

Von diesen Arten habe ich *Physcomitrium fasciculare*, *Grimmia apocarpa*, *Bartramia crispa* und *Hypnum praelongum* auf der Insel Spiekeroog nicht gefunden. *Physcomitrium fasciculare* kommt in Ostfriesland wie in ganz Holland nur selten vor und kann sehr leicht übersehen werden. *Grimmia apocarpa* habe ich bis jetzt in Ostfriesland nur an erratischen Blöcken bei Tannenhausen und Warnsath gefunden, und kommt dies Moos jetzt höchst wahrscheinlich nicht mehr auf Spiekeroog vor. So werden auch wahrscheinlich die von mir aufgeführten höchst seltenen Arten *Orthotrichum appendiculatum*, *Orthotrichum pulchellum* und *Orthotrichum pumilum* in den ersten Jahren auf Norderney nicht wieder gesammelt werden.

Erbario crittogamico italiano pubblicato da G. de Notaris e F. Baglietto. Serie II. Fasc. IX. — XI. No. 401—550. Genova, 1871.

Fasc. IX. enthält: 1) *Botrychium Lunaria*; 2) 9 Laubmoose: *Brachythecium collinum* Br. E., *B. Funkii* DNtris, *Limnobium dilatatum* Wils. (= *L. molle* Br. E.), *Amblystegium stramineum* (Dicks.), *A. pseudostramineum* (C. Müll.) Vent., *Lescurea stricta saxicola*, *Philonatis fontana* Brid., *Bryum Duvalii* Voit, *Schistidium apocarpum atrum*; 3) 9 Flechten: *Roccella fuciformis* Ach., *R. phycopsis* Ach., *Lecania Nylanderiana* Bagl., *Umbilicaria cylindrica* Fr., *Lecidea aenea* Duf., *L. enteroleuca* Schaer., *Arthonia epipasta* Körb., *Pertusaria lejoplaca* Hepp., *Arthopyrenia cinereo-pruinosa* Mass.; 4) 16 Algen: *Giraudia sphacelarioides* Derb., *Ectocarpus spinosus* K., *E. gracillimus* K., *Polysiphonia intricata* J. Ag., *Lomentaria clavata* J. Ag., *Gracilaria compressa* Grev., *G. confervoides* Grev., *Codium vermilaria* (Bert.), *Cladophora ramulosa* Menegh., *Hydrodictyon*, *Staurastrum inconspicuum* De Ntris: *Exiguum*, segmenta a vertice triradiata, radiis teretiusculis gracilibus, adscendentibus, saepe obliquatis, subquadrifariam granulato-torulosis, apice minute tridenticulatis; segmenta a latere subsemilunaria. A *St. gracili* Ralfs dimensionibus multo minoribus, radiis gracillimis subquadrifariam granulato-torulosis distinguendum. *Phormidium leptodermum* K., *Hypheotrix coriacea* K., *Cocconeis pellucida* Gr., *Stauroneis verbania* De Ntris: A latere parallelogramma, fronte lineari-oblongata, infra apices rotundatos nonnihil contracta, exindeque ventre leniter tumescens, centro area quadrangula ad angulos literae X ad instar producta, lineaque longitudinali diaphana instructa, tenuissime striata, striis granulatis radiantibus, 24 in $\frac{1}{100}$ mm.

Diese neue Art steht der *St. Cohnii* Hilse in Rabenh. Algen sehr nahe, unterscheidet sich aber davon durch die mehr verlängerte Gestalt, die zarteren Streifen und die quer erweiterte Area. *Synedra Gaillonii* K. 5) Pilze: *Calocera viscosa* Fr., *Clavaria flavipes* P., *Lycoperdon pyriforme* Sch., *Propolis Holoschoeni* De Ntris. Erumpens, atra, in sicco hysteriiformis, madore reclusa, oblongata, disco fusco; excipulum crassiusculum, subprismatico oblongatum, basi nempe carinatum, margine utrinque ad angulum fere rectum inflexum. Asci clavati, octospori; paraphyses coalescentes apice infuscatae; sporidia fusoidea $\frac{5}{200}$ mm. aequantia, juniora nucleolis 2—4 foeta, demum 4-locularia, loculis polaribus mediis multo minoribus, hyalino-luteola. *Epichloe typhina* Fr., *Amphisphaeria conica* De Ntris, *Sphaeria Mesascium* forma *Pyri* De Ntris, *Leptosphaeria herpotrichoides* DNtris, *Erysiphe Montagnei* Lév., *Coleosporium Rhinanthacearum* Fr., *Uromyces Hedysari*, *Tilletia de Baryana* Fisch., *Ustilago ischaemi* Fuck., *U. Carbo Cynodontis*. A reliquis varietatibus distinguitur sporis majoribus magis regulariter globosis et nucleo crassiore.

