

Sancto Garovaglio, *Thelopsis*, *Belonia*, *Weitenwebera* et *Limboria*, quatuor *Lichenum* angiocarpeorum genera recognita iconibusque illustrata (Mem. della Soc. ital. di sc. nat. Vol. III. Mediolani, 1867).

Thelopsis Nyland. *Apothecium* sphaericum, protusum, vel superficiale, rufulum, unico instructum excipulo proprio (tunica), carnosum, e rufo pedetentim fuscescente; *nucleus* solitarius ex amphitecio distincto, hyalino oriundus; *paraphyses* simplices, liberae, perdurantes; *asci* clavato-cylindrici, polyspori; *sporae* ellipticae, quadriloculares, pusillae. — *Thallus* hypophloeodes, cum epidermide confusus, indeque spurie crustaceo-membranaceus. *Hypothallus* indistinctus. *Habitus* Verrucariae.

Thelopsis rubella, Nyland. *Lichen. Paris. Thallo* hypophloeode, effuso, indeterminato, spurie membranaceo, inaequali, jam verruculoso-rugoso, subcontinuo, jam rimoso, inque squamulas vel lepram soluto, cinereo-glaucum vel plumbeum, subnitidulum; *apotheciis* infra mediam magnitudinem, primo innatis, evolutione protrusis, tandem superficialibus, sphaericis, fusco-nigris vel rufulis, ostiolo papillato; *excipulo* proprio simplici, carnosum, in colore vel pallide rufo, superne crassiore, magisque colorato, impervio; *amphithecio* distincto, excipulo aequo lato, hyalino; *nucleo* sphaerico, gelatinoso, cum filamentis ostiolaribus exquisite evolutis, inque bipartitum velum coalitis; *paraphysibus* liberis, elongatis, simplicibus, persistentibus; *ascis* clavato-cylindricis, elongatis, vix inflatis, tenuibus, polysporis; *sporis* confuso agmine intra ascos congregatis, subellipticis, quadrilocularibus, ocellulatis, perpusillis, h. e. 0,^{mm}0114 ad 0,^{mm}0128 longis, 0,^{mm}0042 ad 0,^{mm}0056 latis, dilute coloratis.

Belonia Körb. *Parerg.* *Apothecium* solitarium, verruciforme, e thalli tuberculo formatum, primo clausum, deinceps ostiolo punctiformi pertusum, omni excipulo proprio, h. e. epithecio carbonaceo, ac tunica, destitutum; *hypothecium* s. stratum subhymeniale nuclei (amphithecium Körb.) molle, carnosulum, in speciem membranulae incoloris, tenuissimae con-crescens; *paraphyses* filiformes, copiosae; *asci* subcylindrici, octospori; *sporae* aciculares, gracillimae, pluriloculares, loculis una serie superpositis. *Thallus* tartareus, effusus, areolato-diffractus. *Hypothallus* tenuissimus, ater.

Belonia russula Körb. *Lichen. sel. German. n. 79.* *Thallo* effuso, indeterminato, tartareo, areolato-verrucoso, verrucis solitariis, sparsis, lateritiis, vel cervinis, opacis, tandem dealbatis; *apotheciis* parvulis, globosis, e thalli verrucis

formatis, pallidis, omni excipulo proprio destitutis, ostiolo umbilicato-depresso tandem pertusis; *amphithecio* in speciem tunicæ subtilissimæ exterius concrecente; *paraphysibus* crebris, filiformibus, conglutinatissimis; *ascis* cylindrico-clavatis, octosporis; *sporis* acicularibus, angustis, procerissimis, 0,mm0684 ad 0,mm0712 longis, 0,mm0028 ad 0,mm0042 latis, 12-20 locularibus, loculis rectangulari-tetragonis, una serie ad lineam superpositis.

