

felszínnel párvonalas sejtekből alakult, melyek merőlegesek a parenchymhüvely sejtjeire. Üregek a levélben nincsenek. A szájnnyílások belső légürege inkább transversalisan nyúlt.

Az *Apogon* sectio bélyegei: a nyalábokat vagy egészen sklerenchymhüvely veszi körül, vagy csak a farész két oldalán; mindkét esetben megszakításokkal. A lemezben összetett »I« alakú tartók vannak, melyek a lemez két oldalát összekötik. Az edénynyalábok a lemezben szemben vannak. Egysejt-rétegű, a levélfölvületre merőleges helyzetű pallisad van, alatta keresztben nyúlt chlorophylltartalmú sejtek következnek. Úgy a levélhüvelyben, mint a lemezben üregek vannak az edénynyalábok között. A szájnnyílások belső légürege inkább sugarasan nyúlt.

* * *

Vizsgálataimat a budapesti kir. m. tud.-egyetem növénytani intézetében végeztem. Hálás köszönetemet fejezem ki e helyen is M á g ó c s y - D i e t z S á n d o r dr. egyetemi ny. r. tanár úrnak, a növénytani intézet és növénykert igazgatójának és F i l a r s z k y N á n d o r dr. múzeumi osztályigazgató úrnak, tanárainknak, azokért a jóakarató támogatásokért és útbaigazításokért, melyekben vizsgálataim végzése közben részesítettek. Előbbinek még azért is, hogy az intézet könyvtárát, eszközeit és a tud.-egyetemi botanikai kertből a vizsgálataimhoz szükséges anyagot lekötelező szívességgel rendelkezésemre bocsátotta.

Hollós László: *Geasteropsis* nov. gen.*

(3 eredeti rajzzal.)

Exoperidio crasso, rigido in lacinias irregulares dehiscente, in centro stylum sublignosum gerit, qui turbinate dilatatur, columellam subrotundam formans. Endoperidio dehiscente.

Similis *Geasteri*, at endoperidio dehiscente distincta.

Vastag, rideg exoperidium-a szabálytalan lebenyekre hasadt, közepén félig fás nyelet visel, mely fejalakúan kiszélesedik, gömbölyded columella-t képez. Endoperidium-a lefoszlik.

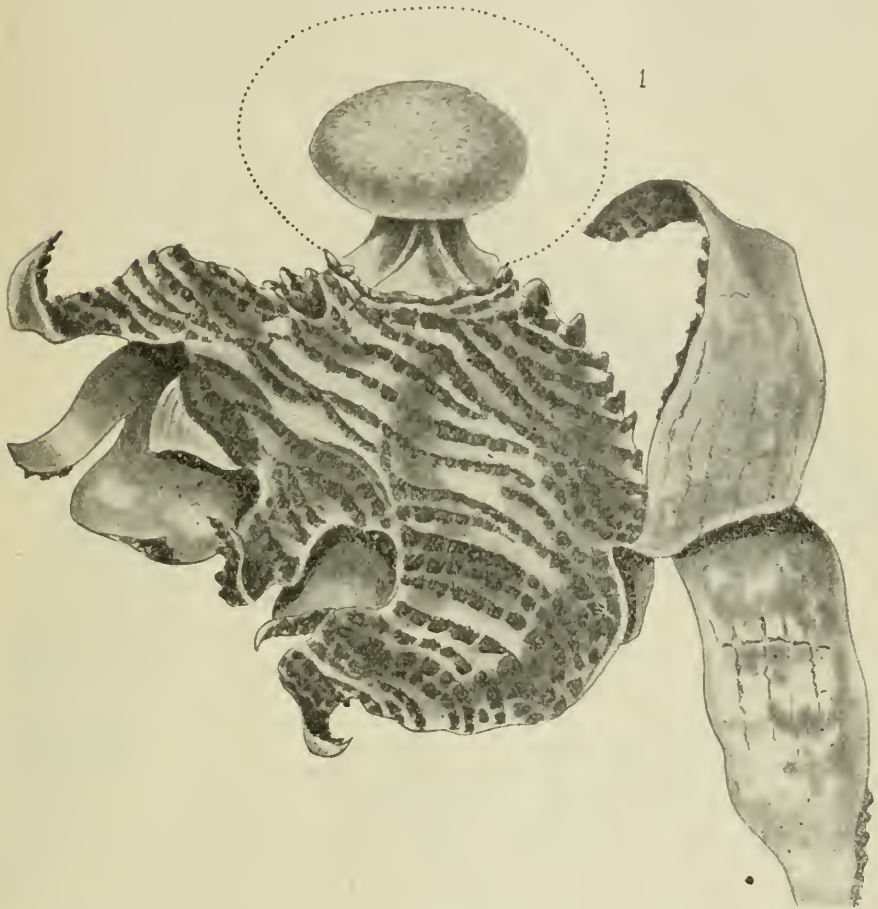
Hasonló a *Geaster*-hez, de endoperidium-ának lefoszlása által különbözik.

