

Note sur une nouvelle espèce de mousse

Autor(en): **Meylan, C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **52 (1918-1919)**

Heft 196

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-270199>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 stérides 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. Opércule 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 *Desmatodontis 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 paginae ventralis fusco-rubrae. Inflorescentia monoica ; flos σ 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 aequans, Operculum longe rostratum, rostro obliquo ad $\frac{2}{3}$ 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 *Hymenostylia*.