

endoperidium-a nem nyílik peristom-mal, hanem tökéletesen lefoszlik és ekkor a félig fás columella marad vissza az exoperidium-mal.

Conrath P. pozsonyi mérnök egyetlen példányt küldött, melyet Dél-Afrikában talált. (Modderfontein, dynamitgyár mellett, gránit-talajon, füves lejtőn, 1450 m magasan, mintegy 12 kilométerre Johannesburgtól.)

Alakja a *Welwitschia mirabilis*-re emlékeztet.

## Hollós László: Két új *Lycoperdon*-faj.\*

(1 eredeti rajzzal.)

C. G. Lloyd Amerikából nemrégén 15 *Lycoperdon*-t küldött vizsgálatra. A küldeményben két új fajt találtam, melyeket a következőkben írok le:

1. *Lycoperdon pseudopusillum* nov. spec. Peridio globoso, tenui, molli, astipitato, sessili, sordide ochraceo, subtiliter furfuraceo, subtus cum mycelio



17. rajz. *Lycoperdon pseudopusillum* nov. sp.: 1. A gomba természetes nagyságban. 2. Spórák és capillitium-részlet 750-szeres nagyságban. *Lycoperdon pseudumbrinum* nov. sp.: 3. A gomba természetes nagyságban. 4. Spórák és capillitium-részlet 750-szeres nagyságban.

radicante. Basi sterili obsoleta, gleba olivacea. Capillitio flavidulo, sporarum diametro aequali, sparsis ramosis. Sporis globosis, flavidulis, subtiliter verrucosis, uniguttulatis, astipitatis vel breviter pedicellatis, 4–5  $\mu$  diametris.

A *Lycoperdo pusillo* sporis verrucosis distinctum. Peridium 5–8 cm latum. Habitat in Florida, Hungaria et Transsylvania.

Peridium-a gömbölyű, vékony, puha, tönktelen, ülő, piszkos ockerszínű, finoman korpás, alján gyökeredző mycelium-zsinórral. Meddő része nincs, gleba-ja olajbarnaszínű. Capillitium-a sárgás, olyan vastag mint spórája, ritkán elágazó. Spórái gömbölyűek, sárgásak, finoman varancsosak, egy cseppel, nyeletlenek vagy rövidke nyéllel, 4–5  $\mu$  átmérőjűek.

Külsőleg egyezik a *Lycoperdon pusillum* Pers.-al, de varancsos spórái révén jól különbözik tőle. A borsóalakú gomba átmérője 5–8 cm.

\* A növényteni szakosztálynak 1903. évi januárius 14-iki ülésén előterjesztette M á g ó c s y - D j e t z S á n d o r.

Küldte Lloyd Florida-ból. Magam Erdélyben Brassó mellett találtam, a Pojana felé legelőn és egy tanítványom Resiczáról hozta, a hol száraz legelőn szedte. Hazai friss példányaink júliusban termettek.

2. *Lycoperdon pseudumbrinum nov. spec.* Peridio globoso, astipitato, sessili, sordide ochraceo, vel rufidulo, subtiliter furfuraceo, vel aculeis parvis convergentibus obsesso, basi ramoso mycelio. Basi sterili obsoleta, vel nunquam distincta. Gleba olivacea, columella centrali. Capillitiis flavidulis vel brunneis, sporarum diametro aequali, sparsis ramosis. Sporis globosis, flavidulis, uni guttulatis, verrucosis, 4–5  $\mu$  diametro, 4–26  $\mu$  longe pedicellatis.

Lycoperdo umbrino simile, sed pedicello sporarum permanente vel raro dehiscente. Peridium 1–1.5 cm latum. Habitat in Carolina meridionali.

Peridium-a gömbölyded, tönktelen, ülő, piszkos ockerszínű vagy kissé vörhenyes, finoman korpás vagy apró, összehajló tüskécskékkal fedett, alján elágazó mycelium-mal. Meddő része nincsen vagy néha van. Gleba-ja olajbarnaszínű, közepén üstököt képez. Capillitium-a sárgás vagy barnás, olyan vastag mint a spórája, ritkán elágazó. Spórái gömbölyűek, sárgásak, egy cseppel, varancsosak, 4–5  $\mu$  átmérővel, 4–26  $\mu$  hosszú nyéllal.

Külsőleg egyezik a *Lycoperdon umbrinum Pers.*-al, de spóráinak nyele nem, vagy csak ritkán töredezik le, állandó. A borsó- vagyogyorónagyságú gomba 1–1.5 cm átmérőjű.

Küldte C. G. Lloyd Dél-Carolina-ból.

## Schiberszky Károly: Növényteratologiai közlemények.\*

### I.

(7 eredeti rajzzal.)

1. **Iker-vöröshagyma (*Allium Cepa* L.).** Közönséges tapasztalatból tudjuk, de azon felül még inkább fejlődéstani és teratológiai vizsgálatokból, hogy önként való természetes összenövés (fusio) különböző növények szervein (cohaesio), úgyszintén ugyanazon növény vagy két egyed testének azonos vagy nem azonos szervei között (adhaesio) aránylag véve nem tartozik a ritkább esetek közé.\*\* Ugyanilyen szempontból szándékozom itt foglalkozni azzal a kettős hagymával, mely a rendes fejlődéstől és alakulástól eltérő, a mennyiben közös tönkből két önállóan jól kifejlődött hagyma létesült. Ezt a hagymát 1896 nyarán figyeltem meg, mely egyik budapesti piacról került

\* Előadta a szerző a növénytani szakosztálynak 1897. évi februárius 10-ikén tartott ülésén.

\*\* Baillon: Sur les lois de l'entraînement dans les végétaux. — Comptes rendus, 1876.

Henslow: On the numerical increase of parts in plants. — Journ. Linnean Society, vol. XVI. p. 206.