

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Repertorium: A. Grunow, über neue oder ungenügend gekannte Algen (Fortsetzung). — Rabenhorst, Bryotheca europ. Fasc. XIV. — Wartmann und Schenk, schweizerische Kryptogamen. Fasc. V—VIII. — Lander, über neue Diatomeen. — Cienkowski, Plasmodium. — J. Kühn, Mittheilungen aus dem physiolog. Laboratorium. — Anzeigen.

Repertorium.

A. Grunow, über neue oder ungenügend gekannte Algen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 1860—1863.)

(Fortsetzung.)

Navicula quarnerensis nov. spec. Navicula a latere secundario rhomboideo lanceolata, apicibus breviter productis subapiculatis, linea media recta, nodulo centrali parvo, oblongo, striis transversalibus tenuibus 42 in 0,001'', paullulum radiantibus, longitudinalibus obsoletis. Longit. 0,027'', latid. 0,010''. Color frustuli exsiccati pallide flavescens. Hab. in mari adriatico.

Navicula hyperborea nov. spec. Navicula a latere secundario oblongo ovalis, linea media recta, nodulo centrali maximo, sulcis duobus strias interrumpentibus lineæ mediæ approximatis duobus; striis transversalibus validis pulchre punctatis 12 in 0,001''. Longit. 0,0038'', latid. 0,0018''. Hab. in mari Bahusiæ prope Skaftó.

Navicula Kützingerii nov. spec. Navicula a latere secundario bilobata oblonga, strictura profunda acutiuscula, lobis subcordatis obtusis, linea media recta, nodulo centrali magno subquadrangulari, sulcis longitudinalibus strias interrumpentibus duobus lineæ mediæ approximatis, punctis evidentissime in lineas decussatas ordinatis 16—20 in 0,001'' (illis *Stauronei pulchellæ* similibus). Longit. 0,0025—0,0033'', latid. 0,0010—0,0015'', stricturæ 0,0007—0,0010''. Hab. in mari adriatico.

Navicula spectabilis nov. spec. Navicula a latere secundario lineari oblonga medio levissime angustata apicibus subcuneato rotundatis, linea media recta, nodulo centrali subquadrangulari, sulcis longitudinalibus duobus lineæ centrali approximatis, striis transversalibus evidenter punctatis validis 8—9 in 0,001''. Longit. 0,0064'', latid. 0,0012''. Hab. in mari adriatico.

Navicula Fenzlii nov. spec. Navicula major, valvis late ovatis obtusis, linea media recta vel medio levissime eccentrica, nodulo centrali magno orbiculari, area lævi lineam mediam ambiente linea lanceolata medio dilatata, striis transversis subtiliter punctatis radiantibus (30—36 in 0,001''), lineis duabus longitudinalibus evidentibus interruptis. Longit. 0,0045'', latid. valv. 0,0025''. Hab. ad litora meridionalia lacus Peisonis Hungariæ!

Navicula Botteriana nov. spec. Navicula a latere secundario late lanceolata, medio leviter inflata, marginibus triundulatis, linea media recta, nodulo centrali magno subquadrato area lævi lineam mediam ambiente lanceolata, striis transversalibus subtiliter punctatis subradiantibus 20—22 in 0,001'', longitudinalibus indistinctis. Long. 0,025—0,030'', latid. 0,008—0,009''. Hab. in mari adriatico.

Navicula constricta nov. spec. Navicula a latere secundario oblonga medio constricta apicibus cuneatis obtusiusculis, linea media recta, nodulo centrali mediocri suborbiculari, area lævi lineam mediam ambiente lanceolata, striis punctatis transversalibus abbreviatis 18 in 0,001''. Longit. 0,022'', latid. 0,008''. Hab. in mari adriatico.

