

# NÖVÉNYTANI KÖZLEMÉNYEK

A KIR. M. TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT  
NÖVÉNYTANI SZAKOSZTÁLYÁNAK FOLYÓIRATA

IV. KÖTET.

1905.

1. FÜZET.

## H. Rehm: Contributiones mycologicae ad Floram Hungariae.

1. *Phomatospora Saccardoi* REHM. (Hedwigia 1882. p. 123.)

CFR. SACC. Syll. f. II. p. 433, IX. p. 590.

Var. *leptosphaerioides* REHM n. var.

Perithecia in epidermide longelateque fuscata nidulantia, 0,3 mm. diam.,  
rostrum perithecii longe prominente, sporae 10/5  $\mu$ .

Ad caulem Aconiti putridam. Nagytarpataki-Völgy (Tátra), leg.  
Dr. Linhart.

2. *Didymella hyporrhodia* SACC. (Syll. I. p. 524.)

Synon: *Sphaerella superflua* (AWD) FÜCKEL in Rehm: Ascom. Lojk.  
Nr. 85. p. 59.

3. *Thyridaria rubronotata* (B. et BR. sub Melogramma) SACC. (Syll.  
f. II. p. 141.)

Synon: *Thyridaria Ailanthi* REHM (Ascom. Lojk. Nr. 26 p. 40.). Sacc.  
(Syll. II. p. 143.)

Cfr. Berlese Icon. f. I. p. 45 tab. XXXIII. f. 5 »sec. minutissimam  
comparationem exemplar. orig.«

4. *Eriosphaeria erysiphoides* REHM n. sp.

Perithecia gregaria, maculas nigras formantia, sessilia, globosa, poro  
haud conspicuo pertusa, fuscidula, sicca nigra, parenchymatice fusce contexta,  
setis plurimis rectis, acutis, fuscis, 45/4—5  $\mu$  obsessa, 90—120  $\mu$  diam. Asci  
fusiformes, sessiles, 30/4  $\mu$ , 8 spori. Sporae oblongae, utrinque obtusae, rectae  
vel curvatae, medio septatae, utraque cellula 1 guttulata, hyalinae, 7—9/1,5  $\mu$ ,  
distichae. Paraphyses nullae.

In ligno Populi. Berencsfalu, prope Selmeczbánya, leg. KMET.

*Trichosphaeria exili* (ALB. et SCHW.) SCHRÖT. (Schles. Pilze III. 2 p.  
298.) sec. descriptionem similis, quae autem quoad ascos et sporas plane  
deest).

5. *Euchnosphaeria nigra* (HARTIG) BERL. (Icon. f. I. p. 105 tab. CIII. f. 1.)

Cum peritheciis ad frutices Juniperi nanae infra alpem Retezát, leg.  
Lojka no 2032.

6. *Diaporthe denigrata* WINTER (Pyren. p. 604.)

Synon: *Diaporthe incrustans* in Rehm Ascom. Lojk. Nr. 20 p. 39.

Ad caulem Umbelliferae, prope Soborsin. Lojka no. 1888.

7. *Diaporthe resecans* NKE (Pyren. germ. p. 314.)

Ad ramulum Syringae vulgaris prope Plavisevisce (in comit. Krassó-Szörény), leg. L o j k a.

8. *Togninia minima* (TUL.) BERL. (Icon. f. III. p. 11. tab. XI. f. 2.)

Ad ramulos Syringae vulgaris ibidem spontaneae. Cctati Boli, com. Hunyad 8/1873. leg. L o j k a no. 2094 p. p.

**Lojkania** REHM nov. gen.

Perithecia membranacea, stromati superficiali hypharum fuscarum ramosissimarum, arcissime complexarum extus laevigato, haud carbonaceo gregarie innata, fusca, papillula minima prominentia. Asci cylindranei, 8-spori. J—Sporae fusiformes, medio septatae, primitus hyalinae, dein subfuscae, 1-stichae. Paraphyses filiformes.

