

# ERDÉSZETI LAPOK

AZ ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET

K Ö Z L Ö N Y E.

Kiadó :

Az Országos Erdészeti-Egyesület.

Szerkesztő :

Bedő Albert.

Megjelenik minden hónapban.

Tizenötödik évfolyam.

XII. füzet.

Deczember 1876.

*Előfizetési díj egy évre : azok számára kik az „Országos Erdészeti-Egyesületnek“ nem tagjai 8 frt; tagok számára az évi 5 frt alapítványi kamat, vagy évdíj beküldése mellett csak 3 frt.*

*Szerkesztőség és kiadóhivatal Budapesten, Pest, Hold- és Gyapju-utca sarkán II. em. — A lap irányával nem ellenkező hirdetések mérsékelt díjért közöltnék.*

## *Előfizetési felhívás*

az

## „ERDÉSZETI LAPOK“

1877. évi, vagyis

tizenhatodik évfolyamára.

Lapunk jelen füzete annak 15-ik évfolyamát zárja be. Az elmúlt másfél évtized kétségkívül oly hosszú idő, melyet hazai szaklapjaink közül igen kevés mutathat fel, s hogy ez nekünk is lehetségessé vált, azt a szerkesztők és kiadók kitartása mellett erdészeti szakunk hiveinek és erdőbirtosaink azon ügybuzgó tagjainak köszönhetjük, kik honfiai érzelmeikből is kifolyólag Magyarországra nézve hasznosnak és szükségesnek ismerék, a meglévő szakközlöny fenntartását szellemileg és anyagilag támogatni.

Az eddigiek és a folyó évben is nyilvánult tömegesb pártolás alapján teljes bizalommal nézünk a jövő elébe, és jó reménnyel hisszük, hogy nem csak eddigi hiveinkkel találkozunk



az új évben, hanem sikerül közlőnyünk olvasóiul az erdészeti szaktéren működő férfiakat és erdőbirtokosokat egyáltalában és annál biztosabban megnyerni, mert nem kételkedünk abban, hogy közlőnyünk beltartalma ezután is olyan lesz, mely úgy a szaktudomány, mint a gazdasági kezelés és az értékesítés szempontjából teendő igényeket kielégítendi.

A „Erdészeti Lapok“ iránya az „Országos Erdészeti Egyesület“ által is kitűzött céloknak megfelelőleg jövőre is az eddigi marad, s midőn egyfelől a hazai erdőtisztek és erdőbirtokosok elfogulatlan tanácsadója kíván lenni, másfelől azt sem mulasztandja el, hogy erdőségeink összes érdekei felett őrködjék.

A füzetlet forgalmáról és a faárak állásáról, mint eddig, úgy ezután is, rendes tudósításokat fogunk adni.

Az „Erdészeti Lapok“ havi füzetekben jelennek meg legalább 3—4 nyomtatott iven, szakbeli hirdetéseket is tartalmazó külön színes boríték alatt, rajzokkal és szükség szerint külön mellékletekkel. Előfizetési ár egy évre 8 frt. Azok, kik az „Országos Erdészeti Egyesület“ tagjai, vagy azokká lesznek, az évi 5 frt tagsági díjon, vagy alapítványi kamaton kívül a lap egész évi folyamáért külön csak 3 frtot fizetnek. A ki eddig nem volt az egyesületnek tagja, de a lapokat mint olyan kívánná járattni, kéretik e szándékát az összesen 8 frtot tevő tagsági- és lapdíjnak befizetése mellett, az egyesülethez intézendő levél útján kijelenteni.

Az előfizetések legezlszerűbben *postautalvány* által „Az Országos Erdészeti Egyesület pénztárához Bupapestre“ (Pest, Lipótváros, hold-utca, 9. szám, II. em.) intézendők.

Budapest, 1876. deczember-hó 1-jén.

Az „Országos Erdészeti Egyesület“,

mint kiadó

Bedő Albert,

szerkesztő.

## A dongabecslés méter-mérték szerinti képlete.

Irta: Illés Nándor, erdőmester.

Az „Erdészeti Lapok“ mult évi IV. füzetében „Becslés dongára“ czimű czikkünkben következő képletet állítottuk föl :

$$m = \frac{3 [a - 2 (d + s)]}{v}$$

És mert  $a - 2 (d + s) = b$

$$m = \frac{3 \times b}{v},$$

mely képletben  $a$  = a rönkö átlója;  $b$  = a bodon belső átmérője;  $s$  = a szijács vastagsága = 2'';  $d$  = a donga szélessége;  $v$  = a donga vastagsága;  $m$  = a dongamennyiség.

Miután a becslés okszerűleg normál dongára történhet,  $d = 4 - 6''$ ;  $v = 1.1 - 1.4''$ ; a szijács pedig  $s = 2''$  általános szokás szerint.

Tehát a képlet így írható számokkal:  $m = \frac{3 [a - 2 (5 + 2)]}{1}$ ,

vagy  $m = 3 [a - 14]$ , avagy  $m = 3 (a - 16)$ , pl. ha a törzs átlója 36'', akkor  $m = 66$  vagy 60 donga.

Ha fönnebbi képletet méter-mértékre alakítjuk át, akkor a normál donga méretei lesznek:  $d = 0.108 - 0.162$  m.,  $v = 0.025 - 0.032$  m.,  $s = 0.055$  m., vagy kikerekítve:  $d = 11 - 16$  cm. átlag 15 cm.,  $v = 2.5 - 3.2$  cm. átlag 3 cm.,  $s = 5.5$  cm. átlag 5 cm., s a képlet lesz

$$m = \frac{3 [a - 2 (15 + 5)]}{3}$$

$m = a - 40$ .

Ha tehát a törzs átlója pl. 98 cm.,  $m = 98 - 40 = 58$  donga.

Fönnebbi, régi mérték szerinti számításunkkal ez nem egyezik, mert az átváltoztatásnál valamivel nagyobbra vettük



méter-mérték szerint a méreteket, hogy így könnyebben kezelhető képletet állithassunk föl.

Ha szigorubban változtatjuk át a méreteket, akkor

$$m = \frac{3[97.65 - 2(13.6 + 5.4)]}{2.75} = 66 \text{ donga.}$$

Mert, mi lehet egyszerűbb annál, hogy ha a centiméterekben kifejezett átmérőből levonunk 38 vagy 40-et, s a dongák számát megkapjuk. Mi 40-et ajánlunk levonni és a donga vastagságot 3 cm.-re vesszük, s reméljük, hogy pozitív próbák képletünk mellett fognak szólni. \*)

A 3 cm. vastagság nem sok, mert a fa összeszáradására ennyi fölmegy. A 40 cm.-nél csak 2 cm.-rel vonnak le többet, mint kellene, tehát valamivel kevesebb dongát hozunk ki, mint a régi mérték szerint, de ezzel csak inkább megközelítjük a valóságot, mert a szigoruan theoreticus mennyiségre ugy sem lehet számítani.

Hasonlitsuk már most a mi képletünkkel össze a m. kir. pénzügyministerium erdészeti osztálya által kidolgozott „Erdészeti Segédtablák“ 233. lapján közölt képletet

$$d = (a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n) \times 0.9 - n,$$

melyben  $a_1$  az első,  $a_2$  a második,  $a_3$  a harmadik sat.,  $a_n$  az utolsó dongagyűrű belső átmérőjét centiméterekben,  $n$  a dongagyűrűk számát, és  $d$  a nyerhető dongák számát jelenti.

A fönnebbi példa szerint 15 cm. széles dongát és 5 cm. szijács vastagságot föltéve, a dongagyűrű belső átmérője  $98 - 2(15 + 5) = 58$  cm., s a dongák száma  $d = 58 \times 0.9 - n$ ;  $d = 52$  donga.

Ha pedig szijács nélkül számítjuk az átmérőt, akkor a dongagyűrű belső átmérője  $98 - 2(15) = 68$  cm. és  $d = 61$  donga.

A két képletet összehasonlítván egymással, azt tapasztal-

\*) A jövő téli munkálatok alkalmával lesz alkalom erre, és reméljük az észleletek közölni fognak.



taljuk, hogy alapjában mindkettő helyes. A miénk is ugyanazon dongaszámot adja\*, ha az átlóból 38-at vonunk le,  $(98 - 38 = 60)$ . A mi képletünk azonban becslésnél sokkal könnyebben kezelhető, mert a mint a fa vastagságát megmértük, abból csak 40-et kell leütni, s a dongaszám meg van; míg ellenben a segédtáblák szerintinél előbb a szijács nélküli átmérőt, azután pedig a bodon belkörét kell meghatározni, s azután 0.9-el szorozni, s csak akkor tudjuk meg mennyi donga lesz a fából. A képlet alkalmazása tehát inkább akkorra való, ha a fát ledöntvén és szakaszokra osztván, a dongaövek belső átmérőit pontosan megmérhetjük. Tehát próbafák elemzésénél. Ez esetben azonban még biztosabb a munkások praxisát használni, s a készíthető dongákat a бүтүн kirajzolni.

Azon esetben is, ha több dongaöv (bodon) hasítható le, egyszerűbb a mi képletünk, mert fejben igen könnyű a további levonásokat  $(-30)$  eszközölni, pl. :

$$98 - 40 = 58 - 30^*) = 28$$

$$58 + 28 = 86 \text{ donga.}$$

Azt fogják ellenvetni, hogy a kéregre nem voltunk tekintettel. De a ki tölgyeink héját ismeri, az tudja jól, mennyire variál a héj vastagsága. Erre nézve tehát nem marad más, mint szemmérték szerint az átlazóról való leolvasás alkalmával leütni szemmérték, vagy közvetlen mérés szerint a kéreg vastagságát.

Mi a mi képletünket a gyakorlatban többszörösen alkalmaztuk, kiszámlálván eddig 44.000 törzset, és a becslés eredményeivel meglehettünk elégedve. Figyelmeztetnünk kell u. i. arra, hogy becslésről van szó, s az eredményt egész pontossággal előre kiszámítani nem lehet. A famértani nehézségeken kívül igen nagy befolyással van a származó dongamennyiségre

\*) Itt a szijács kétszeres szélessége, tehát  $5 + 5 = 10$  elesik.

a fa hasadósága, benne lévő ágak, göbök, belének egészséges vagy hibás volta, s a munkavezető ügyessége, szorgalma, a munkások jósága, kedve és ügyekezete.

A fa hasadóságát soha erdész oly jól föl nem képes ismerni, mint a munkás, ki folytonosan avval foglalkozik. A tölgyfa kérgén rúnákat írt a természet, melyeket a ki olvasni tud, a belső titkait megfejtetheti. \*) De láttunk már tapasztalt munkást is csalódní e téren.

A fában lévő ágak, görcsök gyakran elkerülik a figyelmet, vagy beljebb fekszenek, és szintugy nem is ismerhetők fel teljes valóságukban, mint a belső hibák. Felvidéki erdeinkben ritkaság, hogy a fakereskedő hibátlan fát kapna vételre. Sokat csak rizikóra vesz meg.

A belső dongaövek (dongabodonokra) számitani, legalább a mi tapasztalásunk szerint nem lehet. Nem mondjuk, hogy több dongaövet le ne hasitanának, de az a legtöbb esetben nem fűdözi az egészen hasznavehetlen fákat. E tekintetben kivételt képeznek a szlavoniai erdők, hol egy fából kikerül gyakran 1000—1200 donga, mig minálunk 300—400 dongás fa igen szépnek mondatik, s mi eddig csak egy fát találtunk, melyet 1000 dongára becsültünk (Salánki községi erdő.)

Hogy a munkavezető és munkások ügyessége, szorgalma mily különbségeket idéz elő, arra nézve némely fakereskedő igen szomorú dolgokat tudna elmondani.

Mindezeket tekintetbe véve, a becslés tökéletessége nem annyira az alkalmazott képlettől függ, mint az alkalmazás módjától. A ki a fönnebbi tényezőket legjobban megtudja itélni, az legjobban meg fogja közelíteni a valóságot.

Mi rendesen a kiszámlálást alkalmazzuk, midőn a becsló a fát megméretvén a fahéjvastagság és a törzs vaskosságához

\*) Erről már ígértünk cikket; a télen még egy tanulmányal akarván tökéletesíteni, föltartjuk magunknak annak idején szavunkat beválthatni.



képest, a dongának használható törzs középátlóját (kiegészítvén azt mindig 10—10 cm.-re), s a méter hosszúságu rönkök számát jegyzi be, s végre még szemmérték szerint azt is, hány Shleeper remélhető az esedékből.

A becskönyv eredményei azután az átmérőknek megfelelő rovatokba vezetettvén, a szakaszok (rönkök) összegeztetnek, s az eredmény az átmérőnek megfelelő dongaszámmal szoroztatik. A Shleeperek külön számíttatnak, mert eladások alkalmával az esedék többnyire külön alku tárgyát képezi.

Becslésnél kádár vagy bodnárfaára igen nagy könnyítésül szolgál az, hogy a fakereskedők 1000 francia dongát egyértékűnek számítanak 250 akó bodnárfaával. Ugyanis, ha minden donga 6" széles, akkor egy táblára esik 6 donga, s így 1000 donga  $166\frac{2}{3}$  tábla. Miután pedig a 36 párisi hüvelyk hosszú donga  $6\frac{3}{4}$  akós dongát ad, a  $166\frac{2}{3}$  tábla 250 akó.  $(166\frac{2}{3} \times 6\frac{3}{4} = 1125 \times \frac{2}{9} = 250.)$

A mi képletünk, s a most közlött tény már most rendkívül megkönnyítik a különben complicált bodnárfabecslést.

Pl. a 98 cm. átmérőjü rönköből lesz  $98 - 40 = 58$  francia donga, szorozva ezt 0.25-tel (v. i.  $\frac{1}{4}$ -ét számítva)  $14\frac{1}{2}$  akó.

## A keretfűrészek jóságának kérdéséhez.

Irta: Maderspach Viktor.

(Folytatás és vége.)

Az „Erdészeti Lapok“ f. évi IV. füzetében megjelent cikkemben tényen alapuló azon észzeletemnek adtam kifejezést, hogy a több pengés keret vékony fa, vékony deszka felszelésére czélszerű, különben pedig türhető, ha nagyon jól kezel-tetik, nem tekintve a kérdés finacziális részét, mert a többes pengéjü keret mindég drága és a munkabér nagy, ha a tönk



egy metszéssel felosztatik. Visszatértem azért az egyszerűbb szerkezetre, és pedig kizárólagosan, mert a keretfűrészek nagyon drágán dolgoznak, de nem tértem vissza azon ódon fűrészekhez, melyeket K. ur feltételez. Ilyen nyavalyás géppel nem mertem volna a közönség figyelmét elfoglalni. A velencei fűrész végig vágja a tönköt, azt tehát nem kell felhasogatni, a szekér majdnem magára visszamegy, a tönk felfogása a legrövidebb időben történik. K. ur egy oly kérdésben ítél, melyet nem ismer, mert nyilatkozataiból világosan kitűnik, hogy velencei fűrész soha sem látott.

Nem theoreticus elmélkedésekből indulok ki, hanem sok évi tapasztalásra és tényekre támaszkodom. Hogy a velencei fűrészén évek óta 3 és 4 kr munkabérrel szebb és jobb fűrészanyagot állítok elő, mint 6 krral a keretfűrészén, ez tény, tessék bérszámláimat megnézni; hogy 2 velencei fűrész, mely többet vág mint egy Topham keret, csak 1500 frtba kerül az is tény, hisz a fűrészek léteznek. Ezeket kereken tagadni — mint K. ur teszi — csak abból magyarázható, mert az általam használt fűrész nem ismeri. Egyszerre felदारabolni a szálfát, ha az többbe kerül, nem előnyösebb, mint több vágással; nem előnyös, ha az egyes tönkből nem készíthetem ezt meg amazt, úgy a mint a szükség és a fa minősége kívánja. Mert a sok pengéjű keretnél, ha egyszer a lapok be vannak erősítve, a tönkből, ha annak fája (a mit kívülről nem lehet meglátni) a bizonyos deszkaméretre nem is alkalmas, mégis azt kell vágnom, a velencei fűrészénél pedig a méret minden vágásnál változhatik. Vegyünk egy positiv esetet; szükség van csupa elsőrendű pallóra, és másodrendű deszkára. A keretfűrészénél egyre kell hogy vágjam a fát pallóra és deszkára, és gyakran történik, hogy nagyobbbrészt másodrendű palló és elsőrendű deszka nyeretik. A velencei fűrészénél pedig tetszés szerint válogatok, a jó fából, vagy a



tönk jobb részéből pallót, a rosszabból deszkát vágok. Az ilyenekre a fűrészgép építők nem gondoltak, nem is feladatuk, ez a fűrészelő gondja; ne erőszakoltasson magára szerkezetet, mely céljainak meg nem felel. A keretfűrészben a vastag tönk túlságosan széles nem használható deszkákat ad, melyeket a kereskedelem nem szeret; a tönk szegélyezése oly költséges, hogy az csak súlyos bajnak, s nem segédszernek tekinthető; a deszkák vastagsága nem egyenlő, a legnagyobb igyekezet mellett előfordul, hogy a méret változik; a deszka soha sem egészen egyenes, hanem mindig kisebb-nagyobb mértékben görbe. A velencei fűrésznél a tönk szegélyezése nem kerül külön munkába, a deszka vastagságát a legnagyobb pontossággal lehet megadni, és a deszka tökéletesen egyenes.

A közölt költségvetésben a gépek munkaképességére igen is tekintettel voltam, egy gyár Topham keretekkel ellátva azért drágább. Honnan tudja azt K. ur, hogy 2 velencei fűrész többbe kerülne, mint másféle, ugyanolyan munkaképességű?

A velencei fűrésznél a transmissio költségei nincsenek felszámítva, mert nincs, tehát semmibe sem kerül.

A Topham-féle fűrésznél azért számítok 50 lóerőt, mert az egyes keret több erőt igényel, mint a Ransome-féle. Transmissióval mindennel számítok 1 Topham keretre 10 lóerőt, 1 körfűrészre 5 lóerőt, 1 Ransomera  $7\frac{1}{2}$  lóerőt. Az egész költségvetés célja nem egyéb, mint az építési költségek közti különbséget szembe tüntetni. Kétségtelenül az egyik fűrészgép nem szükségel annyi erőt mint a másik ugyanazon munkához, és lesz talán még alkalom ezt számtanilag is kimutatni. A Topham és Ransome kereteknél szem előtt tartottam a régi eddig használt berendezést, azaz minden fűrészelt hajtani egy közös géppel; a velencei fűrésznél pedig a gépet közvetlen a főorsóhoz kötöm, mert ezáltal elesik a transmissio és az ez által felemésztett erő meg van takarítva, egyáltalában kevesebb

erő szükségeltetik. A költségvetés tehát nagyjában véve helyes lesz.

A velencei fűrész költsége körülbelől a következő :

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 8 keret à 700 frt . . . . .         | 5.600 frt, |
| épület . . . . .                    | 5.000 „    |
| 8 gép à 3—4 lóerő per 760 frt . . . | 6.000 „    |
| katlan . . . . .                    | 5.000 „    |
| kettős körfűrész géppel . . . . .   | 1.300 „    |

Összesen . 22.900 frt.

Miért vetendő el egy főgép alkalmazása? ennek sok lényeges oka van. Főkép legelőször is azért, hogy minden keret a másiktól függetlenül dolgozhasson, mert csak úgy lehet az egyes keret munkaképességét a lehető maximumra vinni. Itt csakis a gyakorlat szólhat, és minden practicus ember el fogja ismerni, hogy a szükséges erő s gyorsaság minden tönknél változik, különösen a vágás kezdetén és a darab bevégzésénél; a míg a fűrészpengék élesek, kevesebb erő kell, ha tompulnak több; némely tönk jobban vágódik, más roszul; némelyik bogas, a másik sima. Egy közös gépnél lehetetlen szükség szerint a gyorsasággal változni, hanem nagyon szűk határok közt az adottnál meg kell maradni; ha az egyik keret több erőt kívánna, nem lehet azt neki engedni, mert egy másik akkor nagyon gyorsan járna etc.

K. ur tehát félreértett, mikor azt mondja, hogy én apró gépekkel a középsebességet jobban reményilem szabályozhatni, én éppen egészen más célokat akarok elérni.

Az eredmény a közös gépnél aztán okvetlen az, hogy a kereteket soha sem lehet a maximál gyorsasággal hajtani, hanem mindég azon alul, a mi a termelést apasztja.

Továbbá a költséges s erőt fogyasztó transmissio elmarad, ezáltal az egész gyár olcsóbb lesz, de ha nem is olcsóbb,



munkaképesebb. Végre nem csekély hátrány az is, hogy ha a főmótnak legkisebb baja van, az egész gyárnak állni kell.

Tudomásom szerint a motor közvetlen a fűrészhez csak egy alakban köttetett, és pedig a fűrész felett. Ransome mai nap is még készít ily fűrészeket, tehát nem lehet egészen megvetendő, sőt bizonyosan czélszerű, ha kevés erő — 3—4 ló — szükségeltetik; de kérdelem, mi akadályozna a mótort a fűrész mellé vagy az alá tenni, úgy a mint a helyi viszonyok igénylik? a gőzgépeket nagyon egyszerűen lehetne szerkeszteni, és az ilyen egyszerű apró géphez felesleges lesz külön gépezet állítani, hanem egyén többet felügyelhet.

A vasgyártásnál hasonló okok voltak mérvadók. Egy közös géptől az erőt tovább vinni nehézkes és költséges eljárás, nem lehet az egyes munkagépet tetszés szerint jártatni, a főgép romlásai az egész gyári üzletet akadályozzák, a mi persze vasgyároknál súlyosabb baj, mint fűrészeknél. Hogy az ollók és a gőzkalapács (mely szorosan véve ide nem sorozható) egy nagyobb gyárban ritkán jár, azt nem vettem észre, ámbár éveken át a vasgyártással foglalkoztam.

