

*Hydnum Schiedermayeri*, soviel mir bewusst, bis jetzt allein vom Dr. Schiedermayer bei Kirchdorf in Ober-Oesterreich gefunden und von Baron Heufler-Hohenbühel demselben zu Ehren benannt, fand ich in den letzten Wochen an zwei Standorten im nördlichen Böhmen; beide Male an Aststumpfen noch lebender Apfelbäume, leicht kenntlich durch die schöne schwefelgelbe Farbe und den starken Anisgeruch; bei Mariaschein unweit Teplitz und beim Sauerbrunn zu Bilin.

---

### Repertorium.

Beiträge zur Kenntniss der Pilze. Beschreibung neuer und wenig gekannter Pilze von G. v. Niessl. Mit 5 lith. Tafeln. Brünn, 1872.

Mit allzugrosser Bescheidenheit legt uns der sehr geehrte und geschätzte Verfasser eine Sammlung zwar isolirter, doch darum nicht minder werthvoller Beobachtungen vor.

Seine Fachstudien sind ganz anderer Art, nur wenige Stunden seiner Musse kann er mycologischen Untersuchungen widmen, sie sind ihm selbst mehr belehrender Art, als streng wissenschaftliche Forschung. Er selbst nennt seine Schrift der Form und dem Inhalte nach laienhaft und das finden wir eben zu bescheiden, denn sie liefert einen vorzüglichen Beitrag zur neuesten Anschauung in der Mycologie, weil sie sich auf dem streng wissenschaftlichen Boden bewegt, alle Speculation, vage Schlüsse ausschliesst.

Wir wollen es uns nicht verhehlen, denn das steht fest, dass mit dem erkannten Generationswechsel der Phantasie, der Reflection und freien Combination ein Feld eröffnet ist, dass zu den unberechenbarsten Missgriffen führen kann. Der Herr Verfasser hat sich deshalb sorgfältig gehütet, Conidien, Spermarien und Stylosporen ohne ganz gegründete Anhaltspunkte mit Schlauchformen zu verbinden; war jedoch die Zusammengehörigkeit evident, so, dass man sie auch ohne Culturversuche annehmen darf, da hat er denn auch kein Bedenken getragen, sie anzunehmen und das ist gewiss sehr lobenswerth und leistet zugleich Garantie für seine folgenden Mittheilungen.

Uebrigens ist die Arbeit so reich an selbstständigen Beobachtungen und Erfahrungen, dass sie für jeden Mycologen unentbehrlich ist und wir des mangelnden Raumes wegen bedauern müssen, sie nicht ausführlich referiren zu können:

*Ustilago neglecta* Nssl. in Rabh. f. eur. sporidiis ovoideis, subglobosisve, episporio verruculoso seu parum raticulato, atro-fuscis. In ovariis Setariae glaucae.

*Ustilago Fussii* n. sp. Foliicola; soris crassis amplisque sub epidermide turgida albescente fragili nidulantibus; sporidiis subglobosis nigris, episporio verrucoso. In acubus vivis Juniperi nanae. Sori 3—6 mm. long. et lat.; sporidia 10—12, plarumque 11 mik. diam.

*Ustilago marginalis*. Uredo marginalis Rabh. Handb., f. eur. Soris in margine foliorum revoluta expansis seu elongate confluentibus, sub epidermide turgida cinerascete nidulantibus; sporidiis subglobosis ovatisve, violaceo-purpureofuscis, episporio dense aspero vel verruculoso, 10—13 mik. diam. — In foliis Polygoni Bistortae.

*Ustilago heterospora* n. sp. Soris elongatis, majusculis, epidermide tectis demum erumpentibus; sporidiis maxime irregularibus, angulosis, fusco-atris, episporio laevi. Sori 6 mm. et ultra longi; sporidia 14—18 mik. l., 6—8 lat., vel 14 mik. diam. — In foliis Gageae bohemicae, vere.

*Puccinia Cardaminis* n. sp. Acervulis gregariis, orbicularibus, demum effusis, majusculis, badiis pulveraceis; teleutosporis clavato-oblongis saepe obliquis seu inaequilateralibus medio constrictis apice rotundatis et obtuse apiculatis, fuscis pedicello tenui brevi hyalino. In foliis caulibusque vivis Cardaminis resedifolii in alpibus Transylvaniae. Acervuli 1—3 mm. longi et lati. Teleutosporae 26—30 mik. longae (sine pedic.) 10—13 cr. pedicellus 4—10.