Stromate haud carbonaceo nec crustaceo superficiali a generibus stromaticis cum sporis phaetidymis plane diversum genus, inprimis a *Camarope* Karst., cujus stroma e substantia substrati formatum extus Hypoxylo similis stromate, sporis et peritheciis alienum; proximum *Neopeckiae* Sacc., quae autem peritheciis carbonaceis superficialibus, subiculo copioso interdum semiimmersis gaudet, stromate vero caret. Quoad perithecii structuram membranaceam, mollem ad Hypocreales vergit ibique forsitan sub Hypomyceteis aptissime locandum est.

(Nomen dedi in memoriam beati Hugo L o j k a, editoris pretiosissimae Lichenothecae universalis, mihi amicissimi, qui inprimis Hungariae Lichenes Ascomycetesque indefesso labore perscrutatus est. Cfr. R e h m : Ascomycetes Lojkani, ed. Budapestini 1882.)

9. *Lojkania hungarica* REHM n. sp.

Perithecia in plagis superficialibus, 1—2 cm lat., stroma late diffusum, subaequalem, 1 mm cr., extus albidulum itemque marginatum, laevigatum, intus fusconigrum, mollem formantibus gregarie inata, globosa, minute papillulata, demum poro conspicuo pertusa, 0,4 mm diam., parenchymatice fusce contexta, crustam obtegentem atroinquinatam subelevantia, haud carbonacea. subiculo denso hypharum ramosissimarum, longissimarum, fuscularum, septatarum, 3—5  $\mu$  cr. obducta et conjuncta. Asci cylindranei, apice rotundati, crasse tunicati, c. 200/12—15  $\mu$ , 8 spori. Sporae fusiformes, utrinque subacutatae, medio septatae, vix constrictae, primitus hyalinae, demum fuscae, utraque cellula guttis 2 magnis oleosis praedita, rectae, 25--30/9—10  $\mu$ , 1 stichae. Paraphyses filiformes, 2  $\mu$  cr., septatae.

Ad lignum in balneo saepe inundatum. P.-Szentgyörgy, 9/1903. leg. Dr. Z a h l b r u c k n e r.

(Perithecia stromati mellus subiculo plane immersa et senilia vix hemisphaerice prominentia, in contrario cum *Neopeckia Coulteri* (PECK.), Sacc. (Syll. IX. p. 749.), cujus sporae obtusiusculae, 20—28/9—10  $\mu$ . *Neopeckia diffusa* (SCHWEIN.) STARBÄCK (Vet. Ak. Handl. 1893. p. 28. 1894. p. 30, tab. II. f. 17, et p. 101.), Synon: *Amphisphaeria subiculosa* ELL. et EV. (Cfr. ELL. et EV. N. am. pyr. p. 128, tab. 23, f. 1—5.) praebet sporas 18—20/6—7  $\mu$ . Exs: ELLIS et EVERH. N. am. f. 2130.)

10. *Naevia muscaria* REHM n. sp.

Apothecia sparsa, primitus innata, dein per epidermidem longitudinaliter fissam prorumpentia, patellaria, orbicularia, tenuissime marginata, fusco nigritula, 0,3—0,4 mm diam., excipulo membranaceo fuscidulo, parenchymatice contexto. Asci clavati, apice rotundati, 25—30/5—6  $\mu$ , 8-spori, Porus J—. Sporae clavatae, 1-cellulares, hyalinae, 5—6/2,5  $\mu$ , distichae. Paraphyses filiformes, septatae, hyalinae, apice obtusae, 2—3  $\mu$  cr.

In caule emortua Muscari comosae. Berencsfalu, prope Selmeczbánya, leg. K m e t.

(Sporarum minutie a descriptis *Naeviae* speciebus diversa.)

11. *Propolis pyrina* REHM n. sp.

Apothecia gregaria, sub epidermide innata eamque hemisphaerice protuberantia, demum laciniis 3—4 dirrumpentia, primitus globoso-clausa, dein disco orbiculari, tenuiter irregulariterque marginato, explanato, hyalino, c. 0,5 mm diam., excipulo membranaceo, tenuissimo, fuscidulo, parenchymatice contexto. Asci cylindracei, apice rotundati, 120—150/12—15  $\mu$ , 8 spori, J—. Sporae fusoido-ellipsoideae, crasse tunicatae, 1-cellulares, hyalinae, glabrae, 18—20/8—9  $\mu$ , 1-stichae. Paraphyses filiformes, 2  $\mu$  cr., ad apicem dilutissime flavidulae.