K. ur bátran kimondhatni gondolja, hogy a fűrészgépek helytelen fejlesztését ki nem mutathattam! Minthogy tényleg létező és működő fűrészszerkezetet felmutathatok, mely egyszerűbb, ugyanazon munkaképességnél majdnem csak fél annyiba kerül, fél munkabér mellett jobb fűrészanyagot állít elő, mint a fejlesztettebb többes pengéjű keretfűrész, a mennyire élő ember egyáltalában képes, bebizonyítottam, hogy az ut a mely követtetett, nem helyes. Pusztá tagadással és elméldésekkel tényeket nem lehet megsemmisíteni. Azon meglepő tünemény, hogy a sok pengével ellátott keretfűrész kedvezőtlen eredményt ad, ugyhiszem következőkép magyarázható.

Már az egypengéjű keretnél, a keretet, mely mint holt terü mozdittatik, túlságosan nehezíteni kellett azért, hogy a

vágó penge hiányait kiegyenlitse. A mint több és több penge alkalmaztatott, ezen hiányforrás geometriai progressióban növekedett, a biztonsági coefficiens nagyobb lett, minélfogva ezen hiányokat ismét a keret erősebb szerkezetével kellett paralellisálni, miáltal az egész fűrészgép nehéz és drága, s annak kezelése költséges lett. Ezen eredményt előre látni nehéz volt, csak a tapasztalás adhatott e részben felvilágosítást. Topham és azok, kik oda igyekeztek, hogy egy fát egy metszéssel feloszthassanak, dicséretesen cselekedtek, de valamint elődeink haladni igyekeztek, mi sem maradhatunk a réginél, és utódaink bizonyosan túlszárnyalni fognak minket is.

Végre még egy pár szót a szalagfűrészről, melyhez most persze még csak elméletileg szólhatok.

Ha számba vesszük a sebességet, melylyel a szalagfűrész mozdíthatatik, és ezt azzal összehasonlítjuk, mely egy pengének adatik, s e mellett a két fűrész munkáját tekintetbe vesszük, feltűnő, mennyivel kevesebbet vág a szalagfűrész, mint a hogy a theoria szerint vágnia kellene. Ennek oka mégis csak az lehet, hogy a fogak nem képesek oly eredménnyel a farostokba hatolni, mint a penge. Csak egyszer volt alkalmam a szalagfűrész működését bővebben megvizsgálhatni, s ekkor meggyőződtem, hogy nem vág, és hogy nem is vágthat azon alakban, a melyben most használtatik. Hogy miért nem vágthat? azt fontos okaim vannak feltenni, hogy kitaláltam, és reménylem, alkalmam lesz azt tényleg be is bizonyíthatni, ha mások e részben meg nem előznek.

K. urnak részbeni elismerését köszönettel veszem, de szélesebb alapra mint bevégzett tényekre nem fektettem nézetimet. — Petrozsény, szeptember 1876.



## Észrevételek az erdészeti nagy tangyakorlatokra.

Az „Erdészeti Lapok“ ez idei X. füzetében megjelent azon értekezés, a melynek czime: „Czélravezető-e az erdészeti nagy tangyakorlatok megtartása“ sat., alapos reményt költ-hetett az olvasóban ama hiedelemre, hogy alkalma fog nyilni egy a tanügy körébe vágó tudományos értekezés elolvasása által ismereteit bővíteni, és e tekintetben netaláni téves néze-teit tisztázni.

Nagy érdekléssel fogtam a kérdéses cikk elolvasásához, és érdekeltségemet, az igazat megvallva, fokozta eleitől kezdve azon körülmény, hogy t. cikkíró ur az erdészeti tangyakorlatok szükségességét már a czimben kérdés alá vonja, holott általában ismeretes, hogy az elméleti oktatással szoros kapcsol-atban álló gyakorlatok valamennyi erdészeti tanintézetben ren-desen tartatnak, és hogy azoknak czélszerűsége iránt a szak-férfiak, és — legyen szabad az erdészet terén előrehaladott külföldre is hivatkoznom — a külföldi tanintézetek hirnevet szerzett tanárai közt eltérő nézetek nem uralkodnak.

De minél tovább haladtam az olvasásban, annál inkább kellett meggyőződnöm, hogy t. cikkíró ur a fölvetett kérdés bebizonyítását csak mellékes dolognak tekinté, hanem hogy főfeladatának vette megtámadni az ez idei tangyakorlaton részt vett hallgatóságot, az akadémiái ifjuság egy részét és a „kérdések özönében“ az akadémia tanárait is. Ennek folytán úgy látszik, mintha t. cikkíró ur a tudományos czímet csak csalétkül használta volna fel arra, hogy az olvasó közön-séget olvasásra ingerelje; e szándékát — igénytelen nézetemet az igazság érdekében nem hallgathatván el — úgy hiszem, el is érte.

De hogy a szives olvasó Scyllából Charibdisbe ne kerül-jön, kénytelenítve érzem magamat már eleve kijelenteni, hogy

jelen felszólalásomban csakis azon „a szokottnál erősebb vonásokban előadott“ indokokat kívánom az igazságnak megfelelő mértékre leszállítani, illetőleg erőtlentíteni, a melyek a megtámadásoknak látszólag az alapot szolgáltatták. Ha az indokok egyikét vagy másikat megingatnom sikerül, meg van ingatva egyszersmind a logika szabályainál fogva az azok összegéből levont következtetés helyessége is.

Nehezemre esik, hogy a t. cikkíró urral egy értelemben nem nyilatkozhatom, nehezemre pedig azért, mert még igen élénk emlékezetemben van azon szíves fogadtatás, a melyben a t. főerdőmester ur a nagy tangyakorlatot részesíté, azon áldozat, a melyet az által hozott, hogy drága idejének igen jelentékeny részét kizárólagosan nekünk szentelte, azon ékes-szólás, a melylyel tudományos magyarázatokban minket az ottani erdőviszonyokkal, az erdőgazdasági üzemmel és az erdőgazdaság emelése érdekében tett intézkedésekkel megismertetni szíves volt, azon fáradozás és előzékenység, a melylyel már odajövetelünk előtt és ottidőzésünk alatt a szellemi munkásság után az ifjuság lelkét és testét felelevenítő és felfrissítő multságok rendezéséről gondoskodott, és azon vendégszeretet és készség, a melylyel eleitől végig a Beskidek alatti gyakran vadregényes erdőségekben a testi erőt eléggé igénybe vett gyakorlati kirándulások alkalmával a testnek új erőt kölcsönző élelmezés beszerzése iránti gondot magára elvállalta és minket az alól készségesen fölszabadított.

Hálára kötelező ily élénk visszaemlékezésekkel szemben nem is szóllalnék föl az idézett cikkekre, ha t. cikkíró ur maga nem vallaná be, hogy véleményét a szokottnál erősebb vonásokban adja elő, ha másodszor magából e beismerésből nem következne, hogy a megtámadottak a valóságnál súlyosabb vádakkal terheltetnek, és ha harmadszor az igazság érdeke



nem követelné, hogy a túlzás által tévútra vezetett közönség előtt a valódi tényállást derítsük ki.

T. cikkíró ur az adatokat, a melyekre támadásait alapítja, részint az ez idei tangyakorlatról, részint a sajtóból meríté. Legelőször is említésre méltatja azon öltözeteket, a melyekben a hallgatók a gyakorlaton megjelentek. Miután azonban t. cikkíró ur a ruhakérdés több oldalról megvilágítása után végtére azon eredményhez jutott, hogy ehhez sok szó nem férhet, és részemről e nézettel teljesen egyetértek, csak annyit akarok fölemlíteni, hogy mai nap az ilyen öltözet, a mely az illem és erkölcs szabályaival össze nem ütközik, jogosított kifogás alá nem jöhet, hogy előirt díszruha az akadémián nem létezik, és hogy ma már szerencsére túl vagyunk azon időn, a melyben az ember hazafias lelkületére a ruha szabásából következtetést vonni szokás volt. De t. cikkíró ur ezen elavult szokás alól a mai bugyogós világban, úgy látszik, még nem vetközött ki, mert különben nem hozta volna az öltözet kérdését egy kalap alá, és a legszorosabb kapcsolatba azon váddal, a melyet egyhuzamban az akadémiai ifjuság ellen „államellenes indulat és államellenes tendenciák” végett emelt. Csupán csak ezen körülmény indított arra, hogy t. cikkíró urat az egyenruha terére követtem.

Az idézett szavakban oly vád foglaltatik, mely ha való lenne, nem csak az akadémiai igazgatóság, de az államügyész erélyes beavatkozását is szükségessé tenné. De reménylem, hogy nem csalatkozom, ha e vádat inkább gyanúsításnak tekintem, a melynek eredete oda vihető vissza, hogy az akadémiát nem magyar ajku ifjak is látogatják. E körülmény itt — mint más tanintézeteken is — sok mendemondára nyújt alkalmat, a melyet t. cikkíró ur a nyilvánosság előtt közelebbi bizonyítás nélkül — valjon méltán-e? — kiaknáz. De ha biztosabb adatai volnának, akkor kérjük t. cikkíró urat, azokat

az akadémia igazgatóságával közölni, a mely bizonyára nem fogja elmulasztani, a hazafias szellem oly kinövéséi ellen a szokásos erélylyel föllépni. Különben pedig biztosíthatom czikkíró urat, hogy a tanári kar hivatása és kötelessége öntudatában az ifjuság szellemének, jó erkölcsének és hazafias lelkületének fejlesztésén szünetlenül fáradozik, és habár ez irányban inkább a legbensőbb meggyőződés csendes, de biztos, mint — a jelige után ítélve — az „ostorpattogtatás“ kihívó útján halad és haladni fog, mégis megelégedésére szolgál tudni azt, hogy az erdészeket, kiknek legalább  $\frac{9}{10}$ -ed része a selmeczi akadémián tanult, széles e hazában mindenütt a legjobb hazafiak közé sorolják.

Kiméretlenül sújtja továbbá t. czikkíró ur a gyakorlaton résztvett összes fiatalságot a dőzsölés vádjával, de azt oly általánosságban teszi, hogy egy kis részletezés az ügy és a nagy tangyakorlatok érdekében nem fog ártani.

Az igen t. főerdőmester ur azon pillanattól fogva, a melyben az ungvári kincstári erdőségekbe léptünk, az utolsó napig a gyakorlat becses vezetője, előzékeny rendezője s szíves kísérője volt. Közösén tettük a kirándulásokat, közösén töltöttük az estéket. Jelenlétünkben a fiatalság nem dőzsölt. Megesett azonban itt-ott, hogy a fiatalságtól elváltunk, és ez — ugy emlékszem — Perecsenyben is történt, a hova éjjeli szállásra mintegy este hét órakor érkeztünk. A fiatalság az estét tekintélyes közigazgatási tisztviselők és erdészeti hivatalnokok társaságában tölté. Ez alkalommal — hallomásból tudom, ugy mint t. czikkíró ur is — egy-kettő a növendékek közül társaságban és víg zeneszó mellett a szíves vendégszeretet bő szarujából a kelletinél többet hörpentgetett. Ily magaviselet, egyetérték t. czikkíró urral, roszalást érdemel, de mindazonáltal nem tartom a méltányossággal összeegyeztethetőnek, hogy egy-két hallgatónak tisztességes férfitársaságban elkövetett



tévedései végett a gyakorlaton részt vett összes ifjuság a nyilvánosság előtt kivétel nélkül a dözsölés lealacsonyító vádjával pellengérre állíttassék. Ily eset azonban nem lehet — igénytelen nézetem szerint — indok a nagy tangyakorlatok beszüntetésére, sőt ha tennők, nagyon igazságtalanok volnánk, mint-hogy azáltal nem a bűnöst, hanem csak a későbbi hallgató nemzedéket elődei egyikének vagy másikának kihágásai végett büntetnők meg. Az efféle eljárás sokkal szigorúbb fenytést róvna a fiatalságra, mint minőt a legszigorúbb fegyelem alatt álló Mars fiaira súlyos kihágások esetében mérnek.

Bátran állíthatom, hogy ungmegyébeni tartózkodásom alatt oly lealacsonyító vádak a fiatalság magaviselete ellen, mint minők idézett cikkben foglaltatnak, nem hallottam, pedig e tárgyról nem egy tekintélyes férfival társalogtam. S hogy a vázolt rossz benyomás nem volt oly általános, mint miképen az előállíttatik, bizonyítja az is, hogy távozásunk alkalmával egy köztiszteletben álló férfi, ki már mint ifju kortársai előtt mint a józanság példányképe tündöklött, az ifjak magaviseletéről általában véve meglelégedéssel nyilatkozott, őket pedig továbbra is szorgalomra s törekvésre buzdítá. Buzdító szavai az ifjaknak minden jóra fogékony kebelében hálás viszhangot keltettek.

Még egy mondatot kell idéznem a dözsölésekről, azt t. i., „hogy a selmeczi ifjuság egyik jelentékeny része nem tudományszomjának kielégítésére megy az akadémiára, de a fiatal testet, a fejlődés virágában levő lelket meggyilkolással fenyegető dözsölés elsajátítása végett.” Ezen állításról csak annyit akarok megjegyezni, hogy azt csekély tehetséggel már psychologicis is helytelennek tartom, mert nem bírok képzelődő tehetséggel annyira fölemelkedni, hogy elképzelhetnék magamnak egy oly ifjút, a ki föltett szándékkal, állha-



tatosan s szakadatlanul valamely rosznak elsajátítására törekednék. Talán szerencsésebb lesz a szives olvasó az idézett mondat fölfogásában!

Azt is állítja t. czikkíró ur, „hogy az akadémiáról az utóbbi időben kikerült növendékekből csak kevesen bizonyulnak be jól használható erőknek.“ Engedje meg, hogy ezen állítást úgy formulázzam, a használható erők száma nem apadt, de növekedett azoké, kik nem teljesen előkészítve hagyják el az akadémiát. Ennek okát az „Erdészeti Lapok“ 1875. évi IX. füzetében Herrmann Emil tanártárs és barátommal fejtegettem, és az illető közleményből a szives olvasó meggyőződheték arról is, hogy az akadémia igazgatósága nem mulasztotta el e hátrány beszüntetése végett illetékes helyen fölszólalni. De hogy a gyakorlat, a mely az elmélet kiegészítő részét képezi, a tanrendszer netaláni hiányait legalább némileg pótolni képes, ez irányban bátorodom hivatkozni egy nyilatkozatra, a melyet az állami erdőigazgatóságok legfontosbikjának élén álló, igen tekintélyes szakférfi az erdészeti államvizsgák megtartásának alkalmával tett: „minden erdésznövendéket használhatok, mert oda állítom a hová való, és minden erdőgyakornok, ki nálam alkalmazásban áll, előkészítve jön az államvizsgához, mert úgy alkalmazom, hogy tanulnia és haladnia kell.“

Miután az ifjuságnak a gyakorlat alkalmával tanusított magaviseletére vonatkozó állításokat megerőtlenítettem, úgy hiszem, hogy a nagy tangyakorlatok beszüntetésére fölhozott második indokot is, a mely szerint „a szülők, visszariasztva a magaviselet által, fiaikat az erdészeti akadémiára nem fogják küldeni“, erőtlenné lett. Ezen indokot egyébiránt legvilágosabban czáfolja meg a gyakorlat és a hallgatók száma, a mely az erdészeti akadémiának mintegy 70 évi fennállása óta soha sem volt oly



nagy mint épen jelenleg és az utolsó években; sőt csekély fölfogásom mellett attól tartok, hogy a gyakorlat igényeihez mérten túlságos mérvben fölszaporodott.

Harmadik indokul hozza föl t. czikkiró ur a gyakorlati kirándulással járó költsékezést. Mindnyájan érezzük, hogy a pénzkérdés a mai világban nagy szerepet játszik; ahhoz sok szó férhet. Mindazonáltal ennek ellenében csak azt akarom fölemlíteni, hogy alig létezik felsőbb tanintézet, a melyen a hallgatók annyi kedvezményben, és a szorgalmas és jó tanulók a számarányhoz képest oly segélyezésben részesülnének, mint épen a selmeczi akadémián. A hallgatók tandíjat nem fizetnek, az anyagokat a vegytani műhelyekben ingyen kapják, az állam részéről rendszeresítve van az erdésznövendékek számára 20, évi 300 forintos ösztöndíj, az élelmezés köztudomásilag olcsóbb, mint más városokban. Általánosan elismert ily előzményekkel szemben a pénzkérdés, ha más indokok nem léteznek, a latba mitsem nyom.

A mi végtére t. czikkiró urnak hivatkozását a sajtóra illeti, erre nézve meg kell jegyeznem, hogy a megjelent czikkek mindannyian az ifjúság közt fennálló különböző társulatoknak egymás elleni versengéséből folytak, s így részrehajlatlanságra igényt nem tarthatnak. Léteznek pedig a hallgatók között a magyar társaság, az általános társaság, a társas kör, a torna-, ví- és a dalárda-egylet. Ezeknek mindegyike alapszabályokkal bír, a melyeket az akadémiái tanács átvizsgált és jóváhagyott, s biztosíthatom t. czikkiró urat, hogy azoknak egyikében sem foglaltatik olyasmi, a mi az illeni és erkölcs szabályaival, vagy az akadémiái rendszabályokkal összeütközésbe jönne, vagy plane államellenes tendenciákat sejteni engedne.

Minthogy pedig igen jól tudom, hogy kifogástalan ifjúság nem létezik, s eleitől kezdve sem szándékoltam mint a selmeczi fiatalság védelmezője minden tekintetben föllépni, de



másrészről megint meggyőződve vagyok, hogy egy-egy gondolatlan hallgató tévedéseinek átruházásával az egész fiatalságra és annak túlzott és kiméletlen hurczolásával a nyilvánosság elé a jó ügyön kevesebbet lendítünk, mint az ifju fogékony keblére inkább ható komoly figyelmeztetéssel, nem mulatok többet e tárgynál, hanem befejezem a kívátnál amugy is hosszabbra nyúlt válaszomat azon kijelentéssel, hogy csekélységem, és reménylem tanártársaim is, az ifjuság nevelése körül helyesnek talált és eddig követett utat ezentul is azon öntudatban követni fogják, hogy ezen az uton továbbra is haladva, legbiztosabban fognak feladatuknak megfelelni, és a hazának tetterős, törekvő és hazafias szellemü szakférfiakat nevelni. — Selmeczbánya, 1876. október 15.-kén. \*)

*Sóltz Gyula.*

## Az erdészeti államvizsga 1876-ban Budapesten.

A f. évi államvizsga október 30.-tól november 4.-ig tartott meg Budapesten a Köztelken: a felsőbb államvizsgának álavetette magát 17, ezek közül végzett Selmeczbányán 14, nehány tantárgyat hallgatott ugyanott 1, Máriabrunnban végzett 1, hallgatta részben a bécsi polytechnicumot 1. Kincstári

\*) Közöltük e cikket azon elvnel fogva, mely megkívánja az ellenkező nézet meghallgatását is. Minthogy azonban e tárgyat egyelőre részünkről befejezettek kívánjuk tekinteni, meg kell jegyeznünk azt, hogy téves e közlemény azon felfogása, mintha a tanfolyamok megtartásának kérdése absolute mint olyan lett volna R. A. ur cikkében felállítva, miután ellenkezőleg a megtartás feltételeken, t. i. „addig míg“ lett kimondva, s az egész közlemény éle ama botor-társulat ellen volt irányozva, melynek kárhózas és lealacsonyító eszelekvényeit az akadémia igazgató-erőinek, illetőleg tanárainak már régen kikeltt volna irtani. Nem foglalkozhatunk a jelen közlemény egyes állításának részletezésével, de megemlítjük azt, hogy általuk épen nincs megczáfolva az, a mi fő, t. i. a korhelykedő burs-czéh létezése és ennek kinövései, s az erre adható helyes feleletet épen az időtől, a t. tanár urak és az új igazgató ur erélyétől, s az akadémiai ifjuság józanabb részétől várjuk, melyről ismételve feltesszük, hogy elég erős leend a jók megvetésével találkozó elfajult társulatot kerülni. A szerkesztő.



szolgálatban van 12, magánszolgálatban 3, szolgálát nélkül 2. Megbukott államvizsgán kétszer 1, egyszer 1.

A most lefolyt államvizsga eredménye :

jelesen képesített . . . . . 2,

képesített . . . . . 13,

nem „ . . . . . 2,

Összesen . 17.

Jelesen képesítették : Horváth Sándor és Sztokosza Géza.

Az alsóbbrendű vizsgának alávetette magát egy, ki is alkalmasnak találtatott. A vizsgáló bizottság elnöke volt : Wagner Károly, m. k. főerdőtanácsos, tagjai pedig Illés Nándor erdőmester és Nikel Zsigmond erdészeti tanár.

Nem hagyhatjuk megjegyzés nélkül azt, hogy az államvizsgára oly egyén is bocsáttatott, ki a selmeczi akadémián Consilium abeundit nyert; lehetséges azonban, hogy a törvény által kiszabott gyakorlatot kimutatván, tőle az engedélyt megtagadni nem lehetett. Ilyesek meggátlásától azonban megfelelő szabályrendelet által kellene gondoskodni, annál inkább, miután államvizsgára vonatkozó szabályrendeletünk voltaképen nincs is, hanem a cs. kir. cultus- és bányászati ministeriumnak 1850. év január 16-án 184/28. szám alatt kiadott ideiglenes rendelete van érvényben.\*)

Ezen ministeri rendeletnek A. 4. c. β. pontja szerint felsőbb államvizsgára bocsáthatók oly egyének is, kik a képzettség azon fokát tudják kimutatni, a mely az akadémiára való felvételhez megkívántatik, és az erdészeti ismeretek elsajátítására öt évet fordítottak, melyet részben akár magán-tanintézetben, egyetemen, vagy technicali akadémián erdészeti előadások hallgatásával, akár pedig tisztán öntanulással, de minden esetre

\*) A m. kir. földmívelési- és pénzügyministerium, továbbá az „Országos Erdészeti Egyesület“ képviselőiből alakított bizottmány most dolgozik e szabályrendeleten. Szerk.



gyakorlati alkalmazással és tényleges szolgálattal egybekötve töltötték el.

