

Repertorium.

Pirotta, Saggio d'una Monografia del Genere Sporormia.
(Nuovo Giorn. Bot. Ital. X. No. 2.)

Die mistbewohnenden Pilze werden neuerdings mit grossem Eifer untersucht. Nachdem wir vor Kurzem über Hansen's Fungi Fimicoli berichtet haben, liegen uns heute zwei Bearbeitungen der Gattung Sporormia vor. Die erste derselben von Pirotta beginnt mit einer ziemlich vollständigen historischen Einleitung, der eine Schilderung des anatomischen Baues und der Entwicklungsgeschichte folgt. Sodann finden wir einen Ueberblick über die Arten des Genus Sporormia, den wir in etwas anderer Form wiedergeben wollen:

A. Subgenus *Sporormiella*. Sporae e sporidiolis.
4 compositae.

I. Paraphyses adsunt.

a) Sporae muco hyalino destitutae.

1. *Sporormia stercoris*.

2. *Sp. pramiscum*.

3. *Sp. ulmicola*.

4. *Sp. pulchella*.

b) Sporae muco hyalino involutae.

5. *Sp. Spegazzinii*.

6. *Sp. gigantea*.

II. Paraphyses desunt.

a) Sporae muco hyalino involutae.

7. *Sp. megalospora*.

8. *Sp. minima*.

9. *Sp. grandispora*.

10. *Sp. intermedia*.

b) Sporae muco hyalino destitutae.

11. *Sp. lageniformis*.

12. *Sp. Nistarisi*.

B. Subgenus *Sporormia*. Sporae e sporidiolis numerosis
compositae.

1. Sporidiola 5—8.

13. *Sp. variabilis*.

2. Sporidiola 7. Paraphyses adsunt. Sporae muco
hyal. involutae.

14. *Sp. heptamera*. 15. *Sp. vexans*.

3. Sporidiola 8.

I. Paraphyses adsunt.

a) Sporae muco hyal. destitutae.

16. Sp. ticinensis.

b) Sporae muco hyal. involutae.

17. Sp. pulchra.

II. Paraphyses desunt.

18. Sp. gigaspora. 19. Sp. octomera.

4. Sporidiola 16—18. 20. Sp. fimetaria.

Neue Arten werden zwei beschrieben, deren Diagnosen folgendermassen lauten:

5. *Sporormia Spegazzinii* Pirota.

Perithecia penitus immersa, majuscula, in ostiolum brevissimum truncatumque matricis superficiem attingens desinentia; asci cylindranei, deorsum breve attenuato-stipitati, 210—230 Mikr. longi, 45—50 Mikr. crassi, apice obtuse rotundati, paraphysibus septato-torulosis crassis obvallati, octospori; sporae distichae v. monostichae, cylindraneae, 95—100 Mikr. longae, 22—25 Mikr. crassae, primo flavae, dein opace fuligineae, strato-hyalino crassissimo obvolutae, tetramerae, in articulos 25—30 Mikr. longos, 20—25 latos, subcuboideos, exstimos vero conoideos mox secedentes.

16. *Sporormia ticinensis* Pirota.

Mycelium arachnoideum effusum e filis albis primum continuis, simplicibus, dein ramosis et frequenter septatis, hyalinis l. guttulis oleosis parce faretis compositum; conidia in apice hypharum nota, demum secedentia, numerosa hyalina, simplicia, ovoidea v. leviter fusiformia, 2 Mikr. lat., 4 Mikr. long. aequantia; perithecia absque ullo ordine sparsa, discreta vel adproximata, in ligno fere putrido semiimmersa, hemisphaerico-conica, vertice conico-papillata, atra, dein poro rotundato conspicuo hyantia; pyrenii membrana crassiuscula, opaca, saturate fuscescens, e stratis compluribus cellularum indistinctarum composita; nucleus primo gelatinosus, albidus, dein saturate fuliginosus; paraphyses numerosissimae, flaccidae, gelatinosae, ramosae, hyalinae, continuae (non septatae) ascorum apicem superantes; asci e basi stipitiformini attenuata adscendentes, recti, l. cylindraneo-clavati, in media parte maximi, apice obtusiusculi, octospori, 108—120 Mikr. (pars spor.) longi, 20 lati; sporae in fasciculum asci vacuitatem occupans collectae, immaturae cylindricae, diaphanae, maturae moniliformes ex articulis omnibus, terminalibus longioribus, ovato-obtusiusculis exclusis, subrotundis subcubicisve, fucis, parce translucidis compositae, octomerae, muco hyalino nullo involutae, 40—44 Mikr. longae, 8 Mikr. latae.