(In cortice Pyri Mali. Berencsfalu, prope Selmeczbánya, leg. K m e t. A genere *Propolis* paraphysibus filiformibus, ab *Ocellario* item paraphysibus haud ramosis neque Epithecium formantibus, ascis J—diversa, tamen Propoli fagineae structura similis, etsi apotheciis orbicularibus sporarumque forma dissimilis.)

12. *Cenaugium heteropatelloides* REHM n. sp.

Apothecia sparsa, saepe bina sessilia, primitus globoso clausa, dein brevissime crasse stipitata, disco urceolato, denticulate marginato, nigropurpureo, denique subpatellaria crasseque marginata, excipulo glabro crasso, fusconigra, 0,25—1,5 mm diam., ceracea, sicca saepe gyroplicata. Asci clavati, apice obtuse acutati, 36—45/6—7  $\mu$ , 8-spori. Sporae cylindraceae, rectae, 1-cellulares, hyalinae, 6—8/1,5  $\mu$ , distichae. Paraphyses filiformes, septatae, haud clavatae, dilute purpureae, subconglutinatae. J—.

Ad caules Aconiti in alpibus hungaricis leg. Prof. L i n h a r t.

(Margine primitus denticulato Heteropatellae similis, ceterum plane diversa species.)

13. *Cenaugella alnicola* REHM n. sp. in litt. ad Hazsl. 10/1885.

Apothecia solitaria vel bina, primitus innata, per peridermium laciniatim dirruptum erumpentia, primitus clausa, turbinata, brevissime crasse stipitata, dein disco urceolato, demum patelliformi, orbiculari, crasse marginato, nigro-fusco, extus glabra, obscure fuscoferruginea, prosenchymatice ex hyphis intricatis fuscis contexta, 1—5 mm diam., sicca complicata. Asci clavati, apice rotundati, 75—80/7—9  $\mu$ , 8-spori. Sporae oblongae, utrinque obtusae, rectae vel subcurvatae, hyalinae, medio septatae, plerumque utraque apice breviter filiformiter appendiculatae (conidiferae), 9—10/2,5  $\mu$ , distichae. Paraphyses filiformes, versus apicem sensim 3  $\mu$  cr. et fuscidulae. J—.

In cortice Alni incanae, Hungaria legit cl. Hazslinszky et sub »Dermatea furfuracea« mihi communicavit.

(Species hungarica modo colore *D. furfuraceae* similis partibus internis plane divergit, inprimis sporis septatis.)

14. *Hymenobolus Kmetii* REHM n. sp.

Apothecia sparsa, primitus sub cortice exteriori nidulantia, globoso-clausa, dein per peridermium elevatum varieque dilaceratum erumpentia, excipulum irregulariter laciniatum aperientia et discum patellarem orbicularem, demum saepe lirellaeformiter curvatum, fusconigrum denudantia, extus fusca, glabra, excipulo crasso parenchymatice contexto, sicca corrugata, 2—4 mm long., c. 1 mm lat. Asci cylindracei, apice rotundati, haud incrassati, J—, 4 spori, 100—120/25  $\mu$ . Sporae oblongo-globulosae, glabrae, icellulares, haud guttatae, fuscae, 25/18  $\mu$ , strato mucoso lato obductae, 1 istichae. Paraphyses filiformes, 2  $\mu$ , ad apicem dilute fusciscentem 3  $\mu$  cr., septatae, conglutinatae. Hypothecium flavidulum.

In ramo emortuo *Quercus*. Berencsfalu, prope Selmeczbánya, leg. Kmet.

(Species valde memorabilis a *Stictophaecidio* excipulo multo crassiori paraphysibusque haud ramosis diversa.)

15. *Tympanis acerina* REHM n. sp.

Apothecia primitus peridermio innata, dein 4—10 arcte in caespitulis congregata, per epidermidem laciniatim fissam prorumpentia, globoso-clausa, dein patellaria, disco orbiculari plano marginato, versus basim angustata, 0.5—1 mm diam., disco udo cinereonigro, sicca atra, coriacea. Asci cylindracei, apice rotundati, 120—130/12—15  $\mu$ , J—, sporis spermatioideis hyalinis, curvatis, 1.5/1  $\mu$ , innumerabilibus repleti, sporae ipsae nondum reperiae. Paraphyses filiformes, septatae, 2  $\mu$ , versus apicem 3  $\mu$  cr. ibique flavidule conglutinatae. Hypothecium fuscidulum crassum.