Ezen rendelet igen helyesen nem akarta kizárni az önképzést, s tehát a szabad tanulás eszméjéből indult ki, de ismét igen helyesen alkalmazást a gyakorlatban és tényleges szolgálatot kötött ki. Mi azonban, bár az elvet alapjában helyeseljük, ezzel megelégedni nem tudunk, különösen azoknál fogva nem, mert az erdészeti szakképzettség elnyerésére rendes viszonyok között 3—4 évi tanfolyam hallgatása az akadémián, és 2 évi gyakorlat, tehát 5—6 év szükséges, s ez az államvizsga letételére jogosító; nem képzelhetjük tehát magunknak, hogy ugyanezen idő alatt öntanulással is, és pusztán gyakorlat útján ugyanazon célzt elérni lehessen. És csakugyan a tapasztalás azt mutatta, hogy az ily vizsgajelöltek rendszeren igen selejtes ismeretekkel bírnak, és többnyire megbuknak.

Véleményünk tehát az volna, hogy az államvizsgától az öntanulást elzárni nem kell, vagy nem szabad ugyan, hanem az engedély megadásánál a legnagyobb szigor alkalmazandó, s a tényleges gyakorlatban töltött évek számát feljebb kellene emelni. Megkívánandó volna a kiképzés érdekében az erdőbecslés és rendezésnél legalább egy évi alkalmazkodás. A tényleges szolgálat kimutatására nézve pedig nem tartunk elegendőnek valamely erdőtiszt által kiállított egyszerű bizonyítványt, mert az ilyenekkel gyakran visszaélések történnek, vagy történhetnek. A tényleges szolgálatba lépés általában kinevezési okmány alapján történik, úgy szintén az áthelyezések is. A tényleges szolgálatra nézve tehát csak ezek lehetnek hitelesek. Különböznék pedig még a tartózkodás helye és ideje hatóságilag is bizonyítható. Privát praktizálást részünkről tényleges szolgálatnak el nem ismerhetünk.

Ezen szigor jogos, tekintve azokat, kik kiképzésükre az akadémián pénzt és időt áldoznak.



A vizsgajelöltek által benyújtott házidolgozatokat illetőleg nem lehet megemlítés nélkül hagyni, hogy legnagyobb részük nem volt figyelemmel a fennebb idézett rendelet 7. a. pontjára, mely következőleg szól :

a) Minden vizsgajelölt tartozik a vizsgabizottságnak egy önmaga által otthon kidolgozott értekezést vagy szakkérdés fejtegetését benyújtani, pl. : értekezést valamely technikai kérdésről, találmányról, valamely új termékeny ideáról, vagy valamely erdőrendezés, hozamszámítás kidolgozását, valamely faszállítási építmény, erdőosztás, valamely különös használat behozásának s több efféle tervét, vagy valamely erdőérték számítási dolgozatot sat. sat.

Ily értelemben készült dolgozatok, miután az önálló ítélet nyilatkozatát tartalmazzák, kivált ha nincsenek túlterjedelmesen tartva, hogy t. i. a vizsgabiztosok a vizsgák rövid tartama alatt azokat átolvashassák, tanulmányozhassák, kiváltképen alkalmasak a vizsgajelöltek szakképzettségének és belátásának megítélésére.

De éppen ellenkezőleg azt kell tapasztalni, hogy többnyire igen terjedelmes leírásokból állanak a dolgozatok, melyekben különösen hiányzik a leglényegesebb, t. i. a saját ítélet kifejezése.

Különösen ki kell itt emelnünk, hogy az államvizsga feladata nem egyedül az, hogy mennyiben jártas a vizsgajelölt az erdészeti tudományokban, hanem kiváltképen az, hogy elméleti ismeretei alapján a gyakorlatban tett tapasztalatai mily belátásra juttatták az összes erdőgazdaságban, vagyis mily magas látkörre tett szert szakjában, s tehát mennyire képes valamely erdőgazdaság felett intézkedni (verwalten).

A selmeczi akadémia által küldött szakkérdések a következők voltak :

1. Melyek a luczfenyőnek (*abies excelsa*) ellenségei a rovarok osztályából; melyek ellenök az elővigyázati és irtó eszközök?

2. Mely tényezők folynak be a fák hasadékonyságára és miként; miről ítéljük meg a fák hasadékonyságának fokát; milyen sorrendben állanak e tekintetben főbb fanemeink?

3. A termési táblák felállításáról és alkalmazásáról?

Nem hagyhatjuk e kérdéseket megjegyzés nélkül.

Az ismételve idézett cs. kir. ministeri rendelet 7. pontja utolsóelőtti kikezdése azt mondja: Mind az írásbeli, mind pedig a szóbeli kérdések inkább gyakorlati irányuak, és mindenekelőtt és kivált az önálló erdőintézkedő \*) feladatát tartásuk szem előtt.

Az akadémia által feladott kérdések azonban a fennebbi feltételeknek épenséggel nem felelnek meg, mert először voltaképen nem egyebek egyszerű tankérdéseknél, mint a milyenek feladatnak vizsga alkalmával az akadémián az egyes tantárgyakból, tehát tisztán elméleti és nem gyakorlati kérdések; másodszor pedig igen is terjedelmesek, úgy hogy a vizsgajelölt nem tudja a kiszabott rövid idő alatt melyik részére feleljen a feltett kérdésnek. Az akadémia tanárai tehát, mint a szak színvonalán álló férfiak oly kérdéseket szerkeszthetnének, melyek a fennebb citált rendelet helyes elvének megfelelnek, de egyzersmind a vizsgajelölteknek is alkalmat nyújtanak a föltett kérdésről röviden és alaposan nyilatkozhatni.

A vizsga eredménye maga általában véve nem volt tökéletesen kielégítő; mert néhány kivétellel a vizsgajelöltek többet és alaposabban tudhattak volna. Sajnos, hogy fiatalságunk még fel nem ismerte azt, hogy csak teljes szakismeretek alapján

\*) A törvény szövegében Forstverwalter áll, ez nézeteink szerint az intézkedő, nem pedig közvetlen a kezelő erdősz.



fejlődhetik nagygyá a gyakorlat embere. Nagygyá lenni pedig a magyar erdészt önértékén kívül parancsolja a hazaszeretet, s annak kifolyásában a nemzetgazdaság igen fontos ága az erdészet.

## Az alsóbbrendű erdészeti államvizsgák 1876-ban.

*Temesvárt.* A f. é. október 30-ra kitűzött és Temesvárott megtartandó államvizsgálóhoz a nagymélt. földmívelési-, ipar- és kereskedelmi m. k. ministeriumnak f. é. október 6-kán 20.263. sz. a. kelt intézménye szerint, a vizsgáló bizottság elnökévé Scheint Adolf jószágigazgatósági kir. aligazgató; vizsgáló biztosokká pedig: Balás Pál jószágigazgatósági kir. fogalmazó és Stanislaw Simon vadászserdei m. k. erdész; pót-biztossá pedig Hoffmann Antal buziási közalapítványi m. k. erdőmester lettek kinevezve.

A vizsgálatához jelentkezett 21 jelölt közül 14 egyénnek adatott meg az engedély a vizsga letételére; 7 folyamodó pedig, a megkívántató kellékek hiánya miatt, el lett utasítva.

A fenti 14 jelölt közül a vizsgához megjelent 12, kettő pedig elmaradt.

A szóbeli vizsgát f. é. október 30-án megelőzte az írásbeli vizsga, melynél a megfelelő kérdések a következők voltak:

1. Egy tölgy vagy bükkerdő magvágás útján kihasználható, és a levágásra kijelölt törzsek különbekekek szerint rendszeresen feldolgozandók.

Mire kell a vágás kijelölésével megbízott erdőőrnek ügyelni, a magfák megválasztásánál? mily távolságban lesznek a magfák meghagyandók? és ha a kijelölés megtörtént, mikép és mily sorrendben lesznek a favágók felállítandók, és mily utasítások lesznek azoknak adandók, a törzs döntését, válasz-

tékokra való feldolgozását illetőleg? és mikép lesz a feldolgozott fa átvétele a munkásoktól eszközrendő?

2. Átváltoztatandó : 125 folyó öl folyó méterre; 24  $\square^0$  négyzet méterre; 16  $\boxtimes^0$  köbméterre; egy 40 cm. közép átmérőjű és 12 m. hosszú törzsnek köbtartalma, köbméterekben kifejezve, kiszámítandó.

3. Hányféle erdőégetést különböztetünk meg, mely eszközök alkalmazandók a tűz terjedésének meggátolására, és mely törvényes rendelkezések állanak fenn a tűz oltására nézve?

Az írásbeli vizsga befejeztével f. é. október 31-én tartatott meg a szóbeli vizsgálat, melynek eredménye a következő :

A megvizsgált 12 jelölt közül igen alkalmasnak találtatott 3, alkalmasnak 8, egy jelölt pedig a vizsgát meg nem állotta.

Megjegyzendőnek vélem, hogy az idei vizsga eredménye sokkal kedvezőbb volt a tavalinál, s a jelöltek nagyobb készültséget és több értelmet tüntettek ki feleleteikben.

Meglátszott az idei jelölteken, hogy nagyobb szorgalommal és komolysággal hozzáláttak a tanuláshoz, s hogy Bedő Albert „Erdőőr“ című művét használták tankönyvül, mely ugy kiterjedése, kimerítő alapossága, mint könnyű érthetősége miatt, a műszaki államvizsgához készülőknek különösen ajánlható.

Kitűntek különösen a vadászzerdei pagony erdőőrei, kik közül 4 bocsáttatván a vizsgához, 2 igen alkalmas, 2 pedig alkalmas osztályzatot nyert; mely eredmény nagy részben Stanislaw Simon ottani k. erdész, az oktatás körül tanúsított fáradozásának tulajdonítható.

Ez utóbbi körülményt leginkább azon oknál fogva véltem kiemelendőnek, mert nem csak kívánatos, sőt igen szükségesnek tartanám, ha többi erdészeink is hasonló buzgalmat fejtenének ki, az erdőőrök oktatása körül, mert csak így leendő lehetséges, képzett műszaki segédszemélyzetet nevelni, és az



1873. évi II. tv.-cikket, melynek feltétlen alkalmazása\*) az erdészetnél már eddig is igen káros következménnyel van a szolgálatra, ellensúlyozni.

*Balás Pál.*

*Pozsonyban* vizsgázott 8 egyén, kik közül igen alkalmasnak találtatott 1, míg alkalmasnak 7.

*Kaposvárt* vizsgázott 3, és mindenik igen alkalmasnak találtatott.

*Kassán* vizsgázott 2, alkalmas osztályzattal és

*Kolozsvárt* vizsgát tett 5, szintén alkalmas osztályzattal.

### **A tülevelek iparműtani kihasználása.**

Mai napság már alig volnánk képesek megnevezni oly érintetlen őszanyagot, vagy anyaföldünk oly szűz terményét, melyet a vállalkozó szellem be nem vont volna, vagy legalább meg ne kísértett volna egy vagy más módon bevonni a reális hasznosítás körébe.

Füvek és fák, s a növényország még oly jelentéktelennek tetsző egyéb képviselői gyógyanyagot és életadó erőt tartalmaznak, s azon iparműveletek, melyek a tudománnyal karöltve, a természet eme jótékony adományait az azt szükségelő emberiségnek hozzáférhetővé és felhasználhatóvá teszik, kétségkívül általános érdekű, magasztos hivatást teljesítenek, feltéve, hogy a vállalat annyira solid alapon nyugszik, s oly megbízható módon létesíti üzleti összeköttetéseit, hogy ahoz a napjainkban olyannyira gyakori és ragályos szédelgésnek semmi köze ne legyen.

Ily felfogásnak adva helyet, szívesen megemlékezünk e lapok hasábjain azon iparműtani vállalatról, mely a thüringiai erdő egyik fenyesének kiválóan gazdag pontján (Remdában)

\*) Tudomásunk szerint a katonai altisztek csak egyenlő képesség esetében bírnak elsőbbséggel. Szerk.

még az 50-es évek elején keletkezett, azóta — gyártelepét és üzletét fokozatosan fejlesztve — folyton fennáll, s azzal foglalkozik, hogy a feketefenyő és lúczleveleket gyárilag és vegyi úton feldolgozza, s az azokban foglalt hathatós gyógyerőt a szenvedő emberiség javára értékesítse.

Ekként a most jelzett vállalat, szakunkkal: az erdészettel szoros kapcsolatban álló műipari tevékenységet folytatván, nem csak szenvedő, hanem jó egészségnek örvendő szaktársainkat is kiválóan kell hogy érdekelje.

Ennyit előrebecsátva, meg kell itten emlitenem (a gyártelepet ismertető röpiratka elbeszélése után) azon véletlen esetet, melyből az illető köröknek kétséget kizáró módon meg kellett győződnie a felől, hogy a fenyőlevelek rendkívül hatásos gyógyerőt tartalmaznak, főleg a rheuma, köszvény és hasonló bajok ellen.

A 40-es évek elején ugyanis bizonyos Weisz nevű osztrák-sziléziai ember azon gondolatra jött, hogy a feketefenyő tűleveleit szalma helyett papirgyártásra lehetne használni, s e célból a nyers tűleveleket megfelelő feldolgozásnak vetette alá. Mennyiben jutalmazta siker ezen eredetileg fogamzott eszme célba vett kivitelét? e helyütt nincs okunk fürkészní; csupán azon jelenség érdekelvén bennünket, mely a nyers anyag feldolgozása közben egészen váratlanul adta elő magát és rendkívüli figyelmet keltett, s mely abban állott, hogy a tűlevelek feldolgozásával foglalkozó egyének csúzos bántalmaitól s a vízi munkásoknál oly gyakori hasonló bajoktól teljesen megszabadultak, és végkép mentek maradtak.

Az ismételten előfordult rendkívül feltűnő jelenség a feltalálót arra bírta, hogy az esetet orvosokkal közölje, s kísérleteket eszközöljön ki, melyeknek aztán egész sora egybehangzólag igazolta, hogy a feketefenyő tűlevelei köszvény és



rheumaticus bajok ellen csakugyan csodaszerű gyógyyerőt tartalmaznak.

E mellett már előbb érdekeltséget keltett volt azon további jelenség is, hogy a tűlevelek összezúzása közben azokból ujjnyi hosszúságu, finom rostszálak válnak ki, melyek megszárítva igen ruganyosak, s ezen tulajdonságuknál fogva vánkosok, matráczok sat. kitömésére lószőr helyett kitűnően alkalmasak.

Ekként a tűlevelek ipari alkalmazhatósága és hathatós gyógyereje konstatálva lévén, feltaláló nem késett a két körülmény alapján találmányának gyakorlati értékesítésére nézve a további intézkedéseket megtenni.

Üzletét Porosz-Sziléziába, a fenyvesekben gazdag Boroszló vidékére tette át, hol az részvénytársulattá nőtte ki magát, s igen jó üzleti viszonyok között éveken keresztül fennállott.

A nyers anyagból lepárolás és gőzölögtetés útján nyerték a fenyőlevél olajat, s a bedörzsölésekre és fürdőknél használni szokot kivonatot; a tűleveleknek további vegyi és műtani feldolgozása útján pedig azon rostanyagot, mely fenyőgyapot (Waldwolle) elnevezés alatt mint tömőszerszerű került kereskedésbe, s a lószőr helyettesítője gyanánt kocsiülések és butorok kitömésére ma is keresett cikket képez, és kiterjedt használatban van.

Főleg a fenyőlevél kivonat-fürdők rendkívüli gyógyhatása vonta magára a legelőkelőbb orvosok élénk figyelmét. A köszvény és rheumaticus bajokban, valamint egyéb idegbetegségekben szenvedők közül állítólag százan meg ezeren nyertek és nyernek ma is ezen fürdők használatával teljes és alapos kigyógyulást, s ekként nyert a remdai gyár alapítója: Laitz polgármester is, kit éppen ezen önmagán tapasztalt rendkívüli gyógyhatás ösztönzött azon gondolatra és erős elhatározásra, hogy egy a jelzett irányban alapítandó üzletet szélesebb

körre terjesszen, s a fenyőlevelek gyógyerejét a lehetőség által megengedett mértékig kihasználja és értékesítse.

Ez okból üzlete szervezése alkalmával egyidejűleg gondot fordított a további kísérletekre is, s ez uton nyitját találta annak, hogy miként kellessék a fenyőlevelekből a már említett készítményeken kívül még fenyőszeszt, (a fenyőlevelek külön lepárolása — destillációja — útján), továbbá szappant, bonbont, liqueurt, füstölőszert sat. előállítani, mely utóbbi ahhoz az alapanyagot szintén az olaj és kivonat szolgáltatja.

Lairitz mindamellett főfigyelmét magára a fenyőgyapot előállítására, s az ebből készíthető gyártmányokra fordította, melyek ez idő szerint a nevét viselő gyár termelvényeinek legfontosabb részét is képezik.

A tavasszal és nyár folytán összegyűjtött nyers fenyőleveleket mindenekelőtt légjárta színekben megszárítják, s azután áztatásnak vetik alá, úgy, a miként a lennel szokás elbánni. Ezen áztatás folytán a fás részek a rostsálaktól feloldódnak, minek megtörténtével az anyagot folyó vízben erősen kimossák, ezután pedig hosszabb ideig gőzben főzik, egyfelől azért, hogy a rostanyag a fás részekről annál tökéletesebben különváljon, másfelől pedig a fenyőlevélolaj nyerése végett, mely ugyanezen főzés alatt válik ki mint melléktermelvénnyel, s melyet külön készülék segítségével felfognak és elvezetnek. Végül az anyag kallózása, széttépése és kártolása képezi azon utolsó technikai műveletet, melylyel a nyers fenyőgyapot előállítása be van fejezve, s egyuttal a termelvénnyel különböző minőségi osztályokra választatik szét.

Ilyen alakban már most alkalmas a vánkosok, paplanyok sat. kitömésére, valamint másnemű rostanyagok közé kevertten watta-készítmények előállítására; míg további szorosabb műtani kezelés útján nyeri azon finomságot, hogy ugyancsak



idegen rostanyagok közé kevertten szövött áruk készítésére szolgálhasson, melyek mint flanell s mindenféle alsó ruhaneműek, szóval mint fenyőgyapot gyártmányok a czég bizományosainál készletben levő árucikkeket képeznek.

És ezzel körülbelől el is mondtunk ezen iparműtani válalatról annyit, a mennyit annak megismertetésére a kezünkbe akadt feljegyzések után elmondandónak tartottunk, hozzájegyzvén még, miszerint a czég emlékiratában tekintélyes orvosok, vegyészek sat. nevei vannak felsorolva, kik a fenyőgyapot gyártmányok és készítmények gyógyhatása felől igen kedvező véleményeket nyilvánítanak.

Fenyőféléink tudvalevőleg minden részeikben jelentékeny mennyiségű égényes olajt, gyantát és némi cseresavat tartalmaznak, mely anyagoknak orvosilag is elismert tulajdonsága az, hogy a visszaverődött izzadságra, valamint a bőr és hús közél rakódott egyéb egészségtelen anyagokra felszívólag és eloszlatólag hatnak. Különösen áll ez a főntebb említett készítmények közúl az olajra, kivonatra és szeszre vonatkozólag, melyek közvetlenül a testre dörzsölve, borogatva, vagy fürdővizhez vegyítve jönnek alkalmazásba; míg a fenyőgyapotgyártmányokat (szövött árukat), melyek anyagjából az elkészítés alatt az említett gyógyhatásu alkatrészek legnagyobb részt kilugoztatnak, maga a gyárttulajdonos czég is csak védő készülékek gyanánt ajánlja.

Erdőgazdasági szempontból ítélve meg a főntebb ismertett vállalatot, két okból kell az iránt elismerésünket kijelenteni; egyfelől azért, mivel az erdei mellékhasználatok és jövedelmek forrását egygyel szaporította; másfelől pedig, mivel jótékony készítményeinek közhasználatra jutásával a társadalom közvéleménye az erdők iránti szeretetben és tiszteletben csak erősbul. De ugyancsak szakunk speciális szempontjából végül meg kell jegyeznünk azt is, miszerint a tülevelek, mint a

fa egyik éltető szervei, az élő törzsekről csak módjával és rendszerével gyűjtendők. A korlátlanabb gyűjtés csak a rövid időn különben is letarolandó törzsekről engedhető meg, s teljes mértékben és egyszersmind legkönnyebben is eszközölhető, ez természetesen azon törzsekről, melyek már ledöntettek.

*Székely Mihály.*

### Válasz X. Y. urnak.

Az „Erdészeti Lapok“ f. évi VIII-dik füzetében közzétett, „A fagynak visszahatása a növényzetre“ czimű közlemény végső soraiban ez olvasható: „a dér bizonyos viszonyok között életmentője lehet a növénynek“.

Ugyanezen lapok X-ik füzetében egy X. Y.-nal jelölt közlő indítva érzi magát ezen állítást megtámadni, és elég tévesen czáfolni.

Lovagias kötelességemnek tartom közreműködni, hogy X. Y. ur kételyeit, a köznapi élet tapasztalataira utalva, ha ugyan lehetséges, eloszlassam!

A gondos mezőgazda, de különösen a figyelő kertész fagyhozta őj után becsesebb növényeit, a fagynak veszedelmét enyhítendő, lehetőleg hideg vízzel öntözi. Ha a fagy kisebbrendű volt és a gyógykezelés kellő időben s kellő elővigyázat mellett lett alkalmazva, nem ritka az eset, hogy fáradozását siker koronázza. A gondozott növény életben marad, holott sorsukra hagyott társai elhalnak.

Nem szenved kétséget, hogy ezen élettani tünetény a hideg viznek közvetítő szerepében találja magyarázatát.

A hideg viznek hűtő hatása ellensúlyozza a sejtanyag hőmérsékének rögtön való emelkedését, rosszabb hővezető lévén a levegőnél, mely a légkörnek változatait csak bizonyos idő múlva és mérsékelve közli a növénysszervekkel. Még akkor is



jó hatást fejt ki, midőn kissé felmelegedett; miután a párolgás közben folyton meleget köt, hűtve a növényt és annak környezetét.