Navicula Rotschyana nov. spec. Navicula parvula (hinc inde subserians) a latere secundario oblonga apicibus productis capitatis, nodulo centrali magno quadrangulati sæpe cruciformi dilatato, striis transversalibus punctatis radiantibus, centralibus distinctioribus 36—40 in 0,001'' terminalibus tenuioribus ad 50 in 0,001''. Longit. 0,0005—0,0008'', latid. 0,0002—0,00025''. Hab. in aqua calida thermarum Budensium.

Navicula hungarica nov. spec. Navicula parvula a latere secundario oblonga medio leviter tumida, linea media recta, nodulo centrali magno orbiculari vel subquadrangulati, striis transversalibus distinctis radiantibus 24—27 in 0,001'', longitudinalibus nullis. Longit. 0,0007—0,0008'', latid. 0,00025''. Hab. ad litora meridionalia lacus Peisonis Hungariæ in aqua subsalsa.

Navicula erythræa nov. spec. Navicula a latere secundario late ovata, apicibus rotundatis vel obsolete cuneatis nodulo centrali mediocri subquadrangulati, striis transversalibus punctatis radiantibus centralibus 26, terminalibus 30 in 0,001''. Longit. 0,0020—0,0024'', latid. 0,0008—0,0012''. Hab. in mari rubro.

Navicula pannonica nov. spec. Navicula major a latere secundario oblongo lanceolata apicibus obtusis, linea media crassa, nodulo centrali magno substauriformi, sulcis longitudinalibus duobus margini valde approximatis, punctis irregulariter in lineas longitudinales ordinatis (24 in 0,001'') sub lucem

obliquam visis lineas striolatim punctatis (36 in 0,001'') radiantes efficientibus. Color frustuli exsiccati violaceo-brunneus. Longit. 0,0042'', latid. 0,001''. Hab. in aqua subsalsa ad ripas lacus Peisonis Hungariæ.

Navicula alpestris nov. spec. Navicula a latere secundario lineari-oblonga, apicibus rotundatis vel subcuneatis, nodulo centrali magno, striis longitudinalibus distinctis, transversalibus tenuissimis ultra 60 in 0,001''. Longit. 0,0022—0,0028'', latid. 0,0003—0,00035''. Color frustuli exsiccati pallide fuscescens. Hab. in rivulis et fontibus alpium Austria-carum.

Navicula excentrica nov. spec. Navicula a latere secundario late linearis apicibus obtusis cuneatis, linea media obsolete triundulata, undula media magis distincta, nodulo centrali excentrico, striis transversalibus tenuibus distinctis 55 in 0,001''; longitudinalibus validioribus, sulcis longitudinalibus duobus obsoletis. Longit. 0,0050'', latid. 0,0010''. Color frustuli exsiccati pallide lutescens. Hab. in mari mediterraneo et adriatico.

Navicula bicuneata nov. spec. Navicula a latere secundario linearis medio lævissime constricta apicibus cuneatis obtusis, linea media recta, nodulo centrali mediocri oblongo, striis transversis tenuibus 36—40 in 0,001'', longitudinalibus obsoletis, sulcis duobus submarginalibus vix conspicuis. Longit. 0,0048'', latid. 0,0010''. Color frustuli exsiccati violaceo brunneus. Hab. in mari adriatico.

Navicula linearis nov. spec. Navicula a latere secundario linearis apicibus rotundatis vel obsolete cuneatis obtusis, linea media recta, nodulo centrali mediocri suborbiculari; striis transversalibus tenuissimis ultra 60 in 0,001'' longitudinalibus validioribus. Longit. 0,002 ad 0,0044'', latid. 0,0003 ad 0,0004''. Color frustuli exsiccati lutescens. Hab. in maribus plerisque.

Navicula Lorenziana nov. spec. Navicula a latere secundario subquadrangularis oblonga, apicibus late truncatis, marginibus lateralibus medio vel constrictis vel parum dilatatis, subparallelis, linea media recta, nodulo centrali parvo, striis transversalibus tenuibus 45—48 in 0,001'', longitudinalibus validis 20—24 in 0,001''. Color frustuli exsiccati fuscescens. Longit. 0,0016—0,0023'', latid. 0,0008''. Hab. in mari adriatico.

