

Ayant été assez heureux récemment (6. Mai 1870) pour retrouver des échantillons parfaitement entiers de cette plante j'ai été à même de reconnaître la juste application de la description et des observations de Roth l. c. à ce véritable Nostoc qui devra conserver le nom spécifique imposé par cet auteur et devenir le *N. fragiforme*.

Ses vésicules, agglomérées en forme de grappes (acini-formes) varient beaucoup de taille. On en voit depuis la grosseur d'un grain de moutarde jusqu'à celle d'un grain de raisin. Ordinairement verdâtres, elles sont plus ou moins colorées en brun et deviennent noires par la dessiccation.

Ce Nostoc croît sur les tiges des mousses inondées sur les murailles des écluses de diverses usines et pêcheries dans la rivière d'Orne, dans les environs de Falaise. Il s'attache surtout au *Cinclidotus fontinaloides*, à l'*Hypnum rusciforme* et quelquefois aux filaments des *Lemanea* qui sont assez communs dans ces stations.

A. de Brébisson

Repertorium.

Die Insel Cypern, ihrer physischen und organischen Natur nach mit Rücksicht auf ihre frühere Geschichte geschildert von Dr. Fr. Unger und Dr. Th. Kotschy. Wien 1865.

(Schluss.)

Porpidia stipata Krphbr. n. sp. (l. c. p. 164.) Thallus tartareus rugulosus rimoso-areolatus albus determinatus. Apothecia mediocria, pseudolecidina, stipata, primitus subclausa, dein aperta, sessilia, disco atro plano opaco subpruinoso, a margine crassiusculo persistente (primitus thallode tandem in proprium mutato, carbonisato) circumdato; hypothecio ex fuscidulo-albido, paraphysibus supra fuscis. Sporis 8, ovoideis, hyalinis, 0.011—0.013 mm. long., 0.008 mm lat.

Troodos, auf dürrem Holze.

A congeneribus praesertim hypothecio pallide fuscidulo recedens.

Endocarpon nodulosum Krphbr. sp. n. (l. c. p. 165.) Thallus coriaceo cartilagineus, e squamis complicatis suberectis dense confertis, apicibus supra omnino nodulosus, contextus, colore cervino vel fusco, superficie interdum in cinereum expallente. Perithecia minuta, squamorum apicibus nodulosus immersa et ostiolo papillato fusco nigricante protuberantia; nucleo subgelatinoso, globuloso, pallide roseo, sporis unilocularibus elongato-ovoideis, hyalinis, 0.0138—0.0165 mm. long., 0.0055—0.0069 mm. lat. (Paraphyses nullae; gelatina hymenea jodo-rubens.)

Aeusserlich sehr ähnlich dem *Endocarpon pulvinatum* Th. Fries Lich. arct. p. 257, welches aber 2 grosse, mucronförmige, olivenbraune Sporen in jedem Schlauch besitzt. Vielleicht nur eine Varietät des *End. miniatum*.

Troodos, auf Felsen.

Limboria candidissima Krphbr. sp. n. (l. c. p. 166). Thallus tartareo-farinosus laevis, quasi deterius, candidus, contiguus, effusus (?). Apothecia thallo omnino immersa, punctiformia, cinereo-pruinosa, apice perforata, poroque contracto obsolete subradiato-striato, orbiculari vel longitudinaliter fisso, instructa. Sporis 6, ovoideis, serialiter polyblastis, primo hyalinis dein olivaceis, magnis, 0.0179—0.0193 mm. lat., 0.0330—0.0344 mm. long.

Durch den schneeweissen zusammenhängenden — nicht ritzig gefelderten — Thallus, die punktförmigen Apothecien, deren Mündung am Scheitel bald rund, bald länglich gespalten erscheint, und die grossen Sporen von *Limb. actinostoma* Ach. hinlänglich verschieden.

Kythraea, auf kalkhaltigem Sandstein.

Musci frondosi.

Fissidens cyprius Juratzka n. sp. l. c. pag. 167. — Hermaphroditus. Gregarius et subcaespitosus, pusillus, laete-viridis. Caulis innovando-ramosus e declinato ascendens. Folia 4—10juga conferta latiuscula, lamina verticali versus basin subito fere angustata, supra costae basin vel in ipsam deliquescente, usque versus apicem anguste marginata, duplicatura ad vel ultra medium producta perlate marginata, costa crassiuscula (albescens) sub apice subintegro evanida. Fructus terminalis, capsula suberecta pusilla ovalis, deoperculata sub ore constricta, anguste annulata; operculum conicum breve et oblique rostratum. Calyptra uno latere fissa, operculo duplo longior.

Auf Kalkerde bei Chrysostomo mit *Eucladium verticillatum*.