Képzelden X. Y. ur szabadban álló azonos két növényt felleltizta éjszakán akként elhelyezve, hogy egyiket a harmat érheti, a másiktól pedig el van zárva. Szálljon le a hó oly mérvben, hogy mindkettőjük zsenge szervei elfagyjanak. Mit gondol X. Y. ur! Melyike a két növénynek leend kedvezőbb föltételek között, midőn a reggeli nap enyhe sugarait reájok löveli?

Szerény nézetem szerint a dérlepte! A magasb hőmérsék beálltánál már maga a dér fölemészt bizonyos hőmennyiséget, hogy cseppfolyóvá legyen? Hideg vízzé! Mely teriméje arányában, a vízzel való öntözésnek — a fagy ellen sikerrel alkalmazott gyógyszernek — szerepét viselendi. Magától értetik, hogy a harmat kissé felmelegedve, ép úgy párolog és ép úgy hűti azután is a növényt, a mint ez a hideg vízzel való locsolás mellett történik. Ha pedig fagyott növénysszervek gyógykezelése hideg vízzel sikerrel gyakoroltatik, orvosság hason viszonyok között bizonyára a dér is.

Szárazon fagyott növénynél, a légköri hőváltozás mindjárt első rangban közöltetik a növénysszervekkel; tehát közvetlenül. Ha ez rohamosan történik, úgy ezen erőszakos műtét vegyileg bontja fel a sejt anyagát s előli a növénysszerveket, a mint ezt górcső alatt X. Y. ur is észlelhetné.

Kérdje különben a kételkedő bármely mezőgazdától, nedves fagytól fél-e jobban avagy száraztól! Hallani fogja, hogy bizony az utóbbtól.

És ha szíves leend X. Y. ur dér és fagy között különbséget tenni és az értekezletből csak azt olvasni ki, a mi valóban benne áll; nem leend oka csemetekertjét sem féltetni tőlem. — Lippa, 1876. október 14-kén. S. Gy.



## Könyvismertetés.

Erdészeti szakirodalmunk körében ritkán örvendezteti meg az ügy barátját egy-egy önálló szakmunka. Ilyet üdvözlhetünk azonban ma, Fekete Lajos selmeczi akadémiai tanárnak 50 arany pályadíjt nyert ily című munkájában: „A mezőség kopárainak befásítása“, mely az erdélyi gazdasági egyesület kiadásában most került ki sajtó alól. Ezen 10 ívet meghaladó, több fametszettel és 9 díszes könyomatlappal illusztrált mű létrejövetelét első sorban az erdélyi gazdasági egyesületnek, de leginkább ezen egyesület egyik igen buzgó és érdemdús tagjának, ki egyébiránt az „Országos Erdészeti Egyesület“-nek is alapító tagja, Tisza László ur ő méltóságának köszönheti, ki a kérdés megoldására a nevezett gazdasági egyesület útján 50 aranyat tűzött ki. Adjuk meg az illő tiszteletet a tettekben nyilvánuló hazafiságnak!

A könyvecske beosztása igen helyes. Bevezetésébe felveszi a mezőség kopárainak befásítására alkalmas erdei fák fajainak megvitatását, tárgyalja e területnek azon viszonyait, melyek a fák tenyésztésére befolyással vannak, és végre eldönti a kérdést, hogy mely fánemek tenyészthetők ott sikerrel. Az első rész magába foglalja az ajánlott fánemeknek, u. m.: az erdei- és feketefenyőnek, gyertyánnak, tölgyeknek, bükknek, szilnek, kőrisnek, hársok- és juharoknak, s végre a bálványfának és ákácznak leírását növénytani és erdőtenyésztési szempontból. A második részben le vannak írva a mezőség kopárainak befásítására ajánlott fánemek megtelepítésének módjai, tekintettel a fennforgó viszonyokra, és végre a munkát egy rövid záradék fejezi be, mely a gyakorlati kivitelre vonatkozik, és a munkában letett szabályok alkalmazását példákkal világosítja fel.



A munka irálya világos és népszerű, hogy azt szakképzettség nélkül is megérteni lehessen, a mire az író különös gondot fordított.

A takarékoság követelményeit szem elől nem tévesztve, a kiállításban csak a nyomdának azon hibáját sajnáljuk, hogy a czimszavak szedésével a munka egyes fejezetének egymáshoz való viszonyát nem tünteti elég helyesen elő; a min egyéb-iránt a szabatos tartalomjegyzék némileg segít.

Végre kifejezzük azon óhajtásunkat, vajha e hasznos munka a magyar erdészek, erdőbirtokosok és mezei gazdák közt oly elterjedésnek örvendhetne, a melyet megérdemel! Ezen óhajtásunkat pedig annyival is inkább okunk van hangsúlyozni, mert hazánkban az erdélyi mezőséghez tökéletesen hasonló viszonyok közt lévő oly kopár területek, melyeknek befásítása az illető környékre nézve mind pénzügyi és nemzetgazdasági, mind klimai tekintetben áldásos és végtelen kíváncsatos volna, oly nagy számmal vannak, hogy azok összességének az erdélyi mezőség csak kis töredékét teszi. A könyvecske megszerzését az erdélyi gazdasági egylet 1 frtnyi rendkívül olcsó ár által tette lehetségessé. Megrendelések Kolozsvárra a gazdasági egyletchez, vagy Budapestre Aigner könyvkereskedéséhez intézendők.

### **A Szegeden tartott f. évi orsz. kiállításon az erdészet és faipar köréből résztvett kiállítóknak adott kitüntetések. \*)**

Gróf Zay Albert, Zay-Ugróc, faszeggyáros, versenyképesség és nagybani gyártásért érdemérem. Engel Adolf Pécs, padlokoczka-gyáros, izlés- és versenyképességért érdemérem. Pintér József, Pécs, padlokoczka gyáros, ver-

\*) Miként lapunk f. é. X-ik füzetében is megjegyeztük, e közleményt eddig helyszűke miatt nem adhattuk. Szerk.



senyképességéért érdemérem. Bénisch Lajos Szeged, faszegkereskedő versenyen kívül. Gotthilf Ferenc, Temesvártt, fűrészt és késsel vágott faszelvények, versenyképességért érdemérem. Walser János fia Bpest, kádárm. izlés és versenyképességért érdemérem. Baumgarten Dániel Segesvár, kádárm. emlékérem. Vég József kecskemét, kádárszerszám, műizlésért érdemérem. Löw Salomon Nagyvárád és Ilova, különféle fegyházi fakészítmények emlékérem. Panovitz Fülöp, Bpest kádárm. emlékérem. Molnár Benedek Kolozsvár, padlokoczkák készítm. emlékérem. Kiss László Segesvár, kádárm. emlékérem. Frankl Bernát Bpest, faszelvény összeállítás versenyképességért érdemérem. Benkő István Veszprém, kádármunkák, újítás és haladásért érdemérem. Budapesti faipar társulat, padlokoczkák és kádármunkák versenyképesség, nagybani gyártás és kiviteli képességért érdemérem. Rainer Ferencz Szeged, kádárm. haladás, versenyképesség és műizlésért érdemérem. Mayer Venczel Szeged, kádárm. műizlésért érdemérem. Kiss János Szeged, kádárm. műizlésért érdemérem. Kain József. Szeged, kádárm. emlékérem. Pataky Imre Szeged, kádárm. emlékérem. Nyilassy Kálmán Szeged, kádárm. műizlésért érdemérem. Ifj. Pálmay István Szeged, zsindeledeskák, emlékérem. Csányi Pál Szeged, zsindeledékészítmények, emlékérem. Österreich János Bpest, kádárszerszámok, versenyképességért érdemérem. Temesváry István Szeged, faker. emlékérem. Milkó Vilm. fiai Szeged, fakereskedő és deszkagyáros, nagybani gyártásáért érdemérem. Nagypál Gáspár Szeged, fakeresk. emlékérem. Lövy Sámuel és Társa Uj-Szeged, fakereskedő és fűrészgár, nagybani gyártásáért érdemérem. Copony Márton Brassó, padlókokcák minták, emlékérem. Keszey Mihály Székesfehérvár, kerékgyártó, előrehaladásért érdemérem. Vőnek Pál Szeged, talicskakészítő emlékérem. Géhl, Mátyás Csatád, háromágú oláh favilla, eml.



Első erdélyi gőzfűrészmalom Csucsá deszkagyártás emlékérem. Gróf Károlyi György uradalmi: Mátra és Nagy-Károly erdőtermények, nehezebb faipari készítmények, haladás, versenyképesség, nagybani gyártás és nagymérvű kivitel képességért érdemérem. Cseh Sándor Beregszász, kádárm. emlékérem. Dunkel Vilmos Kassa, padlókozka gyáros versenyképességért érdemérem. Neuchloss J. fia Bpest, nagybani gyártás verseny és kivitelképességért érdemérem. Rainer Károly Szeged, versenyképességért érdemérem.

## A f a p i a c z r ó l .

Budapest, december-hó 1-én 1876.

A faüzlet helyzete mult tudósításunk óta lényegesen más és mondhatjuk kedvezőtlenebb fordulatot vett, még pedig nem csak a tél beálltával természetszerűleg jelentkező szokott forgalmi csökkenés folytán, de azért is, mert a közvetlenebb előtérbe lépett háborus viszonyok a pénzt és vállalkozási kedvet érezhetően leköték, s mert mindezen felül hazai piacunkon még egy pár igen régi és általános jó hitelnek örvendett fakeskedő cég szüntette be fizetését, — a mi a jelen kétkedés-sel teljes helyzetben s a különben is nagy tőkére és hosszabb hitelre utalt fakeskedésnél sajnós és igen lanyhító behatással bír.

Nagy megütközést keltett különösen a fenyőfa-üzlettel foglalkozó kereskedők között a Diner és Stern cég csődbe jutása, mely cég mindeddig a legkritikusabb időkben is fenntarthatta fizetéseit, s magával az államkincstárral is a liptó-ujvári erdőhivatal kerületéből tett anyagvásárlás folytán jelentékeny üzleti összeköttetésben állt, és a melyekre a kincstár tudomás szerint a céggel fennálló szerződése alapján teljes fedezettel rendel-



kezik. E bukásnál, mely a viszonyokba avatott fakereskedők állítása szerint tulajdonképen csak a fizetés ideiglenes beszüntetéséből áll, a fapiacz általában véve jelentékeny sérülést nem szenved, mert a czég activ vagyona a kötelezettséget teljesen fedezi és remény van rá, hogy az üzlet rövid idő alatt rendeztetvén, a czég újra megkezdi működését.

Tagadhatlan azonban, hogy az adott viszonyokhoz képest bármily kedvező helyzetű fizetésbeszüntetésnek vagy csődnek rossz hatása nem csak az eladó birtokosokra ez által gyakorolt nyomásban s a kereskedők között növekvő kételyben áll, de külföldre utalt fakereskedésünknel még abban is, hogy a külföldi kereskedők kezébe épen körünkől vett fegyvert nyújt az árak további lenyomására.

Igen természetes, hogy az általános politikai viszonyokból kifolyólag az üzlet külföldön is lanyhult. A felmerült kedvezőtlen helyzet azonban sem hazai piacainkon, sem a külföldön nem okozott még lényeges árcsökkenést. Nem hagyható figyelmen kívül azonban az sem, hogy a korán beállott tél, mely nem csak nálunk, de egész Németországban is korán köszöntött be, több helyt nem engedé az anyagok vízi szállítását kellően befejezni, s azért feltehető, hogy legalább az új idény megkezdéséig az illető vidékek árai visszaeső változást nem szenvednek.

A vasuti talpfák és egyáltalában a tölgyanyagok ára tartott, s kivált az előbbi választékban folyton jelentkező kereslet nyilatkozik.

A tűzifa üzlete hazai piacainkon élénk s a kereskedők ez idényben is erős telet, és ez által a készletek elfogyasztását remélve, több helyt már most hajlandók új üzleteket kötni.

A butor- és más műkészítményekre alkalmas köris-, szil- és juharárúk, kisebb mérvben ugyan, de szintén kielégítő keresletnek örvendenek.



A lucz- és tölgy-cserkéreg, valamint a gubacs egyáltalában jó áron kelnek, s az ezen anyagokban való kivitelünk jelentékeny mérvben gyarapodott Németországban, miután ott, daczára a cserhántó-üzemben kezelt számos erdőnek, a börgyártáshoz szükséges cseranyagot épen nem képesek előállítani.

Egyes piacokról a következő árakat jegyezhetjük fel:

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>Budapesten.</b> Egy méter cserhasábfa | 5.5—6 frt. |
| „ „ bükk „                               | 4.5—5.6 „  |
| „ köbméter fenyő fűrész-<br>áru          | 16—22 „    |
| „ köbméter fenyő épületfa                | 8—12 „     |
| „ „ tölgy „                              | 25—35 „    |

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Komáromban.</b> Egy köbmét. fenyő épületfa                         | 5.5—6.7 „ |
| 100 drb 5 m. h., 29 cmt.<br>sz. luczfenyő deszka tu-<br>tajjal együtt | 78—82 „   |
| 100 drb 5 m. h., 29 cmt.<br>sz. jegenyefenyő deszka                   | 65—70 „   |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Szegeden.</b> Egy méter bükk-, köris- vagy<br>gyertyán hasábfa | 4.15 „    |
| Egy méter cser-hasábfa                                            | 4 „       |
| „ „ tölgy „                                                       | 3.2 „     |
| 100 drb 4 m. h., 29 cmt. sz.,<br>2.6 cmt. v. fenyő deszka         | 45—55 „   |
| Egy köbméter fenyő épületfa                                       | 7.5—8.5 „ |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Temesvárt.</b> Egy méter cserha-<br>sábfa | 3 frt—3 frt 30 kr. |
|----------------------------------------------|--------------------|

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Egy méter gyertyán-, bükk- vagy<br>köris hasábfa | 2 frt 50—2 frt 80 kr. |
| Egy méter tölgy hasábfa                          | 2 frt 40—2 frt 60kr.  |
| „ köbmét. gömbölyű tölgy épületfa                | 8 frt—9 frt 50 kr.    |



|                                   |     |                       |
|-----------------------------------|-----|-----------------------|
| Egy köbm. fűrészelt               | " " | 15 frt—20 frt.        |
| " " " " műszerfa                  |     | 19 frt—30 frt.        |
| " □ méter parquette               |     | 2 frt.                |
| " köbmét. gömbölyű fenyő épületfa |     | 8 frt—12 frt 1. oszt. |
| " " □ fűrészelt                   | " " | 14 frt—21 " "         |
| " " fenyődeszka 15 milim.         |     | 19 frt 30 kr. "       |
| " " " " 20 milim.                 |     | 17 frt 75 kr. "       |
| " " " " 25 " és                   |     |                       |
| vastagabb                         |     | 16 frt.               |

II. osztályu áru 20<sup>0</sup>/<sub>0</sub> olcsóbb.

100 db fenyőzsindely . . . . . 6 frt—7 frt.

**Görgény-Szt-Imrén.** (Erdély.) Egy

köbm. tölgy épületfa nagyobb tömegben  
eladva és tövön . . . . .

3.3 frt.

Végül mint a faüzlet körébe tartozóról meg kell emlékeznünk azon tölgyfaeladásról is, mely f. hó 6-án Zágrábban a határőrvidéki beruházási alaphoz tartozó erdőből történt. Ez alkalommal 903 kat. hold tölgyerdő bocsátatott árverésre, melynek értéke összesen 841.000 forintba volt becsülve. Az összes terület elkelt és pedig a becsáron felül úgy, hogy holdanként 966 frt átlagár (papírpénz) lett elérve. Ezek azon erdők, melyeket a határőrvidéki erdőüzleti társulat ezüst értékben holdanként 1110 frttal vett volt meg. Az erdők több részletben külön kereskedőknek adattak el, kiknek a vételárt 1877-ben mulhatlanul meg kell fizetni, a kihasználásra azonban az illetőknek 3 év engedtetett. Nagy kérdés egyébiránt itt az, hogy vajjon ez a 3 éves határidő nem fogja-e az 1877. és 1878. évi vágások eladását meghiusítani.

*Bedő Albert.*



## Tudósítás az Orsz. Erdészeti-Egyesület t. tagjaihoz.

Az Országos Erdészeti Egyesület f. évi rendes közgyűlése decemberhó 17-én délelőtt 10 órakor Budapesten a Magyar Gazdasági Egyesület köztelkén üllői út 12. szám, fog megtartani.

Ezen közgyűlés tárgysorozata az Erdészeti Lapok idei XI. füzetének 614. és 615. lapjain közöltetett.

Az egyesület igazgató választmánya f. évi decemberhó 10-én vasárnap délután 4 órakor az egyleti helyiségben (Pest, Hold-utca 9. szám, II. em. 12. ajtó) választmányi ülést tart, melyre annak tagjai tisztelettel meghívotnak.

*A titkári hivatal.*

**Az erdőtvörvényjavaslatról.** A földmivelési, ipar- és kereskedelemügyi m. k. ministerium ezen törvényjavaslat végleges tárgyalása céljából egy újabb szaktanácskozmányt hívott össze, melynek az „Országos Erdészeti-“ és az „Országos Magyar Gazdasági Egyesületek“ képviselőin kívül a belügyi, igazsági, pénzügyi és Cultus ministeriumok képviselői megjelennek. A bizottságban a földmivelési minister ur felkérésére Tisza L. Ö Nmlga elnököl; előadó Bedő Albert és jegyző Pserer Miklós. A földmivelési ministeriumot Kenessey, a belügyit Ribáry, az igazságügyit Kopácsy, a pénzügyit Wagner K. és a Cultust Hoffmann S. urak képviselik.

## Különfélék.

Püspöki erdőszet. Strossmayer diakovári r. k. püspöknek Szlavóniában, van még olyan erdeje, melyet eladhat s engedélyt kért arra, hogy 400 holdat eladhasson. Az engedély erre oly feltétel alatt adatott meg, hogy Strossmayer



püspök a vételért 400,000 frttal letéteményezni tartozik, s hogy ezen tőkének ő és utódjai csak kamatait használhatják fel. A kérdés itt még csak az lehet, hogy mit ér tulajdonképen az 4000 hold erdő, mert például ha csak 200 frtot ér is holdanként akkor a főtisztelendő ur saját szempontjából még mindig igen jó tőke cserét csinál, — hátha még holdja 966 frtot érne mint a mennyiért nem rég a határőrvidéki beruházási alap ez évi vágásait eladta!

Budapest főváros erdőkezelője. A fővárosi erdőmester, Susa Manó, kinek Budapesten is csak úgy kellett a város erdészkedő t. polgáraival küzdeni, mint akármely hatodrangu kis város erdészének, állásáról közelebb lemondott, s a főváros az erdőgazdaság vezetésével Havas Sándor volt államtitkári helyettest bizta meg. Nem érdektelen egyébiránt feljegyezni itt, hogy Budapest erdőmesterének nemcsak erdőmesternek, de hegy és mezei rendőrmesternek is kellett az erdei ügyek nagy hasznára lenni.

A neustadt-eberswaldi porosz erdőakadémia, ezután már csak eberswaldi akademiának nevezendő, mert törvényhozási intézkedés értelmében Neustadt-eberswald város neve jövőre a régi és már 1200-ban használt Eberswald-ra változtatott.

A krónika kedvéért feljegyzendő erdővágási tilalom. Gebhárd Károly, Mautner Mathild és Lipót, továbbá Nikolics István, folyamodtak a fővárosi tanácshoz, az első, hogy 6 öl fát, a második öt, a harmadik pedig két öl fát vágathasson tulajdon erdejéből. Budapest tanácsa azonban az erdési bizottság jelentése alapján eltiltotta a favágást, mert folyamodók nem jelölték meg, hogy a kivágatni óhajtott fák száraz sudar fák, másrésről pedig nem kötelezték magukat ugyanezen területnek ujolag való beültetésére és így ezen kivágatás egy volna az erdő irtással.



## Az Orsz. Erd.-Egyesület pénztáránál teljesített fizetések.

(1876. október 16-tól november végéig.)

Dobokay Lajos m. k. jószágigazg. fogalmazó 8 frt, Akantisz Rezső m. k. közalap. erdész 10 frt, Báró Podmaniczky Géza 10 frt, Molesány Ernő m. k. kataszt. erdőbecslő 8 frt, Velics Rezső m. k. erdőgyakornok 8 frt, Jungbauer Lajos mérnök 10 frt, Friss Ferencz urad. erdész 8 frt; Spék Gusztáv m. k. erdész 8 frt, Szerémi herczeg Odescalchi Arthur 8 frt, Boóri lovag Bömches Frigyes m. k. erdész 100 frt, Roxer Vilmos m. k. kataszt. erdőbecslő-felügyelő 8 frt, Gireaud E. 2 frt, Kolba Samu fakereskedő 5 frt, Klein Ödön m. k. erdőrendező 8 frt, Capesius Rezső m. k. erdész 8 frt, Borszék Samu m. kir. ministeri fogalmazó 5 frt, Szabadka város 100 frt, Gróf Andrássy Gyula Ő Nagyméltósága 24 frt, Veszprémi káptalan hirdetésekért 11 frt 90 kr, Janicsáry Sándor földbirtokos 10 frt, Susa Manó fővárosi erdőmester 30 frt, Zivuska József városi erdész 8 frt, A budapesti m. k. Catasteri igazgatóság hirdetésért 3 frt 90 kr, Gróf Chotek Rezső 10 frt, Gróf Batthyány Lajosné 20 frt, Eperjes sz. kir. város 5 frt, Ernuszt Kelemen földbirtokos 5 frt, Kolozsvár sz. k. város 110 frt.

