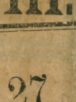


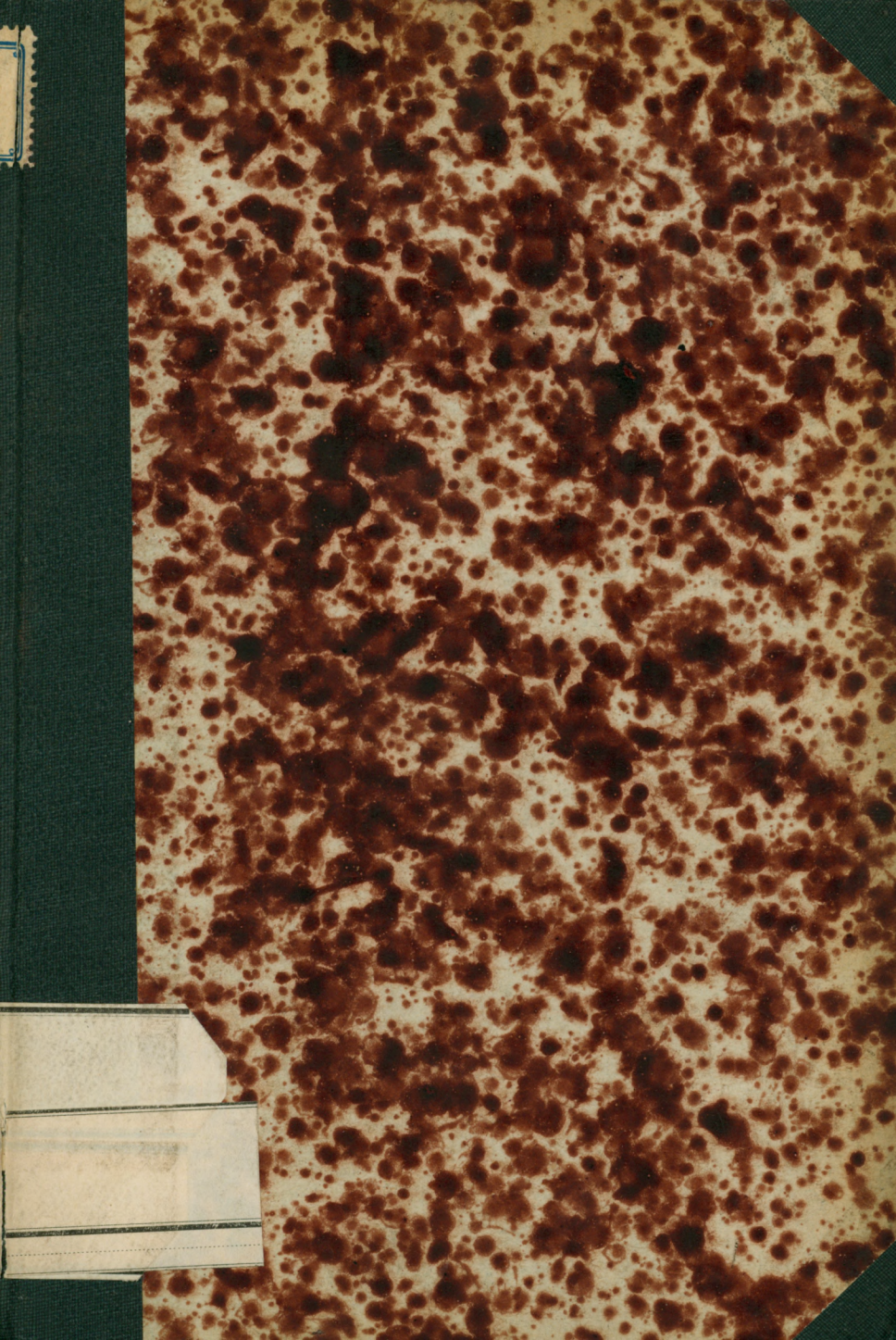
22



*Mordószeti számköztetés  
és Vaddászati Katalógusa*

89

TK





Könyvtár  
2018

87.

NP. B. i.





1885. ÉVI

BUDAPESTI ORSZÁGOS ÁLTALÁNOS KIÁLLÍTÁS.



AZ ERDÉSZET, ERDÉSZETI SZAKOKTATÁS

ÉS

VADÁSZAT

RÉSZLETES KATALOGUSA.

(V. CSOPORT).

*A. k. 547*

BUDAPEST, 1885.

PESTI KÖNYVNYOMDA-RÉSZVÉNY-TÁRSASÁG.

HOLD-UTCZA 7. SZ.



## Tájékozó.

**Erdőterület, birtok- és talajviszonyok.** A magyar birodalom összes erdőterülete kerekszámban 15.930,000 kat. hold, melyből Magyarország erdőterülete — szintén kerekszámban — 13.280,000 holdat tesz. Ezen erdőterületből 3.740,000 hold tölgy, 6.650,000 hold bükk és más lomblevelű, 2.890,000 hold tűlevelű.

