

## A M. TUD. AKADEMIÁBÓL.

(A III-ik osztály 1870. november 28-án tartott üléséből.)

1) Szily Kálmán I. tag bemutatja Klein Gyula műgyetemi tanársegéd dolgozatának kivonatát „a *Pilobolus gomba* fejlődéséről és alakjáról.“ E jelentésből felemlítjük a következőket:

Tode 1784-ben először ismertette meg közelebbről az általa *Pilobulus crystallinus*-nak nevezett gombafajt. Később a *Pilobulus* még többszöri kutatások tárgya lön, úgy hogy a fajok száma ötre növekedett. Coemans szerint azonban e gombának csak két biztos faja van, ugyanis: a *P. crystallinus* és a *P. oedipus*. — Szerző az 1868—69-ik évi tanévet Münchenben, Nägeli tanár úr mellett töltvén, a *Pilobulus* gomba vizsgálatával behatólag foglalkozott. Kutatásainak eredményét egy nagyobb értekezésbe foglalta össze, mely legközelebb a berlini „*Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik*“ című folyóiratban fog megjelenni. Klein vizsgálatainak fő eredményei a következők:

A Coemans által leirt két *Pilobulus* faj, (t. i. a *P. crystallinus* Tode és a *P. oedipus* Montagne) szerző szerint nem tekintendő két külön fajnak, mivel utóbbi az előbbinek spóráiból tenyésztethető és különben is mindkét faj fő jellegében megegyező. Ezen oknál fogva a két nevezett fajt a most bővebb értelemben veendő *Pilobulus crystallinus* Klein név alatt írta le. — A *P. crystallinus* Klein 3 különböző alakban lép fel, úgy mint: 1) csak ellipsoid-alakú spórákkal; ez a *P. crystallinus auctorum*, 2) csak gömbölyű spórákkal és kisebb gyümölcsstartókkal; ez a *P. oedipus auctorum* és végre 3) vegyült spórákkal.

Azonkívül sikerült szerzőnek még egy egészen új fajt feltalálnia, mely igen határozottan különbözik az

előbbitől és melyet *P. microsporus*-nak nevezett el.

Mindkét *Pilob.* faj szobában tartott lótrágyában 7—9 nap alatt spon-tán fejlődik ki, azaz, a nélkül, hogy csirmagvai bele vettek volna. — A *Pilobulus*nak a myceliuma (azaz a tápléléket felvevő része) a trágya felső rétegében képződik és e gyümölcs-képződés idejében összefüggő, vastagabb főágakból álló rendszert mutat, melyben válaszfalak soha sem keletkeznek. A mycelium tartalma áramlati mozgást mutat, mi által a tartalom azon felduzzadásokra vitélik, melyekből később a gyümölcs-tartók fejlődnek.

Ezen felduzzadások csak a válaszfal nélküli főágakban képződnek és a *P. crystallinus*-nál csak egy, a *P. microsporus*-nál azonban két válaszfal által különítettnek el a mycelium többi részétől.

A *Pilob.* tartó sejtbenekében szerző két különböző testet talált fel, először krystalloidokat, azaz jegeczekhez hasonló, de organizált és felszívó képességgel bíró testeket, melyek eddig a gombáknál még nem észleltettek; másodsor bunkós vagy ehhez hasonló alakú, sósavasavas mézből álló testeket, melyek a gombáknál a sejtek belsejében csak ritkán fordulnak elő.

2) Szily Kálmán felolvassa még ugyancsak Klein Gyulának egy előleges közleményét, melyben tudatja, hogy legközelebb sikerült neki két tengeri moszatban bizonyos testecskéket felföldözni, melyekről ez alkalommal csak előleges jelentést tesz, miután azok bővebb tanulmányozásával még el van foglalva. (E testecskék egyike a *Griffithsia tenuissima*, másika a *G. irregularis* nevű moszatban találtatott.)



# Creative Commons License Deed

---

**Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)**

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedélyezés** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.