Huzly Károly prépost 5 frt, Szent-tornyai Schoszberger Henrik 10 frt, Báró Mednyánszky Dénes földbirtokos 5 frt, Mihálovics József zágrábi érsek Ő Excellentiája 20 frt, Báró Wenckheim László 10 frt, Veszprém város 5 frt, Báró Bornemissza János 10 frt, Ulbrich Antal m. k. közalap. erdész 10 frt, Blaschek Ede m. k. kataszt. erdőbecslő-felügyelő 30 frt, Néhai Marczibányi Antal örökösei 10 frt, Egri főkáptalan 10 frt, Joász Alajos m. k. erdész 8 frt, Lászlóffi Gábor m. k. erdőgyakornok 8 frt, Gróf Wenckheim Frigyes 200 frt, Szt.-Endre város 10 frt, Báró Beuts Edmund földbirtokos 10 frt, Báró Bánhidya Béla fb. 5 frt, Steinmann József m. k. erdőgyakornok 8 frt, Lesner Ferencz m. k. erdőgyakornok 8 frt, Ujvidék sz. k. város 10 frt, Molitor



Ágost m. k. kataszt. erdőbecslési felügyelő 8 frt, Temesvár sz. k. város 10 frt, Gróf Andrássy Aladár földbirt. 10 frt, Kecskemét sz. k. város 19 frt 85 kr, Zednik József m. k. erdész 5 frt, Markos György m. k. kataszt. felügyelő 10 frt, Wieser Alajos m. k. főerdész 21 frt, Scholcz Arnold m. k. erdőmester 8 frt, Igló város 5 frt, Székely Mihály m. k. erdészeti tanár 28 frt 35 kr, Gróf Károlyi Alajos Ő Nagymélt. 25 frt, Pécs sz. k. város 25 frt, Gróf Zichy N. János földbirt. 10 frt, Skala János urad. főerdész 8 frt, Aranyi M. fakereskedő 10 frt, Mikó Béla m. k. vegyelemző 8 frt, Luczenbacher Pál fakereskedő 10 frt, Lőcse sz. k. város 5 frt, Neumann Antal 5 frt, Wobornik J. H. udvari műszergyárnok 5 frt 30 kr, Akantisz Rezső m. k. közal. erdész 5 frt, Lux Vilmos m. k. raktártiszt 10 frt, Báró Majthényi József m. k. jószágigazgató 10 frt, Móroczt István a m. gazd. egyesület titkára 20 frt, Kania Nándor ny. polgármester 5 frt, Beszterczebánya sz. kir. város 18 frt, Balás Árpád gazdasági akadémiai igazgató 8 frt, Gróf Lamberg-Luzénszky család 100 frt, Korossy Károly m. k. erdész 8 frt, Pausinger József központi erdőrendező 11—12 frt, Herger János m. k. főerdőmester 16 frt, Ghyczy Kálmán a képviselőház elnöke 5 frt, Hajós József kir. tanácsos 10 frt, Nikel Adolf erdőmester 10 frt, Felső magy. orsz. bányapolgárság 5 frt, Rochlitz Nándor tanársegéd 8 frt.

## Szerkesztői üzenetek.

**A magyar-tölgy.** Ugyan ezt tárgyzó közleményünk már korábbi időről is van; ez azonban nem zárja ki azt, hogy Önnek jelen dolgozatát is kellőleg fel ne használjuk.

**A májusi fagy következményéről Máramarosban.** A jelen füzetben már nem közölhattuk, a jövő év elején azonban világot látand.

**Célra vezető-e az erdők arányosítása?** A nagy közönség előtt maradhat a szerző neve titokban, de a szerkesztőség előtt nem, mert itt a ki előbb önként nem mutatja be magát, attól azt kérjük „kihez van szerencsénk“.

**Az erdőtörvény ügyében.** N. M. főerdész urnak. A mint jelen füzetünk-ből értesül a t. szaktárs ur, az ügy ismét folyamatban van s maga a javaslat is lapunkban a jövő év elején közölve leend.

**Háborút a vaddisznók ellen.** Sor szerint adni fogjuk ezt is.



## Az Országos Erdészeti Egyesület tagjai 1876-ban.

### I. Alapító tagok.

#### A) Készpénzben alapítottak:

|                                                                     | Alapított tőke.<br>Forint |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A</b> lmásy Pál földbirtokos . . . . .                           | 200                       |
| <b>A</b> ndrássy Manóné grófnő . . . . .                            | 100                       |
| <b>A</b> sztalos Albert erdőmester . . . . .                        | 100                       |
| <b>Á</b> rvai közbirtokossági uradalom . . . . .                    | 200                       |
| <b>B</b> atthyány Fülöp herceg . . . . .                            | 200                       |
| <b>B</b> atthyány Ferencz gróf . . . . .                            | 100                       |
| <b>B</b> aiersdorf Adolf fakereskedő . . . . .                      | 500                       |
| <b>B</b> ezsán János báró földbirtokos . . . . .                    | 100                       |
| <b>B</b> ikkal Nándor m. k. erdőmester . . . . .                    | 100                       |
| <b>B</b> ozó Pál földbirtokos . . . . .                             | 300                       |
| <b>B</b> othó Imre főerdőmester . . . . .                           | 100                       |
| <b>B</b> atthyány Géza gróf . . . . .                               | 100                       |
| <b>B</b> enitzky Ödön földbirtokos . . . . .                        | 100                       |
| <b>B</b> orói Bömches Frigyes lovag m. k. erdész . . . . .          | 100                       |
| <b>C</b> s. k. sz. államvasut-társulat . . . . .                    | 200                       |
| <b>C</b> oburg Koháry Ágoston herceg . . . . .                      | 500                       |
| <b>C</b> zegléd város . . . . .                                     | 100                       |
| <b>C</b> s. k. szab. osztr. államvasut urad. igazgatósága . . . . . | 300                       |
| <b>D</b> ebreczen sz. k. város . . . . .                            | 200                       |
| <b>D</b> iósgyőri m. k. államjavak igazgatósága . . . . .           | 200                       |
| <b>D</b> ivald Adolf m. k. osztálytanácsos . . . . .                | 100                       |
| <b>D</b> egenfeld Imre gróf . . . . .                               | 100                       |
| <b>E</b> sztergomi érseki káptalan . . . . .                        | 100                       |
| <b>É</b> rkövy Adolf országgyűlési képviselő . . . . .              | 100                       |
| <b>F</b> iume sz. k. kikötő-város . . . . .                         | 100                       |
| <b>G</b> ötz Károly fakereskedő . . . . .                           | 100                       |
| <b>G</b> ötz Fülöp fakereskedő . . . . .                            | 100                       |

|                                                              | Alapított tőke.<br>Forint. |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H</b> alácsy Kálmán urad. erdész . . . . .                | 100                        |
| <b>H</b> aynald Lajos kalocsai érsek . . . . .               | 100                        |
| <b>H</b> ermann Imre urad. erdőmester . . . . .              | 100                        |
| <b>H</b> ajnik János k. államjavak igazgatója . . . . .      | 200                        |
| <b>H</b> unyady Imre gróf . . . . .                          | 200                        |
| <b>H</b> elferstorfer Ottmár telki apát . . . . .            | 200                        |
| <b>H</b> offmann Frigyes örökösei . . . . .                  | 500                        |
| <b>J</b> ankovich Gyula gróf földbirtokos . . . . .          | 500                        |
| <b>J</b> ózsef cs. k. főherceg . . . . .                     | 300                        |
| <b>K</b> assai közgyűlés . . . . .                           | 100                        |
| <b>K</b> olozsvári m. k. bányagazgatóság . . . . .           | 100                        |
| <b>K</b> olozsvár szab. kir. város . . . . .                 | 100                        |
| <b>K</b> ugler József m. k. erdőmester . . . . .             | 100                        |
| <b>K</b> ovács Zsigmond püspök . . . . .                     | 200                        |
| <b>K</b> ovaesics Ede m. k. főerdész . . . . .               | 100                        |
| <b>L</b> eveleki Molnár Ágoston földbirtokos . . . . .       | 100                        |
| <b>L</b> ippai m. k. államjavak igazgatósága . . . . .       | 100                        |
| <b>L</b> o-Presti Lajos báró . . . . .                       | 100                        |
| <b>L</b> iptó-ujvári m. k. államjavak igazgatósága . . . . . | 100                        |
| <b>M</b> ára maros-szigeti m. k. jószágigazgatóság . . . . . | 400                        |
| <b>S</b> zékhelyi Majláth György országbíró . . . . .        | 200                        |
| <b>N</b> agyvárad i. sz. káptalan . . . . .                  | 100                        |
| <b>N</b> agybányai m. k. bányagazgatóság . . . . .           | 100                        |
| <b>N</b> ógrádmegye gazdasági egyesülete . . . . .           | 100                        |
| <b>N</b> ógrádmegyei hölgyek alapítványa . . . . .           | 342                        |
| <b>Ó</b> -budai m. k. államjavak igazgatósága . . . . .      | 100                        |
| <b>P</b> annonhegyi főapátság . . . . .                      | 100                        |
| <b>P</b> esti ifjak alapítványa . . . . .                    | 500                        |
| <b>P</b> esti hazai első takarékpénztár . . . . .            | 100                        |
| <b>P</b> écskai m. k. államjavak igazgatósága . . . . .      | 100                        |
| <b>P</b> okupescics Gyula fakereskedő . . . . .              | 200                        |
| <b>R</b> anolder János veszprémi püspök . . . . .            | 200                        |



|                                                         | Alapított tőke.<br>Forint. |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rezsűsek Antal zirczi apát . . . . .                    | 100                        |
| Ruttner Antal m. k. főerdőmester . . . . .              | 100                        |
| <b>S</b> zathmármegye gazdasági egyesülete . . . . .    | 100                        |
| Scherffel Róbert városi erdőmester . . . . .            | 100                        |
| Scherthoss Arthur gróf földbirtokos . . . . .           | 100                        |
| Schönborn Ervin gróf . . . . .                          | 300                        |
| Schrittwieser József m. k. gépészmérnök . . . . .       | 100                        |
| Selméczai m. k. főbányagrófi hivatal . . . . .          | 400                        |
| Simon Vincze prépost . . . . .                          | 100                        |
| Sina Simon báró . . . . .                               | 500                        |
| Sóvári m. k. sóbányaigazgatóság . . . . .               | 100                        |
| Szaniszló Ferencz nagyváradai püspök . . . . .          | 200                        |
| Szathmár-némethi város . . . . .                        | 100                        |
| Száybely Norbert m. k. erdész . . . . .                 | 100                        |
| Szentiványi család rónyai uradalma . . . . .            | 200                        |
| Szomolnoki m. k. bányagazgatóság . . . . .              | 100                        |
| Szécheny Gyula gróf . . . . .                           | 100                        |
| Schécheny Pál gróf . . . . .                            | 100                        |
| Spindler Károly m. k. erdész . . . . .                  | 100                        |
| Szabadka sz. k. város . . . . .                         | 100                        |
| <b>T</b> hieriot Albert cs. k. erdőtanácsos . . . . .   | 100                        |
| Tisza Kálmán földbirtokos . . . . .                     | 100                        |
| Temesvári m. k. államjavak igazgatósága . . . . .       | 100                        |
| <b>U</b> ngvári m. k. államjavak igazgatósága . . . . . | 100                        |
| <b>V</b> eszprémi káptalan . . . . .                    | 100                        |
| Vodianer Albert báró . . . . .                          | 100                        |
| Wenckheim Károly gróf . . . . .                         | 100                        |
| Wenckheim Frigyes gróf . . . . .                        | 200                        |
| <b>Z</b> alka János győri püspök . . . . .              | 100                        |
| Zalamegye gazdasági egyesülete . . . . .                | 100                        |
| Zichy Domokos gróf . . . . .                            | 100                        |
| Zombori m. k. államjavak igazgatósága . . . . .         | 100                        |
| Zuszkín Mihály m. k. erdőgyakornok . . . . .            | 100                        |

## B) Magyar urbéri kötvényekben alapítottak.

|                                                  | Alapított tőke.<br>Forint. |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Brusek Henrik Coburg herezeg főerdésze . . . . . | 100                        |
| Bánffy Albert báró földbirtokos . . . . .        | 100                        |
| Bedő Albert egyesületi titkár . . . . .          | 100                        |
| Divald József m. k. számtanácsos . . . . .       | 100                        |
| Eleőd Józsa ügyvéd . . . . .                     | 100                        |
| Forgách Kálmán gróf földbirtokos . . . . .       | 100                        |
| Ghyezy Emil földbirtokos . . . . .               | 100                        |
| Hudoba Gusztáv m. k. bányatanácsos . . . . .     | 100                        |
| Kalocsai érseki káptalan . . . . .               | 100                        |
| Keglevich Béla gróf . . . . .                    | 250                        |
| Kremser János m. k. erdőmester . . . . .         | 100                        |
| Podhrágyi Popper Lipót földbirtokos . . . . .    | 300                        |
| Stanislaw Simon m. k. erdész . . . . .           | 100                        |
| Scholcz Rezső m. k. erdőtanácsos . . . . .       | 100                        |
| Teleky Domokos gróf id., földbirtokos . . . . .  | 100                        |
| Wessely János erdő-inspector . . . . .           | 100                        |

## C) Magyar szőlődézsma-váltsági kötvényekben alapítottak.

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Ifj. Pollák Bernát fakereskedő . . . . .  | 1000 |
| Fogarassy Mihály erdélyi püspök . . . . . | 200  |

## D) Egységes államkötvényben alapított.

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ifj. Pfeiffer József . . . . . | 200 |
|--------------------------------|-----|

## E) Az örökösöket is kötelező alapítványi kötelezvényekkel alapítottak.

| Az alapítás<br>ideje.                                   | Alapított Tarto-<br>tőke. | Fize-<br>zás. | tés.<br>1876-ik évre.<br>F o r i n t. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 1867. jan. 26. Augusz Antal báró földbirtokos . . . . . | 100                       | 35            | 10                                    |
| 1867. „ 29. Atzél Péter földbirtokos . . . . .          | 500                       | 25            | —                                     |



| Az alapítás<br>ideje.                                                           |                                                                     | Alapított Tarto-<br>tőke. zász. | Fize-<br>tés. | 1876-ik évre. |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                 |                                                                     |                                 |               | Forint.       |
| 1867. febr. 4.                                                                  | Atzél Lajos báró földbirtokos . . .                                 | 100                             | 5             | —             |
| „ jun. 7.                                                                       | Almásy Edmund „ . . .                                               | 200                             | 60            | 60            |
| „ „ 7.                                                                          | Almásy Edmundné földbirtokosnő . . .                                | 100                             | 30            | 30            |
| 1868. febr. 15.                                                                 | Andrássy György gr. földbirtokos . . .                              | 100                             | 30            | —             |
| 1869. július 8.                                                                 | Andrássy Aladár gróf „ . . .                                        | 200                             | 10            | 10            |
| „ aug. 18.                                                                      | Andrássy Manóné grófné . . .                                        | 300                             | 120           | —             |
| „ sept. 12.                                                                     | Andrássy Gyula gróf földbirtokos . . .                              | 100                             | 24            | 24            |
| 1870. aug. 16.                                                                  | Aschenbrier Agost m. k. erdész . . .                                | 100                             | 10            | 5             |
| „ okt. 6.                                                                       | Akantisz Rezső m. k. közalap. erd. . .                              | 100                             | 5             | 5             |
| „ nov. 28.                                                                      | Székely-udvarhelyi Ágotha<br>Alajos m. k. ministeri számtiszt . . . | 100                             | 15            | —             |
| 1875. márcz. 16.                                                                | Aranyi M. fakereskedő . . .                                         | 200                             | 10            | 10            |
| 1867. jan. 27.                                                                  | Batthyány Ödön gr. földbirtokos . . .                               | 100                             | 5             | 5             |
| „ „ 22.                                                                         | Batthyány Lajos gróf özvegye . . .                                  | 200                             | 20            | 20            |
| „ márcz. 23.                                                                    | Bornemisza János báró földbirt. . .                                 | 100                             | 10            | 10            |
| „ május 13.                                                                     | Bánhidý Béla földbirtokos . . .                                     | 100                             | 5             | 5             |
| „ aug. 7.                                                                       | Benitzky Gyula földbirtokos . . .                                   | 100                             | 20            | 20            |
| „ sept. 13.                                                                     | Beszterczebánya város . . .                                         | 100                             | 26            | 26            |
| „ decz. 26.                                                                     | Sipeki Balás Vincze m. k. főerdész . . .                            | 100                             | 12            | 12            |
| 1868. jan. 30.                                                                  | Breuner Ágost gróf földbirtokos . . .                               | 100                             | 5             | —             |
| „ „ 31.                                                                         | Beust Ödön báró földbirtokos . . .                                  | 100                             | 10            | 10            |
| „ sept. 24.                                                                     | Böhm Ferencz főerdész . . .                                         | 100                             | 13            | 8             |
| 1869. jul. 14.                                                                  | Balás Pál m. k. erdészeti fogalmazó . . .                           | 100                             | 8             | 8             |
| „ sept. 15.                                                                     | Batthyány Elemér gr. földbirtokos . . .                             | 200                             | 10            | 10            |
| „ „ 29.                                                                         | Blaschek Frigyes urad. erdőmester . . .                             | 100                             | 30            | 30            |
| „ okt. 30.                                                                      | Belházy Emil m. k. főerdész . . .                                   | 100                             | 5             | 5             |
| { 1870. jun. 2. } Budapest { Pest 6 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> 100 frt } . . . |                                                                     |                                 |               |               |
| { } { Buda 5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> 200 „ } . . .                          |                                                                     |                                 |               |               |
| 1870. jun. 24.                                                                  | Borszéki Soma . . .                                                 | 100                             | 5             | 5             |
| „ aug. 22.                                                                      | Barcsay Ábrahám főszolgabíró . . .                                  | 100                             | 25            | 15            |
| „ okt. 6.                                                                       | Barta Frigyes erdész . . .                                          | 100                             | 25            | 20            |
| 1874. „ 27.                                                                     | Broosz Alajos m. k. erdőgyakornok . . .                             | 200                             | 8             | 8             |
| 1875. jan. 19.                                                                  | Biach Mór fakereskedő . . .                                         | 200                             | 10            | 10            |

| Az alapítás<br>ideje.                                                           | Alapított Tartó- Fize-<br>tőke. zás. tés.<br>1876-ik évre.<br>F o r i n t. |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                                                                                 |                                                                            |    |    |
| 1875. okt. 24. Balbach János m. k. faraktárnok                                  | 100                                                                        | 5  | —  |
| 1876. febr. 20. Boleza István gróf földbirtokos                                 | 200                                                                        | 10 | 10 |
| „ márcz. 24. Berchtold Richárd gróf földbirt.                                   | 200                                                                        | 10 | —  |
| 1867. ápr. 12. Chotek Rezső gróf földbirtokos                                   | 100                                                                        | 10 | 10 |
| „ jul. 31. Csekonics János gr. földbirtokos                                     | 100                                                                        | 5  | 5  |
| 1870. okt. 6. Czizer Károly m. k. erdőgyakornok                                 | 100                                                                        | 8  | 16 |
| 1876. jan. 16. Czirbesz Kálmán közalap. erdőrend.                               | 100                                                                        | 16 | 8  |
| „ ápr. 20. Császká György szepesi püspök                                        | 200                                                                        | 10 | 10 |
| 1869. aug. 18. Dettrich Flórián (örökösei) kinezt.<br>uradalmi ügyész . . . . . | 100                                                                        | 25 | —  |
| 1869. sept. 16. Diner Mór fakereskedő . . . . .                                 | 100                                                                        | 5  | —  |
| 1870. márcz. 20. Denk Adolf m. k. erdőmester . . . . .                          | 100                                                                        | 28 | 28 |
| „ máj. 5. Deés város . . . . .                                                  | 100                                                                        | 18 | 18 |
| 1876. jan. 25. Degenfeld Lajos gróf . . . . .                                   | 200                                                                        | 10 | —  |
| 1867. jan. 30. Erdődy István gróf földbirtokos . . . . .                        | 1000                                                                       | 50 | 50 |
| „ márcz. 16. Gerdoveháki Ernust Kelemen<br>földbirtokos . . . . .               | 100                                                                        | 5  | 5  |
| „ márcz. 20. Elez Károly gróf földbirtokos . . . . .                            | 100                                                                        | 10 | —  |
| „ május 5. Erdődy Ferencz gr. földbirtokos . . . . .                            | 100                                                                        | 10 | —  |
| 1868. febr. 13. Eperjes város . . . . .                                         | 100                                                                        | 5  | 5  |
| „ márcz. 6. Egri főkáptalan . . . . .                                           | 100                                                                        | 10 | 10 |
| 1870. aug. 1. Eibl Gusztáv m. k. főerdész . . . . .                             | 100                                                                        | 25 | 25 |
| 1875. jan. 19. Epstein Lajos fakereskedő . . . . .                              | 200                                                                        | 10 | 10 |
| 1876. jan. 3. Engl D. F. fakereskedő . . . . .                                  | 100                                                                        | 8  | 8  |
| „ sept. 1. Eggenhofer Albert fakereskedő . . . . .                              | 100                                                                        | 8  | 8  |
| 1867. febr. 1. Festetich György gr. földbirt.                                   | 500                                                                        | 50 | 50 |
| „ máj. 15. Festetich Pál gr. földbirtokos . . . . .                             | 200                                                                        | 20 | 20 |
| 1868. febr. 1. Kisapponyi Frankner Antal<br>jószágbirtokos . . . . .            | 100                                                                        | 15 | 10 |
| „ ápr. 21. Fülepp Lajos m. k. erdész . . . . .                                  | 100                                                                        | 10 | 10 |
| 1869. jun. 5. Fuchs Szilárd m. k. főerdész . . . . .                            | 100                                                                        | 8  | 8  |