*Puccinia Dóronici* n. sp. Acervulis gregariis in macula pallida circulos fere concentricos formantibus, minutis, convexis, epidermide tectis, pulveraceis, fuscoatris; teleutosporis clavatis apice late et saepe oblique capitellatis, medio parum constrictis obscure fuscis, in pedicellum longum dilute fuscescentem vel fere hyalinum attenuatis. In foliis vivis Dóronici austriaci in Transylvania. Acervuli 0,5—0,75 mm. diam. Teleutosporae 42—50 mik. longae, 20—22 cr., pedicellus 50 mik.

*Puccinia Hausmanni* n. sp. Acervulis rotundatis, magnis, gregariis, confluentibus, pulveraceis fuscis; teleutosporis obovato-oblongis, medio constrictis, apiculatis longe pedicellatis, fuscis. In foliis vivis Atragenes alpinae pr. Bozen (Hausmann). Acervuli 2—3 mm. Teleutosporae 38—44 mik. longae, 18—20 mik. cr., pedicellus 80—120 mik.

*Uromyces Behenis*. Cupulis hymeniiferis (Aecidium) foliicolis, caespitosis, demum late effusis, margine lacerato, sporis angulose ovoideis, asperis, flavis; acervulis teleutosporiferis cauliculis, vel rarius Accidio intermixtis, epidermide tectis, erumpentibus, confluentibus, latis, pulveraceis; teleutosporis oblique ovoideis obovatisve, apice ampli rotundatis

vel retusis, pedicello longo hyalino. — In foliis caulibusque Silenes inflatae pr. Graz aestate. Teleutosporae 28—30 mik. longae, 22—24 cr. ped. 60—70 mik.

*Uromyces Brassicae* n. sp. Acervulis erumpentibus, sparsis, fuscis, minutis: stylosporibus ovatis, episporio aspero, brunneis; teleutosporis inaequaliter obovatis seu angulosis, initio capitellatis, demum apice late rotundatis, infimo fere retusis, fuscis longissime pedicellatis, pedicello dilute fusco, subhyalino. In caulibus Brassicae pr. Caen Galliae (Roberge). Teleutosporae 32 mik. longae, 22—23 mik. cr. pedicellus 140 mik. 1.

*Uromyces Dianthi* n. sp. Acervulis sparsis, minutis, oblongis, atro-fuscis; stylosporibus subglobosis, dilute brunneis, episporio aspero; teleutosporis oblongo-ovatis, apice late apiculatis, fuscis, episporio laevi, pedicello brevi hyalino. Acervuli vix millim. lati. Stylosporae 24—28 mik. diam. Teleutosporae 23—26 mik. longae, 18—20 mik. cr.; pedicellus 4—10 mik. l. In foliis Dianthi superbi pr. Kufstein Tyrolis et in Gypsophila paniculata.

*Uromyces Solidaginis* n. sp. nec. U. Solidaginis Fekl. En. fung. Nass. Acervulis sparsis, minutis, pulvinatis, compactis, fusco-atris; teleutosporis obovato-clavatis apice late rotundatis saepe inaequalateralibus, atro-fuscis, pedicello hyalino. — In foliis vivis Solidaginis Virg' aureae in monte „Brünnelhaide“ Moraviae aestate. Acervuli 1.5—2 mm. diam, Teleutosporae 30—32 mik. longae, 20 mik. cr.; pedicellus 20—28 mik.

*Uromyces Primulae integrifoliae* (Dec) Fl. fr. VI 69. Capulis hymeniiferis (Aecidium) sparsis, solitariis, hypophyllis, parvis, margine lacerate dentato, sporibus ovatis, lutescentibus, episporio aspero; acervulis teleutosporiferis epi-vel hypophyllis, minutis, sparsis gregariisve, fuscis, pulveraceis; teleutosporis oblongo-ovatis apiculatis, distincte verruculosis, fuscis, pedicello brevi hyalino. In foliis Primulae minimae alpium Transylvaniae (Fuss) et Stiriae (Hintereck bei Liezen) aestate. Acervuli 1 mm. diam. Teleutosporae 28—30 mik. lg. 18—20 mik. lt.; pedicellus 2—6 mik.

*Uromyces pallidus* n. sp. Acervulis gregariis circulos formantibus, minutis, orbicularibus, pulvinatis, humidiusculis fere tremellosis, ochraceis; teleutosporis anguste clavatis elongatis, apice rotundatis, episporio laevi, dilutis, pedicello elongato. — In foliis vivis Cytisi hirsuti pr. Gratz aestate. Acervuli  $\frac{1}{2}$ —1 mm. diam. Teleutosporae 36—44 mik. lg. 10—14 mik. cr.; pedicellus 56—60 mik.

