

Werke endlich den so lang entbehrten zuverlässigen Wegweiser zum sicheren Bestimmen der Diatomeen erhalten.

Das Erscheinen in Lieferungen und der verhältnissmässig niedrige Preis soll die Anschaffung einem grösseren Kreise erleichtern und möglich machen.

C. Janisch. Dr. L. Rabenhorst.

J. Juratzka hat folgende 2 neue Laubmoosarten in der Sitzung der zool.-bot. Gesellschaft zu Wien am 1. Juli d. J. veröffentlicht:

Barbula (*Tortula*) *commutata* Jur. n. sp. — *Barbulae convolutae affinis, robustior. Caespites densi, superne lutescenti-virides, inferne fusco-rufescentes. Caulis elatior, ad 2 cm. altus, parce radiculosus. Folia majora, firmiora, dense minute papillosa, subrecurvo-patula, inferiora minora ovato-lanceolata, media lanceolata, comalia ex ovata concava et subvaginante basi lanceolata, acuta, carinata, margine (papillis subtile crenulato) inferne reflexa et subundulata, costa crassiuscula aetate rufescente cum apice finiente, sicca incurva et tortilia. Cellulae basi hyalinae, elongato-rectangulares, superne minutae subquadratae, opacae. — Flores dioici; folia perigon. obovata, acuminata, superne dentata, tenuicostata. Perichaetii folia externa ad medium et ultra vaginantia, dehinc anguste lanceolata, recurvo patula, intima longiora, convoluto-vaginantia, obtusa vel breviapiculata, tenuicostata vel ecostata, membranacea, lutescentia. Capsula in pedicello 1—1½ cm. l. inferne dextrorsum, superne sinistrorsum torto stramineo longior, anguste oblonga, incurva, rufescens, aetate badia. — Annulus latus, revolubilis. Operculum dimidium capsulam aequante vel superans, subulato-conicum. Peristomii dentes ten quaterque convoluti, pallide rubelli, minute papilloso. Sporae laeves lutescentes paulisper majores.*

Syn. *Barb. convoluta* β . *sardoa* C. Müll. Syn. p. 516.
— *Barb. convoluta* var. *densa* Milde, Bryol. siles p. 116.

Hab. Sardinien (Fr. Müller). — In monte Nigro Cephaloniae et prope Melandrina in Cypro (Dr. Fr. Unger). — Im Hönnethale bei Klusenstein (Westphalen) auf feinstem Kalkfels steril (Dr. H. Müller, Westphalens Laubmoose Nr. 340). — Auf dem Berge Scopo der Insel Zante bei etwa 1000' (Dr. Em. Weiss). — Ad montes calcareas supra Soller in Ins. Majorca (Dr. F. Hegelmaier). — Bei Castelbuono am Fusse der Nebroden steril (P. Gabriel Strobl).

Von *Barb. convoluta*, der sie zunächst steht, unterscheidet sie sich durch ihre Grösse, durch die im feuchten Zustande mässig zurückgekrümmt abstehenden grösseren und

längeren, im trockenen Zustande unregelmässig nach einwärts gebogenen und verdrehten, besonders an der Stammspitze fast krausen und schwer aufweichbaren Blätter. Die Büchse ist durchschnittlich 2 mm. lang, daher um die Hälfte länger als jene der *Barb. convoluta*, welche nur 1½ mm. misst. Im gleichen Verhältnisse ist auch der Deckel länger. Im sterilen Zustande ist sie der Grösse und dem Aussehen nach kurzrasigen Formen der *Barb. paludosa* nicht unähnlich, von welcher sie jedoch durch die weichen, an der Spitze ungezähnten, mässig zurückgekrümmten, am unteren Rande zurückgeschlagenen Blätter und deren fast wasserhelle Basilarzellen nicht unschwer zu unterscheiden ist.

Rhynchostegium mediterraneum Jur. n. sp.
Rhynch. tenello simillimum! *Caespites intricati, virescentes vel lutescenti-virides, subsericei. Caulis parce radiculosus vage ramosus, irregulariter pinnatim ramulosus. Folia undique patentia et ad unum latus dejecta, e basi haud angustata anguste elongato-lanceolata, longe et tenuiter acuminata, costa tenui ad medium procedente, margine plana, integra basin versus obsolete dentata; retis tenuis areolae elongatae peranguste hexagono-lineares, infima basi latiores brevioresque, utriculo primordiali haud conspicuo. Flores monoici. Perichaetium erecto patens, foliis paucis pallidis, subito acuminatis, integris, ecostatis. Capsula in pedicello scabro ovalis, luteola, horizontalis, sicca deoperculata sub ore constricta. Annulus . . . ? Peristomii dentes anguste lanceolati, dense articulati, basi aurantii, superne pallescentes, processus sub-integri, ciliola bi-et ternata, nodulosa*

Hab. Bei Iglesias in Sardinien (Fr. Müller). — Siera de Palma prope Algesiras Hispaniae (R. Fritze).

Von *Rhynch. tenellum*, dem es sehr ähnlich ist, unterscheidet es sich durch die zarte, die Mitte des Blattes nicht überschreitende Rippe und den rauhen Fruchtsiel; von *Rhynch. curvisetum* (Brid.) Lindberg. (*Rh. Teesdalii* Br. eur. et Schp. Syn. p. pte., *Hypn. rigidulum* Bruch) durch die an der Basis nicht verschmälerten, verlängert lanzettförmigen, fein zugespitzten, zartnervigen Blätter und deren Zellnetz.

Repertorium.

N. G. W. Lagerstedt, Süsswasser — Diatomaceen von Spitzbergen und Beeren Eiland. Stockholm, 1873. (Aus den Verh. der K. Schwed. Akad. der Wiss. B. I. No. 14.)

Verf. hat in jenen genannten Gebieten an Süsswasser — Diatomaceen 90 Arten mit 21 Varietäten aufgefunden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [13_1874](#)

Autor(en)/Author(s): Juratzka Jakob

Artikel/Article: [J. Juratzka hat folgende 2 neue Laubmoosarten in der Sitzung der zool.-bot. Gesellschaft zu Wien am 1. Juli d. J. veröffentlicht 115-116](#)