

3. Valamely fa természetes alakja, valamint a fa termőhajtásainak és virágainak elhelyezése általában a vesszőéréssel kapcsolatos fiziológiai viszonyok által van meghatározva.*

4. A vessző érése jobb és a következő évi virágok meg a gyümölcsök mennyisége nagyobb, ha a növény rendelkezésére levő víz kevesebb.

5. A vessző érése és a következő évi virág- és gyümölcsmennyiség nagyobb, ha a növény rendelkezésére levő meleg és fény nagyobb.

6. A vesszőérés neve alatt ismertetett fiziológiai folyamatok úgy tekintendők, mint az egyednek és a fajnak főtartását egyidejűleg czélzó növény-szöveti berendezések.

A fenti tételekből több elméleti következtetés származik, melyekre később óhajtok rámutatni, valamint czélom: leírni ama gyakorlatilag értékesíthető eredményeket is, melyek ezekből a szabályszerűségekből folynak.

Hollós László: A *Disciseda* Czern. génusz fajai.**

A *Disciseda* génuszt már 1845-ben írta le Czerniaiev (Bull. Soc. Imp. de Moscou, 1845, Tom. XVIII, p. 153), azonban munkáját kevesen ismerhették, mert a génusz egyes fajait többnyire a külsőleg hasonló *Bovista* génuszba helyezték. 1892-ben Morgan ismét észrevette, hogy több, a *Bovista* génuszba sorolt gomba egészen eltérő, más génuszt alkot, de mivel Czerniaiev munkáját ő sem ismerte, új génuszt, *Catastoma*-t állított fel számukra, (N. Americ. Fungi, in Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIV, 1892, p. 142).

Hivatkozván a *Disciseda* génuszra vonatkozó dolgozatomra (Természetrajzi Füzetek, XXV. köt., 1902, p. 100, 130), a következőkben összeállítom ama gombák névsorát, melyek a leírás szerint a *Disciseda* génuszba tartoznak:

1. *Disciseda circumscissa* (B. et C.) Holl.

Hollós, Természetrajzi Füzetek, XXV, 1902, 102, 132. old.

Bovista circumscissa, Berkeley et Curtis, in *Grevillea* II, p. 50.

Berkeley, Notices of N. A. Fungi, No 331.

Massee, Revis. gen. *Bovista*, no 10, Fig. 6, 7 (p. p.)

Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 104, no 310.

Catastoma circumscissum (B. et C.) Morgan, N. Americ. Fungi, in Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIV, 1892, p. 143, Pl. V, Fig. 4—9.

Hollós, Adat. gomb. ismer. Természettud. Közlem. LVI, Pótfüz. 186. old.

Lloyd, Mycol. Notes, No. 8, 1901, p. 78, no 163, Fig. 41.

Lloyd, The gen. of *Gastromyc.* Pl. 6, Fig. 33.

* F. Kövessi: Sur la proportion de l'eau comparée à l'aùtement des végétaux ligneux. Comptes rendus, CXXXII. 3. Juin 1901.

** A növénytani szakosztálynak 1902. évi november 12-iki ülésén előterjesztette Mágócsy-Dietz Sándor.

Bovista nigrescens, Sorokin, Matériaux pour la Flore cryptogamique de l'Asie centrale. Rev. Mycol. 1890, no 45, p. 15 (in Extr. p. 45), Pl. XXIV, Fig. 344, 345, Pl. XXV, Fig. 353. (non Pers.)

Sorokin, Materiali da Flori srednei Asii. Bullet. de la soc. imp. des Nat. de Moscou, 1884, p. 33.

Bovista candida, Schweinitz, Synops. Fung. Carolinae sup., no 333, 1822 (teste Lloyd).

Lloyd, Mycol. Not. No 9, 1902, p. 93, et No 10, p. 100.

Disciseda candida (Schwein.) Lloyd, Micol. Not. No 10, 100, 1902.

2. *Disciseda Debreceniensis* (Hazsl.) Holl.

Hollós, Természetráji Füzetek, XXV, 1902, 102—103, 132. old.

Globaria Debreceniensis, Hazslinszky, Beitr. zur Kenntn. der ungar. Pilz-Flora, in Zool. Bot. Ges. 1877, Bd. XXVI, p. 226.

Hazslinszky, Magyarhon hasgomb. 1876, 21. old.

Bovista debreceniensis (Hazsl.) De Toni, in Saccardo Syll. Fung. VII, p. 476, no 1606.

Hollós, A *Bovista Debreceniensis* (Hazsl.), Természettud. Közl. LI. Pótfüz. 141—143. old., 1—6. rajz.

Hollós, Új adatok Magyarorsz. gomb. ism. Kecskeméti réalisk. 1898—99. Értés. 10. old.