In ligno populneo putrescenti.

Auf einer Tafel sind *Sporormia ticinensis* und andere bereits bekannte Arten abgebildet.

Dr. Georg Winter.

Veit Brecher Wittrock, On the Development and systematic arrangement of the Pithophoraceae a new order of Algae. With six plates. Upsala, 1877.

Order Pithophoraceae Wittr.

Algae (aquae dulcis) chlorophyllaceae, cladophoroideae, e seriebus cellularum bipartitione cellulae terminalis genitis exstructae. Thallus a duabus partibus distinctis constitutus: 1) parte cauloidea, e spora geminata sursum evoluta, propagativa, semper (fere) ramosa, ramis e cellulis suffultoriis paullo infra apicem egredientibus; 2) parte (morphologice non physiologice) rhizoidea, e spora geminata deorsum evoluta, semper fere sterili et simplici, plerumque unicellulari. Sporae agamae, quiescentes (= agamo-hyposporae), saepissime orculaeformes, solitariae, bipartitione cellularum partis thalli cauloideae formantae; (cellulae-singulae, matres sporarum, parte superiore tumefacta et contento chlorophyllaceo farcta, sporas singulas et cellulas singulas steriles subsporales gignunt). Sporae germinantes in binas plerumque cellulas divisae, cellula altera in partem thalli cauloideam, altera in partem thalli rhizoideam denique evoluta.

Genus Pithophora Wittr.

Character idem ac Familiae.

Sect. I. P. Isosporeae.

1. *P. sumatrana* (v. Mart.) Wittr. (Syn. *Cladophora sumatrana* v. Mart.). Subvalida, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertilium circa 127 μ crasso, ramos unius solum ordinis, solitarios vel binos oppositos emittente; sporis inclusis (raro terminalibus), solitariis, cylindricis vel subcylindricis, circa 106 μ crassis et 375 μ longis. — Auf Sumatra im März 1862 von E. v. Martens entdeckt.

2. *P. aequalis* Wittr. Validior et longior, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertilium circa 102 μ crasso, ramos solitarios, aut numerosos breviores omnes primi ordinis, aut paucos longos primi ordinis ramulis brevioribus secundi ordinis praeditos emittente; sporis solitariis in filo principali vel in ramis primi ordinis inclusis, rarius terminalibus; sporis inclusis paullum tumidis, orculaeformibus, apicibus subrotundatis, ca. 111 μ crassis et 250 μ longis; sporis terminalibus orculaeformibus, sursum breviacuminatis, apice rotundato, ca. 98 μ crassis, 288 μ longis; parte thalli rhizoidea plerumque obsoleta. — Herr Gollmer fand diese Species in kleinen Wasseransammlungen auf Felsen bei La Guayra in Venezuela.

3. *P. kewensis* Wittr. (W. et Nordst. Alg. exs. nr. 39.) *P. gracilis* et elongata, filo principali partis thalli

cauloideae speciminum fertiliū circa $50\ \mu$ crasso, ramos primi solius ordinis (raro secundi etiam ordinis) solitarios emittente, sporis solitariis, vel inclusis vel terminalibus; sporis inclusis elongato-orculaeformibus, sursum brevi-acuminatis, apice subrotundato, circa $88\ \mu$ crassis, $219\ \mu$ longis; parte thalli rhizoidea plerumque unicellulari. — Von Herrn Wittrock selbst aufgefunden in dem tropischen Aquarium oder dem Waterlily-house bei Kew in England.

