

ciaque obtegente. Sporothecia subglobosa, marginalia, discreta, deinde confluentia. Indusium non vidimus. — Messina. (Tin.) Mart. — Mai.

Die Isoëtes sicula Tod. dürfte von I. hytrix kaum verschieden sein und Cheilanthes Timiaci stimmt genau mit Ch. hispanica Mett. Milde.

Diagnosen zu Ruffow's Arbeit über die Torfmosse.
p. 46. *Sphagnum Girgensohnii* n. sp.

Plantae robustiores, strictae, semipedales et ultra humilioresve, plerumque caespites laxos unicolores vel parte inferiore pallidiores efficientes vel flavo-vel saturate virides vel stramineos. Caulis simplex vel innovatione bifidus, strictus, robustus, albidus, estrato corticali triplici et quadruplici, valde poroso, strato ligneo pallido. Ramuli 3—5, quorum 2—3 expansi flagelliformes, valde attenuati, arcuato-deflexi, longissimi; ceteri deflexi, filiformes, perlongi, cauli adpressi, corticis cellulae lagenaeformes, elongatae, apice pertuso, leniter incurvae. Folia caulina majuscula erecta, cauli adpressa, ligulato-spathulata, apice truncata eroso-laciniata, marginata, minutissime auriculata. Cellulae hyalinae partis superioris rhombeae, mediae baseos rhomboideae, poris atque fibrillis omnino carentes; laterales partis inferioris perangustae et cum cellulis chlorophyllosis marginem latissimum efficientes. Folia ramulina erectopatentia, basilaria parva, ovata, media ex ovato lanceolata et lanceolato-subulata. Cellulae hyalinae fibris annularibus et spiralibus confertae, poris numerosissimis, inferiores extus magis quam intus convexae; cellulae chlorophyllosae trigono compressae. Flores dioeci? Amentula mascula crassiuscula, ochracea vel ferrugineo-fuscescentia; perigynia ignota.

Fructus in capitulo vel in superiore caulis parte sparsi; perichaetium pallide viride, folia perichaetialia inferiora ovato-acuminata, plerumque solum e cellulis chlorophyllosis efformata; superiora obovato-oblonga, apice emarginato, obtuse apiculata, convoluta, superiore parte e cellulis chlorophyllosis et hyalinis efibrosis et aporosis, inferiore e cellulis chlorophyllosis efformata. Capsula globosa, magna, atro-brunnea, pseudopodio exserta.

β) strictum; ramulis flagelliformibus brevibus, fusiformibus, erectopatentibus, foliis caulinis brevioribus et latioribus. Plantae brunneo-vel flavo-virides; caespites densiores laxioresve efformantes.

γ) squarrosulum; plantae minimae, foliis ramulinis apice recurvis.

P. 66. *Sphagnum Wulfianum* Girgensohn.

Plantae robustiores, strictae, semipedales et ultra vel humiliores, laxe caespitosae pallide brunneo-virides, virides vel saturate-virides. Caulis simplex vel 2—4 partitus, strictus, solidus, ligneus, rufo-fuscus, dense ramulosus, strato corticali duplici e cellulis minoribus formato. Ramuli 7—13, quorum 3—5 expansi, breves, subarcuati, clavati, subito in apicem tenuissimum producti; caeteri deflexi, cauli arcte adpressi eumque omnino obvelantes, longissimi, tenuissimi, filiformes, plerumque purpurascens; corticis cellulae porigeræ a ceteris vix distinctæ. Folia caulina minima, ovato-triangularia, reflexa, cellulis hyalinis pluripartitis, nec fibrosis, nec porosis, intermediis rhomboideis ad marginem sensim angustatis eaque causa vix marginata, auriculis vix distinctis ornata. Folia ramulina basilaria ovato-lanceolata minuta, arcte imbricata, media ex ovato elongato lanceolata, erecto-patentia vel patulo-reflexa, apice truncatulo dentata, terminalia anguste lanceolata et lanceolato-subulata, omnia margine hyalino e duplici cellularum serie efformato. Cellulae hyalinae fibris annularibus et semiannularibus, superioris partis poris minutissimis instructæ, inferioris partis laterales poris permagnis, mediæ poris plerumque destitutæ. Cellulae chlorophyllosæ compressæ, in superiore folii parte undique inclusæ, in inferiore ad folii latus externum et internum conspicuæ.

Fructus plerumque omnes in capitulo aggregati; perichætium stramineo-rubellum, folia perichætialia inferiora ovato-acuminata, concava, apice recurvo, cellulis hyalinis perangustis, superiora elongato-oblonga, apice leviter emarginato, subrecurvo convoluta, cellulis hyalinis aporosis et efibrosis, chlorophyllosis, latissimis. Capsula globosa, atro-brunnea; sporæ luteæ.

Flores monoeci; masculi in summo apice ramulorum horizontalium, purpurascens vel purpureæ; perigynia numerosa, archegonia 3—4 includentia.

β) squarrulosum; folia ramulorum horizontalium, basilari-bus apicalibusque exceptis, squarrosa, cellulis hyalinis plus porosis.

β. γ. congestum; colore pullide viridi, ramulorum fasciculis valde condensatis.

β. δ. remotum; plantae saturate virides, ramulorum fasciculis remotis, ramulis longioribus arcuatis.

Syn. *S. pycnocladon* Angstr. msc. Rabenh. Bryoth. europ. fasc. XV. 709.

J. Milde.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 171-172](#)