

LICHENES ALGERIENSES NOVI,

QUOS EXPONIT

W. NYLANDER, D^r M.

E collectaneis suis botanicis ditissimis ex Algeria reportatis Clarissimus Balansa lichenes mihi examinandos benigne obtulit. Supplementum ex hoc examine exstitit aliquantulum ad Floram lichenologicam Algeriensem, e qua hic sequentes novitias diagnosis excerptas breviter exponere liceat, usque dum occasio detur adnotationes meas huc spectantes plenius figurisque annexas edendi.

1. *Verrucaria amphibola* n. sp.

Thallus albo-cinerascens areolatus, areolis planis, perithecia e thallo plus minus emersa, integra vel inferne spatio modo angusto deficientia i. e. haud nigro-colorata; sporæ ellipsoideæ longit. 0,021-24-18 millim., latit. 0,009-6 millim., episporio tenuissimo præditæ, paraphyses nullæ.

Ad rupes calcareas prope Batna. Monspelii eandem legi. Affinis *V. theleodi* Smrf. Mucilago hymenea iodo addito primo cœrulescit, dein cito violaceo rubet.

2. *Verrucaria gibba* n. sp.

Thallus vix ullus, perithecia atra globuloso-dimidiata (latit. 0,5 millim.), nucleum intus relative parvum (0,25 millim. latum) foventia, interstitio a strato medio cinerascente hypothecii occupato; asci fusiformi-cylindricæ, sporæ 8 vermiformes, utroque apice obtusæ, plus minus sinuatim (etiam spiraliter) flexæ, longit. 0,0034-40-30 millim., latit. 0,003-0,0035 millim., hypothecium per ihymeneum incolor, paraphyses nullæ.

Ad Constantine simul cum *V. amphibola* ad saxa calcarea. Mucilago hymenea iodo haud coloratur.

3. *Endocarpon areolatum* mihi. (Pyrenula areolata Ach. ex specim. authent. Schleicheri herb. Zw. *Endocarpon fuscum* mihi olim.)

Thallus fusco-brunneus areolato-diffractus, apothecia thallo immersa dilute pallide rosea, ostiolo (epithecio) parum conspicuo; sporæ 8 ellipsoideæ seu fere sphæricæ, longit. 0,015-11 millim., latit. 0,009-10 millim., spermatia cylindrica longit. 0,004 millim., latit. 0,001 millim. in spermatogoniis dilute pallidis apothecia simulantibus, at minoribus.

Prope Constantine ad saxa calcarea.

4. *Endocarpon tenellum* n. sp.

Thallus pallide brunnescens, squamuloso-foliaceus, squamulis (1,5 millim. vix latioribus) adnatis, apothecia tota pallide rosea, ostioliis nigris; sporæ 8^{næ} ellipsoideæ longit. 0,016-18 millim. latit. 0,006-4 millim. sæpe uniseptatæ, paraphyses nullæ.

Ad terram prope Oran. Mucilago hymenea iodo vinose rubet.

5. *Lecidea contigua* Fr., var. *subdispersa*.

Thallus albidus cartilagineus granuloso-squamulosus, squamulis plus minus depressis, apothecia opaca plana marginata, intus sub epithecio (disco) cinerascentia; sporæ dilute flavæ ellipsoideæ vel oblongo-cylindricæ, simplices longit. 0,011-18 mill., latit. 0,005-6 millim., hypothecium atrum.

Ad terram arenosam prope Oran.

6. *Peltula radicata* n. g. et n. sp.

Thallus ferrugineo-brunneus peltatus (latit. saltem 3 millim., adtingens), superficie irregulariter parce strigoso-insculptus, centro umbilicato depresso, infra rhizinis paucis pallidis longis validiusculis adfixus, apothecia discoidea concolora juniora

fere endocarpea, vetustiora quam maxime dilatata, margine thallino depresso; sporæ numero indeterminato (8-48 vel forte adhuc plures) in ascis contentæ, sphaericæ, diam. 0,007-5 mill.

Ad terram arenosam prope Biskara una cum *Lecanora endocarpea* (Fr.). — Genus *Peltula* inter ceteras Lecanorineas mox distinguitur thallo infra rhizinis centralibus longis instructo.

7. *Lecanora glaucoma* Ach. var. *corrugata*.

Thallus albidus rugoso-verrucosus, apothecia superficialia glauco-pruinosa, humectata cærulescentia; sporæ ellipsoideæ longit. 0,015 millim., latit. 0,009 millim., guttulam oleosam magnam sæpe continentes.

Ad cortices et ligna prope Basna.

8. *Glypholecia candidissima* n. g. et n. sp.

Thallus albus tartareus crassus (7 millim. crassitiem saltem adtingens), inferne concretus, superne in squamas divisus horizontaliter expansas arcte areolato-congestas, turgidas, superficie aspectus tenuiter farinacei, apothecia juniora minuta discreta plura in squamis singulis, vetustiora confluentia, marginibus tantum thallinis tenuibus supra gyrose remanentibus; asci polyspori, sporæ minutissimæ plerumque sphaericæ, diam. 0,0035-0,004 millim., epithecium brunneum.

