

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, phycamate crasso, carnoso, 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; phycamate 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, phycamate crasso, dense ramoso, ramis patentibus inaequalibus, pyramidatim ramulosis; ramellis callithamnoideis squarroso-dichotomis, 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 Haffia*. (Harv.) D. palmaris vel ultra, phycamate crasso, ramis ramulisque approximatis, tomentoso-hirsutis, gelatinosis, coccineis; ramellis patenti-dichotomis gracilibus, acutissimis; carpocloniis oblongis, oblique apiculatis, pedicellatis. „Western Port, Victoria“.

---

A. Grunow, neue und ungenügend bekannte Algen.  
(Verh. d. f. f. 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 valvae 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 linearis 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 linearis 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. valvae 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 laxe adhaerentia vel muco amorpho inclusa, valvis carina plus minusve eccentrica instructis, punctis carinalibus distinctis (rariter in costas breves irregulares excurrentibus) striis punctatis in dupli 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 convextiore valvae 20—24 in 0,001'', striis transversis tenuissimis. Longit. 0,0007—0,0016''. Hab. ad palos portuum in aqua semisalsa.

Var.  $\alpha$ . *genuina*. 0,0013—0,0016'' lang, Hauptseiten meist sehr breit, mit zahlreichen Längsstreifen auf der verbindenden Membran.

Var.  $\beta$ . *minor*. 0,0008—0,0012'' lang, Hauptseite schmäler, mit weniger Streifen auf der verbindenden Membran.

Var.  $\gamma$ . *dubia*. 0,0016'' lang, Hauptseiten schmal linear, Schalen breiter und zugespitzt langettlich. Gehnelt kleinen Formen der *Nitzschia lanceolata*, nur stehen die sehr excentrischen Kiele 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 laevi 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 fôssis subsalsis insularum Jonicarum.

*Nitzschia amphibia* nov. spec. *Nitzschia* parva a latere primario linearis vel apicem versus leviter attenuata, valvis brevioribus late lanceolatis, longioribus linearis 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 Heusleriana* 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.  $\alpha$ . apicibus non inflatis.

Var.  $\beta$ . 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 linearis 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 conservaceis parasitica.

---

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

*Sphaeria vicinula* Nyl. Affinis Sph. millepunctata Grev.\*), sed perithecia parte supera vix vel parum prominula et elevatione corticis sat distincta (albido-cinerascente) incidentia; sporæ fuscæ 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, saepe tuberculiformibus vel ovoideo-prominulis (basi parum lata adnatis), epithecio saepius haud distincto; sporæ fuscæ 7-septatae (accidente adhuc uno altero 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-cylindraceis simplicibus, longit. 0,032—48 millim., crassit. 0,007—9 millim.), paraphy-

---

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

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

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 bekannte Algen 82-85](#)