Caulis bi-3linearis, folia sicca subcrispata, humida unum latus versus leniter dejecta, ascendendo majora et confertiora, triplo, v. quadruplo longiora quam lata; pedicellus 2—3linearis e stramineo rufescens, sinistrorsum tortus; annulus ex unica serie cellularum formatus, cum operculo secedens; peristomii dentes ad medium fissi.

Nach brieflicher Mittheilung des Herrn Ruthe in Bärwalde befindet sich in Sickenbergers Herbar der *Fissidens cyprius* von einem italischen Standorte. Das betreffende Exemplar ist im Erbar. Crittog. Ital. von Caldesi unter Nr. 320 als *F. incurvus* mit dem Standorte „Boboli a Firenze“ ausgegeben worden. (Anm. des Ref.)

Pottia venusta Jur. n. sp. (l. c. pag. 167). Laxe caespitosa, pallide v. laete viridis. Caulis simplex basi parce radiculosus. Folia flaccida obovato-oblonga et spathulata subito fere acuminata, margine plana et integra, costa tenui excedente aristata. Flores monoici; antheridia solitaria vel per paria in foliorum comalium axillis disposita, libera oblonga paraphysata. Capsula in pedicello tenerrimo inferne ultra medium dextrorsum, superne sinistrorsum torto erecta subcylindrica, truncata. Calyptra laevis. Operculum plano-convexum oblique rostellatum.

Auf nacktem Boden bei Hagia Napa.

Caespites laxae cohaerentes; caulis 2—3 linearis, folia laevia, mollia, apicem versus parce chlorophyllosa, aetate provecta echlorophyllosa hyalina; pedicellus 2—4 lineas longus, rufescens, infra capsulam albescens et diaphanus. Capsula leptoderma rufo-fusca, diametro triplo fere longior, opaca, plicato-striata. Annulus simplex latiusculus, fragmentarie secedens.

Auch diese Art kommt in Europa vor! Wenigstens ist das in Sardinia australiori p. Cagliari vere 1835 von de Notaris gesammelte und als *Pottia crinita* ausgegebene Moos, von dem ich eine kleine Probe besitze, nur durch den Mangel des bleichen und durchscheinenden Theiles des Fruchstieles unter der Büchse abweichend. Es ist dies jedoch ein Merkmal, dessen Verschwinden nach dem Altwerden der Früchte sehr wahrscheinlich ist. (Anm. des Ref.)

Grimmia (*Gümbelia*) *Ungeri* Jur. n. sp. (l. c. p. 169). *Grimmiae alpestri* facie similis. Pulvinuli compacti, depressi, ex atroviridi plus minus canescentes. Folia erecto-patula inferiora minora, mutica, comalia majora ex obovata basi lanceolata sensim v. subito in pilum decurrentem laevem exeuntia, margine plano, areolatione ut in *Grimmia alpestri*. Flores monoici. Capsula in pedicello erecto stramineo vix supra pilos elata minuta ovalis laevis, e ferrugineo-fuscescens, exannulata, operculo conico subobtusio rufulo. Calyptra cucullata. Peristomii dentes ferrugineo-purpurei integri vel apicem versus parce pertusi et fissi, siccitate recurvo-patuli.

Auf dem Troodos an Aphanitfelsen.

Differt a *Grimmia alpestri* floribus monoicis et capsula exannulata; a *Gr. montana* floribus monoicis, capsula dilutius tincta et operculo subobtusio; a *Gr. Donniana* capsulae colore, defectu annuli et calyptra cucullata.

Entosthodon pallescens Juratzka n. sp. (l. c. p. 170). Monoicus. Caespitosus, humilis sordide flavescens aetate pallescens. Folia superiora in rosulam erecto-patulam congesta, late obovato-vel spathulato-lanceolata acuminata, haud

limbata, margine cellulis prominulis inaequali; costa fusco-lutea in medio folii dissoluta, laxissime areolata omnino echlorophyllosa. Capsula unacum collo sporangium subaequante anguste pyriformis, sicca sub ore constricta, leptoderma erecta et subinclinata, pedicello inferne sinistrorsum superne dextrorsum torto. Calyptra . . . ? Operculum . . ? Peristomii dentes brevissimi, truncati, rubro-fusci.

Hagia Napa, Capo Gatto.

Caulis brevis lineam circa longus, capsula fuscescens, evacuata pallide ferruginea; pedicellus bilinearis usque semipollicaris stramineus, inferne rubellus.

Kommt ebenfalls in Europa vor! Dr. Em. Weiss sammelte ihn im J. 1867 auf der Insel Zante in wenigen, mit Räschen von *Barbula muralis* verwachsenen Exemplaren.

(Anm. des Ref.)

