, Nees et Hornsch. 3. - v. pilifera., Schp. - fr. Didymodon flexifolium. 2. — st. denticulatum, Schp. in litt. 1862. Espèce nouvelle, bien caractérisée, n'ayant de rapport avec les Didymodon que par le tissu cellulaire. — 3. DISTICHIUM inclinatum, B. et Schp. 3. — fr. DESMATODON latifolium, B. et Schp. — v. glaciale, Schp. 2. — fr. v. muticum, Brid. 2. — fr. BARBULA mucronifolia, Schwg. 2. — fr. aciphylla, B. et Schp. 3. — fr. GRIMMIA anodon, B. et Schp. 2. — fr. apiculata, B. et Schp. (la plus rare du genre). 3. — fr. torquata, Grevill. 1. — st. elatior, B. et Schp. 2. — fr. sulcata, Sauter. 3. — fr. mollis, B. et Schp. 2. — st. elongata, Kaulf. 2. — fr. uniculor, Grevill. 3. — fr. alpestris, Schleich. 3. — fr. atrata, Mülichof. 3. — fr. RACOMITRUM sudeticum, B. et Schp. 2, — fr. ORTHOTRICHUM saxatile, Schp. in litt. 2. — fr. ENCALYFTA commutata, Nees et Hornsch. 2. — fr. rhabdocarpa, Schwg. 2. — fr. apophysata, Nees et Hornsch. 2. — fr.

Dissodon Frælichianum, Grevill. 2. — fr. TAYLORIA serrata, Schp. 3. — fr. splachneides, Hook. et Tayl. 3. — fr. Tetraplodon angustatum, B. et Schp. 3. — fr. — N'avait été trouvée qu'en Suède.

Webera longicolla, Hedw. 2. — fr.

Ludwigii, Schwg. 3. — fr.

v. gracilis. 3. — fr.

albicans, Schp. 2. - fr.

v. glacialis, Schp. 2. — fr.

Bryum imbricatum, Schwg. — fr. — plus souvent st. — 3. cirrhatum, Hopp. et Hornsch. 2.

Muhlenbeckii, B. et Schp. 3.

Duvalii, Voit. in Sturm. — fr. — plus souvi st. 3. — fr.

turbinatum. 2. — st.

v. Schleicheri, Schp. in litt. 3. — st.

MNIUM lycopodioïdes, Schwg. 3. — fr.

spinulosum, B. et Schp.; n'avait été trouvé qu'en Allemagne. 3. — fr.

CATOSCOPIUM nigritum, Schp. 3. — fr.

AULACOMNIUM palustre, v. imbricatum, Schp. 3. — fr. Ressemble beaucoup au A. turgidum, Sch., de Suède, confondu avec lui, jusqu'à ce qu'un nouvel examen l'aitramené à A. palustre.

TIMMIA megapolitana, Hedw. 2. — fr.

austriaca, Hedw. 3. — fr. n'est indiquée que dans un très petit nombre de localités.

Atrichum angustatum, B. et Schp. 2. — fr. Oligotrichum hercynicum, DC., 3. — fr.

v. mayor, nobis. Paraît une véritable espèce caractérisée par sa tige couchée, presque rampante, longue de 3 à 5 cent.; ses feuilles peu charnues, linéaires, ondulées, larges, peu serrées et surtout, par la taille de l'opercule, du double plus allongé que dans le type.

Polytrichum sexangulare, Hopp. 2.

Buxbaumia indusiata, Brid. 3.

NECKERA Menziesii, Hook. et Wils. in Drummond. Musei Americ.

Rare espèce trouvée une seule fois en Allemagne: les échantillons qui se trouvent ça et là dans les herbiers proviennent d'Amérique. Serait avec peine considérée comme européenne, sans la découverte que j'ai faite de cette nouvelle localité.

PTERYGOPHYLLUM lucens, Brid. 2. — fr.

MYURELLA fulacea, Schp. 3. — st.

Leskea nervosa, Myr. 3. — fr.

PSEUDOLESKEA atrovirens., B. et Schp., 2. — fr.

v. brachyclados, Schp. 2. — st. catenulata, B. et Schp. 3. — st.

