

Egy drb széldeszka II. oszt. . . . .	0.15	frt.
Ezer drb 47 cm. hosszu, 6.5 cm. széles, fenyő zszindely . . . . .	6	"
Ezer drb 47 cm. hosszu, 9.3 cm. széles, fenyő zszindely . . . . .	6.50	"
Ezer drb 47 cm. hosszu, 11 cm. széles, fenyő zszindely . . . . .	7.50	"

---

### **Figyelmeztetés az 1883. évi erdészeti államvizsgák tárgyában.**

297. sz. A folyó évben erdészeti államvizsgát tenni szándékozók figyelmeztetnek, hogy a vizsgatétel engedélyeért a fennálló vizsgálati szabályrendelet értelmében beadandó folyamodványukat, a szabályszerűleg szükséges okmányokkal és szakbeli leirással felszerelve, legkésőbb f. évi juliushó végéig, az erdészeti államvizsga-bizottság elnökéhez, Bedő Albert országos főerdőmesterhez (Budapest, földmívelési ministerium) bérmentve küldjék be.

Az államvizsgák megkezdésének napja, a fennebb említett szabályrendelet 2. §-a értelmében fog annak idején közzététetni.

---

### **Különfélék.**

(D.) **A szalma-fa.** Egy amerikai szalma-fa gyár (helyesebben, szalmából készült fafánzat-gyár) leégése alkalmából egy francia folyóirat érdekes részleteket közöl ezen új gyártmány sajátosságáról, fontosságáról s jövőjéről, mely az új világban állítólag a fenyő- és diófával is versenyez. A kereskedésbe főleg 0.80 m. széles, 3.70 m. hosszu és 0.01—0.03 m. vas-



tagságu deszka alakjában bocsátják. Kézi- vagy gépfűrészszel egyformán feldarabolható, faszelvényekre (fournier), szegekre, csavarokra is feldolgozható s egyaránt alkalmas a befestésre, fényezésre s esztergályozásra. Alkata miatt könnyen elégő tüzelőszer. A szalmafa nem egyéb, mint tetszés adta vastagságnak megfelelő mennyiségben erős lemezekké egyesített levélsorozat, mely vízáthatlan ragasz által van összekötve azután nagy nyomás mellett a megfelelő deszka alakba préselve. Jövője nagy, mert tényleg 200 év szükséges oly méretű fák növéseire, melyek 0·80 m. széles deszkákat adnak, s a mindinkább terjedő fapusztítás mellett előre látható, hogy nem messze van már az idő, melyben ily vastag fák megszerzése felette nehéz leend. A szalma ellenben egy év alatt nő meg és aránylag mindég a kívánt mennyiségben. Amerika mérhetlen síkságain a tenyésztett gabonaneműek aratása után roppant feleslegben kapható. Vannak aratók, a kik csupán a kalászokat vágják le. Előnyére válik olcsósága is, mert árát csak szállítása emeli s ezért a francia folyóirat úgy hiszi, hogy a szalmafa-ipar előbbutóbb érdeméhez méltó elterjedést fog nyerni.

(*J. L—a*). A „**Botanische Zeitschrift**“ 1882. évi 36. és 37-ik számaiban többek közt azt mondja, hogy ha különféle növények zöld leveleinek mikroszkopikus metszeteit alkohollal meglocsoljuk és a praeparatumot a fedőüveg alatt lassan kiszáritjuk, igen gyakran sajátságos jegeczek tűnnek elő, melyek a Hoppe-Seyler és Gautier által ujabbán ismertetett klorophyll jegeczekkel korántsem azonosak. Nem állitható ugyanis, hogy ezek a különös s eddig ismeretlen képződmények tiszta jegeczes klorophyllból állanak, sőt ellenkezőleg, ha a klorophyll festanyaggal csak részben megegyező sajátos tulajdonságaikat figyelembe vesszük, sokkal több valóbbszínűséggel a klorophyll és egy eddig nem ismert anyag vegyének tarthatjuk őket. Nem minden növényből nyerhetők s legke-



vésbbé olyanokból, melyek organikus savakban dúsak, sőt a jegecsekkel bíró növények sem szolgáltatják ezeket bármely időben. Számos növénynél a klorophyll nem rakódik le jegecz alakban, hanem egész fekete szemekben, melyek benzin behatása alatt sokkal nagyobbakká válnak, s világoszöld durva szemcsés halmazokban rakódnak le. Ha dahlia lemezekből készült két praeparatum egyikét a napsugarak közvetlen hatásának teszszük ki, másikat pedig árnyékban hagyjuk, csak ez utóbbiban látunk jegecset képződni. Alakjuk, nagyságuk változik, ép úgy a színök is a halványzöldtől egészen a sötét-feketéig. A jegeczek sarkított fényre be nem hatnak, a napfény és savaknak az alaktalan levélzöldnél sokkal jobban állanak ellen. Alkohol, aether és kloroformban feloldódnak; benzin, kőolaj és szénsavas kén-gázban teljesen oldatlanok, holott ez utóbbi vegyekben az amorph és a Gautier és Hoppe-Seyler által előállított jegeczes klorophyll könnyen oldódik.