4. *P. oedogonia* Wittr. (Conferva [Cladophora] oedogonia Mont.) Gracilis et elongata, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertiliū circa $70\ \mu$ crasso, ramos trium ordinum singulos vel binos oppositos ferente; ramis subsporalibus non raris; sporis plerumque singulis (non raro binis), vel inclusis vel terminalibus; sporis inclusis orculaeformibus ca. $114\ \mu$ crassis, $230\ \mu$ longis; sporis terminalibus orculaeformibus, sursum brevi acuminatis, apice subrotundato, ca. $95\ \mu$ crassis, $214\ \mu$ longis. — In Süd-Amerika von Leprieur entdeckt.

5. *P. Cleveana* Wittr. Terrestris, subgracilis et subbrevis, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertiliū circa $75\ \mu$ crasso, ramos plerumque unius solum ordinis, interdum autem duorum, singulos vel raro binos oppositos emittente; ramis cellulis helicoidicis saepe praeditis; sporis vel inclusis vel terminalibus, solitariis (raro geminatis); sporis inclusis subelongato orculaeformibus vel rarius subcylindricis, illis ca. $102\ \mu$ crassis, $216\ \mu$ altis, his ca. $70\ \mu$ crassis et $164\ \mu$ altis; sporis terminalibus (non raro sessilibus) orculaeformibus sursum brevi-acuminatis, apice rotundato, ca. $93\ \mu$ crassis et $232\ \mu$ altis. — Von Prof. P. T. Cleve in West-Indien auf St. Thomas bei der Soldier-Bay aufgefunden.

Sect. II. *P. heterosporeae.*

6. *P. polymorpha* Wittr. (Cladophora crispata Ktz. in Hohenacker Alg. mar. exs. no. 472!) *P. subvalida*, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertiliū circa $105\ \mu$ crasso, ramos unius vel duorum ordinum emittente; ramis ordinis primi singulis vel (rarius) binis oppositis; ramis ordinis secundi singulis; sporis solitariis (rarius geminatis), vel inclusis vel terminalibus; sporis in ramis primi ordinis inclusis vel cylindricis vel orculaeformibus; sporis in filo principali inclusis plerumque forma subirregulari; sporis cylindricis ca. $63\ \mu$ crassis et $88\ \mu$ longis, orculaeformibus ca. $104\ \mu$ crassis et $157\ \mu$ longis, subirregularibus $121\ \mu$ crassis et $133\ \mu$ longis; sporis terminalibus plerumque subconicis apice rotundato, raro orculaeformibus sursum brevicuminatis apice subrotundato; sporis subconicis ca. $63\ \mu$

crassis et 155 μ longis, orculaeformibus ca. 95 μ crassis et 148 μ longis. — In Süßwasser in Indien.

7. *P. Zelleri* Wittr. (*Cladophora Zelleri* v. Mart. Die Tange p. 111.) *P. subvalida*, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertiliū circa 120 μ crasso, ramos plerumque duorum ordinum singulos vel binos oppositos emittente; sporis vel inclusis vel terminalibus; sporis in filo principali sitis plerumque geminatis; sporis in ramis sitis plerumque solitariis; sporis inclusis superioribus binarum geminatarum (solitariisque in filo principali) orculaeformibus, ca. 144 μ crassis et 232 μ longis; sporis inclusis inferioribus binarum geminatarum subeylindricis 113 μ crassis et 179 μ longis; sporis inclusis solitariis ramorum cylindricis, ca. 85 μ crassis et 135 μ longis; sporis terminalibus orculaeformibus sursum brevi-acuminatis apice subrotundato, ca. 132 μ crassis et 382 μ longis. — In Japan bei Yokohama von E. v. Martens entdeckt.

