

Zeitschrift: Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

Band: 2 (1818)

Heft: 11

Artikel: Methodus nova Muscorum ad naturae normam melius instituta et Muscologiae recentiorum accommodata

Autor: S.E.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-389230>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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

NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER

der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten
Naturwissenschaften.

Den 1. May

No. 11.

1819.

Methodus nova Muscorum ad naturae normam melius instituta et Muscologiae recentiorum accommodata per S. E. a Bridel. Gothae 1819. 4. cum tabb. 2.

I. Musci frondosi s. plantae calyptratae, operculatae, holocarpae (operculo instructae, fructu integro.)

Sectio I. *Evaginulati*; Seta vaginulae nulli inserta *Sphagnum*.

Sectio II. *Vaginulati*; seta vaginulae inserta.

Class. I. *Astomi*.

Thecae inapertae decedentes. Stomate nullo.

Ordo I. *Acrocarpi*; fructu terminali
Sphascum.

Ordo II. *Pleurocarpi*; fructu laterali
Pleuridium.

Class. II. *Gymnostomi*.

Thecae stomate nudo.

Ordo I. *Acrocarpi*. Calyptra
a. cuculliformi labili *Gymnostomum*.

b. pyramidata latere rumpente persistente
Pyramidula.

c. mitraeformi *Schistidium*.

Ordo II. *Pleurocarpi* *Anectangium*.

Class. III. *Peristomi*.

Thecae stomate circumvallato.

Ordo I. *Acrocarpi*.

A. Peristomio simplici

a. indiviso *Leptostomum*.

b. diviso

1. dentibus solitariis integris basi liberis

α. quadridentato *Tetraphis*

β. octodentato *Octoblepharum*

γ. 16dentata. Dentibus

a. apice coalitis *Conostomum*

b. apice liberis. Calyptra

α. cylindrica-campanulata *Encalypta*

β. mitraeformi laevi *Grimmia*.

γ. mitraeformi sulcata *Glyphomitrium*

δ. cucullata. Peristom. dentatis

1. solidis *Weissia*

2. perforatis. Capsula

a. Exapophysata *Corcinodon*.

b. Apophysata *Trematodon*.

2. dentibus solitariis fissis basi liberis

α. dentibus 16 ad medium usque fissis. Calyptra

a. cuculliformi *Dicranum*.

1. Capsula apophysata *Oncophorus*.

2. Caps. exapophysata *Dicranum*.

3. C. basi antica truncata *Aegiceras*.

b. mitraeformi *Campylopus*.

β. dentibus 16 ad basin usque 2, 3, 4 partitis. Caps.

a. mitraeformi *Racomitrium*.

b. cuculliformi *Trichostomum*.