Az összes erdőterületnek 67<sup>o</sup>/<sub>o</sub>-a az 1879. évi XXXI. t. cz. 17. szakasza értelmében közvetlenebb állami felügyelet alá tartozik, míg 33<sup>o</sup>/<sub>o</sub> magánbirtok, melynek kezelését az állam csak a véderdőknél vette közvetlenebb felügyelet alá, különben csupán általános erdőrendészeti szempontból ellenőrzi.

Az összes erdőkből Magyarországon más nemű művelésre is használható vagy nem feltétlen erdőtalajon áll kerekszámban 1.600,000 hold.

Horvát- Szlapon országok összes erdő-területe 2.650,000 hold, melyből tölgyerdő 800,000 hold, bükk és más lomblevelű 1.700,000 és tűlevelű 150,000 hold. A nem feltétlen erdőtalajon álló horvát-szlavonországi erdők területe 500,000 hold.

**Fanemek.** A magyar birodalom erdeiben mindazon fanemek és cserjék tenyésznek, melyek Közép-Európa enemű flórájához tartoznak. A nevezetesebbek ezek közül a következők:



*Lomblevelűek* : Bükk (*Fagus silvatica*), gyertyán (*Carpinus betulus*), kocsántalan tölgy (*Quercus sessiliflora*), kocsános tölgy (*Quercus pedunculata*), magyar tölgy (*Quercus conferta*), molyhos tölgy (*Quercus pubescens*), csertölgy, (*Quercus cerris*), közönséges szil (*Ulmus campestris*), para szil (*Ulmus suberosa*), fürtös juhar (*Acer pseudoplatanus*), jókori juhar (*Acer platanoides*), fodros juhar (*Acer campestre*), nyír (*Betula alba*), ákác (*Robinia pseudo-acacia*), mezgés éger (*Alnus glutinosa*) hamvas éger (*Alnus incana*), nagylevelű hárs (*Tilia grandifolia*), kislevelű hárs (*Tilia parvifolia*), rezgő nyár (*Populus tremula*), fehér nyár (*Populus alba*), fekete nyár (*Populus nigra*), jegenye nyár (*Populus pyramidalis*), kanadai nyár (*Populus canadensis*), kecskefűz (*Salix caprea*), csőrege fűz (*Salix fragilis*), fehér fűz (*Salix alba*), mandulalevelű fűz (*Salix amigdalina*), kötőfűz (*Salix viminalis*), *Salix purpurea*, továbbá: dió (*Juglans regia*), szelid gesztenye (*Castanea vesca*), bálványfa (*Ailanthus glandulosa*), berkenyefélék (*Sorbus*), somfélék (*Cornus*), és szilvatélék (*Prunus*).

*Tülevelűek* : Luczfenyő (*Abies excelsa*), jegenye-fenyő (*Abies pectinata*), erdei fenyő (*Pinus sylvestris*), fekete fenyő (*Pinus austriaca*), vörös fenyő (*Larix europea*), czirbolya fenyő (*Pinus cembra*), henyefenyő (*Pinus mughus*), tiszafa (*Taxus baccata*), boróka (*Juniperus communis*).

Ezen elősorolt fanemek közül a tölgy, bükk, részben a gyertyán, a ligeti erdőkben a nyár, — továbbá a lúcz-, jegenye- s kisebb területeken az erdei- és eddig igen alárendelt mértékben a vörös fenyő, elegyetlen erdőket képezve fordul elő, míg a többiek más fanemekkel különféle arányban vegyülve tenyésznek.

**Az erdők állapota.** Az állam, közalapítványok s egyes nagyobb erdőbirtokosok erdeinek kivételével, az erdők, s nevezetesen a községi erdők állapotát kedvezőtlennek kell jelezni. A tulságos kihasználás, az újraerdősítésnek hiányos teljesítése, sőt a természet ez irányu működésének a korlátlan legeltetés által való megakadályozása, sok helyütt szomorú állapotokat idéztek elő. Ily erdőkben a legjobb esetek között tartozik, midőn az értékes fanemek letarolása után, a vágások folytonos legeltetése közben, a területen érték-telen fanemek és cserjék, úgy a hogy, megtelepedhettek s a talajnak legalább némi oltalmat nyújtanak.

Leggyakoribb azonban az az eset, hogy az erdő elpusztítását a termő talaj elpusztulása is követte. A termő föld elragadásán felül, vizmosások által, szakadékok támadtak; kőgörgöttegek s helyenkint valóságos Karst-területek keletkeztek, mely körülmények most már évtizedekre visszavetik a leggondosabb erdő-sítési törekvéseket, a mellett, hogy még a szomszédos területek termőképessége is veszélyeztetve van.

E bajokon az 1879. évi XXXI. t.-cz.-ben foglalt s az 1880. évi július hó 1-én életbe lépett erdőtörvény sikeres végrehajtása van hivatva segíteni, s e részben a megfelelő javulás már tapasztalható.

**Erdőmivelés.** Hazánkban csupán a *szál- és sarjerdő* gazdaságról lehet szó, mert a *középerdő* eddig ugyiszólván nem, vagy csak igen kis területen alkalmaztatott.

A *szálerdő*, természetének megfelelőleg, az állami s más nagyobb erdőbirtokosok erdeiben van alkalmazva, közönségesen 80—120 éves forda mellett; tölgyerdőkben azonban, nagyméretű dongák s más-nemű műfák nyerhetése céljából, 120—160 éves, sőt kivételesen magasabb forda is állapittatik meg.