In ramulo *Aceris* camp. Berencsfalu, prope Selmeczbánya, leg. Kmet.

(Ad hoc tempus nulla *Tympanis* in *Acere* descripta.)

16. *Pseudographis Orni* REHM n. sp.

Apothecia erumpentia, mox sessilia, dispersa, primitus globosa, clausa, dein urceolata, crasse marginata, demum ex orbiculari hysteriformiter elongata et discum labiis medio distantibus denudantia, atra, glabra, subnitida, subcoriacea, 0.5—1.5 mm diam. Asci clavati, apice rotundati, crasse tunicati, c. 120/25  $\mu$ , 8 spori. J—. Sporae ellipsoideae, transverse 3—5 septatae, quaque cellula guttam 1 magnam includente, ad septa subconstrictae, hyalinae, 30—40/12—15  $\mu$  distichae. Paraphyses filiformes, apice 3  $\mu$  cr. et coeruleae, Epithecium crassum formantes. Hypothecium flavidulum, excipulum crassum, parenchymatice-nigrum.

In cortice *Fraxini Orni* supra balnea Herculis (Herkulesfürdő), 1872. leg. Lojka. Nr. 1038.

(Apothecia exsiccata labiis saepe arcte conniventibus fere hysterioidea, interdum striatula.)

Nescio an *Lenangella Fraxini* SACC. (Syll. VIII. p. 590.) synonyma? Nec Icones in Sacc. f. it. del. 1437 (sub Tympanis) nec descriptio apotheciorum bene quadrant et species supra descripta vix ad Cenangellam trahi potest.

17. *Ombrophila Kmetii* REHM n. sp.

Apothecia dispersa, sessilia, primitus globoso-clausa, dein urceolata, demum patellaria, crasse marginata, in stipitem brevissimum crassum elongata, glabra, subferruginea, 3 mm diam., gelatinoso-ceracea. Asci cylindracei, apice rotundati, 120—130/5—7  $\mu$ , 8 spori, porus J+. Sporae oblongae, utrinque rotundatae, 1-cellulares, guttas 2 oleosas magnas includentes, inde fere 2-cellulares, hyalinae, 1-stichae, 8—10/3,5—5  $\mu$ . Paraphyses filiformes, hyalinae, 1  $\mu$ , ad apicem 2  $\mu$  cr. Excipulum crassum parenchymatice contextum.

In Polyporo obliquo sessilis. Berencsfalu, prope Selmezbánya, leg. Kmet.

(Quoad habitum et colorem Helotiis similis species, ab *Ombrophila firmula* (Roll.) (Syll. Sacc. X. p. 39), quae etiam Polyporum incolit, colore, ascis cylindraceis sporisque oblongis, haud fusiformibus plane differt.)

18. *Pezizella obscurata* REHM n. sp.

Apothecia dispersa, sessilia, primitus globoso-clausa, dein urceolata, tenuissime marginata, olivacea, extus glabra, excipulo ad basin parenchymatice, supra prosenchymatice fuscoflavidule contexto, 0,2—0,3 mm, ceracea, sicca corrugata, nigra. Asci clavati, apice rotundati, 40—45/5—6  $\mu$ , 8 spori. J—. Sporae oblongae, obtusae, utraque apice guttulatae, 1-cellulares, hyalinae, 4—5/2  $\mu$ , distichae. Paraphyses filiformes, hyalinae, 2—2,5  $\mu$ .

Ad frustula lignea. Berencsfalu, prope Selmezbánya, leg. Kmet. (Proxima *Pezizellae granuloseae* (KARST.) REHM quoad formam, colore olivaceo, ascis J— et sporarum minutie plane diversa species.)

19. *Peziza heterosperma* SCHULZER (Oesterr. bot. Zeitschr. 1878. p. 320.)

Ad putridam frustulam ligni Populi Tremulae in Croatia.