Fasc. X. 1) Farn: *Asplenium germanicum* Weis, *A. obovatum* Viv. 2) 9 Musci: *Limnobium cochlearifolium* Vent. nov. sp. Monoicum; caespites tumescentes, molles, virides; caulis prostratus, ramis assurgentibus, subsimplicibus, eradiculosis; folia rotundato-cochleariformia, flaccida, erecto-patula, ad insertionem angustata, apice obtusa, vel brevissime acuminata, margine haud revoluta nitida; costa distincta, vel brevis bifurca, aut simplex et ultra medium producta; cellulae foliorum rhomboideo-hexagonae, utriculo primordiali, vel granulis chlorophyllae farctae; flores feminei in ramis primariis; folia perichaetialia tenuia elongata, intima ovato acuminata, sulcata, ultra medium costata; capsula in pedicello brevi, incurvo-cernua, oblonga, operculum conicum, mammillare; peristomium perfectum adhuc desideratur. *Ulota crispula* Brid., *Orthotrichum speciosum* Nees, *O. leucomitrium* Br. E., *Didymodon rubellus* Schpr., *Campylopus Schimperii* Milde, *C. fragilis* Br. E., *Dicranella varia* Schpr., *Sphagnum rigidum compactum* Schpr. — 3) 1 Lebermoos: *Scapania undulata* Syn. 4) 10 Lichenes: *Ramalina pollinaria* Ach., *Cetraria Laureri* Krphbr., *Stenocybe byssacea* Nyl., *Astroplaca balanina* Anzi, *Lecidea armeniaca* Schaer., *L. pruinosa oxydata* Flot., *L. ambigua* Ach., *Bilimbia hypnophila* Th. Fr., *Arthonia astroidea* Bagl. nov. sp. Thallo e cinereo-olivaceo, maculiformi, limitato; apotheciis exiguis angulosis; ascis late pyriformibus, majusculis materia grumosa obvallatis; sporidiis nymphae-

formibus 5-ocularibus hyalinis. An Fraxinus Ornus. Collema pulposum Ach.

5) 17 Algen: *Cystosira Hoppii* Ag., *C. amentacea* ambigua, *Polysiphonia fruticulosa* Spreng., *Gelidium corneum* pinnatum Grev., *Pleysonellia squamaria* Decaisne, *Spyridia filamentosa* Harv., *Bryopsis plumosa salina* (a communiori forma *B. plumosae mediterraneae* pinnulis erectis earundemque inferioribus elongatis, nutat fere inter *B. plumulam* Grev. et *B. arbusculam* K., *Cladophora prolifera* K., *Chaetomorpha endiviaefolia* Ag., *Oscillaria princeps cyanogena* De Notaris: *Trichomata* margine laevissime plerumque sinuosula, 2, 2½ centem. millim. diametro aequantia, apice tenuata, curvula, obtusa, articulis longitudine variis, saepe inanibus instructa. Siccata tincturam pulchre caeruleam fundit. *Closterium moniliferum Leibleiniaceum* De Notaris: Profil von Cl. Leibleinii, aber von grösseren Dimensionen in der Länge, *Cytiderma* entfärbt, streifenlos, über 5 Bläschen in jedem Schenkel und zahlreichen Körperchen in den parabolischen Enden. *Clost. notabile* Bréb., *Nitzschiella acicularis* Rabenh., *Pinnularia borealis* Ehrb., *Navicula lanceolata* Ktz, *Berkeleya fragilis* Grev., *Podospheonia communis genansensis* De Ntris: Stipes prorsus nullus; frustula valde elongata, a latere cuneato-attenuata, vertice truncata, a fronte e basi angusta longe spathulata, apice subacuta; striae granulatae, 12 in 1/100 mm.

