

niliformibus subcorymbosis; cystocarpiis oblique rostratis, basi calcaratis. In mari adriatico.

Dasya Tumanowiczi. (Galty in herb. Sonder.) *D. palmaris*, pallide rosea; ramis gracilibus, ramulis articulatis, minutim spinulosis, a basi ad apicem usque villosis; pilis tenerimis dichotomis, antheridia magna elongata pedicellata gerentibus. „Key West, Florida“. Dr. Blodgett.

Dasya hapalathrix. (Harv.) *D. coccinea*, ultra pedalis, pyramidatim ramosa, phycomate crasso, carnosio, ramulis continuis, reticulatim corticatis, villosis, pilis terminalibus brevissime articulatis, in capitulum globosum intense coccineum arcte congestis. „Georgetown, Van Diemensland“. Harvey.

Dasya jadertina. (Sandri in herb. Sonder.) *D. palmaris*, tota villosa; phycomate crassiusculo, pyramidatim et regulariter ramoso, ramis erecto-patentibus; ramellis callithamnoideis gracilibus, valde attenuatis; antheridiis lanceolatis, longe apiculatis. In mari adriatico: Sandri.

Dasya Feredayæ. (Harv.) *D. pedalis*, intense coccinea, phycomate crasso, dense ramoso, ramis patentibus inæqualibus, pyramidatim ramulosis; ramellis callithamnoideis squarrosodichotomis, rigidulis, acutis. „Georgetown, Van Diemensland“. Harvey.

Dasya frutescens. (Harv.) *D. 3—4uncialis*, intense coccinea, phycomata rigidulo, irregulariter ramoso; ramellis dichotomis, arcte contractis, apicibus acutis; carpocloniis oblongis, validis, solidis, acutis. „Fremantle, Western, Australia“. Harvey.

Dasya Haffæ. (Harv.) *D. palmaris* vel ultra, phycomate crasso, ramis ramulisque approximatis, tomentoso-hirsutis, gelatinosis, coccineis; ramellis patentidichotomis gracilibus, acutissimis; carpocloniis oblongis, oblique apiculatis, pedicellatis. „Western Port, Victoria“.

U. Grunow, neue und ungenügend gekannte Algen. (Berh. d. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien. 1862.)

(Fortsetzung.)

Denticula Kg. (e parte). Frustula quadrangula singula vel fascias brevissimas formantia, valvis convexis, costatis, subcarinatis, carina margini altero approximata, costis vel abbreviatis unilateralibus vel perviis omnibus in punctis noduliformibus carinalibus terminantibus.

Denticula Tabellaria nov. spec. *Denticula* parva valvis subrhomboideis plerumque medio ventricoso inflatis apicibus styliformibus productis, costis dimidium valvæ latitudinis occupantibus 16—20 in 0,001'', striis transversis tenuissimis.

Longit. 0,0007—0,0008". Hab. in aquis stagnantibus ut videtur rarissima.

Denticula subtilis nov. spec. Denticula minuta a latere primario anguste linearis, valvis lineari lanceolatis acutiusculis, costis perviis 18—22 in 0,001", striis transversis subtilibus ultra 40 in 0,001". Longit. 0,0005—0,0010", latid. valvarum 0,00012—0,00015". Hab. in aqua subsalsa ad litora Angliæ.

Tryblionella W. Smith (e parte). Frustula quadrangula singula vel binatim conjuncta, valvis carina margini altero approximata instructis evidenter transverse striatis vel striato punctatis, plerumque semel longitudinaliter plicatis, costis vel punctis carinalibus obsoletis.

Tryblionella Victoriæ nov. spec. Tryblionella parva, valvis late lineari oblongis, medio levissime constrictis, apicibus breviter cuneatis obtusis, striis transversis subtiliter punctatis non interruptis, 18—22 in 0,001". Longit. 0,0015—0,0018", latid. valvæ 0,0007—0,0008". Hab. in aqua stagnante (verosimiliter Americæ tropicæ).