*A sarjerdő* általában a kisebb erdőbirtokosok és községek erdeiben alkalmaztatik, kisebb méretű műfa és tűzifa szolgáltatására. Cserzőkéreg hántásra azonban nagyobb birtokosok is nem jelentéktelen területen alkalmazzák.

Az *újraerdősítés* általában természetes módon történik, s az állam és néhány nagy erdőbirtokos kivételével, a mesterséges erdősisítés egészen újabb ideig igen kevésbé volt alkalmazásban. A mesterséges erdősisítésnek általános nagyobb lendületet az 1880-ik évben életbe lépett erdőtörvény adott, mely a közveszélyes kopár területek befásítását rendeli el. A befásításhoz az állam ingyen maggal és csemetével, pénzkölcsönnel és pénzsegélylyel járul hozzá s már a legközelebb lefolyt 3 év alatt ily célra a kincstári csemetekertekből, az országos erdei alap költségére, 10.000,000 db. különféle nemű facsemete osztatott ki magánosok részére, teljesen díjtalanul.

Az erdőmívelés köréből különösen kiemelendő jelentékenyséűek azon fáradozások, melyek az alföldi futóhomok talajának megkötésére, a székes talajnak s a volt horvát-szlavon határőrvidék Karst-vidékének befásítására irányulnak, s melyek már is szép eredményűek.

**Fatermés.** A magyar birodalmi erdők évi átlagos fatermése kerekszámban véve 28.000,000 tömör méter.

**Értékesítés.** A fának piacra adása vagy közvetlenül az erdőbirtokos részéről történik, vagy pedig vállalkozó fakereskedők útján, kiknek a fa legtöbbsnyire tövön az erdőben adatik el. Ez utóbbi értékesítés, vagy évről-évre való vásárlás, vagy pedig bizonyos meghatározott területnek hosszabb időn (5—10 éven) át

való kihasználása által történik. Az erdőterményeknek hosszabb időre való eladása kedvezőtlenebb viszonyok közt s nagy erdőbirtok mellett (pl. némely állami erdőben) alkalmaztatik.

A faeladás az államnál s más nagyobb birtokosoknál nyilvános (szó- vagy írásbeli) árverések útján történik, melyekre bizonyos szabályok vannak megállapítva.

Az erdei termények jelentékeny kiviteli cikket képeznek, a kivitel azonban a legutóbbi időben a német favámok felemelése óta Németország felé csökkent.

Igen nevezetes kiviteli cikk a *donga*, melyből főképp Franciaország fogyaszt nagyobb mennyiséget.

*Fenyő szelvényárú*: Németországba, Franciaországba, Hollandiába; *tölgy szelvényárú*, főképp vastagpadló, parkett-lemezek: Franciaországba, Németországba, Belgiumban; *szil és kőrispadló*: szintén Franciaországba és Németországba jelentékeny mennyiségben szállittatik. Ezen kívül a magyar fakereskedés sürgős feladata a keleti és déli Európa fapiaczain való térfoglalás.

**Erdészeti szolgálat.** Az állami, közalapítványi erdőknél s néhány nagyobb magánerdőbirtokosnál az erdészeti szolgálat már hosszabb idő óta többé-kevésbé rendezve van. Az erdőtörvény a 17. §. alá tartozó valamennyi erdőbirtokos szolgálatába lépő erdőtisztre szoros minősítést szab meg, valamint az erdőörökre is, mely minősítés nélkül senki sem alkalmazható.

A kincstári erdők ügyeinek, valamint az állami erdőfelügyeletnek legfelső vezetése a földművelés-, ipar- és kereskedelemügyi m. k. ministerium által gyakoroltatik,

minek intézésére a nevezett ministerium kebelében 3 erdészeti osztály van szervezve, mely három osztálynak élén az országos főerdőmester áll.

Az erdőtörvény életbe lépte óta a községek erdei kezelésére járási erdőtisztek alkalmaztatnak, kik a megyebeli egy csoportba foglalható községi erdőket kezelik. Ezek egyszer s mindenkorra választatnak, s csupán fegyelmi eljárás útján bocsáthatók el.

A magánerdőbirtokosoknál eddigelé kevés szakképzett erdőtiszt van alkalmazva, de ott is örvendetesen gyarapodik a számuk.

**Szakképzés.** Az erdőtisztek részére megkívántató elméleti szakismeret a selmeczi m. kir. erdészeti akademián szerezhető meg. Az erdészeti akadémia a bányászattal kapcsolatban van, oly módon, hogy az erdészeti és bányászati hallgatók részére közösen szükségelt előkészítő tantárgyak közösen adatnak elő. Az erdészeti szaktudományok oktatására 3 rendes tanár van alkalmazva, 3 tanársegéddel. — Hallgatókul oly ifjak vétetnek fel, kik gymnasiumban vagy főreáliskolában érettségi vizsgát tettek. — Az oktatási idő az akadémián, kötelező félévi vizsgákkal, 3 évig tart; a gépészet és építészet bővebb tanulmányozására azonban még egy év van engedve oly hallgatóknak, kik magukat az említett tárgyakban bővebben szándékoznak kiképezni.