*Cronartium Balsaminae* n. sp. Hypophyllum; stylosporibus oblongis, flavis; episporio verruculoso; columellis conice

linearibus teretibus, varie curvatis seu flexuosis, rufis vel sordide aurantiis; teleutosporis subglobosis, saepe irregularibus, episporio aspero, flavis. — In foliis vivis Balsaminae hortensis horti coenobii Wilten pr. Innsbruck autumnò (Prantner). Stylosp. 20 mik. et ultra lg., 15 mik. cr.: Teleutosp. 8 mik. diam.

*Protomyces punctiformis* n. sp. Acervulis minutissimis, punctiformibus, vix convexis, numerosis, gregariis, sub epidermide macula deficiente nidulantibus, griseo-brunneis seu melleis; sporidiis subglobosis sed irregulariter-angulosis, episporio hyalino, nucleo lutescente. — In foliis (sicce leg.) Butomi umbellati pr. Brünn, vere. Acervuli 55—60 mik. diam. Sporidia 10 mik. diam.

*Sphaerella Heufleri* n. sp. Peritheciis gregariis, fusco-atris, membranaceis, tectis demum erumpentibus fere liberis, subglobosis, depressis, papillatis; ascis fasciculatis amplis, oblongis obovatis vel sacculiformibus ventricosis, apice late rotundatis, sessilibus, 8sporis; sporidiis subdistichis, oblongis, vel oblongo-clavatis, rectis curvatisve, utrinque obtuse rotundatis 4cellularibus dilute luteo-virescentibus. Paraphyses nullae. In Polytrichi formosi Sporangiiis siccis. Perithecia 50—100 mik. diam. Asci 32—42 mik. l., 16—19 mik. cr.; sporidia 14—16 mik. l., 3—4 mik. cr.

*Sphaerella clandestina* n. sp. Peritheciis minutis, sparsis gregariisve erumpentibus, demum liberis, globosis, membranaceis, fusco atris, papillatis, basi fibrillosa; ascis fasciculatis elongato-oblongis apice rotundatis, inferne attenuatis subsessilibus 8sporis; sporidiis faretis seu 2—3 stichis, fusiformi-oblongis vel oblongo-cylindraceis utrinque rotundatis rectis vel subrectis, seu saepe inaequalateralibus medio septatis constrictisque, subhyalinis seu dilutissime luteo-virescentibus. Paraphyses nullae. — In foliis languescentibus Primulae minimae alpium Transylvaniae (Fuss) et Styriae (pr. Liezen). Perithecia 120—150 mik. diam. Asci 62—100 mik. lg., 12—20 cr. Sporidia 28—30 mik. lg., 4—6 cr.

*Sphaerella Niesslii* Auerswald in litt. Gnomonia Niesslii Auersw. Rabh. fungi cur. 1154. Peritheciis sparsis, innatis, prominulis, subglobosis, papillatis, atris, membranaceis; ascis fasciculatis, oblongo-lanceolatis apice acutiusculis, inferne attenuatis, subsessilibus, 8sporis; sporidiis faretis di-submonostichis, oblique cuneato-lanceolatis, rectis curvatisve inaequaliter didymis seu ad tertiam superiorem longitudinis partem uniseptatis, obtusis vel acutiusculis subhyalinis; Paraphyses nullae. — In Lycopodii annotini foliis siccis. Perithecia 130 mik. diam. Asci 50—70 mik. lg., 6—8 cr. Sporidia 21—24 mik. lg., 2—3 cr.

*Leptosphaeria*. Der Verfasser bemerkt bei dieser Gattung sehr richtig und wahr, dass es nicht rathsam sei, sie nach Tulasne's Vorgange mit Pleospora zu vereinigen. Die Glieder dieser Gattung sind durch ihre einfach septirten Sporen von denen jener Gattung mit mauerförmigen genugsam verschieden. Wenn sich nun allerdings auch Mittelformen finden, die beide Gattungen zu verbinden scheinen, so kann dass nicht massgebend sein, denn daraus würden vielfache Consequenzen folgen, sowohl unter den Sphaeriaceen, Pezizaceen und andern artenreichen Gattungen, die man in jüngster Zeit mit mehr oder minder glücklichem Erfolg in viele Gattungen zerlegt hat.