Weitenwebera Körb. Parerg. Lichen monoicus. *Apothecium* verrucæforme, primo clausum, deinceps poro minutissimo pertusum, excipulo simplici instructum; *excipulum* (s. tunica) ceraceo-membranaceum, crassum, molle, nucleum solitarium obvolvens, primitus pallide coloratum, de superne, ubi crassius est, pedetentim e badio nigricans, nunquam vero atrum et carbonaceum; *hypothecium* s. stratum subhymeniale (*amphithecium* Körb.) hyalinum, ab excipulo, cui undique adhæret, satis distinctum; *paraphyses* copiosæ pluriloculares, loculis tandem eleganter tessellatim connexis. — *Thallus* effusus, tartareus, uniformis. — Syn. — *Verrucarice* sp. auct. pl.-*Microglæna Lönn.*

Weitenwenwebera muscorum Körb. Parerg., pag. 382. *Thallo* effuso, inæquali, tenui, albido vel cinereo, subopaco; *apotheciis* minutis, adnato-sessilibus, subsphæricis, in apice conico-papillatis, raro pertusis; *excipulo* (s. tunica) simplici, nucleum solitarium involvente, primitus pallido, mox de superne intense colorato, h. e. rufo; *hypothecio* hyalino, manifesto; *paraphysibus* copiosis, elongatis, flexuosis, gelatina hymenia ab initio laxè connexis; *ascis* elongato-cylindricis, vix inflatis, 4 sporis; *sporis* oblongo-ellipsoideis, vel obtuse fusiformibus, majusculis, s. 0,mm0556 ad 0,mm0584 longis, 0,mm0171 ad 0,mm0185 latis, postremo plurilocularibus, loculis subquadratis, æqualibus, 60 et ultra, eleganter tessellarum modo conjunctis.

Limboria Massal. Apothecium innato-prominulum, diu thallo obvelatum, marginatumve, ab initio duplici instructum excipulo proprio; *exterius* (pseudo-epithecium) duriusculum, nigricans, interdum a centro stellato-radiatum, tamdiu distinctum quam diu apothecium existit clausum; *interius* (s. tunica) ceraceo-membranaceum, molle, rima dehiscens sensim latius aperta, serius ociusve cum epithecio confusum et conferruminatum; *nucleus* primo globosus, mox in apice dilatatus vel urceolato-depressus, ab areola thallode varie coarctatus; *paraphyses* simplices, vel subramosæ, persistentes; *asci* elongato-cylindrici, vel elliptico-clavati, subventricosi, octospori; *sporæ* 4—6 loculares, diversiformes, tandem pluriloculares, loculis tessellatim conjunctis. *Thallus* crustaceus,

varius. *Hypothallus* modo distinctus, coeruleoniger, modo obsoletus. Habitus proprius. *Verrucariæ*, vel *Urceolariae* species anct. plur.

Limboria actinostoma Massal. *Ricerch.* pag. 155. f. 301. *Thallo* tartareo, crassiusculo, hypothallo coeruleo, radiante cincto, rimuloso, corticato, albido, cinereo, fuscove; *apotheciis* mediocribus, sphaericis, thallo prorsus demersis, e centro papillato vel umbilicato, jam eleganter, jam obsolete stellato-radiatis, striis saepe albo-pulverulentis; *epithecio* primum distincto, dimidiato, luscidulo, ocius seriusve cum tunica, per rimam apice hiantem, conferruminato; *nucleo* gelatinoso, hyalino, cinereo, sphaerico, mox superne dilatato vel urceolato-depresso, areola thallode varie coarctato; *paraphysibus* crebris, nodoso-articulatis, flexuosis, conglutinis, superne incrassatis, et convergentibus; *ascis* elongato-cylindricis vel elliptico-clavatis et ventricosus, octosporis; *sporis* jam una serie, jam turbato ordine intra ascos superimpositis, ovatis vel ovoideis, 0,^{mm}0171 ad 0,^{mm}0313 longis, 0,^{mm}0114 ad 0,^{mm}0142 latis, primum diaphanis, 6—7 septatis, tandem fuscis et plurilocularibus, loculis 12—24 subquadratis, tessellatim conjunctis.

E. R.

J. Schumann, die Diatomeen der hohen Tatra. Herausgegeben von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1867. 102 Seiten, mit 4 Tafeln. In Kommission bei Brockhaus in Leipzig.

Wir erlauben uns für jetzt nur auf diese höchst interessante Arbeit aufmerksam zu machen, werden später darauf zurückkommen.

E. R.

Anzeige.

Erschienen sind und von der Redaction der „Hedwigia“ zu beziehen:

- 1) A. Braun, Rabenhorst, Stizenberger, Characeae europaeae exsiccatae. Fasc. III. Nr. 51—75. Dresden, 1867. folio.
- 2) Conspectus systematicus Characearum europaearum auctore A. Braun. Dresdae, 1867.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [6_1867](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 158-160](#)