Kitünő előmenetelű szegény hallgatók részére 20, egyenkint évi 300 frtos erdészeti ösztöndíj van rendszeresítve. — Van ezeken kívül egy 1000 frtos utazási ösztöndíj, mely okleveles fiatal erdészek részére a külföldi erdészeti viszonyok és tanintézetek tanulmányozása czéljából adományoztatik.

Az akademiának jó sikerrel történt teljes bevégezése után legalább két évet kell gyakorlati szolgálatban tölteni, hogy valaki az erdészeti államvizsgálathoz bocsáttassék. E vizsga kiterjed az összes tantárgyak gyakorlati alkalmazására, s arról kell a jelöltnek feleletei által bizonyosságot tenni, hogy az erdőgazdaság önálló vezetésére képes. A vizsga letétele oklevéllel igazoltatik.

Az erdőőrök eddigelé csupán szolgálatuk közben képeztettek s azután az ország több városában tartott erdőőri szakvizsgát kellett letenniök. Most legújabban Szeged határában Királyhalmán és Temesvár mellett a Vadászerdőben állami erdőőri szakiskola létesített, hol a növendékeket jövőbeli alkalmazásukra elméletileg is előképezik.

Az V. csoport (erdészet, erdészeti szakoktatás és vadászat) kiállítása :

*az erdészeti csarnokban és az ahhoz tartozó szabad területen, valamint az alább felsorolandó magánpavilonokban van elhelyezve.*

Az erdészeti csarnokban a kiállítási tárgyak, kevés kivétellel, nem a kiállítók szerint, hanem a tárgyak rokon természetűe szerint csoportosítva vannak elhelyezve, s ez áll különösen a kincstári erdészet részéről kiállított tárgyakra. Ezen elhelyezés által a rendelkezésre álló tér lehetőleg legjobban volt felhasználható, másfelől pedig az egynemű tárgyaknak többszörös ismétlődése által könnyen előidézhett zavar elkerültetett.

A katalogus összeállításánál a tárgyaknak elébb érintett elhelyezését, s különösen a főczélt követve, hogy t. i. a látogató t. közönségnek a kiállított tárgyak felől — sok utánlapozás nélkül — kellő felvilágosítás szolgáltassék: a tárgyak — sorszámmal ellátva — akkép soroltatnak fel, megnevezésük és jelentőségük jelzésével, a mint azok egymás után és egymás mellett el vannak helyezve.

---

A központi erdészeti csarnokot, vadász-kastély styljében, a kincstári erdészet számlájára, Bukovits Gyula műépítész terve szerint »Neuschlosz Ödön és Marczel« czég építette.

---

A katalogusba egyes kiállítókat illetőleg felvett statiszkai adatok az illető erdőbirtokosok részéről nyert közlemények szerint vétettek föl.

---

## A kiállítás országos erdészeti szakbizottsága.

*Elnök:* KÁLNOKI BEDŐ ALBERT országos főerdő-  
mester, miniszteri tanácsos,

*Alelnök:* RÓNAI ANTAL m. kir. főerdőtanácsos.

*Jegyzők:* HORVÁTH SÁNDOR kir. erdőfelügyelő és  
KOVÁCS GÉZA m. kir. főerdész.

### *Szakbizottsági tagok:*

ABRUDBÁNYAI BÉLA m. kir. erdőtanácsos.

BAIERSDORF KÁROLY fakereskedő.

BELHÁZY EMIL m. kir. főerdőtanácsos.

BOTHÓ IMRE uradalmi főerdőmester.

ELEÖD JÓZSA ügyvéd.

GARLATHY KÁLMÁN m. kir. főerdőrendező.

GELSEI GUTTMANN IZIDOR földbirtokos,

GHYCY EMIL ny. ministeri tanácsos.

HAASZ ADOLF fakereskedő.

HAVAS JÓZSEF kir. erdőfelügyelő.

HOFFMANN SÁNDOR m. kir. főerdőtanácsos.

ILLÉS NÁNDOR m. kir. főerdőtanácsos.

LUCZENBACHER PÁL, kir. tanácsos, földbirtokos.

NEUSCHLOSZ MARCZEL építővállalkozó.

MADERSPACH VIKTOR földbirtokos.

POKUPCSICS GYULA fakereskedő.