(D.) **Cserkéreg az egerek rágása ellen.** A faiskolában, főleg a tölgy- és gesztenyecsemete iskolákban az egerek pusztításainak megakadályozására Muratel francia erdész azt ajánlja, hogy a csemeték ültetésénél az ültető lyukakba föld helyett cserkéreghulladékot dobjunk, mert akkor az egerek a csemeték tövéitől távol tartják magukat.

(D.) **„Gyönyörű időtöltés, egészségszerzés egy a papiros, irás, könyvek porától elkábult embernek a fák közt járkálni, a természet szépségét ezer változásait, iparkodásait, iparkodásaiban a sok akadályokat nézegetni, vizsgálni, elhárítani, felsegélteni, anygali időtöltés ez“.** E szavakkal vezet be Kovács Antal J. az 1809-ben Marosvásárhelyen második kiadásban megjelent „Utasítás a fák betegségeiről és gyógyításairól és a természet mivoltáról, munkáiról“ című érdekes könyvét. A munka az erdőszetre vonatkozólag is sok érdekes tárgyat ölel fel, ezért rövid idő



multán bővebben is fogjuk ismertetni. Ez alkalommal csak jelezni akartuk, hogy ime eleink a nemzet fentartó küzdelmek közepette még a fák betegségeiről s gyógyításairól sem feledkeztek meg.

(D.) **A fossil fatörzsek pathológiájára** vonatkozólag néhány érdekes adatokat közölt újabban a német botanikusok nesztorja, Göppert. A fossil fatörzsek beforradása hasonló módon ment végbe mint most. Már előbb észlelte Göppert a göcsképződést, mely tönkrement ágacsák beforradása által jött létre az Araucarites Saxonicus és a Cupressinoxylon Protolarixnál; utóbbinál a dudoros köcsképződést is észlelte, mely csak szabálytalan kambium osztódás által jön létre a felületen, de nem a kis ágak közül képződik. A fossil Quercus primaera egyik példányán láthatók a nagy nyomás által létrejött fa- és bélsugár görbülések. A mostani törzsek legtöbbször a rostok lefutása csavaros. Fenyőknél ez gyakran oly tetemes, hogy  $1\frac{1}{2}$ —2 m. magasságban a fordulat már teljes. Ilyen görbületeket észlelt Göppert az Araucarites Schrollianus és az A. Saxonicus törzsénél, melyeknek átmérője 22·5 cm. volt.

**Münchenben erdészeti kísérleti állomás** lett felállítva az egyetemen, melynek míg egy oldalról feladatát erdészeti fa-tenyésztési kísérletek fogják képezni, más oldalról kiegészítő részét fogja az képezni az eddig csupán elméleti előadásoknak is. Az intézet vezetője dr. Baur s helyettesévé dr. Gayer lett kinevezve.

(D.) **A fekete dió** ültetésére vonatkozólag J. H. Joly a montreali kertészeti egyesület számára szabályokat dolgozott ki, melyek közül a főbb pontok a következők: A diót már az állandó területre kell vetni, mert az átültetés nem gyakorlati. A sorok négy láb távolságra legyenek egymástól, mert ilyen elhelyezés mellett a fák oldalhajtások nélkül magasra nőnek. Később azonban ritkítást igényelnek. A diók két hüvelyk mély-

ségre vetendők be a földbe, a sorok egyenesen vezetendők s pontról-potra czövekkel jelölendők meg, hogy a fiatal növényt mindég látni lehessen. A talajt gondosan kell elkészíteni s a vetést ősszel eszközölni, mert a diók, ha télen szárazon maradnak, jövő tavasszal már nem csiráznak. Egyébiránt az átültetés sem jár nehézséggel, még az 5—6 láb magas csemetéknél sem.

(D.) **Loranthuson élődő Viscum.** A „Magyar Növénytani Lapok“ VI. évfolyamának 64—65. számában Kánitz Ágost egyetemi tanár erre vonatkozólag a következőket írja. „Azon szerencsés helyzetben vagyok, hogy a Viscum albumnak élődését a Loranthus europaeuson egy hazai példány alapján, mely Kolozsmegyéből származik, megerősíthetem. Egy a Kolozsvár mellett fekvő „Bükk“-ben lévő cserfán élődött egy több éves Loranthus. Ezen Loranthus főtörzse a cserfaág felett 4 cm. átmérőjű. Az ismeretes áldichotomikus elágazódás legidősebb vékonyabb álvilla részén, mely vagy 9—10 éves lehet, tenyészik egy majdnem 36 cm. magas Viscum bokor, melynek a főtörzse közvetlen a 2·5 cm. átmérője. Loranthus rosetta kezdet felett, 1·6 cm. átmérőjű.“

(D.) **Az angol erdészeti terminologia** is átmeneti stádiumban van. A revideálást Bagneris G. művének fordítása, mely „Elements of Sylviculture“ czim alatt jelent meg, hozta felszínre. Az újonnan alkott műszó igen kevés, leginkább holt vagy pedig idegen nyelvekből lettek kölcsönözve. A nagy rész a régi s elfeledett angol nyelvből lett felvéve.