3. dentibus solitariis fissis basi membrana coalitis. *Desmatodon*

4. dent. sol. apice in funem contortis

α. basi subliberis membrana aut nulla aut brevissima connexis *Barbula*

β. basi membrana lata tessellata connexis
Syntrichia

γ. dent. per paria aproximatis

α. dentibus 16 *Cynodon*

β. dentibus 32. Capsula

a. exapophysata *Didymodon*

b. apophysata *Hookeria*

6. dentibus geminatis subcoalitis. Capsula apophysata *Splachnum*

B. Peristomio simplici compositoque.

1. Peristomii externi dentibus per paria approximatis agglutinatis. Capsula exapophysata.
 a. Calyptra plicato-carinata *Orthotrichum*
 b. laeviuscula striata *Ulota*.
- C. Peristomio composito.
1. Peristomii int. dentibus apice liberis.
 1. Per. ext. dentes sedecim extrorsum in spiram revoluti.
 Per. int. membrana conica tandem in laciniis plures irregulares longitudinaliter fissas
Schlotheimia.
2. Per. ext. Dentes 16 lanceolati acuti.
 Per. int. memb. brevissima 16 denticulata punctis prominentibus intermediis *Paludella*.
3. Per. ext. Dentes sedecim acuti
 — int. Membrana elongata sedecies denticulata *Pohlia*.
4. Per. ext. Dentes sedecim cuneiformes.
 — int. Membrana plicato-carinata sedecies fissas laciniis bifidis . . . *Barthramia*.
5. Per. ext. Dentes sedecim latiusculi acuti.
 — int. Membrana carinato-sulcata in sedecim processus latiusculos ciliis interpositis producta ; capsula
 a. aequali *Bryum*.
 b. inaequali *Arrhenopterum*.
6. Per. ext. Dentes sedecim latiusculi ascendentes erecti.
 — int. Membrana in laciniis sedecies perforatas bifurcas (ciliis interpositis?) producta *Mnium*.
7. Per. ext. Dentes sedecim latiusculi acuminati.
 — int. Membrana sedecies laciniata, laciniis varie divisas anastomosantibusque
Timmia.
8. Per. ext. Dentes sedecim obtusi curti.
 — int. Cilia sedecim.
 a. per paria approximata basi libera.
Diplocomium.
 b. Opere reticulato connexa . . . *Meesia*.
9. Per. ext. Dentes sedecim acuti inflexi.
 — int. Membrana cupuliformis apice clausa sedecies perforata . . . *Cinclidium*.
10. Per. ext. subnullum.
 — int. Membrana conica truncata sedecies plicata apice dehiscens . *Diphyscium*.
11. Per. ext. subnullum, s. dentes sedecim minime truncati, inaequales.

— int. Membrana conica truncata, sedecies plicata, apice dehiscens.

Inter utrumque processum corona peristomium intermedium sistens. *Buxbaumia*.

2. Peristomii externi dentib. apice coalitis
Funaria.

Ordo II. *Pleurocarpi*.

A. Peristomio simplici

1. dentib. integr. per paria approximatis.
Fabronia.
2. dent. int. aequaliter distantibus. Dentibus 16, Calyptra
 a. cuculliformi glabra *Pterigynandrum*.
 b. conica basi multifida glabra.
Macromitrium.
 c. pilosa *Lasia*.
3. Dent. bifidis *Leucodon*.

B. Peristomio composito.

1. Peristomii int. dent. basi liberis.
 1. Per. ext. Dent. 16. erecto inflexi.
 Per. int. Cilia 16 dentibus opposita
Antitrichia.
2. Per. ext. Dentes 16 reflexiles.
 Per. int. Cilia 16 cum dent. alternantia
Anacamptodon.
3. Per. ext. Dent. 16 erecti.
 Per. int. Cilia 16. c. d. altern. calyptra
 a. cuculliformi glabra.
 1. Capsula sessili *Disticha*.
 2. C. pedunculata *Neckera*.
 b. mitraeformi glabra . . . *Gryphaea*.
 c. mitraef. hirta.
 1. Calyptra pilosa hirta . *Pilotrichum*.
 2. C. paleaceo-hirta . *Lepidopilum*.
2. Per. interni dent. basi membrana connexis.
 1. Per. externi dentes 16. acuti.
 Per. int. cilia 16. e membrana angustissima in crura duo apice coalita divisa trabeculis transversis connexa *Climacium*.
 2. Per. ext. dentes 16. subulati.
 Per. int. membrana in processus 16. lineares uniformes producta. Calyptra
 a. cuculliformi *Leskia*.
 b. mitraeformi pilis hirta *Chaetophora*.
 c. glabra *Pterigophyllum*.
3. Per. ext. dentes 16. lanceolati reflexiles.
 Per. int. membrana in processus 16. ciliis interpositis producta. Calyptra

a. campaniformi basi lacinulata

*Racopilum.*b. cuculliformi *Hypnum.*1. Capsula aequali *Isocarpia.*2. C. inaequali cernua *Hypnum.*

3. Peristomii int. dent. nullis.

Per. ext. dent. 16. acuti erectiusculi.