Funaria anomala Jur. n. sp. (l. c. p. 170). Monoica. Folia comalia erecto-patentia, obovato-acuminata, margine superne obsolete crenulata, costa sub apice dissoluta. Capsula unacum collo sporangio brevioris pyriformis, laevis, parum incurva suberecta, exannulata, operculo depresso-convexo, sicco omnino plano, pedicello rubello sinistrorsum torto. Peristomii externi dentes apice haud cohaerentes, interni rudimentarii.

Auf Santa Croce.

Capsula sicca sub ore plus minusve constricta ovalis in collum plicato-rugosum attenuata, ferrugineo-fusca. Pedicellus 2—5 linearis. Peristomii externi dentes pro capsula magnitudine parvi, articulationibus 9—10, linea divisurali aegre conspicua.

Ausser von Ehrenberg in Egypten (P. G. Lorentz, Moose Ehrenbergs) wurde diese Art im J. 1865 auch von Haussknecht: Aleppo in muris, und in schistosis montis Haertudagh, Taurus Sophenensis ad 4000' gesammelt. (Anm. des Ref.)

Brachythecium olympicum Jur. n. sp. (l. c. pag. 171). Monoicum; intricato caespitosum, laete v. lutescenti-viride, sericeo nitens. Caulis adrepens, ramosus, subpinnatim ramulosus, ramulis erectis vel incurvatis. Folia conferta, patula vel laxe secunda, e basi ovata lanceolata longe et tenuiter acuminata, haud plicata, margine undique minute denticulato subplana, ultra medium costata, areolatione pertenui densa, basi parum dilatata ad angulos minute subquadrata. Folia perichaetialia laxe imbricata, externa e lata basi subito lanceolato-acuminata, interna late oblonga ex apice eroso-dentato subito fere in acumen longiusculum lanceolato-subulatum producta, ecostata vel costa summopere obsoleta instructa. Capsula in pedicello laevi horizontalis, turgide ovata, e luteo

aurantiaca saepius bicolor, demum fuscescens, operculo convexo-conico breviter apiculato. Annulus duplex; peristomii interni cilia processibus breviora nodulosa.

Auf faulem Holze und an Aphanitfelsen bei Prodomo und auf dem Troodos (cyprischer Olymp).

A *Brachythecio velutino* Br. et Sch., cujus formis minoribus haud dissimile est, pedicello omnino laevi, a *Brach. salicino* Br. et Sch. foliis perichaetialibus ex apice eroso dentato subito fere acuminatis ecostatisque facile distinguitur.
Jur.

A. Braun, Rabenhorst, Stizenberger, die Characeen Europas in getrockneten Exemplaren. Heft 4. N. 76—100. Dresden, 1870.

Dieses Heft bringt in den 25 Nummern folgende zum Theil höchst interessante seltene Arten und Formen:

Nitella syncarpa ♂ et ♀ mit der Bemerkung, dass sich diese Art von *Nitella capitata* Nees ab E. durch die ungetheilten fructificirenden Blätter der weiblichen Pflanze und den platten, nicht mit scharfen vorspringenden Leisten versehenen Fruchtkern unterscheide. Die Entwicklung aus der Spore beginnt zu Ende des Frühjahrs, die Fruchtreife tritt im Spätsommer ein, während *N. capitata* im Spätjahr keimt und im Frühjahr die Früchte reifen.

Nitella opaca Ag. forma munda, atroviridis, glomerata, von Herrn Lehrer Jahn bei Berlin gesammelt.

N. batrachosperma A. Braun bei Lund in Seeland von Herrn Strandmark gesammelt, von Herrn O. Nordstedt mitgetheilt. Es ist eine der kleinsten, dabei aber minder gedrungene Form. Von der ihr nahverwandten *N. tenuissima* unterscheidet sie sich besonders durch grössere Sporangien mit stärker geripptem Kern.

Chara scoparia Bauer um Berlin von den Herren Magnus, A. Braun und Jahn gesammelt. Früher wurde diese Art mit *Ch. coronata* Ziz. verwechselt, ist jedoch durch die Stengelberindung leicht davon zu unterscheiden.

Ch. crinita Wallr. forma polysperma huminis condensata Wallm., von der Insel Seeland durch Herrn Nielsen eingeliefert.

Ch. (Lychnothamnus) alopecuroides var. *Wallrothii* Al. Braun. In den Buchten des grossen Belt gesammelt von Herrn P. Nielsen.

Ch. foetida A. Br. c. rudis f. subhispida brevibracteata, bei Prag gesammelt von Herrn Prof. v. Leonhardi.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Repertorium. Die Insel Cypern, ihrer physischen und organischen Natur nach mit Rücksicht auf ihre frühere Geschichte geschildert von Dr. Fr. Unger und Dr. Th. Kotschy. Wien 1865. 66-70](#)