8. *P. Roettleri* (Roth) Wittr. (*Ceramium Roettleri* Roth Catal., *Cladophora acrosperma* Ktz. Phyc. gener., *Cladophora Roettleri* Ktz. Spec. et Tabul. phycol.) *P. robusta*, filo principali partis thalli cauloideae speciminum fertiliū circa 165 μ crasso, ramos trium ordinum emittente; ramis ordinis primi ternis verticillatis; ramis ordinis secundi et tertii solitariis vel binis oppositis; sporis solitariis (raro geminatis), vel inclusis vel terminalibus; sporis ramorum vel orculaeformibus vel cylindricis; sporis fili principalis forma subirregulari; sporis orculaeformibus circa 152 μ crassis et 226 μ longis, cylindricis circa 83 μ crassis et 143 μ longis, subirregularibus circa 191 μ crassis et 213 μ longis; sporis terminalibus vel obovoideis basi truncatis, vel rarius subconicis apice rotundato; illis circa 150 μ crassis et 212 μ longis, his 88 μ crassis et 246 μ longis. — In Indien bei Tranquebar in stehendem Süßwasser gesammelt von Roettler.

Nachdem der Verfasser diese kleine Gruppe nach allen Richtungen hin sehr ausführlich besprochen, kommt er zu der hier wiedergegebenen Aufzählung der Arten. Jeder Art ist zuerst eine Diagnose in englischer und lateinischer Sprache beigegeben, dann folgt eine genaue Angabe ihres Fundortes, darauf eine sehr ausführliche „General Description“, der folgt eine Beschreibung der „Sterile specimens“, dann „Measurements“, Festile specimens. „Affinities and Differences“ schliesst die in der That erschöpfende Besprechung der Species. — Auf vier Folio-Tafeln sind die verschiedenen Verhältnisse der 8 Species dargestellt.

C. A. J. A. Oudemans, Aanwinsten voor de Flora mycologica van Nederland. (Aus d. 3. Bijlage tot de 30. Jaarvergadering der Ned. Bot. Vereeniging.) Dieser Beitrag zur Pilzflora der Niederlande enthält viele Berichtigungen, die im Allgemeinen für jeden Mycologen nicht ohne Interesse sind, die wir auch hier so weit als thunlich nicht unbeachtet lassen können. Wir müssen jedoch höchlichst zugleich bedauern, dass dergleichen, für das ganze mycologische Publikum bestimmte Arbeit in einer Sprache (der holländischen) geschrieben, die nicht Jedermann zugänglich ist.

Wir können daher nur das Wenige, in lateinischer Sprache darin Niedergelegte hier wiedergeben und müssen im Uebrigen auf die Arbeit selbst verweisen.

Boletus Oudemansii Hartzen (Flora Batava fasc. 186, tab. 936, cum descriptione [a^o. 1863], et: Liste provisoire des Fonges supérieurs qui croissent dans les Pays-Bas du Nord, etc. Utrecht, a^o. 1864. — Synon: *B. fusipes* Heufler in Rabenhorst Fungi Europaei, n^o. 712, cum descriptione [a^o. 1865.]). — Pileo e convexo-pulvinato, eburneo, tandem citrino, glutine pallescente oblinito, margine primo involuto, tandem acuto; stipite gracili, deorsum curvato, attenuato, firmo, albo, maculis striisque — vulgo punctulis prominentibus exasperatis — fusciscenti-rubris, anastomosantibus, pulcherrime reticulatim picto; tubulis curtis, inaequalibus sinusque majores minores plures includentes formantibus, decurrentibus, primitus albis, dein ochraceis, tandem ore saturate fusco-rubris. — Pileus 2—9 centim. largus, 0.5—3 centim. altus. Stipes 4—16 centim. longus, 0.6—1.5 cent. crassus. Caro pilei stipitisque spongiosa, alba, ingrata olida, plus minus viscosa, fracta diu immutata, tandem sordide violacea, alcohole submersa mox nigrescens. Tubuli recentes 2—3 mill. longi, oribus orbicularibus ovalibusque plus minus flexuosis. Color pororum in exemplis maturis minime derivandus a sporis, sed a cellulis cucurbitiformibus (e pedicello recto vel curvato superne in globum expanso formati) quales etiam in stipitis maculis offenduntur, ab oribus tubulorum proditis, initio substantia colore carente, postea vero materie fusco-rubente repletis. Stupenda mihi videtur affinitas inter *Boletum Oudemansii* et *B. placidum* Bon. (Bot. Zeit. a^o. 1861, p. 204 et Fries Epicr. ed. alt. p. 518). Hic enim non nisi stipite obeso, subbulboso a nostris exemplis differre videtur. Nullus dubito quin Bonordenius, colorem pororum pro illo sporarum sumens, has fusco-rubras nuncupaverit, etsi ipsis tubulis colorem flavum tribuisset.