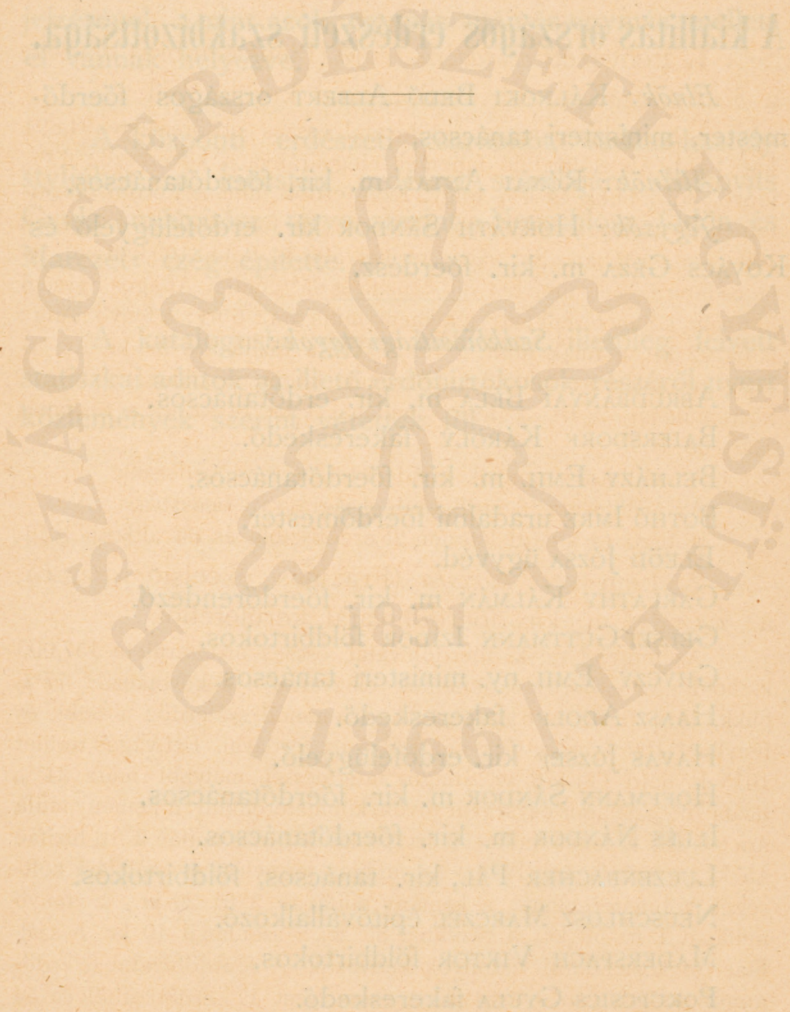
RUTSKA TIVADAR kir. főerdőfelügyelő.

SCHOLCZ REZSŐ m. kir. erdőigazgató.

SOLTZ GYULA m. kir. főerdőtanácsos, erdőakad.  
tanár.

SZÉCSI ZSIGMOND erdőakadémiai tanár.

VANKE SÁNDOR primási uradalmi erdőmester.



## A) A főcsarnokban.

1. Fényezett *czirbolya fenyő* (*Pinus cembra*) *deszka*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

A bustyaházai m. k. erdőhivatal összes erdőterülete 94,894 kat. hold. Az előforduló fanemek elegyaránya a következő: 60%<sub>o</sub> fenyő, 36%<sub>o</sub> bükk és 4%<sub>o</sub> tölgy. Ezen erdők mint szálerdők kezeltek és pedig a bükkösök 100 éves, a fenyvesek és tölgyesek 120 éves fordában. Évi vágás terület 596 k. hold, 103,040 *m*<sup>3</sup> átlagos fatermással, melyből 35%<sup>o</sup> tűzifa és 65%<sub>o</sub> műfa. Átlagos egységi ár tövön köbméterenként: a kemény műfa ára: 6 frt; a fenyő műfa: 3 frt 02 kr., a bükk műfa 1 frt 58 kr., a tűzifa ára 29 kr. Az átlagos termelési és szállítási költségek köbméterenkint: a tölgy-, kőris-műfánál 2 frt, a fenyő műfánál 1 frt 14 kr. és a tűzifánál 1 frt 02 kr.

A szállítási viszonyok minden tekintetben kedvezők.

Az erdőhivatal 6 erdőgondnokságra van beosztva.

A tiszti és altiszti létszám 25 erdőtisztből és 66 altisztből áll.

2. Fényezett *kőrisfa* (*Fraxinus excelsior*) *deszka*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

Az ungvári m. k. főerdőhivatal összes erdőterülete 157,000 k. hold. Az előforduló fanemek elegyaránya a következő: 77%<sub>o</sub> bükk, 15%<sub>o</sub> fenyő és 8%<sub>o</sub> tölgy. Az üzemmód szálerdő; a bükk és fenyőnél 100 éves, a tölgnél 120 éves fordával. Évi vágás terület 1015 k. hold 114,178 *m*<sup>3</sup> átlagos fatermással, melyből műfa 24%<sub>o</sub>, tűzifa 76%<sub>o</sub>. Átlagos egységi ár tövön, köbméterenkint: a kemény műfa ára: 6 frt, a fenyő műfáé 2 frt 10 kr. a bükk műfáé 2 frt, tűzifáé 45 kr., a szénfa ára 12 kr. Az átlagos termelési és szállítási költségek köbméterenkint: a kemény műfánál 2 frt 20 kr., a fenyő műfánál 1 frt 50 kr., a tűzifánál 85 kr., a szénfánál 40 kr. A szállítási és közlekedési viszonyok kedvezők. A főerdőhivatal 6 erdőgondnokságra van beosztva. A személyzet 17 erdőtisztből és 54 altisztből áll.