Navicula liburnica nov. spec. Navicula a latere secundario rhomboidea, linea media recta, nodulo centrali mediocri orbiculari, striis transversalibus tenuibus distinctis 48 in 0,001'', longitudinalibus obsoletis. Color frustuli exsiccati fuscescens. Longit. 0,028'', latid. 0,009''. Hab. in mari adriatico.

Navicula Seminulum nov. spec. *Navicula* minutula a latere secundario oblonga medio plerumque leviter dilatata, nodulo centrali magno subquadrangulati, striis transversalibus punctatis radiantibus tenuissimis ad 42 in 0,001". Longit. 0,0003—0,0005", latid. 0,0002". Hab. in fontibus et rivulis.

Navicula Atomus m. (*Synedra* et *Amphora Atomus* Kg.) *Navicula* exilis a latere secundario late ovata a latere primario hinc inde leviter cuneata, nodulo centrali mediocri suborbiculari, striis transversalibus vix conspicuis ultra 60 in 0,001". Longit. 0,0003—0,0007", latid. 0,00018—0,00022". Hab. inter *Oscillarias* et *Protococcus* in terra humida.

Navicula perpusilla m. (*Synedra perpusilla* Kg.?) *Navicula* minuta a latere secundario lineari oblonga obtusa medio leviter tumida, nodulo centrali parvo, striis transversalibus subtilissimis subparallelis plerumque vix conspicuis ultra 60 in 0,001". Longit. 0,00023—0,0007", latid. 0,0001—0,0002". Hab. inter algas in vitreis diu asservatas.

Navicula minutissima m. (*Synedra minutissima* Kg.) *Navicula* minutula a latere secundario lineari oblongo obtusa, nodulo centrali mediocri suborbiculari, striis transversalibus subparallelis tenuissimis in speciminibus minoribus vix conspicuis ultra 60 in 0,001". Longit. 0,0005—0,0003", latid. 0,00013". Hab. in aquariis et inter algas diu asservatas.

Navicula appendiculata Kg. *Navicula* a latere secundario lanceolata apicibus obtusiusculis plerumque breviter productis, nodulo centrali parvo oblongo, striis transversalibus subpunctatis subparallelis subtilissimis, 50 et ultra in 0,001", striis longitudinalibus latioribus obsoletis. Longit. 0,0006—0,0016", latid. 0,0002—0,0003".

Scoliopleura genus nov. Frustula libera illis *Naviculae* et *Pleurosigmatidis* similia, valvis valde convexis, lineis mediis valvarum arcuatis vel subrectis dispositione valvarum obliqua a latere secundario visis non sese tegentibus sed in angulo acuto secantibus. Membrana connexiva a latere primario visa obliqua.

Scoliopleura Peisonis nov. spec. *Scoliopleura* valvis convexis linea media obliqua, nodulo centrali mediocri oblongo, sulcis duobus longitudinalibus lineae mediae approximatis, striis transversalibus et longitudinalibus tenuibus 35—40 in 0,001". A latere primario visa suborbicularis vel lineari-oblonga, in speciminibus longioribus hinc inde cuneata, apicibus rotundatis, substantia gonimica in granulis majoribus disposita. Longit. 0,0013—0,0030", latid. valvarum: 0,0004—0,0006", latid. lateris primarii: 0,0008—0,0015". Hab. ad litora meridionalia lacus Peisonis Hungariae in aqua stagnanti verosimiliter subsalsa.

Scoliopleura adriatica nov. spec. *Scoliopleura* parva, valvis oblongis obtusis, linea media sigmoidea, striis transversalibus distinctis 30—33 in 0,001". Longit. 0,0010", latid. 0,0003". Hab. in mari adriatico.