HETEROCLADIUM dimorphum, B. et Schp. 1. — fr. •

```
PTERYGYNANDRUM filiforme, Hedw. 1. — fr,
       v. heteropterum, 1. — fr.
Lescurea striata, B. et Schp. 2. — st.
       v. saxicola. 2. — st.
ORTHOTHECIUM intricatum, B. et Schp. 3. — st.
       rufescens, B. et Schp. 2. — fr.
Homalothecium philippeanum, B. et Schp, 2. — fr.
PTICHODIUM plicatile, Schp. 3. — st.
Brachythecium salebrosum, Schp. 2. — st.
       glareosum, B. et Schp. 2. — fr.
       collinum, B. et Schp. — fr.
       v. julaceum, Schp. in litt. 1862. Nouvelle variété. 3. - fr.
       Starkii, B. et Schp. 2. — fr.
       glaciale, B. et Schp. 2. — fr.
       plumosum, B. et Schp. 2. — fr.
       Payotianum, Schp. in litt. 1862. Nouvelle espèce, inédite,
              dont on ne sait que faire, parce qu'elle est toujours
              stérile. 3. — st.
Brachythecium? sp. incert. 3. — st.
Eurhynchium crassinervium, Schp. 2. — st.
       Vaucheri, Lesq. — Hypnum Heuflerii, Juratzscka. — Hyp-
              num pallescens, P. Beauv. — 2. — st.
       piliferum, B. et Schp. 2. — fr.
Plagiothecium pulchellum, Schp. 2. — fr.
       nitidulum, B. et Schp. 2. — fr.
Amblystegium fluviatile, v. fallax, Schp. in litt. 1862. Variété nou-
                                               velle. 3. — st.
       subtile, B. et Schp. 3. — fr.
Hypnum Halleri, Linn. fils. 2. — fr.
       stellatum, Schrb., et v. protensum, Schp. 2. — fr.
       aduncum, Hedw. 1. — fr.
       fluitans, Dillen., v. purpurascens, Schp. 2. — fr.
       revolvens, Swartz. 2. — fr.
       pallescens, Schp. 2. — fr.
       fastigiatum, Brid. 2. — fr.
       calichroum, Brid. 2. — fr.
       arcuatum, Lind. 3. — st.
            v. foliatum, Schp. in litt. 1862. Variété nouv. 3. — st.
       palustre, v. julaceum, Schp. 2. — fr.
       alpestre, Schp. — v. maximum, Schp. in litt. 1862. 2. — fr.
       molle, Dicks. 3. — fr.
       ochraceum, Turn. 3. — fr.
       v. tenue, Schp. in litt. 1862. 3. — st.
       giganteum, Schp 2. — fr.
       sarmentosum, Wahlemb. 2. — fr.
       stramineum, Diks. 3. — st.
```

Andræa alpestris, Schp. 3. — fr. rupestris, 3. — fr. v. grimsulana, 3. — st. nivalis, Hook. 2. — fr.

### Diatomées de la vallée de Chamounix.

Cyclotella Kuetzingiana, Thwaiter.

astræa, Ehrb.

punctata, Sm.

MELOSIRA Ræseana, Raben. — Orthosira spinosa, Snr.

nivalis, Sm.

angulata, Sm. — Orthosira angulata, — Coscinodiscus.

CAMPILODISCUS costatus, Grunow.

» v. hibernicus, Grunow.

noricus, Ehrb. — C. punctatus, Bleitsch. spiralis, Kuetz. — Surirella spiralis, Kuetz.

SURIRELLA linearis, Sm.

biseriata, Ehrb.

ovata, Kuetz.

minuta, Brebiss.

pinnata, Sm.

EPITHEMIA turgida, Grunow.

sorex, Kuetz.

ventricosa, Kuetz.

zebra, Ehrb. — Eunotia zebra, — Navicula zebra. argus, Ehrb.

alpestris, Sm. Raben.

occellata, Ehrb. — Eunotia occellata, Ehrb.

Eunotia arcus, Ehrb.

monodon, Ehrb. — Himantidium arcus, Grunow.

HIMANTIDIUM gracile, Kuetz. — Eunotia uncinata, Ehb.

pectinale, Dill. Kuetz. — Eunotia depressa, Ehrb.

undulatum, Sm.

majus, Sm, — Eunotia pectinalis, v. majus. Raben.

bidens, Sm. — Eunotia bigibba, Kuetz.

exiguum, Ehrb. — Eunotia exigua, Brebiss.

triodon, Perty.

minutum, Raben.

CYMBELLA cuspidata, Kuetz.

epithimoïdes, Rabenorst. gastroïdes, Kuetz.

» v. helvetica, Kuetz.

maculata, Kuetz.

v. major. — C. lunella, Rabenorst.