Secundum descriptionem, in primis sporarum trisectarum utrinque filiforme appendiculatarum pertinet ad

*Arachnopeziza Aurelia* (PERS.) FÜCKEL.

(In Saccardo Sylloge f. deest. Cfr. REHM Discom.)

20. *Trichobelonium toruloides* REHM.

Synon: *Tapesia Toruloides* REHM (Discomyceten p. 583.) Cfr. Sacc. Syll. f. X, p. 18.

Exs: Linhart f. Hung. 284. c. ic. 49.

Ad ramulos siccos Syringae vulg. prope balnea Herculis (Herkulesfürdő), (leg. Dr. Linhart sub *Tapesia fusca* f. alpestris).

Sporae demum transverse 3—5-septatae.

21. *Cyathicula coronata* (BULL.) DE N.

Ad caules Sambuci Ebuli exsiccatas. Kaposvár (in comit. Somogy), leg. L o j k a. Nr. 190.

22. *Lasiobelonium lachnoides* REHM n. sp.

Apothecia gregaria, sessilia, primitus globoso clausa, brevissime cyathoidice stipitata, dein disco urceolato, demum irregulariter explanato, albidulo, excipulo inprimis versus marginem pilis creberrimis rectis, obtusis, septatis, scabriusculis, dilute flavidulis, ad apicem fere hyalinis,  $100-150/4 \mu$ , adpressis obsesso, ceterum pseudoprosenchymatice contexto,  $0,5-1,5$  mm lat., 1 mm alt., ceracea. Asci cylindracei, ad apicem rotundati,  $90-100/7-8 \mu$ , 8-spori. Sporae cylindraceae, utrinque subobtusae, rarissime inferius acutatae, rectae, 3-septatae, hyalinae,  $18-24/3 \mu$ , distichae. Paraphyses filiformes, saepe versus apicem acutatae, hyalinae, septatae,  $2 \mu$  cr. Porus ascorum Jodii ope coerulee tinctus.

In ligno decorticato Carpini Betuli et Alni glutinosae. Berencsfalu, prope Selmezbánya, leg. K m e t.

(Lachnellae extus similis sporidiis plane divergens species, proxima *Lasiobelonio* subflavido Ellis et Ev. (Sacc. syll. XVI. p. 789.) in ligno salicino Americae, pilis autem alienis diversa, nec non paraphysibus ad formam *Lachni* plusminusve lanceolato-acutatis.)

23. *Humaria Schennitziensis* REHM n. sp.

Apothecia sessilia, mox irregulariter explanata, suborbicularia, dein repanda, crasse marginata, nodulose brevissime stipitata, excipulo glabro, crasse parenchymatice contexto, fusco-aurantiaca, carnosae,  $0,5-1,5$  cm diam. Asci cylindracei, apice rotundati, longissimi,  $10 \mu$  cr., J—, 8-spori. Sporae oblongae, utrinque obtusae, 1 cellulares, haud guttatae, glabrae,  $10-12/6-8 \mu$ , 1-stichae. Paraphyses filiformes,  $2,5 \mu$ , ad apicem  $3-4 \mu$  cr., septatae, hyalinae.

Ad terram in sylva abietina. Hodrusbánya (prope Selmezbánya), leg. K m e t.

(Quoad colorem similis *H. nemorosae* (HUMB.) SACC., quae autem non ulterius explorata (Cfr. REHM Discom. p. 955.).

24. *Humaria olivaceo-fusca* REHM n. sp.

Apothecia sessilia, primitus fere subimmersa, globoso-clausa, dein urceolata, demum margine crasso plus minusve irregulariter inciso, excipulo parenchymatice contexto, glabro, olivaceo fusca, carnosae, —1 cm diam. Asci subclavati, apice rotundati, — $150/20 \mu$ , J—, 8-spori. Sporae fusoidae, 1-cellulares, guttam oleosam magnam includentes, glabrae, hyalinae, 1-stichae,  $20-22/10-12 \mu$ . Paraphyses filiformes, septatae,  $2 \mu$ , versus apicem sensim  $5 \mu$  cr. ibique flavidulae.

In loco cluto. Berencsfalu, prope Selmezbánya, leg. K m e t.

(Sporis fusiformibus a ceteris *Humariae* speciebus olivaceo-fuscis terricolis diversa.)