Pleurosigma pulchrum nov. spec. *Pleurosigma* majus a latere secundario lineari-oblongum leviter sigmoideum apicibus rotundatis, linea media eximie sigmoidea, et hinc excentrica, apices versus uno alteroque valvæ margini magis approximata, nodulo centrali mediocri suborbiculari, punctis in lineas obliquas (32—34 in 0,001") ordinatis, striis transversalibus et longitudinalibus striis obliquis multo tenuioribus (45—50 in 0,001"). Longit. 0,0114", latid. 0,00085". Color frustuli exsiccati brunneus. Hab. in mari rubro.

Pleurosigma Lorenzii nov. spec. *Pleurosigma* a latere secundario oblongo-lineare parum curvatum apicibus rotundatis, linea media eximie sigmoidea et finem versus margini uno alteroque maxime approximata, nodulo centrali parvo suborbiculari. Striis transversalibus vix conspicuis, longitudinalibus tenuissimis ultra 60 in 0,001". Longit. 0,0067—0,0085", latid. 0,0006—0,0008". Color frustuli exsiccati pallidissime flavescens. Hab. in mari adriatico.

Pleurosigma giganteum nov. spec. *Pleurosigma* maximum a latere secundario lanceolatum apicibus obtusis, subrectum, linea media parum sigmoidea, striis transversalibus tenuibus 50—55 in 0,001", longitudinalibus parum tenuioribus et remotioribus lineolis decussatis subtilissimis ultra 70 in 0,001", longitudinalibus parum tenuioribus et remotioribus, lineolis decussatis subtilissimis ultra 70 in 0,001". Color frustuli exsiccati pallide lutescens. Longit. 0,0110—0,0170", latid. 0,0016—0,0022". Hab. in mari adriatico.

Pleurosigma tropicum nov. spec. *Pleurosigma* majus a latere secundario lanceolato-sigmoideum apicibus obtusis; linea media sigmoidea nodulo centrali mediocri orbiculari, striis transversalibus tenuissimis 55—60 in 0,001" longitudinalibus parum tenuioribus et remotioribus. Longit. 0,006—0,011", latid. 0,0009—0,0012". Color frustuli exsiccati pallide flavescens. Hab. ad oras Antillarum et in mari rubro.

Pleurosigma Kützingeri nov. spec. *Pleurosigma* a latere secundario gracile lanceolato-sigmoideum, apicibus acutis, linea media non excentrica medio hinc inde leviter undulata, nodulo centrali parvo oblongo, striis transversalibus tenuissimis 55—60 in 0,001", longitudinalibus indistinctis paullulum distantioribus. Longit. 0,0045—0,0052", latid. 0,0005—0,0005". Color frustuli exsiccati pallidissime fuscescens. Hab. in stagnis aquæ dulcis rarissime.

Pleurosigma Peisonis nov. spec. *Pleurosigma* parvulum a latere secundario lanceolato-sigmoideum apicibus obtusis, linea media apices versus plus minusve eccentrica, nodulo centrali parvo oblongo, striis longitudinalibus transversisque subtilissimis ultra 60 in 0,001". Longit. 0,0033 — 0,0035", latid. 0,0004". Frustula exsiccata rubecolora. Hab. ad litora meridionalia lacus Peisonis, nec non in aqua subsalsa insularum jonicarum.

Stauroneis Reinhardti nov. spec. *Stauroneis* a latere secundario oblonga medio incrassata apicibus obtusis, nodulo centrali parum transverse dilatato vix dimidium valvæ latitudinis occupante, striis transversis radiantibus punctatis, centralibus 20 terminalibus 25 in 0,001". Longit. 0,0020 — 0,0027", latid. 0,0006". Hab. in lacu „Skienitz See“ dicto marchionatus Brandenburgensis inter *Aegagropilam Sauteri*.

Stauroneis tumidula nov. spec. *Stauroneis* parva oblonga medio inerassata apicibus rotundatis, nodulo centrali transverse dilatato totam fere valvæ latitudinem occupante margines versus latiori, striis transversis punctatis radiantibus 36 in 0,001". Longit. 0,0011", latid. 0,0004". Hab. in mari rubro.