| Az alapítás<br>ideje.                                                | Alapított Tartó- Fize-<br>tőke. zás. tés.<br>1876-ik évre.<br>F o r i n t. |     |     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                      |                                                                            |     |     |
| 1869. sept. 12. Forberger János m. k. erdőrendező                    | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1870. aug. 10. Fűzi Dénes m. k. erdőmester . . .                     | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1870. okt. 6. Fliegl Nándor m. k. erdész . . .                       | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1876. márcz. 20. Friedmann Ignác fakereskedő .                       | 100                                                                        | 8   | 8   |
| „ ápr. 25. Fikker Béla m. k. erdőmester . . .                        | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1867. jan. 23. Ghyczy Kálmán a képv. h. elnöke                       | 100                                                                        | 5   | 5   |
| „ „ 31. Ghyczy Ignác . . . . .                                       | 100                                                                        | 20  | —   |
| „ jun. 12. Gyürky Ábrahámné grófnő . . .                             | 500                                                                        | 150 | 150 |
| „ jul. 24. Gyürky Ábrahám gr. földbirtokos                           | 500                                                                        | 150 | 150 |
| „ aug. 30. Giller János főerdőmester . . .                           | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1868. márcz. 14. Gombossy János m. k. osztály-<br>tanácsos . . . . . | 100                                                                        | 5   | —   |
| 1868. sept. 24. Girsik János m. k. jószágigazgató .                  | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1869. sept. 15. Görgey Géza m. k. jószágigazgató .                   | 100                                                                        | 25  | —   |
| „ okt. 30. Garlathy Kálmán m. k. főerdész .                          | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1870. jul. 31. Girtl Ádám urad. főerdész . . .                       | 100                                                                        | 8   | 8   |
| „ nov. 21. Geisinger József m. k. erdész . . .                       | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1876. jun. 13. Gromon Dezső főispán . . . . .                        | 200                                                                        | 10  | 10  |
| „ sept. 8. Gáblencz Pál m. k. katasteri erdő-<br>becslő . . . . .    | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1867. ápr. 1. Hideghéthy Antal földbirtokos .                        | 100                                                                        | 10  | 10  |
| „ máj. 15. Hajós József kir. tanácsos . . .                          | 100                                                                        | 10  | 10  |
| 1868. sept. 21. Huzly Károly kisprépost . . .                        | 100                                                                        | 5   | 5   |
| „ „ 24. Haske Emil városi erdőmester . . .                           | 100                                                                        | 5   | —   |
| „ „ 24. Hoffmann Sándor m. k. min. titkár                            | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1870. ápr. 26. Hoffmann Samu fakereskedő . . .                       | 100                                                                        | 10  | —   |
| „ aug. 1. Horváth Imre m. k. főerdész . . .                          | 100                                                                        | 25  | —   |
| 1871. márcz. 15. Haasz Adolf fakereskedő . . .                       | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1872. márcz. 14. Hoffmann Antal köz. alap. erdőm.                    | 200                                                                        | 20  | —   |
| „ ápr. 28. Hirsch Istv. cultusminist. fogalmazó                      | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1875. aug. 21. Hóra József m. k. kataszt. erdőbecslő                 | 100                                                                        | 8   | 8   |
| 1876. máj. 1. Huszár István földbirtokos . . .                       | 200                                                                        | 10  | 10  |

| Az alapítás<br>ideje. |                                                          | Alapított Tartó- Fize-<br>tőke. zás tés.<br>1876-ik évre.<br>F o r i n t. |                   |                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                       |                                                          |                                                                           |                   |                   |
| 1867. jun. 1.         | Inkey József földbirtokos . . . . .                      | 200                                                                       | 10                | 10                |
| " "                   | 17. Ivánka Imre vasuti igazgató . . . . .                | 100                                                                       | 20                | 15                |
| 1868. febr. 25.       | Igló város . . . . .                                     | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| 1869. sept. 29.       | Illés Nándor urad. erdőmester . . . . .                  | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| " "                   | 30. Joász Alajos m. k. erdész . . . . .                  | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| 1876. máj. 2.         | Ivácskovics Prokop patriarcha . . . . .                  | 200                                                                       | 10                | 10                |
| 1867. jan. 25.        | Kende Kanut orsz. képviselő . . . . .                    | 100                                                                       | 30                | —                 |
| " márcz. 8.           | Kelemen Sándor földbirtokos . . . . .                    | 100                                                                       | 5                 | —                 |
| " "                   | 8. Kelemen Albert földbirtokos . . . . .                 | 100                                                                       | 5                 | —                 |
| " aug. 7.             | Kovács Sándor földbirtokos . . . . .                     | 100                                                                       | 25                | —                 |
| 1868. jan. 24.        | Kecskemét város . . . . .                                | 100                                                                       | 21. <sup>20</sup> | 21. <sup>20</sup> |
| " ápr. 21.            | Kugler Lajos m. k. erdész . . . . .                      | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| " "                   | 21. Karácsonyi Guido gr. földbirt. . . . .               | 100                                                                       | 18                | 8                 |
| " aug. 7.             | Kuhinka Ferencz földbirtokos . . . . .                   | 100                                                                       | 35                | —                 |
| " sept. 11.           | Kassa sz. kir. város . . . . .                           | 200                                                                       | 126               | 126               |
| " "                   | 23. Kádár István ifj. közalap. erdőmester . . . . .      | 100                                                                       | 8                 | 5                 |
| 1869. jul. 24.        | Kolba Samu fakereskedő . . . . .                         | 100                                                                       | 30                | 30                |
| " sept. 15.           | Kohn Nátán terménykereskedő . . . . .                    | 100                                                                       | 10                | 10                |
| " "                   | 27. Kaczvinszky Viktor jászói prépost . . . . .          | 100                                                                       | 21                | 8                 |
| 1870. febr. 15.       | Kiegerl János földbirtokos . . . . .                     | 100                                                                       | 29                | —                 |
| " márcz. 1.           | Klipunovszky Károly m. kir.<br>jósági igazgató . . . . . | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| 1870. ápr. 26.        | Krivoss András fakereskedő . . . . .                     | 200                                                                       | 20                | 10                |
| " okt. 27.            | Kreybig László m. k. erdőgyakorn. . . . .                | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| " decz. 1.            | Konecz Imre m. k. főerdész . . . . .                     | 100                                                                       | 20                | 5                 |
| " "                   | 17. Kosztka Vilmos m. k. sőtiszt . . . . .               | 100                                                                       | 5                 | —                 |
| " "                   | 24. Kallina Károly m. k. erdőmester . . . . .            | 100                                                                       | 10                | 10                |
| 1871. jan. 12.        | Kálmár Tivadar m. k. erdőmester . . . . .                | 100                                                                       | 8                 | 8                 |
| " decz. 16.           | Kenessey Kálmán m. k. oszt. tanácsos . . . . .           | 100                                                                       | 20                | 15                |
| 1872. aug. 15.        | Krausz József m. k. erdész . . . . .                     | 100                                                                       | 10                | 10                |
| 1873. okt. 30.        | Kuntzl Antal közalap. erdész . . . . .                   | 100                                                                       | 15                | 15                |
| 1875. jul. 10.        | Kellner Valer m. k. erdőmester . . . . .                 | 100                                                                       | 5                 | 10                |
| 1876. febr. 15.       | Horgosi Kárász Imre földbirtokos . . . . .               | 200                                                                       | —                 | —                 |
| " márcz. 31.          | Károlyi Alajos gr. cs. k. nagykövet . . . . .            | 500                                                                       | 25                | 25                |



| Az alapítás<br>ideje.                                                       | Álapított<br>tőke. | Tarto-<br>zás.   | Fize-<br>tés. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|
|                                                                             |                    |                  | 1876-ik évre. |
|                                                                             |                    |                  | F o r i n t.  |
| 1867. febr. 6. <b>L</b> ónyay Gábor földbirtokos . . .                      | 200                | 20               | 20            |
| „ „ 7. <b>L</b> ipthay Béla báró . . .                                      | 100                | 10               | 10            |
| „ aug. 7. <b>L</b> aszly István földbirtokos . . .                          | 100                | 10               | —             |
| 1868. febr. 28. <b>L</b> ázár Jakab m. k. jószágigazgató . . .              | 100                | 8                | 8             |
| 1869. aug. 30. <b>L</b> aitner Elek m. k. erdész . . .                      | 100                | 8                | 8             |
| 1869. sept. 15. <b>L</b> aczkó Elek m. k. számtiszt . . .                   | 100                | 8                | 8             |
| „ „ 25. <b>L</b> őcse sz. k. város . . .                                    | 100                | 5                | 5             |
| „ „ 30. <b>L</b> áng Gábor kataszt. erdőbecslő . . .                        | 100                | 7. <sup>44</sup> | —             |
| 1870. ápr. 26. <b>L</b> ehotzky János fakereskedő . . .                     | 200                | 10               | —             |
| „ aug. 16. <b>L</b> egányi Géza m. k. erdész . . .                          | 100                | 5                | 5             |
| 1876. jun. 10. <b>L</b> echner Gábor m. k. erdőmester . . .                 | 100                | 8                | 8             |
| 1867. jan. 24. <b>M</b> ajthényi László báró, főispán . . .                 | 100                | 30               | —             |
| „ „ 24. <b>M</b> arczibányi Antal földbirtokos . . .                        | 100                | 10               | 10            |
| „ ápr. 15. <b>M</b> ednyánszky Dénes báró . . .                             | 100                | 5                | 5             |
| 1867. jun. 23. <b>M</b> átray Mihály földbirtokos . . .                     | 100                | 35               | —             |
| 1868. jun. 23. <b>M</b> aros-Vásárhely sz. k. város . . .                   | 100                | 10               | 5             |
| „ nov. 9. <b>M</b> arkos György m. k. kataszt. igazgató . . .               | 100                | 10               | 10            |
| 1869. aug. 9. <b>M</b> altsek Gusztáv m. k. jószágigazg. . .                | 100                | 13               | 8             |
| „ sept. 15. <b>M</b> arschan József m. k. jószágigaz-<br>gatói titkár . . . | 100                | 16               | 8             |
| 1869. sept. 15. <b>M</b> ikó Béla m. k. kohóvegyész . . .                   | 100                | 8                | 8             |
| „ „ 16. <b>M</b> ikó Péter } fakereskedő . . .                              | 100                | 55               | 45            |
| 1870. ápr. 26. <b>M</b> ikó Péter } „ . . .                                 | 100                |                  |               |
| „ jun. 24. <b>M</b> áday Izidor ministeri titkár . . .                      | 100                | 20               | 15            |
| „ aug. 16. <b>M</b> olcsány Gábor m. k. erdész . . .                        | 100                | 5                | 5             |
| „ okt. 4. <b>M</b> iesky Zsigmond földbirtokos . . .                        | 100                | 10               | —             |
| „ decz. 18. <b>M</b> ajor Pál ministeri tanácsos . . .                      | 100                | 20               | —             |
| 1875. sept. 2. <b>M</b> jazovszky Károly m. k. erdész . . .                 | 100                | 10               | 10            |
| 1876. márcz. 29. <b>M</b> aderspach Viktor földbirtokos . . .               | 160                | 8                | 8             |
| „ máj. 7. <b>M</b> ihalovics József érsek . . .                             | 200                | 10               | 20            |
| 1867. jan. 22. <b>N</b> émeth Sámuel ügyvéd . . .                           | 100                | 10               | 10            |
| „ febr. 3. <b>N</b> ádasdy Lipót gróf . . .                                 | 100                | 10               | 10            |
| „ decz. 13. <b>N</b> achtnebel Ferencz m. k. erdőm. . .                     | 100                | 10               | —             |



| Alapítás<br>ideje.                                                      | Alapított Tőke. | Tartozás.<br>1876-ik évre. | Fizetés.<br>1876-ik évre. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|
|                                                                         | F o r i n t.    |                            |                           |
| 1868. sept. 23. Nagy György földbirtokos . . . . .                      | 100             | 25                         | —                         |
| 1872. jul. 14. Novák József k. közalap. erdész . . . . .                | 100             | 10                         | 10                        |
| 1874. jun. 12. Neuschloss Emil fakereskedő . . . . .                    | 160             | 24                         | 24                        |
| 1876. márcz. 2. Nopcsa Ferencz báró . . . . .                           | 100             | 5                          | 5                         |
| 1867. jan. 19. Pálffy János gróf . . . . .                              | 100             | 10                         | —                         |
| „ „ 21. Mérki Piller Gedeon orsz. képv. . . . .                         | 100             | 8                          | 8                         |
| „ „ 30. Erdődi Pálffy István gróf . . . . .                             | 100             | 8                          | 8                         |
| 1867. febr. 1. Pécs sz. k. város . . . . .                              | 500             | 25                         | 25                        |
| „ „ 7. Pálffy József gróf . . . . .                                     | 200             | 40                         | 40                        |
| „ márcz. 9. Pálffy Antal herczeg . . . . .                              | 200             | 65                         | 65                        |
| „ „ 31. Prély István ügyvéd . . . . .                                   | 100             | 5                          | 5                         |
| „ okt. 15. Papi Balogh Péter f. tanint. igazg. . . . .                  | 200             | 70                         | —                         |
| 1868. febr. 2. Pálffy Mór gróf földbirtokos . . . . .                   | 100             | 10                         | —                         |
| 1869. máj. 7. Prugberger József . . . . .                               | 100             | 8                          | 8                         |
| 1870. febr. 23. Plech József erdőfelügyelő . . . . .                    | 100             | 12                         | 8                         |
| „ okt. 9. Pellion Lajos . . . . .                                       | 100             | 5                          | 5                         |
| „ decz. 8. Pirkner Ernő m. k. erdész . . . . .                          | 100             | 10                         | 5                         |
| 1874. decz. 7. Pausinger József m. k. központi<br>erdőrendező . . . . . | 160             | 21. <sub>12</sub>          | 21. <sub>12</sub>         |
| 1876. jan. 26. Petykó József m. k. erdőbeeslő . . . . .                 | 100             | 8                          | 8                         |
| „ ápr. 18. Peitler Antal József vácsi püspök . . . . .                  | 200             | 10                         | 10                        |
| „ okt. 15. Podmaniczky Géza báró . . . . .                              | 200             | 10                         | 10                        |
| „ „ „ Prindl András m. k. erdőmester . . . . .                          | 100             | —                          | —                         |
| 1867. febr. 20. Rimamurányvölgyi vasműegyl. . . . .                     | 100             | 13                         | 5                         |
| „ jun. 27. Repeczky Ferencz . . . . .                                   | 100             | 25                         | —                         |
| „ jul. 6. Rosenthal Jakab fakereskedő . . . . .                         | 100             | 8                          | 8                         |
| 1869. sept. 29. Récsei Papp Albert . . . . .                            | 100             | 8                          | 8                         |
| 1870. febr. 15. Roller Adolf m. k. erdőmester . . . . .                 | 100             | 8                          | 8                         |
| „ ápr. 26. Reich Adolf fakereskedő . . . . .                            | 100             | 25                         | —                         |
| „ aug. 7. Rudnyánszky Pál m. k. erdész . . . . .                        | 100             | 16                         | 16                        |
| „ nov. 19. Rényi György m. k. honv. őrnagy . . . . .                    | 100             | 10                         | 10                        |
| 1876. febr. 5. Radák Ádám báró . . . . .                                | 200             | 10                         | 10                        |
| „ márcz. 10. Rochlitz Nándor m. k. fogalm.<br>erdőgyakornok . . . . .   | 100             | 8                          | 8                         |



| Alapítás<br>ideje. |                                                                | Alapított Tarto- Fize-<br>tóke. zás. tés.<br>1876-ik évre. |                  |                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                    |                                                                | F o r i n t:                                               |                  |                  |
| 1867. jan. 30.     | Szombathelyi káptalan . . . . .                                | 100                                                        | 8                | 8                |
| „ febr. 14.        | Szapáry Imre gróf . . . . .                                    | 100                                                        | 20               | 20               |
| „ jul. 4.          | Szilárdy Ödön foldbirtokos . . . . .                           | 100                                                        | 25               | —                |
| „ „ 9.             | Nagygyőri Szőcs Károly . . . . .                               | 100                                                        | 25               | 25               |
| „ aug. 1.          | Sopron sz. k. város . . . . .                                  | 100                                                        | 10               | 5                |
| „ „ 7.             | Szontagh Tivadar . . . . .                                     | 100                                                        | 5                | 5                |
| 1868. febr. 1.     | Szakolcza város . . . . .                                      | 100                                                        | 14               | —                |
| „ „ 21.            | Sáros- Nagy- és Kis-Patak<br>közbirtokossága . . . . .         | 100                                                        | 45               | 45               |
| 1868. sept. 21.    | Szunyogh Albert földbirtokos . . . . .                         | 100                                                        | 25               | 20               |
| 1869. aug. 2.      | Sóltz Gyula m. k. erdőtanácsos és<br>akadémiai tanár . . . . . | 100                                                        | 8                | 8                |
| „ „ 30.            | Schusselka Gusztáv üveggyáros . . . . .                        | 100                                                        | 8                | 8                |
| „ sept. 15.        | Szmrecsányi Nátán . . . . .                                    | 100                                                        | 30               | —                |
| „ „ 16.            | Stern Jakab fakereskedő . . . . .                              | 100                                                        | 29               | —                |
| „ „ 21.            | Stern Jakab „ . . . . .                                        | 100                                                        |                  |                  |
| „ „ 27.            | Scheint Adolf m. k. aligazgató . . . . .                       | 100                                                        | 8                | 8                |
| „ „ 27.            | Szászváros városa . . . . .                                    | 100                                                        | 15               | —                |
| 1870. jan. 6.      | Tornyai Schoszbeger<br>Henrik . . . . .                        | 100                                                        | 10               | 10               |
| 1870. márcz. 4.    | Schiffel Károly m. k. erdész . . . . .                         | 100                                                        | 25               | —                |
| „ ápr. 25.         | Scherffel Samu nyug. m. k. főerdő-<br>tanácsos . . . . .       | 100                                                        | 8                | 8                |
| „ aug. 17.         | Székely Mihály erdészeti tanár . . . . .                       | 100                                                        | 28 <sub>35</sub> | 28 <sub>35</sub> |
| „ nov. 15.         | Spéry Lipót m. k. erdőmester . . . . .                         | 100                                                        | 25               | —                |
| 1871. febr. 7.     | Schobel Károly m. k. erdész . . . . .                          | 100                                                        | 10               | 10               |
| 1874. okt. 5.      | Susa Manó fővárosi erdőmester . . . . .                        | 200                                                        | 30               | 30               |
| 1875. aug. 21.     | Steinhausz József m. k. erdész . . . . .                       | 100                                                        | 5                | 5                |
| „ sept. 10.        | Szontagh Gusztáv k. erdész . . . . .                           | 100                                                        | 5                | —                |
| „ decz. 9.         | Simenszky Kálmán közalap. erdőm. . . . .                       | 100                                                        | 16               | 13               |
| 1876. jan. 6.      | Szabó Adolf m. k. főerdész . . . . .                           | 100                                                        | 14 <sub>70</sub> | 6 <sub>70</sub>  |
| „ „ 20.            | Strobel Sándor erdőmester . . . . .                            | 100                                                        | 8                | 8                |
| „ „ 28.            | Simonyi Lajos báró . . . . .                                   | 200                                                        | 10               | 10               |
| „ jun. 13.         | Szécheny Béla gróf . . . . .                                   | 200                                                        | 10               | —                |

| Alapítás<br>ideje.                                               | Alapított Tarto-<br>tőke. | Fize-<br>zés. | tés.<br>1876-ik évre.<br>F o r i n t. |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|
| „ aug. 16. Seide Miksa m. k. erdőgyakornok .                     | 100                       | 8             | 8                                     |
| „ okt. 14. Szt.-Endre város . . . . .                            | 200                       | 10            | 10                                    |
| 1867. jan. 17. Tisza László földbirtokos . . .                   | 100                       | 8             | 8                                     |
| „ ápr. 3. Tisza Lajos földbirtokos . . .                         | 200                       | 10            | 10                                    |
| „ aug. 6. Török Sándor országos képviselő                        | 100                       | 40            | —                                     |
| 1868. febr. 11. Temesvár sz. k. város . . .                      | 100                       | 15            | 10                                    |
| „ sept. 24. Treis János kápt. erdőbíró . . .                     | 100                       | 25            | —                                     |
| 1870. okt. 26. Tomesányi Gyula m. k. erdész .                    | 100                       | 8             | 8                                     |
| „ nov. 15. Terbócs Bertalan erdész . . .                         | 100                       | 8             | 16                                    |
| 1872. márcz. 15. Takács Ferencz közalap. erdőm.                  | 100                       | 5             | 5                                     |
| 1865. jan. 5. Tóth Jenő . . . . .                                | 100                       | 5             | 5                                     |
| 1876. okt. 31. Tomesányi Gusztáv erdőgyakorn.                    | 100                       | 8             | —                                     |
| 1867. febr. 9. Újvidék sz. k. város . . . .                      | 100                       | 10            | 10                                    |
| 1872. máj 15. Uray Bódog közalap. raktárgondn.                   | 100                       | 10            | 10                                    |
| 1868. jan. 1. Veszprém város . . . . .                           | 100                       | 10            | 10                                    |
| 1869. jul. 30. Vallás és közoktatásügyi<br>ministerium . . . . . | 200                       | 10            | —                                     |
| 1870. jan. 22. Vertány Lajos m. k. erdőgyakorn.                  | 100                       | 35            | —                                     |
| „ máj. 13. Versecz sz. k. város . . . . .                        | 200                       | 33            | 20                                    |
| „ okt. 1. Várjon Géza m. k. erdőmester . .                       | 100                       | 8             | 8                                     |
| „ „ 6. Vadászfy Jenő közalap. erdész . .                         | 100                       | 8             | 8                                     |
| 1867. jan. 17. Wenckheim László báró . . .                       | 100                       | 10            | 10                                    |
| „ febr. 20. Wenckheim Béla báró . . . .                          | 100                       | 5             | —                                     |
| „ jun. 1. Wagner Károly főerdőtanácsos .                         | 100                       | 5             | 5                                     |
| 1872. máj. 28. Weiss Ferencz k. erdőgyakornok .                  | 100                       | 37            | 29                                    |
| 1873. nov. 29. Wágner Vilmos m. k. mérnök .                      | 100                       | 15            | 10                                    |
| 1875. jan. 23. Wallfisch Ch. és fiai fakereskedők                | 100                       | 8             | —                                     |
| „ nov. 13. Wieser Alajos m. k. főerdész . .                      | 100                       | 21            | 21                                    |
| 1876. febr. 18. Wenckheim Rudolf gróf . . .                      | 200                       | 10            | 10                                    |
| 1867. jan. 20. Zay Albert gróf . . . . .                         | 200                       | 20            | —                                     |
| „ ápr. 1. Zichy N. János gróf . . . . .                          | 200                       | 10            | 10                                    |



| Alapítás<br>ideje.                              | Alapított Tarto-<br>tőke. zás. | Fize-<br>tés. | 1876-ik évre. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
|                                                 | F o r i n t.                   |               |               |
| 1876.márcz. 10. Zúzk y Károly közjegyző . . .   | 100                            | 25            | —             |
| „ ápril 26. Zúzk y Károly „ . . .               | 100                            | 30            | 30            |
| „ decz. 16. Zarka Miklós ministeri titkár . . . | 200                            | 10            | 10            |
| „ márcz. 16. Zilah város . . .                  | 200                            | 10            | 10            |