Catastoma Debreceniensis (Hazsl.) Hollós, Adat. gomb. ismeret. Természettud. Közl. LVI, Pótfüz. 186. old.

Bovista subterranea, Peck, Botanical Gazette, Vol. IV, 1879, p. 216.

Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 103, no 309.

Trelease, The Morels and Puff Balls of Madis. p. 111.

Lloyd, The gen. of Gastrom. Pl. 6, Fig. 32.

Catastoma subterraneum (Peck) Morgan, N. Americ. Fungi, in Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIV, p. 143.

Lloyd, Myc. Not. No 8, 1901, p. 78, no 164.

Bovista circumscissa, in Rabenhorst-Winter, Fungi europ. exsicc. no 3740. (non B. et C.)

Massee, Revis. gen. *Bovista*, no 10, (p. p.)

Geaster Bovista, Klotzsch, Fungi in orbis terraquei circumnavig. A F. Meyenio collecti, p. 243, 1843.

De Toni, Revis. gen. *Geast.* p. 21.

Saccardo, Syll. Fung. VII., p. 89, no 253.

Catastoma Bovista (Klotzsch) Holl. Hennings, Ueber märkische Gastromyceten, in Verhandl. des Botan. Ver. der Prov. Brandenburg, XLIII, p. VI, 1901.

Bovista plumbea, Sorokin, Matériaux pour la Flore cryptogamique de l'Asie centrale. Revue Mycol. 1890, no 45, p. 14, Pl. XXIV. Fig. 342, 343 Pl. XXV, Fig. 352. (non Pers.)

Sorokin, Materiali da Flori srednei Asii. Bull. de la soc. imp. des Nat. de Moscou, 1884, p. 32. (non Pers.)

E x s i c c a t a.

Ellis, N. Americ. Fungi, no 522.

Rabenhorst-Winter. Fung. europ. no 3740, sub *Bovista circumscissa* B. et C.

3. *Disciseda juglandiformis* (Berk.) Holl.

Bovista juglandiformis Berk. in Herb. no. 4584. Maseec, Revis. of the gen. *Bovista*. Journ. Bot. 1888, p. 130.

4. *Disciseda Zeyheri* (Berk.) Holl.

Bovista Zeyheri Berk. in Herb. no. 4588. Maseec, Revis. of the gen. *Bovista*. Journ. Bot. 1888, p. 130.

5. *Disciseda hyalothrix* (Cke. et Mass.) Holl.

Bovista hyalothrix Cke. et Mass. *Grevillea*, March 1888. — Maseec, Revis. of the gen. *Bovista*. Journ. Bot. 1888, p. 130.

6. *Disciseda velutina* (B. et Br.) Holl.

Bovista velutina B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 78. — Maseec, Revis. of the gen. *Bovista*. Journ. Bot. 1888, p. 133.

7. *Disciseda cervina* (Berk.) Holl.

Bovista cervina Berk. Am. Nat. Hist. IX, p. 447 (1842), — Maseec, Revis. of the gen. *Bovista*. Journ. Bot. 1888, p. 134.

Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 100, no. 291.

8. *Disciseda Uruguayensis* (Speg.) Holl.

Bovista Uruguayensis Speg. Fung. Argent. Pug. IV. p. 102. — Maseec, Revis. of the gen. *Bovista*. Journ. Bot. 1888, p. 134.

Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 99, no 290.

9. *Disciseda pedicellata* (Morg.) Holl.

Hollós, Természetrzaji Füzetek. XXV, 1802, 103, 132. old.

Catastoma pedicellatum, Morgan, N. Americ. Fung. Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIV, p. 143, 1892.

10. *Disciseda Hollósiana*, Hennings, Fungi nonnulli novi ex reg. var. *Hedwigia*, XLI, 1902, p. 62.

Kecskemét, 1902. október 20.

Scherffel Aladár: Néhány adat Magyarhon növény- és állatvilágának ismeretéhez.*

Nem régen növénytani szakosztályunk önálló folyóiratának első füzetét látott napvilágot. E füzet első lapjain található beköszöntőben Klein Gyula, a szakosztály elnöke felhívja a hazai botanikusokat az új folyóirat támogatására és különösen arra, hogy járuljanak hazánknek növénytani tekintetben való minél teljesebb megismeréséhez, szolgáltatassanak adatokat Magyarhon növényzetének megírásához.

E fölszólítás értelmében szintén elhatároztam magamat adatok közlésére azon föltevésben, hogy hasznára lehetnek majd a hazai növényzet majdani meg-

* A növénytani szakosztálynak 1902. évi április 9-iki ülésen előterjesztette Klein Gyula.