*Leptosphaeria marginata*, *Sphaeria marginata* Wallr. (?) Hypophylla; spermogoniis in macula irregulari exarida in-natis, sparsis, minutissimis, globosis, membranaceis, atris; spermatis linearibus, curvulis rectisve, obtusis, pluriseptatis guttulosisque, hyalinis; pycnidiis majusculis, sparsis, erumpentibus, globosis, papillatis et depresso umbilicatis, coriaceo-membranaceis; stylosporibus magnis, fusiformibus, curvatis rectisve, utrinque obtuse rotundatis 5septatis lutescentibus; peritheciis minutis, sparsis gregariisve pycnidiorum formae structura sed duplo minoribus, sub epidermide canescente nidulantibus demum erumpentibus; ascis fasciculatis, parvis, clavatis, sessilibus, apice rotundatis, 8sporis; sporidiis farctis, fusiformibus, curvatis vel rectis, utrinque obtusiusculis 1—3 rarius 5septatis, luteo-virescentibus. Paraphyses paucae angustissimae. Pycnidia 200 mik. diam. Stylosporae 60 mik. lg., 5—6 cr. Spermata 30—50 mik. lg., 2 cr. Perithecia asc. 100 mik. diam. Asci 38—40 mik. lg., 7—8 mik. cr. Sporidia 20—30 mik. (plerumque 26—28 mik.) lg., 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3 cr. In foliis dejectis *Pyrolae secundae*.

*L. parvula* n. sp. Pycnidiis sparsis, tectis, globosis, membranaceis, atro-fuscis; Stylosporibus magnis, fusiformibus, curvatis, utrinque acutiusculis, multi- (plurm. 7) septatis, dilute lutescentibus; Peritheciis minutis, sparsis, epidermide tectis, globosis, ostiolo minuto conico, membranaceis, atris; ascis elongate oblongis, apice rotundatis, breviter stipitatis, 8sporis: sporidiis distichis, fusiformi-oblongis, rectis vel curvatis, utrinque obtuse rotundatis 3septatis ad septa parum contractis, dilute olivaceis. Paraphyses angustae, tenues. In foliis languescentibus *Iridis Pseudacor* pr. Brunn. Vere. Pycnid. 110 mik. diam. Stylosporae 28—36 mik. lg., 4 cr. Perithecia 150—160 mik. diam. Asci 56—60 mik. lg., 10 cr. Sporae 18—21 mik. lg., 4 cr.

*L. cynaracearum* Auerswald et Niessl. Peritheciis sparsis, exiguis, erumpentibus, globosis, papillatis, submembranaceis,

atris; ascis oblongo-clavatis, subsessilibus, apice amplis, rotundatis, 8 sporis; sporidiis subdistichis, oblongis, rectis sed saepe inaequilateralibus, utrinque obtuse rotundatis, medio septatis, constrictisve, 4 nucleolatis, subhyalinis. Paraphyses curvulae, ascos superantes. In foliis siccis Carlinae acaulis pr. Brunn; vere. Perithecia 150 mik. diam. Asci 138 mik. l., 17—23 cr. Sporidia 20—24 mik. l., 6—6 cr.

*L. helicicola* (Desm.). Sphaeria helicicola Desm. e. herbario Robergei. Amphigena; Peritheciis sparsis, erumpentibus, demum subliferis, globosis, obtuse papillatis, centro collabescente, marginatis, coriaceo-membranaceis, atris; ascis amplis, oblongis, breviter stipitatis, apice obtuse applanatis, 8 sporis; sporidiis distichis, oblongis vel fusiformi-oblongis utrinque obtusis, 3 septatis ad septa constrictis, nucleo dilute olivaceo; paraphysibus paucis filiformibus ascorum longitudine. In foliis siccis Hederae pr. Caen Galliae (Roberge). Perithecia 120—130 mik. diam. Asci 68—76 mik. lg., 10—12 cr. Sporidia 18—20 mik. l., 4 mik. cr.

*L. neglecta* n. sp. Peritheciis sparsis, subglobosis, epidermide tectis, ostiolo conico brevi retuso erumpentibus, atris, coriaceo-membranaceis; ascis obovatis, ventricosis, superne late rotundatis, inferne oblique brevissime stipitatis 8 sporis, sporidiis oblique subdistichis, oblongis, utrinque obtuse rotundatis rectis sed saepe inaequilateralibus vel interdum leniter curvatis, medio parum constrictis et septatis, 4 locularibus, fere hyalinis. Paraphyses filiformes guttulae ascos vix superantes. In foliis siccis Graminum. Perithecia 170 mik. diam.; ostiolum 10 mik. lg., 50 cr. Asci 84—90 mik. l., 50—58 cr. Sporidia 33 mik. l., 11 cr.