(D.) **Papiros fenyőfából.** A papiroskészítés egyik legujabb módjánál az egész fiatal fenyő csemetéket dolgozzák fel. Massachusetts s más államokban nagyon sok fenyő van, mely deszkakészítésre nem alkalmas s tüzelőfául sem válik be. Az ilyen törzsek, melyek átlag 6—8'' átmérőjűek és sima kér-güek, ágastól, kérgestől s levelestől együtt felvágatnak s



azután mechanikai és chemiai uton papirlemezzé dolgoztatnak fel. Mondják, hogy az ágak és a kéreg felhasználása kifizeti a fa előállításának költségeit.

**A pele (Myoxus Glys) mint erdőpusztító.** Az bizonyára minden erdész előtt ismeretes, hogy a mókus fiatal fenyő ültetvényekben érezhető károkat szokott okozni a pereszlenek közötti kéreg lehántása által. Az azonban némelyekre nézve már újdonság lehet, hogy ugyanezen módon a pele is kártékonyvá válhatik, s gyakran még nagyobb mérvben mint a mókus, mivel azokon a helyeken, a hol előfordul, időszakonként sokkal nagyobb számban lép fel, mint az utóbbi.

Nekem a horvát tengerpart és a volt határőrvidék erdeiben már hosszabb idő óta feltűnt az a sok csúcscsáradó fiatal lúcz- és jegenyefenyő, mely ott gyakran látható. A jelenség egy darabig egészen érthetetlen volt előttem, végre azonban az erdőőrök és munkások figyelmeztetése által rájöttem, hogy a kár előidézője csakugyan nem más mint a pele.

A megkárosított törzsek többnyire 10—28 centiméter vastagok, kérgük az ágpereszlenek között a repedezett durvább kéregig a törzs egész felső részén, tehát az egész magasságnak majdnem egy harmadán le van hántva, minek következtében a csúcs teljesen leszárad s a törzs számos másodrendű csúcscot hajt, melyek azonban többnyire ismét lepusztíttatnak.

E kártékony munkáját a pele valószínűen az egész nyári időszak alatt folytatja, mert a száradó fák között olyanokat is lehet találni, melyeknek tavaszi hajtása még nem fejlődött ki, de olyanokat is, melyek teljesen kifejlett tobozokat hordanak.

E mellett a napos oldalak ugy látszik kedvesebbek a pele előtt, mert ezek inkább ki vannak téve pusztításának, mint az árnyékos helyek.

A volt határőrvidék egyes kerületeiben oly gyakori e pusztítás, hogy egy alig  $3\frac{1}{2}$  hold kiterjedésű erdőtisztás

szélső fái között egy alkalommal nem kevesebb mint 104 lúcz- és 3 jegenyefenyő törzset számlálhattam meg, melyek e módon mind megrongálva voltak.

A pusztítás ugyan legtöbbször csak szélső fákon észlelhető s az is igaz, hogy a károsítást nem mind egy évben viszi végbe a pele, a kár azonban, melyet ez által okoz, így is elég érezhető. Mindenesetre érdekes dolog volna megtudni, vajjon a bükk-makk elpusztításán kívül más vidékeken is tesz-e ilyen károkat.

*Pfister.*

(H—s) **Romániában erdőtisztek kerestetnek.** A Bukarestben székelő cs. és kir. consulatusnak a cs. és kir. közös külügyministeriumhoz intézett jelentése szerint a romániai kir. földmivelés-, ipar- és kereskedelmi ministerium az 1883. évi június 2-án kelt törvénnyel felhatalmaztatott, hogy a szükséghez mérten, s legfeljebb három év tartamára külföldről erdészeti szakembereket hívhasson meg oly czélból, hogy a romániai szakemberek közreműködésével az e részben fennálló szabályrendelet alapján beerdősítési terveket készítsenek, az erdei termékek értékesítésének előmozdítására szolgáló berendezéseket tervezzék, és faiskolákat rendezzenek be.

A fennebb említett törvény egyuttal egy erdészeti szakiskolának életbeléptetését is elrendeli az erdőgazdaságtanra, a természettudományokra, a mennyiségtanra és erdőtörvényre vonatkozó külön tanfolyamokkal. Ezáltal szaktársainknak is kedvező alkalom kínálkozván ismereteiknek és tapasztalataiknak Romániában való előnyös értékesítésére, el nem mulaszt-hatjuk e körülményre a tisztelt hazai szakközönség becses figyelmét felhívni.

**Magyarosodunk.** Cserta Gyula m. kir. erdőgyakornok vezetéknévét „Cseres“-re, Szilniczky Gyula, m. k. erdőszámtiszt „Erős“-re és Stanik Károly, m. kir. erdész „Szilárd“-ra változtatták át. Éljenek!