3. Közöséges *juharfa* (*Acer campestris*) *deszka*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

4. Parterősítéseknél és vizszabályozásoknál használt *kőszekrény mintája*, a *liptóújvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

A liptóújvári m. k. főerdőhivatal összes erdőterülete 87,148 kat. hold. A fanemek elegyaránya a következő: Lúczfenyő 67%, bükk 18%, jegenyefenyő 12%, erdei fenyő 2%, vörös fenyő 1%. Az üzemmód szálerdő, 100 éves fordával. Az összes évi vágásterület 728 k. hold 114,275 m<sup>3</sup> átlagos fatermással, melyből műfa 70% és tűzi hasábfá 30%. A fenyő műfa-átlagos tőára köbméterenkint 3 firt 68 kr., a tűzifáé pedig 89 kr. A főerdőhivatalhoz tartozó erdőkerület 9 erdőgondnokságra és 49 erdőőri kerületre van felosztva. A tisztí és altisztí létszám 23 tisztviselőből és 59 altisztből áll.

5. *Tűzifa-csusztató minta*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

A *besztercebányai* m. k. erdőigazgatóság összes erdőterülete 149,107 kat. hold. A fanemek elegyaránya: fenyő 73%, bükk 23%, tölgy 4%. Ezen erdők mint szálerdők kezeltetnek 120 éves fordával. Évi vágás terület 1,772 kat. hold, 368,826 m<sup>3</sup> átlagos fatermással; ebből műfa 48%, tűzifa 52%. Egy m<sup>3</sup> műfa termelési és szállítási bére 85 kr., egy m<sup>3</sup> tűzifának termelési költsége pedig átlagban 24·5 kr. Az erdőigazgatósági kerület 13 erdőgondnokságra van felosztva. A tisztí és altisztí létszám 41 tisztviselőből és 86 altisztből áll.

6. *Tűzifa-usztató minta*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

7. *Szálfa és fűrésztonk-csusztató minta*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

8. A »Balele« nevű *tűzifa vágás mintázata* a tűzifa közelítésének és a völgybe csusztatásának föltüntetésével, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületében.

A szászsebesi erdőhivatal összes erdőterülete 183,497 kat. hold. A fanemek elegyaránya a következő: Luczfenyő 33%, lombfa 67%. Az üzemmód szálerdő s részben sarjedő, és pedig a lombfaerdőkben

100 éves, a fenyvesekben 120 éves fordával; a sarjerdőben 40 éves fordával. Az évi vágás terület 651 kat. hold, 129,847  $m^3$  átlagos faterméssel, melyből 30% mûfa, 70% tüzi- és szénfa. A mûfa átlagos töára  $m^3$ -ként tölgnél 3·60 kr., fenyőnél 2·18 kr., a tűzifáé pedig 72 kr. A mûfa termelési és szállítási költségei köbméterenként 2 frt 50 kr., a tűzifáé 1 frt 05 kr. Az erdőhivatal 8 erdőgondnokságra van beosztva. A tiszti és altiszti létszám 16 erdőtisztből és 67 altisztből áll.

**9.** *Targoncza*, az ungvári magy. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**10.** *Teherhordó targoncza* a gödöllői m. kir. erdőhivatal (visegrádi erdőgondnokság) kerületéből.

Agödöllői m. k. erdőhivatal összes erdőterülete 31,783 k. hold. Az előforduló fanemek elegyaránya a következő: 76% tölgy, 23% bükk és 1% fenyő. Az üzemmód szálerdő, 100 éves fordával, s részben sarjerdő, 20—40 éves fordával. Az évi vágás terület: 467 k. hold, 29,724  $m^3$  átlagos faterméssel, melyből mûfa 4%, tüzi és szénfa 96%. Átlagos egységi ár tővön, köbméterenként: a mûfánál 8 frt, a tűzifánál 2 frt 20 kr. Az átlagos termelési és szállítási költség köbméterenként: a mûfánál 1 frt 70 kr., a tűzifánál 1 frt 22 kr.

A szállítási és közlekedési viszonyok igen kedvezők.

Az erdőhivatal 7 erdőgondnokságra van beosztva.

A személyzet 19 erdőtisztből és 37 altisztből áll.

**11.** Fényezett *czirbolya fenyő* (*Pinus cembra*) *deszkadarab*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**12.** Fényezett *vörösfenyő* (*Larix europea*) *deszka*.

**13.** Fényezett *juhardeszka*. Mindkettő az ungvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**14.** Egy éves *kőris* (*Fraxinus excelsior*) *csemete*, *csemetekertből*.

**15.** Két éves *kőris-csemete*, *csemetekertből*.

**16.** Egy éves *kőris-sarj*. Az előbbi három a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

A lippai m. kir. főerdőhivatal összes erdőterülete 108,889 kat. hold. A fanemek elegyaránya a következő: bükk 30%, cser-

tölgy 21%, kocsánytalan tölgy 20%, kocsányos tölgy 9%, magyar tölgy 7%, gyertyán 6%, fűz és nyár 3%, szil 3%, kőris 1%. Az erdők legnagyobb részben mint szálerdők, kis részben pedig mint sarjerdők kezeltek. Forda: 80, 100 és 120 év a szálerdőkben, 40 év a sarjerdőkben. Az összes évi vágás terület 959 kat. hold 96,092 m<sup>3</sup> átlagos fatermással; ebből mûfa 4%, hasábfá 66%, dorong és galyfa 30%.

