

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 8 (1864-1865)  
**Heft:** 53

**Artikel:** Énumération des mousses nouvelles, 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:** 18.04.2026

**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 Mr le comte F. Castracane, de Rome, l'avantage d'avoir pu faire, sous sa direction, plus ample connaissance avec les diatomées de notre contrée. Grâce 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.

- GYMNOSTOMUM rupestre**, Schwg. fréquent en fruits.  
     v. *compactum*, Schp. 2. id. id.
- ANECTANGIUM 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 crista**, 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.
- DISTICHIMUM 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.  
     *unicolor*, 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.
- ENCALYPTA 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.  
     *splachnoïdes*, Hook. et Tayl. 3. — fr.

- TETRAPLODON** *argustatum*, 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 souv<sup>t</sup> st. 3. — fr.  
*turbinatum*. 2. — st.  
 v. *Schleicheri*, Schp. in litt. 3. — st.
- MNIUM** *lycopodioides*, Schwg. 3. — fr.  
*spinulosum*, B. et Schp.; n'avait été trouvé qu'en Allemagne. 3. — fr.
- CATOSCOPIUM** *nigratum*, 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'ait ramené 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. *major*, 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 çà 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.
- EURHYNCIUM *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. *tenuis*, 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*, Sm.  
*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 ocellata*, Ehrb.  
*EUNOTIA arcus*, Ehrb.  
*monodon*, Ehrb. — *Himantidium arcus*, Grunow.  
*HIMANTIDIUM gracile*, Kuetz. — *Eunotia uncinata*, Ehrb.  
*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.  
*epithimoides*, 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.,  
**COCCONEIS** *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*.  
*tenuis*, 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.  
*Syymoidea*, Raben. — *Bacillaria Syymoidea*, Nitzsch.

- NITZSCHIA Brebissonii*, Sm. — *Synedra armoricana*, Kuetz.  
*tenuis*, Sm.  
*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. amphyoaxis*, Ehrb.  
*acrosphæria*, Raben.  
*mesolepta*, Sm.  
*divergens*, Sm.  
*interrupta*, Raben. — *P. Rabenhorstii*, Ralfs.  
*stauropteris*, Raben.
- STAURONEIS phænicentoron*, Nitz., Raben. — *Cymbella phœnic.*  
*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.

**TETRACYGLUS** *lacustris*, Ralfs. — *Striatella Thienemannii*, Ehrb.