Stauroneis erythræa nov. spec. *Stauroneis* a latere secundario late oblonga marginibus subrectis apicibus productis subcapitatis, nodulo centrali transverse dilatato dimidium fere valvæ latitudinis occupante, striis transversalibus pulchre punctatis radiantibus 26 in 0,001". Longit. 0,0030", latid. 0,0012". Hab. in mari rubro.

Amphiprora Pokornyana nov. spec. *Amphiprora* a latere secundario lineari lanceolata apicibus productis medio plerumque constricta (in speciminibus nonnullis constrictionem non observavi) a latere primario ovato-oblonga biloba, fine rotundato. Carina a latere secundario visa subsigmoidea, lineis duobus intermediis elevatis a latere primario visis plus minusve quadriundulatis. Nodulo centrali obsoleto, striis transversalibus tenuissimis ultra 60 in 0,001", longitudinalibus evidentioribus, præsertim in membranula connexiva. Longit. 0,0024 — 0,0032", latid. valvæ 0,0003 — 0,0004", latid. lateris primarii 0,0010 — 0,0012". Frustulum exsiccatum non coloratum maxime hyalinum. Hab. ad litora meridionalia lacus Peisonis in aqua subsalsa.

Amphiprora quarnerensis nov. spec. *Amphiprora* major a latere primario oblonga, a latere secundario lanceolata acutiuscula, linea media a latere primario visa biarcuata, nodulo centrali parvo orbiculari, lineis duobus intermediis elevatis a latere primario visis plus minusque convexis et in media frustuli parte lineam mediam et nodulum centralem obtegentibus. Striæ transversales tenuissimæ ultra 60 in 0,001. Longit. 0,0033 —

0,0077", latid. valvæ 0,0005—0,0009". Valva exsiccata non colorata maxime hyalina. Hab. in mari adriatico.

Amphiprora mediterranea nov. spec. Amphiprora major a latere primario oblonga bilobata, a latere secundario lanceolata acutiuscula, linea media a latere primario visa biarcuata nodulo centrali parvo orbiculari, lineis duobus intermediis a latere primario visis vix elevatis parum biarcuatis. Striis transversalibus tenuissimis 50—55 in 0,001", longitudinalibus parum remotioribus. Longit. 0,0637—0,0055", latid. valvæ 0,0006—0,0008". Frustulum exsiccatum vix coloratum maxime hyalinum. Hab. in mari mediterraneo et adriatico.

Amphiprora indica nov. spec. Amphiprora major a latere secundario , a latere primario lineari-oblonga medio leviter constricta, linea media a latere primario visa leviter biarcuata, punctis (costis abbreviatis?) striis distinctioribus et distantioribus instructa, lineis duobus intermediis parum elevatis a latere primario visis vix convexiusculis nodulum centrale obsoletum obtegentibus. Striis transversalibus tenuissimis 50—60 in 0,001", longitudinalibus parum distantioribus. Longit. 0,0044—0,0060", latid. lateris primarii 0,0009—0,0012". Frustulum exsiccatum non coloratum. Hab. in mari indico.

Colletonema exile nov. spec.? Colletonema parvulum tubo gelineo inæqualiter crasso includente series complures irregulares et interruptas frustulorum minutulorum. Frustula a latere secundario lanceolata apicibus capitatim productis, nodulo centrali parvulo, striis transversalibus inconspicuis. Longit. frust. 0,0007—0,0008", latid. 0,0002". Hab. in aqua stagnante.

Colletonema dubium nov. spec.? Colletonema parvulum tubo gelineo curvato includente frustula minutula sparsa. Frustula a latere secundario anguste lanceolata apicibus subproductis, nodulo centrali parvulo, striis transversalibus tenuissimis vix conspicuis. Longit. frust. 0,0009—0,0011", latid. 0,0002—0,0003". Hab. in aqua stagnante.