Cymbella flexella, Kuetz. COCCONEMA cistula, Hump. — Cymbella minor, Ag. Gomphonema. parvum, Sm. pachycephalum, Raben. — C. cymbiforme, Rabenorst. lanceolatum, Sm. Encyonema cæspitosum, Kuetz. Amphora minutissima, Sm. ovalis, Kuetz., Rab. — Navicula amphora, Ebrb. affinis, Kuetz, Cocconeïs placentula, Ehrb. fasciata, Ehrb. Thwaitesii, Sm. diaphana. Sm. ACHNANTHES exilis, Kuetz. Denticula tenuis, Kuetz. minuta, Sm. sinuata, Sm. ODONTIDIUM hiemale, Lynb., Sm. mesodon, Kuetz. — Fragilaria mesodon, Ebrb. Fragilaria mutabilis, Sm. — Odontidium mutabile, Sm. Harrissonii, Sm. construens, Ehrb. — Staurosira construens, Ebrb. virescens, Ralfs. — Fragilaria pectinalis, Ehrb. undata, Sm. capulina, Desmaz. Diatoma elongata, Ag. — v. vulgare. tenue, Ag. Synedra lunaris, Ehrb. longissima, Sm. pulchella, Kuetz. Vaucheriæ, Kuetz. ulma, Ehrb. amphyrrhynchus, Ehrb. delicatissima, Synedra gracillina, Sm. radians, Kuetz. v. debilis, Raben. v. tenuissima, Raben. — Synedra debilis, Kuetz. Gallionii, Bory. — Navicula Gallionii, Bory. AMPHIPLEURA pellucida, Kuetz. — Frustulia pellucida, Kuetz. TRYBLIONELLA, angustata, Sm. gracilis, Sm. acuminata, Sm. NITZSCHIA amphyoxis, Ehrb. — Eunotia amphyoxis, Ehrb. v. elongata, Raben. — Navicula vivax, Sm.

parvula, Sm. Sygmoïdea, Raben. — Bacillaria Sygmoïdea, Nitzsch.

```
NITZSCHIA Brebissonii, Sm. — Synedra armoricana, Kuetz.
       tenuis, Sin.
       minutissima, N.
       sigma, Kuetz. — Synedra sigma, Kuetz.
Navicula pygmea, Kuetz.
       oculata. Brebiss.
       gibberula, Kuetz.
       ambigua, Ehrb.
       rynchocephala, Kuetz.
       affinis, Ehrb.
       firma, Kuetz.
       cryptocephala, Kuetz.
       dicephala, Raben.
       binodis. Ehrb.
      serians, Brebiss.
      elliptica, Kuetz.
               v. extensa, Sm.
PINNULARIA major, Raben. — Navicula major, Kuetz.
      gibba, Ehrb. — Navicula, Kuetz.
      lata, Brebiss. — Navicula, Kuetz.
      viridis, Ehrb.
      stauroneiformis, Sm.
      peregrina, Ehrb.
      radiosa, Kuetz.
      viridula, Kuetz.
      acuminata, Sm.
      directa, Sm.
      acuta, Sm. — P. amphyoxis, Ehrb.
      acrosphæria, Raben.
      mesolepta, Sm.
       divergens, Sm.
      interrupta, Raben. — P. Rabenhorstii, Ralfs.
      stauropteris, Raben.
STAURONEIS phænicenteron, Nitz., Raben. — Cymbella phænic.
      linearis. Ehrb.
      anceps, Ehrb.
      dilatata, Sm.
      scalaris, Kuetz. — Pinnularia scalaris, Raben.
Schizonema, Ag. — Collectonema, Sm.
      vulgare, Thwaites. — Collectonema vulgare, Sm.
      neglectum, Raben. — Collectonema.
      subcohærens, Thwaites.
GOMPHONEMA tenellum, Kuetz.
      dichotomum, Kuetz.
      vibrio, Ehrb.
      capilatum, Ehrb.
```

GOMPHONEMA constrictum, Ehrb.

geminatum. Ag. — Diomphala clava.

acuminatum, Ehrb. — Gomphonema trigonocephala, Eh. olivaceum, Lynbg. — G. Berkeley, Ralfs.

intricatum, Kuetz.

MERIDION circulare, Grunow. — Merid. vernale, Ag. — Echinella. constrictum, Ralfs. — Eumeridion, Kuetz.

TABELLARIA florculosa, Roth., Kuetz.

Tetracyclus lacustris, Ralfs. — Striatella Thienemannii. Ehrb.