6) 10 fungi: *Marasmius scorodoni* Fr., *Melogramma spinifera* (Wallr.), *Homostegia striola* Passer.: *Pyrenia* in conceptaculo lineari, elongato, atro, vix emergente, plerumque disticha, contigua, subrotundata, tenuia, ostiolo tamen crasso apice erumpente, umbilicato dehiscencia; asci clavati, 8-spori; sporidia ovoideo-oblongata, recta vel leniter curvula, nucleo hyalino, apice nonnisi obscure interdum interrupto, hinc nucleolo exiguo subrotundato succenturiato, foeta. In culmis siccis Androp. *Ischaemum*. *Sphaerella tirolensis* Auersw., *Podospheera Kunzei* Lév., *Septoria Hederae* Desm., *Ustilago Urceolorum* Tul., *Cystopus cubicus* Lév., *C. Portulacae* Lév., *Uromyces Erythronii* Passer mit dem *Aecidium Erythronii* De C., *U. Primulae* Lév. mit dem *Aec. Primulae* De C.

Fasc. XI. 1) Farn: *Phaegopteris Oreopteris* Fée. — 2) Charen: *Nitella syncarpa* Form. 3) 10 Musci: *Amblystegium exanulatum* DeNtris, *Homalothecium sericeum* Br. E., *Funaria hygrometrica* f. minor, *Cinclidotus fontinaloides* P. Beauv, *Racomitrium heterostichum* Brid., *Grimmia funalis* Schpr., *Ceratodon purpureus* Brid., *Tortula subulata*

Hedw., *Pottia intermedia* DNtris, *Dicranum subulatum* Hedw.

4) *Hepaticae*: *Alicularia compressa* Syn.

5) *Lichenes*: *Rinodina intermedia* Bagl., *Thalloidima tabacinum* Mass, *Lecidea sardoa* Bagl.: Sporidia exigua, subtereti oblonga, diametro transv. duplo circiter vel triplo longiora, simplicia, vel nonnumquam in utroque polo nucleolum sphaericum foventia; lamina proligeri Jodi ope pulchre coerulescit. *Lecanactis Dilleniana monstrosa* Bagl., *Melaspilea opegraphoides* Bagl.: Asci elliptici, creberrimi, 8-spori, inter paraphyses crassiusculas, adglutinatas nidulantes; sporidia majuscula, obtusa, elliptica, quandoque subsoleaeformia bilocularia, nonnumquam ad dissepimentum constricta, diametro transv. quasi triplo longiora, hyalina; lamina proligeri Jodi ope non caerulescit. *Pertusaria Wulfeni* De C., *Pyrenula nitida nitidella* Schaer., *Acrocarpia macrospora* Mass.

6) *Algen*: *Cystosira abrotanifolia* Ag., *Rhytiplea pinastroides* J. Ag., *Batrachospermum moniliforme* Rabenh., *Draparnaldia acuta* Ktz., *Cladophora glomerata* Ktz., *Cl. glomerata callicoma*, *Conferva bombycina* Ktz., *Vaucheria geminata* De C., *Staurastrum alternans* Bréb., *Nostoc rupestre* Ktz., *Nitzschia constricta* Pritch., *Synedra juliana* DNtrs. natans, $4-5/100$ mm longitud. mentiens, a latere linearis, vix nisi lenissime ad apices angustata, a fronte, apicibus leniter tenuatis, lineari-lanceolata, vix $1/100$ mm. latit. aequans, pseudonodulo nullo, striis 8 in $1/100$ mm., hinc interdum ad aequatorem interruptis vel divergentibus. *Synedra acus aprilina* Marc.: Frustula a latere anguste linearia, a fronte utrinque tenuato-subulata, apicibusque obtusiusculis angustissime fusoidea, striis medio brevi tractu deficientibus, caeterum validis, 7 in $1/100$ mm. *Gomphonema intricatum* Ktz., *Diatomella Balfouriana* Grev., *Tabellaria floccosa* Ktz.

7) *Fungi*: *Agaricus* (Clit.) *fragrans* Sow., *Hygrophorus virgineus* Fr., *Craterellus cornucopioides* Fr., *Polyporus applanatus* Fr., *Lophodermium pinastri* Chev., *Sphaerostilbe coccophila* Tul., *Lophiostoma macrostomoides* DNtrs, *Rhaphidophora Urticae* Rabenh., *Psilospora faginea* Rabh., *Ps. Quercus* Rabenh., *Puccinia Apii* Corda, *P. Asparagi* De C., *Urocystis pompholygodes* forma *Eranthidis* Pass. cellulae sporarum periphericae amplae, numerosae, regulariter circumpositae. *Synchytrium Anemones* Woron.

L. R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: [11_1872](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Erbario crittogamico italiano pubblicato da G.de Notaris e. F. Baglietto. Serie II Fasc. IX-XI. No. 401-550 Genova 1871 70-73](#)