Coniothyrium Pinastri Oud. (n. sp.) Ad squamas strobilorum maturorum Pini Pinastri e pineto quodam Neerlandico. m. Martio, a^o. 1877. Occupat utramque faciem squamarum imo et scutorum. Perithecia membranacea, subtilissima, atra, sub microscopio saturate violacea, e cellulis minutissimis composita, irregulariter rumpentia, sparsa vel caespitose crescentia, hinc vario modo compressa. Pulpa achroma e sporis mucilagine conjunctis conflata. Sporae minimae, ovaes, utrinque obtusae, continuae, 0.003 mill. longae 0.0015 mill. latae.

Septoria Poae Oud. (n. sp.). Legi in caulibus siccatis Poae nemoralis prope Boxmeer, autumnò a^o. 1876. Perithecia sparsa, minutissima. Sporae achromae, 1-septatae, lanceolatae, 0.012 mill. longae, 0.0023 mill. latae.

Discella Platani Oud. (n. sp.). Perithecia in ramis junioribus mortuis sub peridermate in strato corticali externo nidulantia, tandem prominula et, peridermate supra verticem eorum rupto, sporas suas emittentia. Ipsae sporae achromae, continuae, ovaes vel ovatae, majores quam in *D. microsperma*, minores quam in *D. platyspora*.

Longitudo sporarum in *D. Platani* 0.007—0.012 mill.

” ” in *D. platyspora* 0.03—0.035 ”

Latitudo ” in *D. Platani* 0.0035—0.007 ”

” ” in *D. platyspora* 0.0125— ”

Legi in ramis Platani orientalis m. Jan a^o. 1877 Amstelaedami. Discellae species, *Disc. microspermae* B. Br. admodum affinis, mihi obvia fuit in ramis *Kerriae Japonicae*.

Gloeosporium Helicis Oud. (= *Cheilaria Helicis* Desm. in A. S. N. 3e Série, VIII, p. 27; West. Not. II, p. 14; Kickx Crypt. des Flandres I, p. 411 = *Leptothyrium Helicis* Desm. in Champ. de la France 1e Série, 1e Ed. n^o. 1733, 2e Ed. n^o. 1333; West. Crypt. p. 85). Sporae, absque ullo perithecii vestigio mucilagine copioso mixtae, collocatae sunt intra cuticulam et superficiem superiorem cellularum epidermidis, omnibusque notis cum *Gloeosporium* sporis congruunt. Cuticulâ in cacumine pustularum minimarum tandem irregulariter ruptâ, sporae cum mucilagine sub forma cirrhorum protruduntur.

Legi in foliis *Hederac Helicis* ramos reptantes ornantibus, prope Harlemum, m. Junio, a^o. 1876. — Ad hoc verosimiliter pertinet: *Asterina Hederac* Desm. (Champ. de Fr. Sér. II. nr. 774.)

Entyloma Ficariae (Fischer de Waldheim, zur Kenntniss der Entyloma-Arten, p. 4. = *Entyloma Ungerianum* forma *Ficariae* de Thümen in Mycoth. univ. III, n^o. 219).