## II. Rendes tagok.

|                                                                  | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>A</b> driány Arnold m. k. kataszt. erdőbecslő felügyelő . . . | 8                  | 8                 |
| Ailmann András m. k. erdőmester . . .                            | 8                  | 8                 |
| Arcz Károly m. k. erdészeti pénztári ellenőr . . .               | 8                  | 5                 |
| Akadémiai általános társulat Selmeczbányán . . .                 | 8                  | 4                 |
| Alberty Gusztáv m. k. erdész . . .                               | 20                 | 15                |
| Adriany Antal m. k. erdész . . .                                 | 23                 | —                 |
| Albert József urad. erdész . . .                                 | 8                  | 8                 |
| <b>B</b> alás Árpád gazdasági tanintézeti igazgató . . .         | 24                 | 24                |
| Balás Emil m. k. erdész . . .                                    | 19                 | 11                |
| Baranyai Gáspár földbirtokos . . .                               | 8                  | 8                 |
| Bazin sz. k. város . . .                                         | 25                 | —                 |
| Belássy Khun Henrik gróf . . .                                   | 10                 | —                 |
| Bernáth Dezső országos képviselő . . .                           | 25                 | —                 |
| Benceze János m. m. kataszt. erdőbecslő . . .                    | 16                 | 14                |
| Barlay Sándor m. k. erdész . . .                                 | 8                  | —                 |
| Benedek György m. k. kataszt. becselőbiztos . . .                | 8                  | 8                 |
| Binder Gusztáv m. k. erdész . . .                                | 8                  | 8                 |
| Bereczky Sándor káptalani erdőbíró . . .                         | 8                  | 8                 |
| Bükhely Antal urad. főerdőmester . . .                           | 13                 | 8                 |
| Batyka János m. k. erdész . . .                                  | 8                  | 8                 |
| Barco Ede báró fürdőfelügyelő . . .                              | 8                  | 8                 |
| Berghold Károly körerdész . . .                                  | 8                  | 8                 |
| Boglutz Béla l. sz. püspökségi erdész . . .                      | 8                  | 8                 |
| Berzeviczy Egyed országgyűlési képviselő . . .                   | 8                  | 8                 |
| Böhm Gusztáv m. k. jószágigazg. titkár . . .                     | 5                  | 5                 |

|                                                        | Tartozott. Fizetett. |      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------|
|                                                        | frt.                 | frt. |
| Binder Vilmos m. k. főerdész . . . . .                 | 8                    | 8    |
| Baumann Antal m. k. gépész . . . . .                   | 8                    | 8    |
| Breznóbánya sz. k. város . . . . .                     | 25                   | —    |
| Biebel János építész és fakereskedő . . . . .          | 8                    | 8    |
| Bielek István m. k. főerdész . . . . .                 | 8                    | 8    |
| Blaschek Ede m. k. kataszt. erdőbecslő . . . . .       | 8                    | 8    |
| Belházy Jenő m. k. főerdész . . . . .                  | 16                   | 16   |
| Bánffy Zoltán báró földbirtokos . . . . .              | 8                    | 8    |
| Baiersdorf Károly erdész . . . . .                     | 8                    | 8    |
| Borsos István urad. erdőmester . . . . .               | 8                    | 8    |
| <b>Chászár</b> Károly városi erdész . . . . .          | 8                    | 8    |
| Csiby Lőrincz m. k. erdőgyakornok . . . . .            | 8                    | —    |
| Csaszkóczy Mihály id. m. k. erdőmester . . . . .       | 8                    | —    |
| „ „ ifj. m. k. erdőgyakornok . . . . .                 | 8                    | —    |
| Conrad Gusztáv m. k. erdész . . . . .                  | 8                    | 8    |
| Capesius Rezső „ „ „ . . . . .                         | 8                    | 8    |
| Cornidesz György m. k. erdész . . . . .                | 8                    | 8    |
| Csik Gyula uradalmi erdész . . . . .                   | 16                   | —    |
| Cseh Lajos m. k. bányatanácsos . . . . .               | 10                   | —    |
| <b>Dobsina</b> város . . . . .                         | 16                   | 5    |
| Delavos Ernő m. k. erdész . . . . .                    | 8                    | 8    |
| Degenfeld Pál gróf . . . . .                           | 10                   | —    |
| Deván Robert m. k. erdész . . . . .                    | 20                   | —    |
| Divald Gyula m. k. erdőgyakornok . . . . .             | 8                    | 8    |
| Dusbaba Ignác urad. erdész . . . . .                   | 8                    | 8    |
| Dvyhally Jenő m. k. erdész . . . . .                   | 8                    | —    |
| Dobokay Lajos m. k. jószágigazg. fogalmazó . . . . .   | 8                    | 8    |
| Dyk Antal m. k. erdész . . . . .                       | 5                    | 5    |
| Decani Ernő m. k. kataszt. erdőbecslő biztos . . . . . | 8                    | 8    |
| Demián Elek urad. erdész . . . . .                     | 10                   | 8    |
| Dőry József k. számvizsgáló . . . . .                  | 8                    | —    |
| Driesz Frigyes m. k. közalap. erdőmester . . . . .     | 16                   | 8    |
| Drexler Ignác pagony-erdész . . . . .                  | 8                    | 8    |



|                                                           | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Ernhoffer</b> Ignác számadó erdész . . . . .           | 8                  | 8                 |
| <b>Eltzenbaum</b> Róbert uradalmi főerdész . . . . .      | 11                 | 11                |
| <b>Ertl</b> Gusztáv m. k. kataszt. erdőbecslő . . . . .   | 8                  | 8                 |
| <b>Eszterházy</b> Pál herceg . . . . .                    | 10                 | —                 |
| <b>Eszterházy</b> Miklós Mórícz gróf . . . . .            | 8                  | 8                 |
| <b>Ehrenhelms</b> Ágoston m. k. h. erdész . . . . .       | 37                 | 37                |
| <b>Eck</b> Ferencz m. k. erdőmester . . . . .             | 13                 | 5                 |
| <b>Felsőmagyarországi</b> bányapolgárság . . . . .        | 10                 | 5                 |
| <b>Feueregger</b> Imre m. k. helyettes főerdész . . . . . | 8                  | 8                 |
| <b>Farkas</b> Pál erdőmester . . . . .                    | 16                 | 8                 |
| <b>Forberger</b> Pál erdészeti segéd . . . . .            | 8                  | 8                 |
| <b>Fugerth</b> Károly főerdész . . . . .                  | 13                 | 8                 |
| <b>Fejér</b> Lajos m. k. erdész . . . . .                 | 8                  | 5                 |
| <b>Früstök</b> István főerdész . . . . .                  | 8                  | 8                 |
| <b>Fleischer</b> János m. k. erdőmester . . . . .         | 23                 | 8                 |
| <b>Faller</b> Károly kir. erdőmester . . . . .            | 13                 | 13                |
| <b>Forgó</b> Mihály érseki urad. erdész . . . . .         | 8                  | 8                 |
| <b>Figura</b> József vadász . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| <b>Frits</b> Béla m. k. erdész . . . . .                  | 20                 | 10                |
| <b>Fischl</b> Ferencz urad. főerdész . . . . .            | 8                  | 8                 |
| <b>Fritz</b> Pál m. k. főmérnök . . . . .                 | 8                  | 8                 |
| <b>Friss</b> Ferencz primási urad. körvadász . . . . .    | 8                  | 8                 |
| <b>Freund</b> Mózes fakereskedő . . . . .                 | 8                  | 8                 |
| <b>Farkas</b> Rezső urad. erdész . . . . .                | 8                  | 8                 |
| <b>Fekete</b> Lajos m. k. erdőakadémiai tanár . . . . .   | 8                  | 8                 |
| <b>Galló</b> József m. k. erdész . . . . .                | 13                 | 8                 |
| <b>Götz</b> Károly erdész . . . . .                       | 8                  | 5                 |
| <b>Goebbel</b> Gyula k. erdész . . . . .                  | 8                  | 8                 |
| <b>Gondos</b> János főerdész . . . . .                    | 8                  | 8                 |
| <b>Ganovszky</b> Gusztáv m. k. erdész . . . . .           | 20                 | —                 |
| <b>Geiszler</b> József m. k. főerdész . . . . .           | 23                 | 15                |
| <b>Ghillány</b> László báró földbirtokos . . . . .        | 8                  | 8                 |
| <b>Györke</b> István m. k. erdőgyakornok . . . . .        | 8                  | 8                 |
| <b>Gelinek</b> Tivadar m. k. erdőrendező . . . . .        | 8                  | 8                 |

|                                                                 | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Gotthilf Ede fa- és terménykereskedő . . . . .                  | 8                  | 8                 |
| Göllner Antal m. k. erd. pénztárnok . . . . .                   | 8                  | 8                 |
| Guha Károly m. k. erdész . . . . .                              | 13                 | 13                |
| Gyöngyössy Béla m. k. erdőgyakornok . . . . .                   | 8                  | 8                 |
| Groedl testvérek fakereskedők . . . . .                         | 8                  | 8                 |
| Gräszman János főerdész . . . . .                               | 16                 | 8                 |
| Győröcskey Mihály földbirtokos . . . . .                        | 10                 | 5                 |
| Gölnicz bányaváros . . . . .                                    | 5                  | —                 |
| Géczi Lajos m. k. számvivő . . . . .                            | 10                 | —                 |
| Gáspár Béla m. k. erdész . . . . .                              | 16                 | —                 |
| Gálffy Sándor jószágigazgató . . . . .                          | 8                  | 8                 |
| <b>H</b> avas János urad. főerdész . . . . .                    | 11                 | 11                |
| Hám Ferencz erdész . . . . .                                    | 8                  | 8                 |
| Hammer Károly m. k. erdőgyakornok . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Harvich Ernő számadó erdész . . . . .                           | 8                  | 8                 |
| Hauszner József erd. pénztárnok . . . . .                       | 8                  | 8                 |
| Harczer Imre m. k. erdőmester . . . . .                         | 8                  | 8                 |
| Harczer Antal m. k. erdőmester . . . . .                        | 10                 | 10                |
| Herger János m. k. főerdőmester . . . . .                       | 16                 | 16                |
| Heiszer Antal m. k. erd. pénztárnok . . . . .                   | 8                  | 8                 |
| Hoffmann Zeno főerdész . . . . .                                | 8                  | 8                 |
| Hörn József főerdész . . . . .                                  | 10                 | 8                 |
| Homolka Lajos m. k. erdész . . . . .                            | 8                  | 16                |
| Hetényi Károly közalapítv. mérnök . . . . .                     | 8                  | —                 |
| Herczog Károly erdőfelügyelő . . . . .                          | 8                  | 8                 |
| Herczog Gyula famester . . . . .                                | 8                  | 8                 |
| Hidvéghy Károly urad. erdőtiszt . . . . .                       | 8                  | —                 |
| Horváth Mihály birtokos . . . . .                               | 8                  | 8                 |
| Hagyik János körerdész . . . . .                                | 8                  | 8                 |
| Herfourth László urad. főerdész . . . . .                       | 16                 | 8                 |
| Horváth Lajos m. k. erdész . . . . .                            | 25                 | 20                |
| Hub Rezső urad. főerdész . . . . .                              | 8                  | 8                 |
| Halpert Náthán fakereskedő . . . . .                            | 8                  | 8                 |
| Haliárszky Samu urad. erdész . . . . .                          | 8                  | 8                 |
| Hoffmann Sándor id. m. k. postamester és földbirtokos . . . . . | 8                  | 8                 |



|                                               | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Hrebenda Pál erdész . . . . .                 | 8                  | 8                 |
| Heves megye gazdasági egyesülete . . . . .    | 5                  | —                 |
| Janicsáry Sándor földbirtokos . . . . .       | 8                  | 10                |
| Jarinay Vilmos m. k. főerdész . . . . .       | 23                 | 8                 |
| Jámbrich János m. k. erdész . . . . .         | 8                  | 8                 |
| Ihrig Vilmos erdőmester . . . . .             | 8                  | 8                 |
| Jolsva bányaváros . . . . .                   | 25                 | —                 |
| Jony Gusztáv m. k. erdész . . . . .           | 8                  | —                 |
| Jettmár János m. k. erd. mérnök . . . . .     | 8                  | —                 |
| Jakab György főerdész . . . . .               | 8                  | 8                 |
| Járos János m. k. erdész . . . . .            | 8                  | —                 |
| Jánossy Dénes m. k. faraktárgondnok . . . . . | 19                 | 19                |
| Jungbauer Lajos mérnök . . . . .              | 10                 | 10                |
| Kasztner Nándor m. k. erdőmester . . . . .    | 20                 | 15                |
| Kabina János urad. erdőmester . . . . .       | 13                 | 8                 |
| Kania Nándor polgármester . . . . .           | 10                 | 10                |
| Kumper Mór közerdész . . . . .                | 11                 | 8                 |
| Kostyal György m. k. erdész . . . . .         | 8                  | 8                 |
| Knár Lajos gazdasz. kincst. tiszt . . . . .   | 8                  | 8                 |
| Kürthy Géza m. k. erdész . . . . .            | 8                  | 8                 |
| Krivácsy Elek m. k. főerdész . . . . .        | 8                  | 8                 |
| Krascsenics Imre főerdész . . . . .           | 13                 | 8                 |
| Klein Ödön m. k. erdőrendező . . . . .        | 8                  | 8                 |
| Kutrovác Károly főerdész . . . . .            | 8                  | 8                 |
| Kovacsik Mihály erdőmester . . . . .          | 16                 | 8                 |
| Kermopotich Nándor m. k. erdész . . . . .     | 8                  | 8                 |
| Kocsy János m. k. erdőgyakornok . . . . .     | 8                  | —                 |
| Korény Gyula főerdész . . . . .               | 8                  | 5                 |
| Korossy Károly m. k. erdész . . . . .         | 8                  | 8                 |
| Kajaba Lajos főerdész . . . . .               | 8                  | 8                 |
| Kákossy László erdész . . . . .               | 8                  | 8                 |
| Kovács György urad. erdész . . . . .          | 14                 | 9                 |
| Kiss Ferencz tisztartó . . . . .              | 11                 | 8                 |
| Kozinszky József főerdész . . . . .           | 8                  | 6                 |

|                                                              | Tartozott. frt. | Fizetett. frt. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Károlyi Ede gróf . . . . .                                   | 8               | —              |
| Kovács Géza m. k. erdőgyakornok . . . . .                    | 8               | —              |
| Kelemen Márton m. k. erdész . . . . .                        | 8               | 8              |
| Kovács György erdész . . . . .                               | 8               | 8              |
| Knotz Adolf fakereskedő . . . . .                            | 8               | 8              |
| Komarek József m. k. erdész . . . . .                        | 5               | 5              |
| Kossányi Róbert m. k. erdőmester . . . . .                   | 8               | 8              |
| Koch Ede városi erdőmester . . . . .                         | 8               | 8              |
| Kelemen Lajos m. k. erdőgyakornok . . . . .                  | 8               | 8              |
| Kőszeg sz. k. város . . . . .                                | 8               | 8              |
| Kellner György m. k. erdőgyakornok . . . . .                 | 8               | 8              |
| Kemény Kálmán báró földbirtokos . . . . .                    | 8               | 8              |
| Késmárk sz. k. város . . . . .                               | 25              | —              |
| Kobera Károly pagonyerdész . . . . .                         | 8               | 8              |
| Kolbenhayer Pál erdőgyakornok . . . . .                      | 8               | 8              |
| Königsegg Aulendorf Gusztáv gr. földbirt. . . . .            | 8               | 8              |
| László Ignác megyei főerdész . . . . .                       | 8               | 8              |
| Lehmann János közalap. erdész. mérnöksegéd . . . . .         | 8               | 8              |
| Lesner Ferencz m. k. erdőgyakornok . . . . .                 | 8               | 8              |
| Lokcsánszky Flóris erdész . . . . .                          | 8               | 8              |
| Linczboth János építész . . . . .                            | 5               | —              |
| Lieskó Ede erdőgyakornok . . . . .                           | 8               | 8              |
| Liptay Ferencz m. k. honvédezredes . . . . .                 | 8               | 8              |
| Langhammer József erdész . . . . .                           | 8               | 8              |
| Leitner Endre erdész . . . . .                               | 8               | 8              |
| Loenhard Károly m. k. erdőgyakornok . . . . .                | 8               | —              |
| Lászlóffy Gábor m. k. erdőgyakornok . . . . .                | 8               | 8              |
| Latinovics László m. k. kataszt. felügyelő . . . . .         | 8               | —              |
| Levitzky Albert m. k. erdőgyakornok . . . . .                | 8               | 8              |
| Langer József m. k. gépmester . . . . .                      | 8               | —              |
| Lónyay Tivadar cs. k. aranykulesos és földbirtokos . . . . . | 10              | 8              |
| Landerer Arthur m. k. közalap. erdész . . . . .              | 8               | 8              |
| Luczenbacher Pál fakereskedő . . . . .                       | 10              | 10             |
| Lux Vilmos m. k. raktártiszt . . . . .                       | 20              | 20             |
| Loeszl János urad. főerdész . . . . .                        | 8               | 8              |



|                                                             | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Lönhard Frigyes m. k. erdészeti fogalmazó . . . . .         | 8                  | 8                 |
| Lengyel Károly urad. főerdész . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Makonyi Sámuel urad. főerdész . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Marsovszky Mór földbirtokos . . . . .                       | 8                  | 8                 |
| Masztics Gusztáv m. k. erdész . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Molesány Ernő m. k. erdőgyakornok . . . . .                 | 8                  | 8                 |
| Mucics István m. k. erdész . . . . .                        | 8                  | 8                 |
| Michel József m. k. erdész . . . . .                        | 8                  | 8                 |
| Mess Alajos körerdész . . . . .                             | 8                  | 8                 |
| Mányay Imre m. k. közalap. erdész . . . . .                 | 8                  | —                 |
| Michlbach János m. k. erdész . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Milutinovics S. és fiai fakereskedők . . . . .              | 8                  | 8                 |
| Menczl Gáspár m. k. erdőrendezői segéd . . . . .            | 8                  | 8                 |
| Miksó Imre oklev. gazdász . . . . .                         | 8                  | 8                 |
| Máhr Károly erdőmester . . . . .                            | 8                  | 8                 |
| Makucz Rezső m. k. erdész . . . . .                         | 13                 | 8                 |
| Misselbacher Nándor m. k. erdész . . . . .                  | 13                 | 5                 |
| Meinhold Rezső m. k. kataszt. erdőbeeslő . . . . .          | 8                  | 8                 |
| Murgáss János urad. főerdész . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Modor sz. k. város . . . . .                                | 5                  | —                 |
| Mórocz István orsz. m. gazd. egylet titkára . . . . .       | 20                 | 20                |
| Molnár Károly erdész . . . . .                              | 8                  | 8                 |
| Meyer György ügyvéd . . . . .                               | 5                  | 5                 |
| Magyar-óvári és bellyei főhercegi uradalmak . . . . .       | 105                | 105               |
| Molitor Ágost m. k. kataszt. erdőbeeslő felügyelő . . . . . | 8                  | 8                 |
| Marczelly Gusztáv m. k. faraktárgondnok . . . . .           | 13                 | 5                 |
| Matuskovics Béla m. k. hely. erdész . . . . .               | 8                  | 8                 |
| Magerle Ede m. k. erdész . . . . .                          | 20                 | 15                |
| Mandelik Daniel m. k. erdőmester . . . . .                  | 20                 | 10                |
| Majthényi József báró . . . . .                             | 10                 | 10                |
| Nagy Pál földbirtokos . . . . .                             | 10                 | —                 |
| Nagy-Rőcze sz. k. város . . . . .                           | 5                  | —                 |
| Neumann Antal urad. erdész . . . . .                        | 8                  | 5                 |
| Niemetz Mór erdész . . . . .                                | 8                  | 8                 |
| Nikel Adolf erdőmester . . . . .                            | 10                 | 10                |

