

A bükk és a tölgy közötti eme különbség részben e két faj rügyfakadása menetének az elűtő módjában, részben pedig abban leli magyarázatát, hogy a megfigyelési területeken a fagy idejében a bükk már egészen ki volt hajtva, a tölgy pedig csak éppen hogy lombosodásnak indult volt.

IRODALMI ISMERTETŐ.

Tuzson János: *A fenyőcseméték Botrytis-betegségéről.* — Erdészeti Kísérletek II. kötet 2-dik számában, színes táblával.

Tuzson 1898-ban az ország több vidékén tapasztalta, hogy az *Abies pectinata*, *A. Nordmanniana*, *Pseudotsuga Douglasii* és *Picea excelsa* csemétéi



egy bajtól szenvedtek, mely a legfiatalabb hajtások lekonyulásában, megbarulásában és elszáradásában nyilvánult.

A baj okozójául szerző a *Botrytis Douglasii* Tub. nevű gombát ismerte fel, melyet Tubeuf mint a Douglas-fenyő egyik betegségét írta le. Miután Tuzson a betegséget nemcsak a Douglas-fenyőn, hanem az említett más fajokon is észlelte és pedig a szabadban, természetes fertőzés révén elterjedve, azt tanulmány tárgyává tette és a következőket figyelte meg.

1. E gomba, — a mellett, hogy elhalt növényi részekben, mint saprophyta is jól tenyészik, — az említett fenyőfajok zsege hajtásaival szemben, határozottan elősködő jellemű és e fenyőfajok egyformán megkaphatják ezt a betegséget.

2. E gombafaj morfológiailag egészen azonos a *Botrytis cinerea* Pers. fajjal, mely a szőlő levelén, bogyóján és más angiosperm növényeken élőködik, különösen melegházakban.

3. A *B. Douglasii* a *B. cinerea*-tól gazdanövények tekintetében sem különbözik, mert fenyőhajtásokról vett anyaggal rózsa és szőlő meg más angiosperm növények eredménytel voltak fertőzhetőek és megfordítva: meglegházi rózsahajtásról vett conidiumokkal beteggé lehetett tenni a fenyőcsemetéket.

4. A peritheciumokból ismét csak *Botrytis*-vánkások nőttek ki, mely okból tulajdonképen a gomba pontosan nem határozható meg, de ugyanez áll a melegházakban és a szabadban különféle angiosperm növényeken tenyésző *B. cinerea*-ra nézve is, melynek sclerotiumaiból szintén nem, — vagy csak igen nehezen tenyészthetőek a *Sclerotinia Fuckeliaua* De Bary peritheciumai. Ez okokból a *B. Douglasii* a *B. cinerea* mellett, mint külön faj nem állhat meg és a prioritás elve szerint a *Botrytis cinerea* Pers. megnevezés érvényes.

A betegség káros hatása ellen a szabadban csakis az által védekezhetünk, ha a tenyésztendő fajokat az illető viszonyokhoz mérten helyesen választjuk meg és ezeket kellően ápoljuk, mert a jól tenyésző, erőteljes csemeték a koronként esetleg megjelenő bajt könnyen kiheverik, míg a gyenge növények ennek áldozatul esnek.

Melegházakban pedig a növényekről a megtámadott részeket el kell távolítani és ezenkívül a növényeket és környezetüket egyáltalában tisztán kell tartani elhalt növényi részektől, melyeken a betegség okozója a legjobban tenyészik és szaporodik.

A betegséget az előadó formaldehydben konzervált fenyőhajtásokon mutatta be, az 1901. április 10-ikén tartott szakosztályi ülésen.

Tuczson (Selmeczbánya).

Növénytani Repertorium.*

a) Hazai irodalom:

Hegyi Dezső: A buza rozsdájának tanulmányozása. — Kísérletügyi Közlemények 1901. IV. köt., 4. füz., 314—349. lap.

Francé Rezső: A gyümölcsfák monilia-betegsége; u. o. 350—364. lap.

Tóth Gyula: Az 1900-ik évben termelt és fermentált magyarországi dohányok nicotin-tartalmáról; u. o. 5. füz., 365—372. lap.

Faltin Adolf: Adatok a buza és liszt vizsgálatához; u. o. 373—380. lap.

Hegyi Dezső: A cukorrépa betegségei hazánkban az 1901. évben; u. o. 405—415. lap.

Bencze Gergely: Az erdő és a csapadék. — Erdészeti kísérletek 1901. III. évf. 3. és 4. szám. 104—120. lap.

* E rovat alatt rendszeresen fogjuk közölni minden előző füzet óta nyomtatásban megjelent hazai eredetű, vagy hazai vonatkozású szakirodalmat, kiterjeszkedvén a növénytanak minden egyes ágára. Kérjük e végből a szerzőket, hogy megjelent közleményeiket a szerkesztőségnek beküldeni vagy pedig a megjelent közlemény forrásáról értesíteni szíveskedjenek.
(Szerk.)