

Muscorum species novae.

Von

J. Juratzka.

(Vorgelegt in der Sitzung am 1. Juli 1874.)

Barbula (Tortula) commutata Jur.

B. 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, comulia 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. Fol. perigonialia obovata acuminata, superne dentata, tenui-costata. Perichaetii folia externa ad medium et ultra vaginantia, dehinc anguste lanceolata, recurvo-patula, intima longiora, convoluto-vaginantia, obtusa vel brevi apiculata, tenui-costata 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 dimidiam capsulam aequans vel superans, subulato-conicum. — Peristomii dentes ter-quaterque convoluti, pallide rubelli, minute papilloso. Sporae laeves lutescentes, paulisper majora.

Syn. *Barb. convoluta* β . *sardoa* C. Müll. Syn. p. 615. — *Barbula convoluta* var. *densa* Milde Br. siles. p. 116. — *Barb. convoluta* Jur. in Unger & Kotschy: die Insel Cypren.

Hab. Sardinien (Fr. Müller itin.) — *In monte Nero Ins. Cephaloniae et prope Melandrina in Cypro* (Dr. Fr Unger 1860 und 1862). — Im Hönne-thale bei Klusenstein (Westphalen) auf feuchtem Kalkfels steril (Dr. H. Müller, Westphalens Laubmoose Nr. 340). — Auf dem Berge Scopó der Ins. Zante bei circa 1000' (Dr. Em. Weiss, 25. März 1867). — *Ad montes calcareos supra Soller in Ins. Majorca* (Dr. F. Hegelmaier, 8. April 1873). — Bei Castelbuono am Fusse der Nebroden steril (P. Gabr. Strobl April 1873).

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

abstehenden grösseren und längeren, in trockenem Zustande unregelmässig nach einwärts gebogenen und verdrehten, besonders an der Stammspitze fast krausen schwer aufweichbaren Blätter. Die Büchse ist durchschnittlich 2 Mm. lang, daher um die Hälfte länger als jene der *B. convoluta*, welche im Durchschnitte $1\frac{1}{2}$ Mm. misst. In gleichem Verhältnisse ist auch der Deckel länger. In sterilem Zustande ist sie der Grösse und dem Aussehen nach kurzrasigen Formen der *Barb. paludosa* sehr ähnlich, von welcher sie jedoch durch die weicheren an der Spitze ungezähnten mässig zurückgekrümmten, am unteren Rande zurückgeschlagenen Blätter und deren fast wasserhellen Basilarzellen nicht unschwer zu unterscheiden ist.

***Rhynchostegium mediterraneum* Jur. n. sp.**

Rh. tenello simillimum! Caespites intricati, virescentes vel lutescenti-virides, subsericei. Caulis parce radiculosus vage ramosus, irregulariter pinnatim ramulosus. Folia nudique patentia et homomalla, e basi haud angustata elongato-lanceolato, longe et tenuiter acuminata, costa tenui ad medium procedente, margine plana, integra vel basin versus obsolete dentata, retis tenuis areolae elongatae perangustae, 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 subintegri, ciliola bi- et ternata nodulosa.

Hab. Bei Iglesias in Sardinien (Fr. Müller itin. Ich fand es spärlich unter *Rhynch. tenellum*, welches von Fr. Müller dem Wiener Tauschverein und von diesem mir mitgetheilt wurde). — *Sierra de Palma prope Algeiras 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 *Rh. curvisetum* (Brid.) Lindbg (*Rh. Teesdalii* Br. Eur. et Schp. Syn. p. pte., *Hypn. rigidulum* Br.) durch die an der Basis nicht verschmälerten, verlängert lanzetförmigen, fein zugespitzten, zartnervigen Blätter und deren Zellnetz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [24](#)

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

Artikel/Article: [Muscorum species novae. 377-378](#)