*L. dumetorum* n. sp. Spermogoniis sparsis, minutis, tectis, membranaceis, atro-fuscis; spermatiis cylindricis, minutissimis biguttulatis, hyalinis; peritheciis sparsis, epidermide tectis, hemisphaericis vel subglobosis, basi depressa, papillatis, membranaceo-coriaceis, atris; ascis clavato-oblongis breviter stipitatis, apice rotundatis 8 sporis; sporidiis distichis, elongato-seu fusiformi-oblongis, rectis, inaequilateribus vel curvatis, acutiusculis 4—8 cellularibus (3 septatis) loculo paenultimo protuberante, dilute olivaceo-lutescentibus. Paraphyses angustae numerosae ascos superantes. In Humuli Lupuli caulibus siccis. Sperm. 2—4 mik. l.,  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  cr. Perithecia 200 mik. diam. Asci 60—66 mik. lg., 6—7 cr. Sporidia 18—20 mik. lg., 3 cr.

*L. fusispora* n. sp. Pycnidiis (?) sparsis epidermide tectis, subglobosis vel irregulariter expansis oblongis, majusculis, membranaceis fuscis, stylosporis (?) cylindraccis, rectis, obtusis, guttulatis hyalinis; peritheciis seriatis, tectis, minutis,

subglobosis, depressis, ostiolo brevi cylindrico, fusco-atris membranaceo-coriaceis, ascis cylindraceutis, apice rotundatis breviter stipitatis 8 sporis; sporidiis distichis cymbiformi-fusiformibus, curvatis vel rectis sed inaequilateralibus, utrinque acutiusculis et saepe apiculatis, 3septatis guttulatisque, dilute olivaceis. Paraphyses multae, tenuissimae ascos superantes. In ramulis dejectis Genistae tinctoriae. Pycnid. 400—700 mik. lg. et lata. Stylosporae 16—18 lg., 1 cr. Perithecia 200—250 diam. Asci 90—120 mik. lg., 8—9 cr. Sporidia 18—22 mik. lg., 3—3,5 cr.

*L. setosa* n. sp. Peritheciis sparsis vel gregariis, subglobosis, atris, coriaceis, initio tectis basi fibrillosa, ostiolo brevi conico, setulis rigidis rectis atris instructo, erumpentibus; ascis clavatis, apice rotundatis, inferne sensim attenuatis, stipitatis, 8 sporis; sporidiis fartis seu 2 - 3 stichis, fusiformibus, utrinque attenuatis appendiculo brevi hyalino, rectis vel leniter curvatis, 4septatis constrictisve, loculo paenultimo parum protuberante, viride-lutescentibus. Paraphyses ascos superantes. Perithecia 200—300 mik. diam. Asci 65—80 mik. lg., 8 cr. Sporidia 24—28 mik. lg., 3—4 cr.

*L. Niessleana* Rabenhorst fungi europ. 1252. Peritheciis sparsis, tectis, majusculis, globosis, ostiolo crasso elongato cylindrico erumpentibus, demum liberis, fusco-atris, coriaceis; ascis clavatis in stipitem attenuatis, apice rotundatis, 8 sporis; sporidiis fartis, seu 2—3 stichis, fusiformibus, rectis vel curvatis, 4septatis, vix constrictis, loculo paenultimo parum protuberante, nucleo dilute olivaceo. Paraphyses longae, filiformes. In caulibus foliisque siccis Lathyri latifolii. Perithecia 250 mik. diam; ostiola 150 mik. l. Asci 78—96 mik. l., 9 cr. Sporidia 26—28 mik. l., 4 cr.

*L. spectabilis* n. sp. Peritheciis sparsis, majusculis, subepidermide nidulantibus, globosis depressis, subinde plicis lateralibus, rugulosis, coriaceis, atris, ostiolo brevi conico erumpentibus; ascis clavatis subsessilibus, apice rotundatis, 8 sporis; sporidiis fartis, seu 1—3 stichis fusiformibus, rectis vel leniter curvatis, magnis, utrinque obtuse rotundatis, 4septatis vel 5 locularibus, ad septum secundum constrictis, nucleo olivaceo (viride lutescente). Paraphyses ascos parum superantes. In caulibus siccis Laserpitii. Perithecia 300 mik. diam. Asci 130—140 mik. l., 13—14 cr. Sporidia 40 mik. l., 5 cr.