Nitzschia Hassal. Frustula recta vel varie curvata, singula (vel rarius fascias brevissimas formantia), libera, aliis algis laxè adhaerentia vel mucò amorpho inclusa, valvis carina plus minusve eccentrica instructis, punctis carinalibus distinctis (rariter in costas breves irregulares excurrentibus) striis punctatis in duplici saltem numero quam puncta carinalia.

Nitzschia incrustans nov. spec. Nitzschia parva a latere primario plerumque late linearis, membrana connexiva lata striis numerosis longitudinalibus instructa, valvis lanceolatis subarcuatis, punctis carinalibus in margine convexiore valvæ 20—24 in 0,001", striis transversis tenuissimis. Longit. 0,0007—0,0016". Hab. ad palos portuum in aqua semisalsa.

Var. *α. genuina.* 0,0013—0,0016" lang, Hauptseiten meist sehr breit, mit zahlreichen Längsstreifen auf der verbindenden Membran.

Var. *β. minor.* 0,0008—0,0012" lang, Hauptseite schmaler, mit weniger Streifen auf der verbindenden Membran.

Var. *γ. dubia.* 0,0016" lang, Hauptseiten schmal linear, Schalen breiter und zugespitzt lanzettlich. Wehnet kleinen Formen der Nitzschia lanceolata, nur stehen die sehr excentrischen Riele sich nicht wie bei jener diametral gegenüber, sondern wie bei Nitzschia amphioxys nebeneinander.

Nitzschia hungarica nov. spec. Nitzschia minor a latere primario linearis medio constricta apicibus leviter attenuatis truncatis, valvis linearibus medio plus minusve constrictis, apicibus productis, carina eccentrica punctis carinalibus 21—22 in 0,001", striis transversis distinctis 42—44 in 0,001", linea lævi longitudinali interruptis. Longit. 0,0015—0,003". Latid.

valvæ 0,00018 — 0,0003". Hab. ad litora lacus Peisonis Hungariæ in aqua subsalsa nec non in fossis subsalsis insularum Jonicarum.

Nitzschia amphibia nov. spec. Nitzschia parva a latere primario linearis vel apicem versus leviter attenuata, valvis brevioribus late lanceolatis, longioribus lineari lanceolatis apice cuneatis obtusiusculis, punctis carinalibus 20 — 24 in 0,001", striis transversis distinctis 42—45 in 0,001". Longit. 0,0004—0,0019". Latid. valvæ 0,0002". Hab. in locis humidis inter Oscillarias et alias algas ad ligna et lapides aqua humectata etc.

Nitzschia perpusilla nov. spec. Nitzschia minutissima a latere primario linearis apicem versus attenuata, valvis anguste lanceolatis acutiusculis, punctis carinalibus 25, striis transversis 50 in 0,001". Longit. 0,0005—0,0006". Latid. valvæ 0,0001".

Nitzschia Heufleriana nov. sp. Nitzschia a latere primario anguste linearis, valvis linearibus rectis vel parum arcuatis, apicibus styliformibus productis; punctis carinalibus 28—30 in 0,001, striis transversis 56—60 in 0,001". Longit. 0,0033". Latid. valvæ 0,00025". Hab. in lacu „Mariensteiner See“ prope Kufstein in Tirolia boreali.

Nitzschia affinis nov. spec. Nitzschia a latere primario late linearis hinc inde medio leviter inflata, valvis lanceolatis obtusiusculis, carina subcentrali, punctis carinalibus 18—20 in 0,001", striis transversis obsoletis. Longit. 0,0015—0,0039". Latid. valvæ 0,00025", latid. later. primar. 0,0003—0,0006". Hab. in mari adriatico (detexi inter *Cystosiras* prope Fiume).

Nitzschia pusilla nov. spec. Nitzschia minuta a latere primario late linearis apicem versus plus minusve attenuata, valvis lanceolatis subacuminatis, carina eccentrica, punctis carinalibus subtilibus 45 in 0,001". Longit. 0,0007—0,0008", latid. valvæ 0,00015", lateris primarii 0,0002".

Nitzschia inconspicua nov. spec. Nitzschia minutissima a latere primario late linearis, valvis late ovato lanceolatis subacuminatis, punctis carinalibus subtilibus 42 in 0,001". Longit. 0,0003—0,0004", latid. valvæ 0,00015—0,00018", lateris primarii 0,0001—0,00013". Hab. in lacunis aqua calida repletis, rara.

