

Nº 4.

HEDWIGIA.

1864.

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

Inhalt: Repertorium: A. Grunow, über neue oder ungenügend bekannte 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 bekannte Algen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 1860—1863.)
(Fortsetzung.)

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

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

Navicula Kützingii nov. spec. *Navicula* a latere secundario bilobata oblonga, strictura profunda acutiuscula, lobis subcordatis obtusis, linea media recta, nodulo centrali magno subquadrangulari, sulcis longitudinalibus strias interruptibus 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 linearis oblonga medio levissime angustata apibus 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.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

Navicula Fenzlii nov. spec. *Navicula major*, valvis late ovatis obtusis, linea media recta vel medio levissime eccentrica, nodulo centrali magno orbiculari, area laevi lineam medium 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 Hungariae!

Navicula Botteriana nov. spec. *Navicula* a latere secundario late lanceolata, medio leviter inflata, marginibus triundulatis, linea media recta, nodulo centrali magno subquadrato area laevi lineam medium ambiente lanceolata, striis transversalibus subtiliter punctatis subradianibus 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 laevi lineam medium ambiente lanceolata, striis punctatis transversalibus abbreviatis 18 in 0,001''. Longit. 0,022'', latid. 0,008''. Hab. in mari adriatico.

Navicula Kotschyana nov. spec. *Navicula parvula* (hinc inde subserians) a latere secundario oblonga apicibus productis capitatis, nodulo centrali magno quadrangulari saepe 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 subquadrangulari, 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 Hungariae in aqua subsalsa.

Navicula erythræa nov. spec. *Navicula* a latere secundario late ovata, apicibus rotundatis vel obsolete cuneatis nodulo centrali mediocri subquadrangulari, 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 linearis-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, subparallelibus, 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 subquadrangulari, 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 Protococcos in terra humida.

Navicula perpusilla m. (*Synedra perpusilla* Kg.?) *Navicula minuta* a latere secundario linearis 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 linearis oblongo obtusa, nodulo centrali mediocri suborbiculari, striis transversalibus subparallelis tenuissimis in speciminibus minoribus vix conspicuis ultro 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 latoribus obsoletis. Longit. 0,0006—0,0016", latid. 0,0002—0,0003".

Scoliopleura genus nov. *Frustula libera* illis *Naviculae* et *Pleurosigmatis* 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. Membranula connexiva a latere primario visa obliqua.

Scoliopleura Peisonis nov. spec. *Scoliopleura* valvis convexis linea media obliqua, nodulo centrali mediocri oblongo, sulcis duobus longitudinalibus lineæ mediæ approximatis, striis transversalibus et longitudinalibus tenuibus 35—40 in 0,001". A latere primario visa suborbicularis vel linearis - 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 primaria: 0,0008—0,0015". Hab. ad litora meridionalia lacus Peisonis Hungariæ 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 linearis-oblongum leviter sigmoideum apicibus rotundatis, linea media eximie sigmoidea, et hinc excentrica, apices versus uno alteroque valvae 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 Kützingii 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 fuscens. Hab. in stagnis aquae 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 20 in 0,001". Longit. 0,0030", latid. 0,0012". Hab. in mari rubro.

Amphiprora Pokornyanæ nov. spec. *Amphiprora* a latere secundario linearis 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 evidenteribus, præsertim in membranula connexiva. Longit. 0,0024—0,0032", latid. valvæ 0,0003—0,0004", latid. lateris primarii 0,0010—0,0012". Frustum 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 minusve convexis et in media frustuli parte lineam medium et nodulum centralem obtegentibus. Striae 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 linearis-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 centralem 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 gelinoe inaequaliter 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 gelinoe 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", sostis abbreviatis 12 in 0,001", totum valvae 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", valvae 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 pallidissime flavescent. Hab. in mari rubro.

Mastogloia quinquecostata nov. spec. *Mastogloia* major a latere secundario rhomboe-lanceolata, nodulo centrali parvulo, sulcis strias interruptibus lineæ mediæ approximatis in utraque valvae 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 vervollständigung früherer Nummern, theils der Standorte wegen. Gesammelt wurde das Material in England von W. Curnow; in Frankreich von Böttcher, Robert, Hanri, Paris, Schimper, Chabosseaux, 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](#)