In foliis *Ficariae ranunculoidis* l. p. Amstelaedamum, m. Aprili, a^o. 1873. Edidi in Rabenh. *Fungi Europaei* n^o. 1762 s. n. *Fusidium Ranunculi* Bon., quo nomine intelligenda efflorescentia, e stomatibus protrusa, quae fungillum (*Entyloma*) in parenchymate folii absconditum semper comitari videtur.

Ramularia Prismatocarpi Oud. (n. sp.). Caespites densissime stipati totam faciem inferiorem foliorum tomenti subgrisei ad instar obtegunt. Hyphae conidiiferae in quoque caespite numerosae, brevissimae, achromae. Ipsa conidia variae formae (ovalia, oblonga, ovata) et magnitudinis (longa 0.012—0.023 mill., lata 0.0045—0.008 mill.), achroma, indivisa, soluta una extremitate pristinae conjunctionis cicatrice insignia, altera integra, rotundata. — Legit in fol. *Prismatocarpi Speculi* van der Trappen pr. pagum Naaldwijk.

Lophodermium Pinastri Chev. (*Flora Paris.* I, p. 430 = *Hysterium Pinastri* Schrad. et aliorum). — Nuper exempla optima hujus fungi detexi in squamis strobilorum *Pini sylvestris*, dum omnes autores quos consulere mihi contigit, de foliis *Pinorum* tantum tamquam hospitem ejus mentionem faciunt.

Sphaeria perforans Rob. (in Desm. *Crypt. de France*, 1e Série, 1e Ed., n^o. 1218 et *Prod. Fl. Bat.* n^o. 3126) in foliis *Psammae arenariae* non est *Sphaeria*, quoniam sporae perithecia implentes semper e sterigmatum apicibus, neque in ascis gignuntur. Sunt hae sporae ellipticae, achromae, 1-septatae, utraque extremitate processu hyalino, cristae aemulo appendiculatae, quorum unus triangularem alter vero truncatam formam induit. — An hic fungus revera ad *Sphaeriam Sabuletorum* B. Br. pertineat, uti docuit Berkeley (*Ann. and Mag. of Nat. Hist.* 2d S., IX, p. 382), dubium videtur.

Paul Petit, *Catalogue des Diatomées de l'île Campbell et de la Nouvelle-Zélande*, précédé d'une étude géologique des Abords de l'île Campbell et de la Nouvelle-Zélande par Léon Périer. Paris, 1877. (Extr. des Fonds de la mer, III. p. 164|98.

Nach einer kurzen geologischen Skizze der Insel Campbell und Neu-Zeelands von Herrn Léon Périer folgt ein Verzeichniss der daselbst aufgefundenen Diatomaceen. In Summa hat die Analyse 179 Arten ergeben, worunter sich ein novum genus, 17 nov. species und einige neue Varietäten finden.

Trachysphenia P. Petit, nov. genus (geb. aus *Τραχύς* und *Σφήν*). Ce genre, par ses valves cunéiformes, établit le passage des Fragilariées aux Méridiées. Les frustules, vues par la zone, sont quadrangulaires; les valves cunéiformes sont couvertes de ponctuations disposées par lignes verticales et horizontales se coupant à angle droit. Les côtes transversales des *Plagiogramma* n'existent plus ici.

T. australis P. Petit. Long. 35—52 μ , larg. 8—11 μ .

Cocconeis notata P. Petit nov. sp. C. à valves ovales ligne médiane sigmoïde; nodule central dilaté en une bande blanche qui atteint la marge et qui est terminée sur l'un des bords seulement, par un élargissement presque circulaire; stries transversales très serrées, subradiantes et finement ponctuées, atteignant la ligne médiane.

Longueur moyenne: 26 μ 4; larg. 13 μ 6.

C. australis (Paul Petit), nov. sp. *Cocconeis* de petite taille, suborbiculaire, à valves dissemblables; l'inférieure ayant une ligne médiane sigmoïde et des stries droites, serrées et longitudinales; la supérieure, lisse dans sa partie centrale, mais munie, vers le bord, de côtes courtes et radiantes.