*L. megalospora* Auerswald et Niessl. Peritheciis sparsis, erumpentibus, subglobosis, demum depressis, ostiolo brevi conico obtuso, atris, rugulosis, carbonaceo-coriaceis firmis, basi fibrillosa; ascis oblongis in stipitem brevem attenuatis, apice late rotundatis, 8 sporis; sporidiis in modo generis

Rhaphidosporae faretis, fasciculos formantibus, elongate fusiformibus, varie curvatis, multiseptatis constrictivae; nodulo sexto vel septimo protuderante, utrinque attenuate rotundatis, nucleo dilute olivaceo. Paraphyses guttulate longae, ascos superantes. In caulibus emortuis Sambuci Ebuli Perithecia 180—200 mik.; ostiola 50—60. Asci 118—128 mik. l., 23—26 cr. Sporidia 87—104 mik. l., 6—8 cr.

*Pleospora comata* Awld. et Niessl. Peritheciis sparsis, tectis, subglobosis atris membranaceo-coriaceis atris, ostiolo brevi conico, setulis simplicibus atris erectis divergentibus instructo erumpentibus; ascis amplis, oblongis vel oblongo-clavatis subsessilibus, apice late rotundatis, 8sporis; sporidiis subdistichis, oblongo-ovatis saepe obliquis, muriformibus, subopacis, atro-fuscis. Paraphyses angustae ascos superantes. In foliis petiolisque dejectis Pulsatillae vulgaris. Perithecia 180—220 mik. diam. Asci 110—130 mik. l., 40 cr. Sporidia 32—38 mik. l., 14—16 cr. Setae ad 100 mik. l.

*Rosellinia Rosarum* n. sp. Peritheciis gregariis sparsisve lignicolis, vel a peridermio tectis seu corticalis subconoideis vel subglobosis, rostro conico retuso saepe oblique, laevibus, coriaceis crassiusculis, sicce fragilibus, rugolosis, atro-fuscis, vix nitidis; ascis lineari-cylindraccis, obtusis seu retusis stipitatis, 8sporis; sporidiis monostichis obovatis a latere visis compressis, disciformibus, unicellularibus, olivaceo-fuscis, nucleo oleoso, paraphysibus crassis, ascos superantibus, guttulatis. In ramulis denudatis, Rosae caninae interdum corticalis. Perithecia 250—300 mik. diam. Asci (pars sporif): 56—66 mik. (stipes): 24—45 l., 5—6 cr. Sporidia 8—9 mik. lg., 4—5 lta., 2—3 cr. Paraphyses 2 mik. cr.

*Rosellinia Friesii*. Sordaria Friesii Niessl in Verh. Peritheciis lignicolis, gregariis, saepe confertis conoideis seu subglobosis cum ostiolo conico confluentibus, coriaceis collabentibus, laevibus nigris, nitidis, subtiliter rugolosis; ascis cylindraccis capitellatis, obtuse retusis, stipite brevi curvato, 8sporis; sporidiis monostichis, ovatis, a latere visis impressis, monoplastis, atro fuscis, nucleo oleoso, circulo hyalino; paraphysibus ascos superantibus, crassis, articulatis. In ligno fagineo pr. Liezen Stiriae, aestate. Perithecia 200—300 mik. diam. Asci (pars spor.) 76—80 mik. (stipes): 24—28 in ligno fagineo; (p. sp.): 60—70 mik. (st.): 20 in ligno pineo. — 8 cr. Sporidia 10—11 mik. lg., 7—8 mik. lta., 2—3 cr. Paraphyses 2 mik. cr.

*Rosellinia Niesslii* Auerswald in litt. Peritheciis lignicolis, gregariis, conoideis vel subglobosis, ostiolo conico saepe obliquo confluentibus, membranaceo-coriaceis (fere carnosis) obscure sordide puniceis, brunneis vel nigrescentibus, initio



dense demum sparse et breve pilosis tandem subglabris ostiolo barbato, rugulosis; ascis cylindricis stipite brevi obliquo, apice obtuse retusis, 8sporis; sporidiis monostichis oblongo-ovoideis, atro-fuscis unicellularibus circulo hyalino. Paraphyses crassae articulatae guttulataeque ascos vix superantes. In ligno Berberidis vulgaris. Perithecia 200—300 mik. diam. Pili 20—30 mik. l. Asci (pars spor.) 110—118 mik. l., (stipes) 10—14 mik. l. — 9 cr. Sporidia 15—16 mik. l., 8 mik. cr. Paraphyses 1.5—2 mik. cr.