Az épületfa átlagos tóára m<sup>3</sup>-ként 1 frt 60 krtól 6 frt 10 krig, a szerszámfának 3 frt 17 krtól 10 frtig, hasábfának métere 10 krtól 2 frt 18 krig, dorong és rözse vegyes fának métere 5 krtól 1 frt 19 krig. A termelési költség az épület és szerszámfánál különféle; a tüzfánál méterenként: a hasábfánál 30 kr., a dorongfánál 25 kr.

A főerdőhivatal kerülete 11 erdőgondnokságra van beosztva. A tiszti és altiszti létszám 26 tiszt és 123 altisztből áll.

**17.** Fényezett *szilfa* (*Ulmus campestris*) *deszka*, a *bustyaházai* erdőhivatal kerületéből.

**18.** *Erdőgazdasági eszközök.* (2 db. gajhó, 2 db. vasalt emelőrud, 2 db. döntő fejsze, 1 db. szekercze,

1 db hármás	} vontató láncz, ékkel,
1 » kettős	
1 » egyes	

4 db. vonó ék és 2 db. gurító horog.) A *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**19.** *Kaczor.* (A vesszők levágására használt szerszám.) A gödöllői m. k. erdőhivatal (budakeszi erdőgondnokság) kerületéből.

**20.** *Égetett mész.* A *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal (geletneki erdőgondnokság) kerületéből.

A zsarnóczai m. k. erdőhivatal összes erdőterülete 64,998 k. hold. Az egyes fanevek elegyaránya a következő: bükk 46%, fenyő 34%, tölgy 20%. Az üzemmód szálerdő; a bükk és fenyőnél 100 éves, a tölgnél 140 éves fordával. Évi vágás terület 602 k. hold, 121,102 m<sup>3</sup> átlagos fatermással, melyből mûfa 30%, tüzifa 70%. Átlagos egységi ár tövön, köbméterenkint: a kemény mûfánál 4 frt 50 kr., a fenyő mûfánál 2 frt 70 kr., a bükk mûfánál 2 frt 10 kr., tüzifánál 42 kr., szénfánál 29 kr. Átlagos termelési és szál-

litási költségek köbméterenkint a kemény műfánál 3 frt 06 kr., a fenyő műfánál 2 frt 48 kr., a tűzifánál 1 frt 50 kr., szénfánál 29 kr.

A szállítási viszonyok kedvezők.

Az erdőhivatal 7 erdőgondnokságra van beosztva.

A személyzet 20 erdőtisztből és 53 altisztből áll.

**21.** Különféle *altalajnemek* 12 üvegben, még pedig: darázkő-, homokkő-, fehérmész-kő-, barnamész-kő-, nummulith-, ryolith-tufa-, diabas-, ryolith-, fedőpala- és építőkö kőzetekről. A *soóvári* m. kir. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

A soóvári m. k. erdőhivatal összes erdőterülete 82,655 k. hold. Az előforduló fanemek elegyaránya a következő: bükk 45%, tölgy 30%, fenyő 25%. Az üzemmód szálerdő; a bükk és fenyőnél 100 éves, a tölgnél 120 éves fordával; részben pedig sarjerdő, 40—80 éves fordával. Évi vágás terület: 816 k. hold, 169,052 m<sup>3</sup> átlagos faterméssel, melyből mufa 21%, tüzi és szénfa 79%. Átlagos egységi ár tövön, köbméterenkint: tölgy műfánál: 5 frt, bükk műfánál: 2 frt 87 kr., fenyő műfánál 5 frt, a tűzifánál 1 frt 60 kr., szénfánál 72 kr. Az átlagos termelési és szállítási költségek köbméterenkint: a kemény műfánál 3 frt 30 kr., a fenyő műfánál 1 frt 80 kr., a tűzifánál 92 kr., a szénfánál 53 kr.

A szállítási viszonyok kedvezők.

Az erdőhivatal 9 erdőgondnokságra van beosztva.

A személyzet 28 erdőtisztből és 67 altisztből áll.

**22.** *Hat-féle erdei talajnem.* Humus 0·13 m mélységből, agyagpala-, vöröstrachit-, mészkő-, szürke trachit-, bányavirág-kőzetről. A *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**23.** *Tűzálló agyag.* A *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**24.** 15 *kőzet-koczká*, még pedig:

2 db. trachit-koczká,

1 » palakő »

1 » mészkő »

1 db.	pala	koczka
1 »	quarcz	»
1 »	timpala	»
1 »	agyagpala	
1 »	keselykőpala	koczka
3 »	trachit	»
1 »	palakő	»
1 »	homokkő	»
1 »	molasz mész	»

A *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**25.** 4 db. *mésző koczka*, a *gödöllői* magy. kir. erdőhivatal (budakeszi erdőgondnokság) kerületéből.

**26.** 6 db. *kőzet-koczka*, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal (dévai erdőgondnokság) kerületéből.

**27.** Két db. *kaolin-koczka*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal (dubrinicsi erdőgondnokság) kerületéből.