Longueur: 26 μ 4; largeur: 24 μ 2.

R. aphoneis fasciolata, var. *australis* (P. Petit). Cette forme présente des caractères qui l'éloignent du type. Ses rangées de ponctuations sont beaucoup plus longues vers le centre de la valve, et produisent une contraction très marquée de l'area qui en occupe le milieu. Cette variété est aussi très polymorphe; sa longueur varie entre 28 μ 6 et 55 μ .

Hyalodiscus (EH.).

Cleve, emend.: Diat. from the Arct. Sea, p. 4.

H. maximus (Paul Petit), nov. sp. Valves discoïdes, très grandes, portant un large ombilic central occupant le 1/3 du diamètre total; ces valves semblent striées à un faible grossissement, mais avec un pouvoir amplifiant plus fort; on voit des points égaux disposés en quinconces; un anneau à stries croisées les limite sur les bords; zone étroite et cintrée.

Grossissement: $200\times$. Diamètre: 70 μ 4, à 130 μ ; ombilic, environ 25 μ à 50 μ .

Cette espèce est de taille très variable; l'ombilic a une teinte très foncée. A un faible grossissement les valves semblent porter des stries radiantes, qui se résolvent avec un grossissement plus fort en points disposés en quinconces. Cette disposition et le manque de stries sombres et robustes

partant de l'ombilic distinguent le type de l'*H. radiatus*. (O'Meara, Journ. of Lin. Soc., vol. xv, Botany. — Diatom. Kerguel., p. 56, pl. I, fig. 9.)

A. Schmidtii (P. Petit). (A. S., Atlas, pl. XXVII, fig. 51, sans nom et sans diagnose.) Valves cymbiformes, légèrement renflées au milieu du côté le moins courbe; extrémités de la valve arrondies; ligne médiane légèrement cintrée; stries transversales du côté le plus courbe bien marquées, subradiantes, n'atteignant pas la ligne médiane vers la partie moyenne de la valve, sur une étendue égale au tiers du grand diamètre de cette valve; les stries sont, en outre, interrompues, vers leur milieu, par un espace blanc et uni; du côté le moins courbe, elles sont très courtes, placées plus près de la ligne médiane que du bord, et manquent complètement dans le voisinage du nodule central.

Longueur: 88 μ ; largeur: 15 μ 4.

A. cristata (P. Petit), n. sp. Valves cymbiformes à extrémités capitées, brusquement contractées au-dessous des sommets; bord le moins courbe brusquement renflé au milieu; ligne longitudinale placée très près de ce bord; côté le plus courbe de la valve portant une large crête ondulée, à six dents, dont la largeur diminue progressivement vers les extrémités; stries bien marquées, parallèles sur la valve, et radiantes sur la crête; environ 25 stries dans 25 μ .

Longueur moyenne: 77 μ ; largeur maxima, sans la crête, 11 μ , avec la crête, 19 μ .

A. aspera (P. Petit), n. sp. Valves cymbiformes à extrémités atténuées, sub-capitées, arrondies et un peu déjetées en arrière; ligne longitudinale se confondant, en grande partie, avec le côté le moins courbe; nodule placé sur le bord même de la valvule; stries radiantes ponctuées, semblables à celles du *Stauroneis aspera*, allant du bord le plus courbe à la ligne médiane.

Longueur: 57 μ 2; largeur: 13 μ 2.

E (?) *monolifera* (P. Petit) n. sp. Valves arquées, couvertes de punctuations disposées sans ordre, ayant 2 μ 2 de diamètre, souvent traversées dans la largeur, par des côtes robustes radiantes.

Longueur: 72 μ 6 à 181 μ 4; largeur: 15 μ 4.

(Schluss folgt.)

Eingegangene neue Literatur.

C. A. J. A. Oudemans, Aanwinsten voor de Flora mycologica van Nederland. (3^e Bijlage tot de 30^e Jaarvergadering der Ned. Bot. Vereeniging.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [17_1878](#)

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Repertorium. 117-126](#)