

MUSCI. Dillen.

Bearbeitet

von

DR. CARL MÜLLER.

PLEUROCARPI, C. Müller.

Hypnoideae, C. Müller.

C. Müller Synopsis Musc. frond. pars II. p. 28.

Neckera, Hedwig.

Hedwig Fund. Musc. II. p. 93. C. Müller l. c. p. 40.

Neckera pseudo-imbricata, nova spec.

Neckerae imbricatae simillima, longissime pendula magis flexuosa flaccidior, ramulis subaequalibus brevibus decurvis vel patentibus vel erecto-patentibus eleganter aequaliter pinnata, pallens vel parum virens; folia in series obliquas laxius imbricata, multo majora, e basi angustiore sensim panduraeformi-ovalia brevissime acuminata, nunquam gibbosa, profunde cochleariformi-concava, margine integerrimo erecto ante apicem conniventi-involuta, nervis binis obsoletissimis pallidis, cellulis angustissime linearibus densissimis palle-scentibus basi flavidulis, alaribus vix ullis minute quadratis incrassatis flavescens. Caetera desunt.

Standort: Auf der Insel Anjoana, im October 1843 eingesammelt.

Pilotrichum, Pal. de Beauv.

Palis. de Beauvois Prodr. p. 37. C. Müller l. c. p. 146.

Pilotrichum stoloniferum, nova spec.

Pilotr. denso habitu simillimum; caulis primarius longe repens capillari-fili-

formis nudus flexuosus fragilis nigrescens, divisiones secundarias simplicissimas erectas maxime flexuosas apice arcuato-deflexas robustas densifolias basi nudas flavo-virentes emittens; folia caulina robusta magna dense conferta sicca et humida patentissima, summitate caulis stellam sistens, e basi brevissima auriculato-plicata infime parte cellulis paucis densioribus aureis praedita et cellulis alaribus fere carente reflexa lato-lanceolata breviter acuminata subcarinato-concava, margine erecto apice eroso-denticulata, scarioso-rigida, e cellulis ubique ellipticis incrassatis luteo-virentibus areolata, nervo tenuissimo virente evanido percursa; ex axillis foliorum stolones capilliformes longissimi nudi vel juventute foliis minutissimis lanceolatis dense oblecti maxime arcuato-flexuosi egredientes. Caetera desunt.

Standort: Auf der Insel Anjoana, im October 1843 gesammelt.

Ab omnibus congeneribus sect. Cystopodis stolonibus capillaribus solitariis simplicibus elongatis arcuatis primo visu distinctum et species pulcherrima.

Von den übrigen Kryptogamen sind noch folgende gesammelt:

Pilze:

Polyporus xanthopus Fr. an totem Holze bei Sena.

Polyporus zonatus Fr. bei Mossambique.

Trametes hydroides Fr. bei Mossambique.

Algen:

Sirophysalis trinoides Kütz. im Ocean.

Chara coronata var. *Petersii* A. Br. in Mossambique.

Flechten:

Roccella fuciformis DC., welche an der ganzen Küste von Mossambique an Bäumen und Steinen gemein ist und als Färbemittel ausgeführt wird.