Per. int. membr. conica reticulata *Fontinalis.*Ordo III. *Entophyllocarpi.*

Dentibus solitariis bifidis.

a. octo *Octodicerias.*b. sedecim *Fissidens.*Class. IV. *Epistomi.*

Thecae stomate memb. horizontali clauso.

Ordo I. *Gymnostomi*; stomate nudo*Calymperes.*Ordo II. *Peristomi*; stomate dentato. Calyptraa. vestita *Polytrichum.*b. nuda *Catharinaea.*Class. V. *Hypostomi.*Ciliis infra stoma e thecae parietibus et columella ortis *Dawsonia.*II. Plantae calyptratae, operculatae, *schistocarpae* *Andraea.*

Abgebildet sind:

<i>Leptostomum inclinans</i>	<i>Syntrichia subulata</i>
<i>Calymperes lonchophyll.</i>	<i>Schlotheimia squarrosa</i>
<i>Dawsonia polytrichoides</i>	<i>Anacamptodon splach-</i>
<i>Trematodon longicollis</i>	<i>noides</i>
<i>Fabronia pusilla</i>	<i>Climacium dendroides</i>
<i>Leucodon sciuroides</i>	<i>Paludella squarrosa</i>
<i>Octodicerias fissidentoi-</i>	<i>Diplocomium longiset.</i>
<i>des</i>	<i>Cinclidium stygium</i>
<i>Hookeria splachnoides</i>	<i>Diphyscium foliosum.</i>

Genève, le 27 Decembre 1818.

MONSIEUR

Depuis que vous avez eu la bonté d'insérer dans votre Bulletin de Decembre 1817 mon examen de l'opinion généralement reçue en Suisse que les neiges des montagnes influent sur la température de l'air dans les plaines voisines, on m'a fait plusieurs objections aux quelles je crois nécessaire de répondre par l'addition suivante à mon mémoire.

C'est par un préjugé tout à fait analogue à celui qui est commun en Suisse que les Is-

landais attribuent le froid qu'ils éprouvent quelque fois en été, aux glaces poussées par les vents ou les courans sur les côtes septentrionales et orientales de leur Isle.

Des voyageurs en Islande ont rapporté ce préjugé comme un fait reconnu par les habitans; ils citent les années 1737, 1755 et 1756 où l'arrivée des glaces du Groenland sur les côtes septentrionales ou orientales de l'Islande fut accompagnée d'un froid qui changea l'été en hiver au point qu'il tomba de la neige et qu'il gela *). Ils attribuent ce refroidissement uniquement au voisinage de ces glaces; mais ils ne font pas attention qu'il y a dans certaines années des retours de froid en été qui tiennent à des changemens subits dans la température de l'atmosphère, sans que l'approche des glaces y ait aucune part. Ainsi en Juillet 1755 l'une des années citées, il tomba de la neige dans la plaine de Genève, les moissons furent extrêmement retardées et le raisin ne mûrit point; sans doute qu'on n'attribua pas ce froid aux glaces poussées sur les côtes d'Islande.

Je ne doute pas que les deux autres années citées, savoir 1737 et 1756, ne fussent aussi remarquables en Europe par un froid extraordinaire en Eté. L'approche des glaces sur les côtes d'Islande sont comme certains oiseaux de passage dont l'arrivée inattendue annonce un hiver rigoureux sans en être la cause.

Ce qui prouve que ces voyageurs n'ont fait que recueillir un préjugé, c'est qu'ils ajoutent que quoique les glaces restent au nord de l'Islande et n'approchent pas des côtes méridionales, elles **) amènent pourtant des froids et des gelées dans ce dernier quartier. Ceci est évidemment une erreur, car l'Islande ayant environ 60 lieues du nord au sud, il est impossible que les glaces de la côte septentrionale influent sur la température de la côte méridionale puisqu'à 80 pas de distance, les glaciers des Alpes n'ont aucune influence sur la végétation.

*) Relation d'un voyage en Islande par ordre du Roi de Dannemark, pendant les années 1755 et 1756 Tom. IV. p. 51. et 345.

**) Ibid. T. V. p. 106.