Nitzschia quarnerensis nov. spec. Nitzschia major a latere primario linearis apice hinc inde leviter inflata, valvis linearibus, punctis carinalibus distantissimis 4—5 in 0,001", striis transversis tenuissimis, membrana connexiva longitudinaliter striata. Longit. 0,0065—0,0075", latid. valvæ 0,00035", latid. lateris primarii 0,0008—0,0009".

Var. α . apicibus non inflatis.

Var. β . apicibus leviter inflatis.

Hab. in litore maris adriatici prope Fiume.

Nitzschia fluminensis nov. sp.? *Nitzschia* major a latere primario valvis lanceolatis apicibus productis, acutiusculis, carina centrali, punctis carinalibus 9—10 in 0,001", striis transversis distinctis 45 in 0,001". Longit. 0,0054—0,0062", latid. valvæ 0,0005—0,00065". Hab. in mari adriatico rarissima.

Bacillaria Frauenfeldii nov. spec. *Bacillaria* minor singula vel fascias breves (mobiles?) efficiens, a latere primario linearis, valvis lineari lanceolatis acutis, carina eccentrica, punctis carinalibus 20—22 in 0,001", striis transversis distinctis 40—42 in 0,001". Longit. frustul. 0,0015—0,0025", latid. valvæ 0,00017—0,0002". Hab. in lacu Wahiria insulæ Taiti.

Homœocladia Vidovichii nov. sp. *Homœocladia* minutula vaginis tenuissimis hyalinis includentibus frustula a latere primario leviter sigmoidea apices versus paullulum attenuata, valvis linearibus apicibus productis obtusiusculis, carina centrali medio leniter inflexa, punctis carinalibus 18—20 in 0,001", striis transversis subtilibus ad 70 in 0,001", striis longitudinalibus distantioribus. Longit. 0,0035—0,0045", latid. valvæ 0,0003". Hab. in mari adriatico in algis confervaceis parasitica.

W. Nylander, *Sphaeriae quaedam Scandinavicae novae.* (Flora 1863 Nr. 21.)

Sphaeria vicinula Nyl. Affinis *Sph. millepunctatae* Grev.*), sed perithecia parte supera vix vel parum prominula et elevatione corticis sat distincta (albido-cinerascente) insidentia; sporæ fuscae oblongæ aut ellipsoideæ rectæ, longit. 0,009—0,014 millim., crassit. 0,0045—0,0065 millim. — Kola in Lapponia orientali, ad corticem salicis (P. A. Karsten et N. J. Fellmann).

Sphaeria pruniformis Nyl. Comparanda cum *Sph. dispersella* Nyl. Hb. Mus. Fenn. p. 112**), sed apotheciis paullo majoribus (latit. fere 0,5 millim.) magis prominulis, sæpe tuberculiformibus vel ovoideo-prominulis (basi parum lata adnatis), epithecio sæpius haud distincto; sporæ fuscae 7-septatae (accedente adhuc uno alterove septulo longitudinali), longit. 0,024—27 millim., crassit. 0,011 millim. — Sat sparse crescens ad corticem populi lecta prope Soukelo (latit. 67°) in Lapponia orientali (N. J. Fellmann).

Sphaeria sorbina Nyl. Similis *Sph. spermoidi* Hffm. sed sporis majoribus (oblongis vel oblongo-cylindraceutis simplicibus, longit. 0,032—48 millim., crassit. 0,007—9 millim.), paraphy-

*) In *Sphaeria millepunctata* Grev. sporæ sunt incolores vel subincolores oblongæ (sæpe curvulæ, longit. 0,008—0,012 millim., thecæ et paraphyses teneræ.

**) Eandem (dispersellam) legit ad populos in Finlandia boreali Dr. P. A. Karsten) Cf. *Sph. spermoides* Curr. *Sphaer.* p. 318, t. 57, f. 37.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [A. Grunow, neue und ungenügend gekannte Algen 82-85](#)