Geasteropsis Conrathi nov. spec. Exoperidio crasso, duro, rigido, coriaceo, subhygrometrico, extus ochraceo, brunneo et albo variegato, rimis longitudinalibus; intus umbrino, rimoso. In decem inaequales promiscue curvatas lacinias fissa. In centro latum, durum stylum gerit, qui turbinate dilatatur, sublignosam, subrotundam columellam formans. Endoperidio albello, molli, flexibili, cum gleba dehiscente. Gleba umbrina. Sporis globosis, umbrinis, densis verrucosis, astipitatis, vel subtiliter pedicellatis, 1 grosse guttulis, 6 nonnunquam 8 μ diametris. Capillitio subhyalino, dilute umbrino, non vel raro ramosis, nonnunquam septato, 4 μ diametro.

* A növénytani szakosztálynak 1903. évi márczius 11-iki ülésén előterjesztette M á g ó c s y - D i e t z S á n d o r.

Exoperidium expansum usque ad 10 cm, columella prope 3 cm lata. Endoperidium exemplaris descripti deest, solos pannulos ostendit, qui rugis exoperidii inhaerent.

Similis Geasteri, quia exoperidium in laciniis finditur, endoperidium autem non peristomio aperitur, sed omnino sejungitur et tunc sublignosa columella cum exoperidio remanet.



14. rajz. A gomba külseje. A pontozott vonal a hiányzó endoperidiumot jelöli (term. nagyságban).

Conrath P. geometra Poseniensis misit unicum exemplar, quod in Africa meridionali reperit. (Modderfontein, prope fabricam materiei explosivae, quae »dynamit« vocatur, in terreno graniteo, in gramineo clivo 1450 m alto, circa 12 km a Johannesburg distante.)

Habitus Welwitschiam mirabilem in memoriam reducit.

Exoperidium a vastag, kemény, rideg, bőrnemű, subhygrometricus, kívül

ockersárga, barnán és fehéren tarkázott, hosszanti repedésekkel; belül umbrabarna, repedéses. Tíz egyenlőtlen, össze-vissza görbült lebenyre hasadt. Közepén széles, kemény nyelet visel, mely fejalakúan kiszélesedik és félig fás, gömbölyded columella-t képez. Endoperidium-a fehéres, lágy, hajlékony, a gleba-tömeeggel együtt lefoszló. Spóra- és capillitium-tömege umbrabarna. Spórái gömbölyűek, barnák, sűrűn varancsosak, nyeletlenek vagy rövid-nyelűek, egy átszellőztető cseppel, 6, néha 8μ átmérőjűek. Capillitium-a subhyalinus, halvány barnás, nem, vagy ritkán elágazó, néha rekeszelt, 4μ átmérőjű.



15. rajz. A gomba belsje hosszmetzetben (term. nagyságban).

16. rajz. Spórák és capillitium-töredékek 750-szeres nagyságban; a felső két szál-részlet a columellából, az alsó az endoperidiumból való.

Exoperidium-a kiterítve mintegy 10 cm átmérőjű, columella-ja csaknem 3 cm széles.

A leírt példány endoperidium-a hiányzik, csak czafatokban van jelen, melyek az exoperidium ráncjai közé ragadtak.

Hasonló a Geaster-hez, mivel exoperidium-a lebenyekre hasad; azonban

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 μ 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 μ 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.