Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 52 (1918-1919)
Heft: 196

Artikel: Note sur une nouvelle espèce de mousse
Autor: Meylan, C.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-270199

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: 13.07.2025

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

Note sur une nouvelle espèce de mousse

PAR

Ch. MEYLAN

Au cours de l'exploration bryologique entreprise en 1918 dans le Parc national, j'ai récolté à 2600 m. environ, sur le versant sud du Piz del Fuorn, une mousse que, sur place, j'ai prise pour une petite forme du *Desmatodon latifolius*. Rentré à la maison, un premier examen de cette mousse m'y avait fait voir d'abord *Pottia intermedia*, ensuite du manque de péristome; mais une étude plus approfondie m'a convaincu qu'elle ne pouvait être qu'un *Desmatodon* sous une espèce nouvelle que je me fais un plaisir de dédier à mon excellent ami, M. le Dr-prof. E. Wilczek, président de la sous-commission botanique de la Commission pour l'exploration scientifique du Parc national, en lui donnant le nom de *Desmatodon Wilczekii* spec. nov. En voici la diagnose :

Touffes denses, très vertes. Tiges dressées de 1 cm. environ, assez densément et régulièrement feuillées. Faisceau central petit, assez mal délimité. Feuilles ovales-lancéolées, de 1,5 mm. environ de longueur sur 0,5 mm. de largeur ; acuminées. Bords parfaitement plans, rarement arqués sur un côté au milieu de la feuille. Tissu cellulaire semblable à celui de *Desmatodon latifolius*. Cellules hyalines de la partie inférieure un peu plus étroites et plus allongées, de 10 à 15 μ. de largeur sur 40 à 50 μ. de longueur ; les supérieures subcarrées de 10 à 15 μ., chargées de longues papilles cylindriques, obtuses ou aiguës. Les marginales du sommet sont plus grandes et par leurs angles rendent l'acumen denté, parfois très fortement. Nervure excurrente, sublisse sur le dos, présentant la même structure que celle du *Desmatodon latifolius*. Les stéreides de la face ventrale sont d'un brun rougeâtre. Inflorescence monoïque ; fleurs ♂ axillaires à l'aisselle d'une feuille ou dans une bifurcation. Feuilles périchétiales peu différentes des caulinaires ; les internes plus obtuses et à nervure non excurrente. Capsule subcylindrique portée par un pédicelle de 1 cm. environ, dressée, symétrique. Coiffe descendant jusqu'à la base. Opercule surmonté d'un long bec oblique atteignant les deux tiers de la longueur de l'urne. Anneau persistant, formé d'une rangée de cellules. Péristome complètement nul. Paroi capsulaire formée de cellules rectangulaires de dimensions variables ; au bord de l'urne, elles deviennent plus petites, polygonales sur deux à trois rangées.

Spores, 25 à 30 μ, finement papilleuses.

A la maturité, l'opercule reste attaché au sommet de la columelle comme dans le genre *Hymenostylium*, et tombe avec elle. Maturité en août. Habitat : sur la terre ensoleillée, soit dans les mêmes stations que *Desmatodon latifolius*, *Pottia latifolia*, etc.

* * *

Le *Desmatodon Wilczekii* est une espèce très nettement caractérisée et particulièrement intéressante en ce qu'elle relie les *Desmatodon* aux *Pottia*. Elle possède en effet une capsule de *Pottia* et le gamétophyte de *Desmatodon latifolius*, à peu de chose près. Elle diffère de ce dernier par ses feuilles à bords parfaitement plans, à cellules un peu plus petites, plus fortement papilleuses et surtout par son manque complet de péristome, et l'adhérence de l'opercule à la columelle. Elle se distingue du *Pottia intermedia* par la forme de ses feuilles, leur tissu, leur papillosité. Elle n'a rien de commun avec *Barbula bicolor*, auquel elle pourrait faire penser.

DIAGNOSE

Desmatodon Wilczekii spec. nova.

Caespites densi, viridissimi. Caules erecti, circa 1 cm. alti, pro more dense et regulariter foliosi. Fasciculus centralis tenuis, haud distincte delimitatus. Folia ovato-lanceolata, acuminata, circa 5 mm. longa et 0,5 mm. lata ; margines omnino plani, rarius latere uno in media limbi parte arcuati. Contextus cellularum ut in *Desmatodonte latifolio*. Cellulae hyalinae inferiores paululum angustiores longioresque, 10-15 μ latae, 40-50 μ longae ; superiores subquadratae, 10-15 μ longae, papillis cylindricis, acutis obtusisve obtectae ; marginales apicales majores, et propter angulos foliorum apicem interdum valde denticulatum efficientes. Nervus excurrens, dorso sublaevis, contextu *Desmatodontis latifolii*. Stereidae pagine ventralis fusco-rubrae. Inflorescentia monoica ; flos ♂ axillaris vel e ramorum bifurcatione egrediens. Folia perichaetii caulinaribus subsimilia, interna obtusiora, nervo non excurrente. Capsula subcylindrica, erecta, symmetrica, pedicello circa 1 cm. longo. Calyptra capsulae longitudinem aequens, Operculum longe rostratum, rostro obliquo ad $^2/_3$ urnae aequante. Annulus persistens, strato cellularum unico. Peristomium omnino nullum. Capsulae paries constans e cellulis rectangularibus, dimensione variis, urnae ora minoribus, polygonalibus, 2-3 seriatis. Sporae 25-30 μ, minute papillosa. Maturitate operculum summa columella adnatum et cum illa deciduum ut in genere *Hymenostylio*.