Mastogloia undulata nov. spec. Mastogloia a latere secundario late lanceolata, apicibus productis, linea media triundulata, nodulo centrali parvulo orbiculari, striis transversis subradiantibus tenuibus 45 in 0,001", longitudinalibus remotioribus undulatis, costis abbreviatis 24—30 in 0,001". Longit. 0,0014—0,0017", latid. 0,0006—0,0007". Color frustuli exsiccati pallide violaceo-lutescens. Hab. in mari adriatico.

Mastogloia erythræa nov. spec. Mastogloia a latere secundario rhombeo-lanceolata, nodulo centrali parvulo oblongo, striis transversis tenuissimis ad 60 in 0,001", longitudinalibus distinctioribus, costis abbreviatis 30—36 in 0,001". Longit. 0,0014—0,0024", latid. 0,0005—0,0007". Color frustuli exsiccati pallidissime flavescens. Hab. in mari rubro.

Mastogloia cribrosa nov. spec. *Mastogloia* a latere secundario late ovalis, nodulo centrali parvo oblongo, punctis majoribus in lineas transversales radiantes et decussatas ordinatis, 15—20 in 0,001'', costis abbreviatis distantibus 8—10 in 0,001'', in speciminibus integris ob puncta eas tegentia difficile perspiciendis, linea tantum eas intus determinante hinc inde varie undulata evidente. Longit. 0,0014—0,0037'', latid. 0,0010—0,0025''. Hab. in mari mediterraneo et ejus sinibus nec non in mari rubro.

Mastogloia Horvathiana nov. spec. *Mastogloia* parva a latere secundario late ovalis, nodulo centrali parvulo orbiculari, punctis minoribus in lineas transversales et decussatas ordinatis 36—40 in 0,001'', costis abbreviatis 12 in 0,001'', totum valvæ circuitum ambientibus. Longit. 0,0013'', latid. 0,0009''. Hab. in mari rubro.

Mastogloia ovata nov. spec. *Mastogloia* a latere secundario late ovalis, nodulo centrali parvo suborbiculari, punctis minoribus in lineas transversales et longitudinales ordinatis, striis transversis 36—42 in 0,001'', longitudinalibus remotioribus, costis abbreviatis 13 in 0,001'', valvæ totum circuitum ambientibus. Longit. 0,0010—0,0020'', latid. 0,0005—0,001''. Hab. in mari adriatico.

Mastogloia cocconeiformis nov. spec. *Mastogloia* a latere secundario suborbicularis, nodulo centrali parvulo oblongo, striis transversis radiantibus subtilissimis ad 60 in 0,001'', costis abbreviatis radiantibus 20 in 0,001'', valvam toto circuitu cingentibus. Long. 0,0013, latid. 0,0010''. Color partium striatarum exsiccatarum pillidissime flavescens. Hab. in mari rubro.

Mastogloia quinquecostata nov. spec. *Mastogloia* major a latere secundario rhombeo-lanceolata, nodulo centrali parvulo, sulcis strias interrumpentibus lineæ mediæ approximatis in utraque valvæ parte duobus, punctis minoribus in lineas transversas et longitudinales ordinatis, striis transversalibus 36—40 in 0,001'', longitudinalibus paullulum distantioribus, costis maxime abbreviatis (punctiformibus) 10 in 0,001''. Longit. 0,0024—0,0038'', latid. 0,0010—0,0012''. Color frustuli exsiccati fuscescens. Hab. in mari adriatico.

L. Rabenhorst, *Bryotheca europaea* Fasc. XIV.
Dresden 1864.

Das Heft enthält Nr. 651 bis 700, nebst mehreren Supplementen, theils zur Bervollständigung früherer Nummern, theils der Standorte wegen. Gesammelt wurde das Material in England von W. Curnow; in Frankreich von Böttcher, Robert, Henri, Paris, Schimper, Chaboisseaux, Sarrat-Gineste, S. de Lacroix;

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): Grunow Albert

Artikel/Article: [Repertorium 49-56](#)