|                                                          | Tartozott. frt. | Fizetett. frt. |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nikel Zsigmond m. k. erdőakad. tanár . . . . .           | 16              | 8              |
| Nozdrowiczky Miklós városi erdőmester . . . . .          | 8               | 8              |
| Novák Ferencz püspöki erdőmester . . . . .               | 8               | 8              |
| Nádassy Kálmán földbirtokos . . . . .                    | 8               | 6              |
| Niehold János körerdész . . . . .                        | —               | —              |
| Nehrer Mátvás fakereskedő . . . . .                      | 10              | 5              |
| Ódor Ignác alerdész . . . . .                            | 8               | 8              |
| Oszterlamm Armin m. k. erdőrendező . . . . .             | 8               | 8              |
| Ohmeyer János m. k. erdész . . . . .                     | 5               | 5              |
| Szerémi herczeg Odeschalchy Arthur földbirt . . . . .    | 8               | 8              |
| Orbán György uradalmi igazgató . . . . .                 | 10              | 5              |
| Palkovics Károly végzett erdészakadémius . . . . .       | 8               | 8              |
| Pap Lajos orsz. képviselő . . . . .                      | 20              | 15             |
| Penszl Antal m. k. kataszt. erdőbecslőbiztos . . . . .   | 8               | 8              |
| Pehán Gusztáv erdőmester . . . . .                       | 15              | 10             |
| Pethő Lajos erdész . . . . .                             | 8               | 8              |
| Pintér Károly erdőtiszt . . . . .                        | 10              | —              |
| Prónay Aurel báró m. k. erdőgyakornok . . . . .          | 8               | 8              |
| Pintér Ferencz főkáptalani erdész . . . . .              | 8               | 8              |
| Pozsony sz. k. város . . . . .                           | 10.5            | 5.25           |
| Polák Hermil m. k. erdész . . . . .                      | 13              | 5              |
| Party Mihály erdőbíró . . . . .                          | 8               | 8              |
| Panek Norbert m. k. erdész . . . . .                     | 8               | 8              |
| Prorok Kajetán m. k. erdész . . . . .                    | 8               | 8              |
| Peller Ferencz m. k. főerdész . . . . .                  | 8               | 8              |
| Piller Sándor földbirtokos . . . . .                     | 8               | 8              |
| Pulvermacher Gusztáv m. k. erdőrendező . . . . .         | 23              | 23             |
| Pittner Gáspár m. k. jószágigazgatói számtiszt . . . . . | 5               | 5              |
| Pischl Pál m. k. erdész . . . . .                        | 10              | 5              |
| Pfalecz Károly m. k. erdész . . . . .                    | 13              | 5              |
| Plecheisz János főerdész . . . . .                       | 8               | 8              |
| Papp Ferencz erdészsegéd . . . . .                       | 8               | 8              |
| Papp János m. k. erdőgyakornok . . . . .                 | 8               | —              |
| Pischl Pál ifj. m. k. erdőgyakornok . . . . .            | 8               | 8              |



|                                                           | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Pietz Ewald m. k. erdész . . . . .                        | 20                 | 15                |
| Pauliny János m. k. erdész . . . . .                      | 23                 | 8                 |
| Puza Jenő közalap. főerdész . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Petrus Márton erdőmester . . . . .                        | 8                  | 8                 |
| Pukács Antal m. k. számvivő . . . . .                     | 8                  | —                 |
| Petrzik Antal erdész . . . . .                            | 8                  | 8                 |
| Prusinszky Károly m. k. erdészeti számvivő . . . . .      | 10                 | 5                 |
| <b>R</b> adda Mihály fakereskedő . . . . .                | 8                  | 8                 |
| Riedl Ödön erdőmester . . . . .                           | 8                  | 8                 |
| Rappensberger Márton m. k. főerdész . . . . .             | 8                  | 5                 |
| Ráth Iván urad. igazgató . . . . .                        | 8                  | 8                 |
| Reinfusz Bódog urad. erdész . . . . .                     | 18                 | —                 |
| Rhear Frigyes és társai fakereskedők . . . . .            | 8                  | 8                 |
| Rózsay Rezső m. k. erdész . . . . .                       | 8                  | 8                 |
| Rieger Ignác földbirtokos . . . . .                       | 8                  | —                 |
| Rácz Vendel közerdész . . . . .                           | 8                  | 8                 |
| Rend Domokos m. k. erdőgyakornok . . . . .                | 8                  | 8                 |
| Reschner Frigyes m. k. erdőmester . . . . .               | 13                 | 5                 |
| Römer Frigyes m. k. erdész. pénztárnok . . . . .          | 8                  | —                 |
| Rákosi József m. k. erdész . . . . .                      | 13                 | 13                |
| Rima-Szombat város . . . . .                              | 5                  | —                 |
| Ridler Antal m. k. kataszt. erdőbecslő biztos . . . . .   | 8                  | —                 |
| Rosenberg Eber fakereskedő . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Rajzinger Antal segéderdész . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Reichard Sándor erdőmester . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Rochlitz Sándor erdőmester . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Römer Frigyes m. k. erdőpénztárnok . . . . .              | 8                  | 8                 |
| Rottár János m. k. erdővéd . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Rutska Tivadar m. k. jószágigazg. titkár . . . . .        | 15                 | 15                |
| Roxer Vilmos m. k. kataszt. erdőbecslőfelügyelő . . . . . | 8                  | 8                 |
| Rozinsky János m. k. erdőmester . . . . .                 | 10                 | 5                 |
| <b>S</b> ipék Ágost közbirtokos . . . . .                 | 8                  | 8                 |
| Szt.-György város (Pozsony-Szt.-György) . . . . .         | 25                 | —                 |
| Szabátovics Adolf m. k. erdész . . . . .                  | 8                  | 8                 |

|                                                     | Tartozott.<br>frt. | Fizetett.<br>frt. |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Simonek János főerdész . . . . .                    | 19                 | 19                |
| Seeberg Adolf m. k. erdőgyakornok . . . . .         | 8                  | —                 |
| Skála János főerdész . . . . .                      | 8                  | 8                 |
| Schréter Károly m. k. főerdész . . . . .            | 10                 | 10                |
| Strobl Lajos főerdész . . . . .                     | 8                  | 8                 |
| Schusztér Oszkár m. k. erdőgyakornok . . . . .      | 8                  | 8                 |
| Stenta Gyula m. k. erdész. számvivő . . . . .       | 8                  | 8                 |
| Stengel Gusztáv m. k. erdőgyakornok . . . . .       | 8                  | 8                 |
| Sólyomi Lipót főerdész . . . . .                    | 8                  | 8                 |
| Szőnyey István erdőgondnok . . . . .                | 8                  | 8                 |
| Scultéty Nátán m. k. erdőmester . . . . .           | 8                  | 8                 |
| Sztokosza Géza m. k. erdőakad. tanársegéd . . . . . | 8                  | 8                 |
| Steinmann József m. k. erdőgyakornok . . . . .      | 8                  | 8                 |
| Schönwisner Gyula m. k. erdész . . . . .            | 16                 | —                 |
| Schusztér Constantin apát-kanonok . . . . .         | 8                  | 8                 |
| Szilniczky Jakab m. k. bányagondnok . . . . .       | 8                  | 8                 |
| Swoboda János kir. erdőmester . . . . .             | 8                  | 8                 |
| Schnóbel János urad. erdőmester . . . . .           | 20                 | 15                |
| Stand Bálint jószágigazgatósági titkár . . . . .    | 10                 | 5                 |
| Szentkirályi Albert földbirtokos . . . . .          | 10                 | —                 |
| Szimonisz Frigyes m. k. erdőszámvivő . . . . .      | 20                 | 15                |
| Szent-Irmai József urad. igazgató . . . . .         | 10                 | —                 |
| Seyfried Károly m. k. erdészeti fogalmazó . . . . . | 10                 | 5                 |
| Seenger Lajos m. k. erdész . . . . .                | 10                 | 5                 |
| Salix Gyula m. k. erdész . . . . .                  | 10                 | 5                 |
| Siebel Mihály urad. erdész . . . . .                | 16                 | 16                |
| Stein Lajos jószágigazgató . . . . .                | 13                 | 8                 |
| Schurina József urad. erdész . . . . .              | 8                  | 8                 |
| Scholz Arnold m. k. erdőmester . . . . .            | 8                  | 8                 |
| Sümegh Vilmos m. k. ellenőr . . . . .               | 8                  | —                 |
| Szyllaba Ernő erdőmester . . . . .                  | 8                  | 8                 |
| Schusztér Mihály m. k. főerdész . . . . .           | 8                  | 8                 |
| Smirmund Pál erdész . . . . .                       | 8                  | 8                 |
| Schmidt Ferencz ifj. főerdész . . . . .             | 8                  | 8                 |
| Selmecz főbányaváros . . . . .                      | 5                  | 5                 |



|                                                               | Tartozott. | Fizetett. |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|                                                               | frt.       | frt.      |
| Sébor Károly főerdész . . . . .                               | 8          | 8         |
| Soltész Nándor m. k. erdész. számvivő . . . . .               | 8          | 8         |
| Stolcz József m. k. erdész . . . . .                          | 13         | 8         |
| Szöllősy János k. postamester, megyei főerdész . . . . .      | 8          | 8         |
| Simonffy Kálmán városi erdész . . . . .                       | 8          | 8         |
| Steyrer József m. k. erdőmester . . . . .                     | 13         | 13        |
| Schaitl Károly erdész . . . . .                               | 8          | 8         |
| Schemmel Samu m. k. erdőrendező . . . . .                     | 13         | 5         |
| Spék Gusztáv m. k. erdész . . . . .                           | 8          | 8         |
| Schmidt Sándor erdész . . . . .                               | 16         | —         |
| Schleiszner és Braun Béni fakereskedőczég . . . . .           | 8          | 8         |
| Schusztér József m. k. katast. erdőbecslő felügyelő . . . . . | 8          | 8         |
| Schuller Dániel fakereskedő . . . . .                         | 8          | 8         |
| Schmidt Ferencz id. főerdész . . . . .                        | 8          | 8         |
| Szantner Gyula erdész . . . . .                               | 8          | 8         |
| Sziklay Lajos erdőgyakornok . . . . .                         | 8          | —         |
| Szimon Károly urad. erdész. . . . .                           | 8          | 8         |
| Skvór Ignác m. k. erdész . . . . .                            | 8          | 8         |
| Soretics Antal kir. erdőmester . . . . .                      | 5          | 5         |
| Steindorfer József m. k. erdész . . . . .                     | 5          | 5         |
| Szarvassy Alajos m. k. erdész . . . . .                       | 5          | 5         |
| Stassevics József m. k. erdész . . . . .                      | 5          | 5         |
| Scholz Otto m. k. erdőakad. tanársegéd . . . . .              | 8          | 8         |
| Súlyok Zoltán . . . . .                                       | 8          | 8         |
| Szopós Demjén m. k. erdőgyakornok . . . . .                   | 8          | 2         |
| Tóthi Szabó Sándor k. katast. erdőbecslőbiztos . . . . .      | 13         | 8         |
| Schillinger Adolf m. k. erdész . . . . .                      | 10         | 5         |
| <b>Tatarek Rezső erdész . . . . .</b>                         | <b>8</b>   | <b>8</b>  |
| Tóth Gyula m. k. erdőgyakornok . . . . .                      | 8          | 10        |
| Toszt Gyula m. k. közalap. főtiszt . . . . .                  | 8          | 8         |
| Teschler János szepes-püsp. főerdész . . . . .                | 8          | 8         |
| Trattner Mihály k. közalap. erdész . . . . .                  | 8          | 8         |
| Trauer Gusztáv m. k. erdész . . . . .                         | 8          | 8         |
| Trnovszky Márk m. k. erdész . . . . .                         | 8          | 8         |
| Taferner István m. k. erdész . . . . .                        | 8          | 8         |

|                                                                       | Tartozott. Fizetett. |      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|                                                                       | frt.                 | frt. |
| Thalhammer János erdész . . . . .                                     | 8                    | 8    |
| Tauber Manó fakereskedő . . . . .                                     | 8                    | 8    |
| Teschler Vincze m. k. erdész . . . . .                                | 5                    | 5    |
| Teleky Samu gróf . . . . .                                            | 8                    | 8    |
| Teleky Domokos id. gróf . . . . .                                     | 8                    | 8    |
| Török Gábor gazdasági segédtanár . . . . .                            | 8                    | —    |
| Török Pál városi erdőmester . . . . .                                 | 20                   | 10   |
| Trnovszky Károly m. k. erdész . . . . .                               | 8                    | 8    |
| Tindly József urad. erdőmester . . . . .                              | 8                    | 8    |
| Tellyesniczky Nándor m. k. erdész . . . . .                           | 16                   | —    |
| Ujházy Dénes közalap. erdőmester . . . . .                            | 8                    | 8    |
| Ujlaky István közbirtokossági főerdész . . . . .                      | 8                    | 8    |
| Ujsághy Zsigmond m. k. kataszt. erdőbecslési fel-<br>ügyelő . . . . . | 23                   | 10   |
| Ulbrich Antal m. k. közalap. erdész . . . . .                         | 10                   | 10   |
| Vikolinszky Gyula m. k. erdőgyakornok . . . . .                       | 8                    | 8    |
| Vargyas községe . . . . .                                             | 8                    | 8    |
| Vársilek Vilmos erdőmester . . . . .                                  | 13                   | 8    |
| Vollbrecht Nándor m. k. erdész . . . . .                              | 20                   | —    |
| Voelker Frigyes m. k. erd. pénztárnok . . . . .                       | 8                    | 8    |
| Vibiral János erdész . . . . .                                        | 8                    | 8    |
| Velics Rezső m. k. erdőgyakornok . . . . .                            | 8                    | 8    |
| Vécsey József báró földbirtokos . . . . .                             | 20                   | —    |
| Wagner Ágoston erdőmester . . . . .                                   | 8                    | 10   |
| Weiskopf Alajos Coburg herczeg erdőmestere . . . . .                  | 8                    | 8    |
| Weszter Sándor m. k. főerdész . . . . .                               | 8                    | 8    |
| Wickl Antal m. k. kataszt. erdőhecselő . . . . .                      | 8                    | 8    |
| Walandt Sándor m. k. számtanácsos . . . . .                           | 8                    | 8    |
| Wiszoky Gusztáv m. k. erdész . . . . .                                | 8                    | 8    |
| Waldstein János gróf földbirtokos . . . . .                           | 10                   | —    |
| Wallentsik József szepes-püsp. erdész . . . . .                       | 8                    | 8    |
| Wolfmayer Gusztáv erdész . . . . .                                    | 8                    | 8    |
| Wagendrüssel bányaváros . . . . .                                     | 5                    | —    |



|                                           | Tartozott. frt. | Fizetett. frt. |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Zachár József erdőbíró . . . . .          | 16              | 8              |
| Zimmermann Ede m. k. pénztárnok . . . . . | 8               | 8              |
| Závodnik István pagonyerdész . . . . .    | 8               | 8              |
| Zsarnay János erdőmester . . . . .        | 8               | 8              |
| Zsivuska József városi erdész . . . . .   | 17              | 17             |
| Zednik József m. k. erdész . . . . .      | 10              | 10             |
| Zuskin Ferencz erdőfelügyelő . . . . .    | 8               | 8              |

### III. Tiszteletbeli tagok.

a) haziak : Hajós, József királyi tanácsos.

Korizmic László, az orsz. gazd. egyeslet alelnöke.

Lónya Gábor, földbirtokos.

Szathmáry Károly, közgazdasági író.

b) Külföldi: Weber Henrik, erdészeti író.

### IV. Pártoló tag.

**Albrecht** Császári királyi Austria Főherczeg Ő Fensége.

## Az „Orsz. Erd. Egyesület“ igazgató választmánya.

*Elnök:* Tisza Lajos Ő Excja, Ő csász. és ap. kir. Felsége valóságos belső titkos tanácsosa, országgyűlési képviselő stb.

*I. alelnök:* —

*II. alelnök:* Wagner Károly, m. kir. főerdőtanácsos és a pénzügyministerium erdészeti osztályának főnöke.

### Választmányi tagok.

Aczél Péter, földbirtokos l. Arad.

Andrássy Aladár gróf l. Budapest.

Balás Vincze, m. k. főerdész l. Budakesz.

Berzeviczy Egyed, orsz. képviselő l. Szepes-N.-Lomnicz.

Bikkal Nándor, m. k. erdőtanácsos l. Marm.-Sziget.

Degenfeld Imre gróf, l. Nyir-Bakta.

Divald Adolf, l. Bécs.

Driesz Frigyes, közalapítv. erdőmester l. Pilis-Maróth.

Eleőd Józsa, ügyvéd l. Budapest.

Fekete Lajos, erdőakadémiai tanár l. Selmecz.

Ghyczy Emil, földbirtokos l. Budapest,

Hoffmann Sándor, cultusministeri titkár l. Budapest.

Illés Nándor, uradalmi erdőmester l. Nagy-Károly.

Kenessey Kálmán, földmivelési osztálytanácsos l. Budapest.

Klipunovszky Károly, m. k. jószágigazgató l. N.-Bánya.

Lónyay Gábor, földbirtokos l. Budapest.

Luczenbacher Pál, fakereskedő l. Szob.

Maltsek Gusztáv, m. k. jószágigazgató l. Temesvár.

Prugberger József, ministeri tanácsos l. Marm.-Sziget.

Sólcz Gyula, erdőakadémiai tanár l. Selmecz.

Scholz Rezső, m. k. jószágigazgató l. Besztercebánya.

Székely Mihály, erdészeti tanár l. Budapest.

Tisza László, földbirtokos l. M.-Csán (Királyhágon tul.)

### Titkár :

Bedő Albert, l. Lipótváros, hold-utca, 9. sz. II. em.



**Az „Erdészeti Lapok“ mellett mérsékelt közlési díjért  
a lap irányával nem ellenkező hirdetések kiadatnak.**

**Dijszabályzat.** Az első negyven (40) sorért soronként negyven (40) krajczár, az erre következő husz (20) sorért, illetőleg a 41 egész 60-ik sorig, soronként harmincz (30) krajczár, míg a 60-ik soron felül következő minden sorért egyenként husz (20) krajczár számíttatik.

**Táblázatok** nyomdai szabály szerint kétszeres árral számíttatnak.

## **Pályázat főerdészi állomásra.**

Gróf Esterházy Pál ur ő nagyméltósága devecseri uradalmában 1877. évi april 24-re egy 800 frt készpénz, 10 hectliter buza, 19 hectoliter rozs, 11 hectoliter árpa, 12 öl hasábfa, 60 mázsa széna, 60 mázsa sarjú, 1 hold föld, 2 tehén, 2 üsző, 4 öreg sertés, 4 sülldő és 4 malacztartással, uradalmi fogat használatával és szabad lakással összekötött főerdészi állomás pályázat útján betöltendő lévén, az ezen állomást elnyerni óhajtók felhivatnak, hogy szakképzettségüket, eddigi alkalmaztatásukat, s a magyar nyelvbeni jártasságukat igazoló folyamodványukat f. é. december-hó 20-ig Pápára az uradalmi igazgatósághoz czimezve beadják. — Pápán, 1876. nov. 8-án. Az igazgatóság.

## **Für Forste**

### **Patent-Messkluppen mit Metermaass,**

der Stab von Birnholz mit Metallmaass, ohne Schraube, mit bleibender Stellfeder, ist die allgemein anerkannt beste, genau messende und sehr leicht und gut hantirbare, so auch dieselbe Konstrukzion, sind leichte stählerne am Lager, Meszbänder beste von 10—20 Meter mit 10-fachem Drahteingewebe, alle anderen Maase, Nummerirräder und alle forstwirthschaftlichen Werkzeuge und Geräthe, als: Mankirhaken, Ausäst- und Stangen-Sägen, grosse Fäll- und Bügel-Sägen, Durchforst-Scheeren, Birman- und Butlar'sche Pflanzwerkzeuge, Rodenhaken, alle Sorten Beile, Ausästgeräthe und alle hier nicht benannten zum Forste benöthigten Werkzeuge und Apparate sind bestens und billigst am Lager bei

**J. H. Wobornik,**

k. k. österr. und kön. ung. Hofwerkzeugfabrikant.

Wien 1. Tiefer Graben 14.

Ganze Museen werden elegant und billigst eingerichtet. Versendung prompt per Nachnahme, Briefe franko.





## P á l y á z a t.

Gróf Eszterházy Móríc csákvári erdőhivatalánál üresedésben lévő egy erdőmesteri segédi, évi 400 frt fizetéssel, szabad lakás és 12 méter tűzifa járandósággal, és egy erdészsegédi évi 365 frt fizetéssel, szabad lakás és 12 méter tűzifajárandósággal egybekötött állomásra pályázat nyittatik.

Kellékek: valamely felsőbb erdészeti tanintézetnek teljes bevégezése s a magyar és német nyelv tökéletes ismerete.

A folyamodások f. évi december hó 10-ig beküldendők.

Csákvár, 1876. november hó.

Holfeld Henrik, erdőmester.

## Faeladás.

Ad Nr. 43.729 ex 1876. A m. k. kincstár a királyhágón túl fekvő szász-sebesi, topánfalvi és görgényi erdőkben 1877. évtől kezdve egészen bezárólag 1885. évig termelhető, évenként legalább 60.000 (hatvanezer) tömör köbméterre menő fenyő- épületi és hasznifát az évi vágásokban előforduló kőris-, juhar- és szil-hasznifával együtt, — esetleg az utóbbi fánemek nélkül is, tövön az erdőben; továbbá a szász-sebesi rakpartokon lévő, mintegy 15.000 köbméter szálfából, a szász-sebesi gőzfűrésznél lévő 22.000 k.- m. szálfából, 3000 k. m. rönköből és 300.000 darab különféle fűrészáruból;

a topánfalvi erdei rakpartokon lévő, mintegy 15.000 k. m. szálfából és az ottani gőzfűrésznél lévő 900 k. m. nyers anyagokból és 20.000 darab különféle kész fűrész-áruból;

a tordai gőzfűrésznél lévő 17.000 k. m. szálfából és összesen 100.000 darab különféle kész fűrészáruból;

végre a görgény-radnótfájai rakparton lévő, mintegy 14.000 k. m. lúcz- és jegenyefenyő szálfából, az illető szerződés megkötése alkalmával, a kincstár szabad rendelkezésére állandó és saját céljaira nem szükségglendő készleteket kívánja eladni.

Az említett rakhelyi készletek a tövön álló faterméssel együttesen, vagy pedig ez utóbbi nélkül külön is eladatnak.

A fatermésnek tövön való megvétele esetében köteles leendő a vevő a szász-sebesi ötkeretű, a tordai kétkeretű és a topánfalvi egykeretű gőzfűrészeket is összes tartozékaikkal tíz évi tartamra bérbe venni.

Az árverési és szerződési feltételek f. é. decemberhó 10-től kezdve a venni szándékozókknak a m. k. pénzügyministerium erdészeti osztályában, és a m. k. jószágigazgatóságnál Kolozsvárt is a hivatalos órákban díjtalanul szolgáltatnak ki.

A zárt, és 50 krajczáros bélyeggel, s a megfelelő óvadék letételét igazoló pénztári nyugtával ellátott írásbeli ajánlatok legkésőbb 1877. évi január 15-én déli 12 óráig a m. kir. pénzügyministerium segédhivatali igazgatóságánál Budapesten (a várban) benyújtandók. — Budapest, 1876. évi nov. 24-én.

A m. k. pénzügyministerium,