*Rosellinia malacotricha*. Sordaria malacotricha Auerswald in litt. Peritheciis lignicolis gregariis, saepe densissime confertis, conoideis, seu subglobosis ostiolo brevi conico confluentibus, coriáceo-carbonaceis, atris, setis rigidis fasciculatis divergentibus atris tectis, ostiolo glabro nitente; ascis 8sporis, cylindricis, stipitatis, apice retusis; sporidiis monostichis disciformibus, seu ellipticis vel suborbicularibus a latere visum depressis, fusco-atris, monoplastis nucleo splendente. Paraphyses ascos vix superantes guttulatae. In ligno denudato Pini silvestris. Perithecia 200—300 mik. diam. Setae 40—70 mik. l. Asci (pars spor.) 85—100 mik. (stipes) 30—40 l. — 9—10 cr. Sporidia 10—12 mik. l., 8—9 cr.; vel 10 diam.

(Fortsetzung folgt.)

Otto N. Witt, Untersuchungen über Diatomeen-Gemische, ein Beitrag zur Kenntniss der Südsee. Journal des Museum Godeffroy. Heft I. Hamburg 1873. p. 63—70. Mit einer Tafel.

*Amphora hexagonalis* O. Witt. T. 8 F. 12. Die Frustel hat Form eines in die Länge gezogenen Sechsecks, dessen Ecken leise abgerundet sind. Schalen halbmondförmig, sehr zart quergestreift, freier Mittelraum sehr fein längsgestreift. Länge 0,02898, Breite 0,01242 Mm. Tahiti Archipel.

*Nitzschia lata* O. Witt. T. 8 F. 6. Schalenansicht oval, Enden wenig zugespitzt, in der Mitte kaum merklich eingeschnürt. Kielpunkte sehr stark, vierseitig, Streifung sehr zart, analog der von *Pleurosigma angulatum*. Länge 0,08694, Breite 0,04140 Mm. Tahiti Archipel.

*Pleurosigma tahitiense* O. Witt. T. 8 F. 13. Ein grosses Pl., welches nur an den beiden Enden ein wenig nach rechts und links verbogen ist. In der Mitte sind die beiden Seiten parallel. Die Mittellinie ist um einen gewissen Winkel von der Längsaxe weggewendet und legt sich gegen die Enden völlig an die äussere Krümmung an. Streifung analog der von Pl. Formosum. Länge 0,23726, Breite

0,03105 Mm. Tahiti Archipel. — Bildet den Uebergang zu Donkinia.

*Snirella Godeffroyana* O. Witt. T. 8 F. 1. Von mittlerer Grösse, Rand der Schalenansicht gewellt, nach einwärts mit kurzen, oben kopfförmig verdickten Rippen, die Mitte nicht völlig erreichend. Mittelrippe nicht vorhanden, an ihrer Stelle eine von feinen Punkten umsäumte rippenlose Fläche. Querrippen und Mittelfläche von feinen Querlinien durchzogen. Länge 0,08487, Breite 0,04347 Mm. Tahiti Archipel. — Hält die Mitte zwischen *S. Gemma* und *S. striatula*.

*Triceratium bullosum* O. Witt. T. 8 F. 4. Klein, dickwandig, von robustem Habitus. Zwischen den vorgezogenen drei Ecken verlaufen die Seiten nicht gleichmässig, sondern sind in der Mitte nochmals vorgezogen, wodurch drei neue, aber weniger vorragende Ecken entstehen, so dass das Ganze die Ansicht eines durch Bogenlinien, mit einwärts gehender Krümmung gebildeten, aber unregelmässigen Sechseckes bekommt. Das eingeschlossene Feld ist von starken Adern durchzogen und so mit grosszelliger Zeichnung versehen. Die Ränder lassen eine feine, nach innen verlaufende Streifung erkennen. Da wo die Streifen aufhören, verläuft eine feine Linie in Form eines regelmässigen Sechseckes den ganzen Rand entlang. Durchmesser von einem grossen Winkel zu einem kleinen = 0,02898 Mm. Tahiti Archipel.