Ad rupes montis Djebel-Tougour prope Batna. — Genus *Glypholecia* a *Lecanora* facile dignoscitur apotheciis irregularibus, confluentibus.

9. *Thelocarpon albidum* n. sp.

Thallus albidus e verrucis consistens graniformibus aggregatis, supra papillatis poroque plerumque ostiolarum subtili pertusis, singulæ apothecium nucleare pallidum majusculum includentes; asci cylindrico-fusiformes polyspori, sporæ 24-80 et ultra in quovis, dilute flavæ, ellipsoideæ, sæpissime uniseptatæ, longit. 0,018-21-14 millim., latit. 0,008-9-6 millim., paraphyses graciles, abundantissimæ.

Ad calcem recentis formationis rufescentem prope Oran. — *Sphæropsis Laureri* Flot. Bot. Zeit., 1847, p. 65, species valde affinis, at thallo virescente diversa. Nomine Sphæropsi jam dudum in Mycologia adhibito, Thelocarpon propono. Mucilago hymenea iodo e cœruleo violacee tingitur. Ad tribum Endocarpearum pertinet hoc genus.

10. *Opegrapha grumulosa* Duf.

Var. *b*, *dirinaria* mihi.

Thallus proprius nullus, apothecia ad thallum *Dirinæ* parasitica gregaria, mediocria, difformia, ex orbiculari oblonga, marginibus tenuibus repando-flexuosis, disco plano vel convexo sæpe pruinoso, intus de cetero concolora atra; sporæ oblongo-fusiformes tenuiter 3-septatae, longit. 0,011-13 millim., latit. 0,003 millim.

Ad *Dirinam repandam* (*Ceratonicæ*) supra radices denudatas *Chamæropis humilis* prope Oran.

Var. *c*, *platycarpa* mihi.

Thallus albus tartareus crassus (usque ad 2-5 millim.) superne corrugatus, apothecia adpressa difformia ambitu flexuoso-crispato (interdum fere orbicularia) immarginata seu aliquando margine tenui instructa, albo-pruinosa; sporæ fusiformes, altero apice sæpe paululum crassiores, 3-septatae, longit. 0,012-17 millim., latit. 0,003-4 millim.

Ad saxa calcarea recentioris formationis prope Oran. Thallus forte *Dirinæ repandæ*, nec proprius. — *Opegrapha varia* var. *elevata* (Dec.) a *grumulosa* recedit apotheciis in sicco intus sub disco late albidis sporisque majoribus.

11. *Arthonia variiformis* n. sp.

Thallus hypophlæodes vix ullus, apothecia ex epidermide emergentia superficialia lineari-lanceolata nonnihil flexuosa aut difformia, disco concaviusculo; sporæ 4-6^{nae} ellipsoideae vel altero apice paullo attenuatae, plerumque 5-septatae, longit. 0,016-17 millim., latit. 0,006-7-5 millim., thecium hypotheciumque incolor, epithecium nigricans.

Prope Oran ad cortices Oleæ læves cum *Lecidea chalybeia* Borr. (cujus varietatem existimo *L. nigroclavatam* Nyl.). Thecium iodo mox cœrulescit, dein violacee rubescit. Nisi microscopice examinetur, facile pro *Opegrapha varia* var. *signata* Fr. sumitur. *Arthonia stictoides* (Opegrapha Desm.) *variiformi* haud parum similis, at tamen quoque hæc diversa.

12. *Arthonia albopulverea* n. sp.

Thallus tenuissimus albo-farinosus, apothecia flexuosa aut radiata plana, paucillum pruinosa; sporæ ovoideæ longit. 0,013-11 millim., latit. 0,004-6 millim., thecium incolor, epithecium nigricans.

Ad ligna *Chamæropis humilis* prope Oran. Thecium iodo e vinoso-rubro nigrescit. *Opegrapha lyncea* T. et B. subsimilis, at statim hypothecio crasso nigro Opegrapham se sistit, thallo insuper chrysogonimico aliisque notis facile distincta. *Arthonia pruinosa* Ach. differt thallo itidem chrysogonidiis prædito, apotheciis adpressis arcte confertis et mucilagine hymenea iodo e cœruleo nigrescente.

13. *Leptogium cæspitellum* n. sp.

Thallus parvus castaneo-cinerascens cæspitosus, lacunoso-rugosus, digitato-ramosus, teretiusculus vel ramulis depressiusculis, apothecia ignota, spermatogonia minuta nucleo albido sub epidermide latentia; spermatia cylindrica, longit. 0,004 millim., latit. vix 0,001 millim.

Ad terram muscosam prope Oran. Forte alius generis, *Obryzi* vel novi.

14. *Omphalaria nummularioides* n. sp.

Thallus ater crassus peltatus lobatus, infra centro late adfixus, apothecia endocarpea, in sectione thalli sicci parum visibilia, obscure pallescentia; sporæ 8^{næ} ellipsoideo-fusiformes longit. 0,011-12 millim., latit. 0,003 millim., paraphyses parciusculæ, spermatia tenuissima.



Nylander, William. 1853. "Lichenes algerienses novi." *Annales des sciences naturelles* 20, 315–320.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/129788>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/247088>

Holding Institution

Natural History Museum Library, London

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.