

is maradjon, a kedvező éghajlati viszonyokon kívül az is szükséges, hogy ne csak egy-két mag kerüljön az új környezetbe, hanem nagyobb mennyiségű, hogy az életképes utódok létrejöttéhez kívánatos idegen megtermékenyítés biztosíttassék.

Der Verfasser weist nach, dass einige aus dem Mediterran-Gebiet stammende Pflanzen mit dem zu italienischen Orangen-Transport verwendeten Packmaterial (Heu) — das vorzüglich aus *Avena sterilis* besteht — eingeschleppt worden sind.

Anderseits aber stammen mehrere südöstliche Pflanzen der budapester Flora, von welchen schon BORBÁS angenommen hat, dass sie zur Zeit der Türkenbesetzung eingeschleppt worden sind, als *Elymus asper*, *Digitalis lanata*, *Haynaldia villosa* etc. wahrscheinlich aus dem in das Schwarze Meer mündende Marica-Thal und dem Istrandscha-Gebirge.

* Új adat Budapest területére. — Neu für das Gebiet Budapest.

** Új adat a Flora Hungarica-ra. — Neu für Flora Hungarica.

Új zuzmók II. Neue Flechten II.

Irta: } Dr. Ö. Szatala (Budapest).
Von: }

1. *Verrucaria Filarszkyana* nov. spec.

Thallus tenuis, continuus, verrocoso-inaequalis, sordide albens (aut partim gonidiis alienis fuscidulus), opacus, hypothallo indistincto, hyphis cylindricis, sat crebre constrictis articulatis. Gonidia pleurococcoidea, globosa, simplicia, diam. 7—12 μ , partim ellipsoidea, long. 14—16 μ , crass. 7—9 μ , membrano distincto. Apothecia crebra aut sat dispersa aut partim subconfluentia, sessilia, verrucas, 0.25—0.4 mm latas, hemisphericas, nigras, nitidas basin versus sensim dilatatas, tenuissime thallino-obductas formantia. Perithecium dimidiatum, maxima parte pallidum, circa porum fusco-fuligineum, KHO non reagente, subglobosum, 0.25—0.45 mm latum, ostiolo parvo, 25—30 μ lato leviter foveolato. Involucrum ad 45 μ crassum, fusco-fuligineum, KHO non reagente, in parte superiore cum perithecio conjunctum, in parte inferiore ab eo abstans et et tansiens in strato basale. Nucleus jodo vinose rubens. Asci ventricosi, long. 65—75 μ , crass. 35—38 μ , apice membrano bene incrassato. Sporae 8-nae polystichae, simplices, granuloso-hyalinae, oblongae aut ovideo-oblongae, long. (25—) 28—35 μ , crass. 10—12(—13) μ , membrano incrassato.

Carpathi orientales. Comit. Máramaros. Supra saxa eruptiva in monte „Kabola“ supra balneum Gyertyánliget (leg. H. LOJKA, no 4021, 4029, spec. orig. in hb. Naturh. Mus. Wien.)

2. *Verrucaria Keissleri* spec. nov.

Thallus tenuis, aut hinc inde evanescens, continuus, verruculoso-inaequalis, argillaceus, hypothallo indistincto, hyphis cylindraceis, ad $2.5\ \mu$ crassis, increbre septatis. Gonidia pleurococcoidea, globosa, simplicia, diam. $7-13\ \mu$, partim $2-3$ cellulosa, membrano incrassato. Apothecia sat crebra aut dispersa, sessilia, verrucas, $0.15-0.2$ mm latas, subhemisphaericas, nigras et nitidas, nudas formantia. Perithecium integrum, fusco-fuliginum, KHO non reagentem, globosum, ostiolo parvo circ. $25\ \mu$ lato, leviter foveolato. Nucleus jodo vinose rubens. Asci ventricosi, long. $55-75\ \mu$, crass. $25-35\ \mu$, membrano incrassato. Sporae 8-nae, polistichae, simplices, decolores, nebulosae ellipsoideae oblongaevae, membrano incrassato, long. $26-30\ \mu$, crass. $11-14\ \mu$. — *Verrucariae acrotellae* affinis et habitu subsimilis, at thallo argillaceo et sporis multo majoribus ab ea bene differens.

Carpathi orientales. Comit Máramaros. Supra saxa calcarea in monte „Pop Iván“ prope pagum Fehérpatak (leg. H. LOJKA, no 3873, spec. orig. in hb. Naturh. Mus. Wien).

3. *Aspicilia cinerea* f. *virescens* nov. f.

Thallus crustaceus, tenuis, rimoso-areolatus, laevigatus, viridulo-albo-variegatus, KHO lutescente deindeque rubescente. Apothecia et sporae ut in typo.

Serbia. Supra saxa eruptiva in monte „Majdan“ prope oppidum Mitrovica, alt. ca 800 m. (leg. J. ANDRASOVSKY, spec. orig. in hb. meo).

4. *Candelariella aurella* f. *smaragdula* nov. f.

Thallus nullus. Apothecia minuta, sessilia ad 0.4 mm lata, disco plano, smaragdulo-aeruginoso aut partim flavido-fusco vel fusco, margine tenui pallidiore, persistente. Sporae in ascis 8-nae, vulgo simplices aut partim obsolete 1-septatae, incolores. long. $15\ \mu$, crass. $6\ \mu$.

Hungaria. Supra lignum abietinum circa domos in pago Heves, alt. ca 106 m. (leg. F. FÓRISS, spec. orig. in hb. meo, no 2300).

5. *Caloplaca lactea* f. *albomarginata* nov. f.

Thallus tenuis, leprosus, argillaceus, KHO —, vel indistinctus. Apothecia mediocria, $0.4-0.8$ mm lata, dispersa aut partim aggregata, disco primum plano, demum depresso-convexo, fulvo, nudo, margine tenui, persistente albido vel pallidiore. Sporae long. $20\ \mu$, crass. $9\ \mu$.

Tirolia meridionalis. Supra saxa calcarea in jugo „Pordoi Pass“, alt. ca 3000 m. (leg. L. L'EPLATTENIER, spec. orig. in hb. meo).