*Amphipora Wendtii* O. Witt. T. 8 F. 3. Oberer Theil dem untern ungleich. Der Körper ist schlank, in der Mitte etwas aufgetrieben. Die Flügel sehr stark entwickelt, die der oberen Hälfte viel stärker als die der untern. Sie verlaufen von der Mitte nach den Enden, und sind die oberen auf dem ersten, die untern auf dem zweiten Drittel ihres Verlaufes etwas eingeschnürt. Länge 0,0945 Mm. Funafuti (Ellice-Gruppe).

*Amphitetras Gräffeana* O. Witt. T. 8 F. 2. Ziemlich gross. Die Seiten einwärts gekrümmt, die Ecken etwas vorgezogen, ziemlich spitz. Das Feld radiirend gezellt, Ränder der Schalenansicht fein gestreift. Gürtelansicht quadratisch bis länglich rechteckig, gezellt, ohne deutlich abgesetzten Gürtel. In Theilung begriffene Frusteln zeigen starke, tiefe, der Theilungsfläche parallel verlaufende Falten. Durchmesser (Diagonale) 0,10971 Mm. — Erinert an *Triceratium formosum* var.  $\gamma$  Brighwell. — Funafuti. —

*Campylodiscus socialis* O. Witt. T. 8 F. 8. Klein, Schale fast kreisförmig, sattelförmig verbogen. Vom Rande zur Mitte laufen radiirende „canaliculi“, die sich indess nicht vereinigen, sondern flacher und flacher werden, in der Mitte

verschwinden und einen lanzettlich gefornnten freien Raum zwischen sich lassen. Gürtelansicht breit, oft sind drei und mehr Exemplare zu kurzen Cylindern vereinigt. Durchmesser 0,02484 Mm. Funafuti.

*Pleurosigma australicum* O. Witt. T. 8 F. 7. Klein, robust, stark sigmoid gebogen. Mittellinie sehr excentrisch, vereinigt sich im letzten Drittel ihres Verlaufes, vom kleinen Centralknoten gegen das Ende, mit der äusseren Krümmung der Schale zu einer Linie. Länge 0,14904 Mm. — Funafuti. Nähert sich *Pl. decorum*.

*Podocystis australica* O. Witt. T. 8 F. 10. Ziemlich klein, rundlich eiförmig, das untere Ende etwas vorgezogen. Die Mittellinie und die davon ausgehenden Querstreifen sind deutlich, in den Zwischenräumen der letzteren sind scharf begrenzte Punkte erkennbar. Dieselben stehen ziemlich weit von einander entfernt und werden durch Erhöhungen gebildet. Länge 0,03726, gr. Breite 0,02484 Mm. — Funafuti. —

*Synedra clava* O. Witt. T. 8 F. 14. Gross, unten schmal, schwillt sie in der Mitte plötzlich an; dann verlaufen die Seiten eine Zeit lang fast parallel, um sich am oberen Ende nochmals zu erweitern, dann in einer stumpfen Spitze zu vereinigen. Streifung fein, aber deutlich erkennbar. Länge 0,27728 Mm. Funafuti.

*Toxonidea laevis* O. Witt. T. 8 F. 9. Schalenansicht robust, schuhförmig. Mittellinie stark, zwei mal gewellt. Länge 0,0839 Mm. — Funafuti.

*Triceratium laeve punctatum* O. Witt. T. 8 F. 5. Mittelgross, mit abgerundeten Ecken und auswärts gebogenen Seiten. Zart punktiert. Funafuti. P. Richter.

---

### Kleinere Mittheilungen.

*Neckera turgida* Jur. lernte ich von einem dritten griechischen Standorte kennen, vom Berge Ida auf Kandia, bei 4500' am 14. August 1870 von Heldreich gesammelt. Das Moos fand sich unter unbestimmten Moosen in einer Pflanzensendung, welche Herr Director Dr. Th. von Heldreich in Athen vor Kurzem mir freundlichst übermacht hat, gleichfalls steril, jedoch in grösseren und compacteren Rasen, als meine Exemplare aus dem Rhöngebirge.

A. Geheeb.

Vor Kurzem besuchte ich den Standort der *Fontinalis androgyna*, wo ich dieselbe im vorigen Jahre sammelte, ziemlich vergeblich, indem ich eigentlich nur die Ueberreste der vorjährigen Pflanze mit sehr spärlichen jungen Trieben wiederfand; da die Wiesen ungewöhnlich früh vom Wasser

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [12\\_1873](#)

Autor(en)/Author(s): Niessl von Mayendorf Gustav

Artikel/Article: [Repertorium. Beiträge zur Kenntniss der Pilze. Beschreibung neuer und wenig gekannter Pilze 115-125](#)