**28.** *Különféle kőzet-koczkák*, u. m. trachit, darázső (tuff), ryolithtuff, ryolith (építőkö), fehérmésző, nummulith, barna mésző, homokkő, építőkö, fedőpala, diabas; a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**29.** Egy darab *közönséges mésző* és 1 db. *hydraulikus mésző-koczka*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**30.** Üveggyártásra alkalmas *kovaporond*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

A kolozsvári magy. kir. erdőigazgatóság összes erdőterülete 223,514 kat. hold. A fanevek elegyaránya: luczfenyő 52%, bükk 42%, tölgy 6%. 221,585 kat. hold, mint szálerdő, 80—120 éves fordával, 1929 kat. hold mint sarjerdő, 40 éves fordával, kezeltek. Az évi vágás terület 1679 kat. hold, 186,894 tömköbméter átlagos fatermással, melyből mufa 18%, tűzifa 82% és pedig hasábfa 67% és dorongfa 15%. A termelési és szállítási költség köbméte-

renkint: a műfánál és tűzifánál átlagban 2 frt 02 kr., a termelési bér magában pedig 32 kr. Az erdőigazgatósági kerület 12 erdőgondnokságra van beosztva. A tiszti és altiszti létszám 30 erdő-tisztből és 114 altisztből áll.

**31.** *Dolomit-homok*, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (budakeszi erdőgondnokság) kerületéből.

**32.** 4 darab *köszörűkő* homokkőből, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (budakeszi erdőgondnokság) kerületéből.

**33.** 4 darab *mésző* koczka, a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal (geletneki erdőgondnokság) kerületéből.

**34.** 4 db. *trachit*-koczka, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (visegrádi erdőgondnokság) kerületéből.

**35.** *Hydraulikus mész*. A *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**36.** *Közönséges mész*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság (ó-hegyi erdőgondnokság) kerületéből.

**37.** *Kovakő*-koczka, a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal (geletneki erdőgondnokság) kerületéből.

**38.** 2 darab *trachit*-koczka, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (nagyvarosi erdőgondnokság) kerületéből.

**39.** *Jegenyefenyő-gyökér torzképződménye* (abnormitás), a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**40.** *Nyirfa*, fiatal korában csomóra kötve, a *kolozsvári* magy. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**41.** *Tölgyfa-abnormitás*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**42.** Az Országos Erdészeti Egyesület által építendő *palotának tervdrajza*. Tervezte *Ziegler Győző* építész. Kiállító: az *Országos Erdészeti Egyesület*.



**43.** *Kocsántalan tölgy* (*Quercus robur*) *mag*, az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

Az apatini erdőhivatal összes erdőterülete 36,396 k. hold. Az egyes fanelek elegyaránya a következő: tölgy 67<sup>o</sup>/<sub>o</sub>, más lomblevelűek 33<sup>o</sup>/<sub>o</sub>. Üzem mód: a tölgnél a szálerdő, 100 éves, a többinél a sarjerdő, 25 éves fordával. Az évi vágás-terület 687 k. hold 42,129 m<sup>3</sup> átlagos faterméssel, melyből műfa 7<sup>o</sup>/<sub>o</sub>, tüzi és szénfa 93<sup>o</sup>/<sub>o</sub>. Átlagos egységi ár tövön köbméterenkint: a tölgy műfánál 5 frt 33 kr., a bükk műfánál 2 frt 80 kr., a tüzifánál és szénfánál 48 kr. Az átlagos szállítási és termelési költségek köbméterenkint: a tüzifánál 1 frt 30 kr.

Az erdőhivatal 5 erdőgondnokságra van beosztva.

A személyzet 15 erdőtisztből és 52 altisztből áll.

**44.** *Kocsányos tölgy* (*Quercus pedunculata*) *mag*, az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**45.** *Szelid gesztenye* (*Castanea vesca*) *mag*, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (nagymarosi erdőgondnokság) kerületéből.

**46.** A *lippei* m. kir. főerdőhivatal kerületében előforduló *fanemek és cserjék magjainak gyűjteménye*.

**47.** *Gubacs*,  
**48.** *Gubacslégy*,

} az *apatini* m. kir. erdőhivatal  
kerületéből.

**49.** *Csertölgy* (*Quercus cerris*) *mag*, az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**50.** A *diósgyőri erdőgondnokságban előforduló fanemek metszetei* (24 darab), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületében.

Az 51—54. sorszám alatti tárgyak a *lippei* m. kir. főerdőhivatal kerületéből állítottak ki.

**51.** 1—3 éves *kocsányos tölgy* (*Quercus pedunculata*) *csemete*.

**52.** 1—3 éves *szil* (*Ulmus effusa*) *csemete*.

- 53.** 1—3 éves *kőris* (*Fraxinus excelsior*) *csemete*.
- 54.** 2 éves *kőris-sarj*.
- 55.** 4 darab *jegenyefenyő dugvány*, a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.
- 56.** *Fa-papiranyag* (darabokban, szétmorzsolva, összeaprózva, s a kész papiranyag), a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.
- 57.** 4 db. *törzselemzési tábla*, még pedig: *kocsános tölgyre* (*Quercus pedunculata*), *luczfenyőre* (*Abies excelsa*), *vörös fenyőre* (*Larix europea*) és *erdei fenyőre* (*Pinus silvestris*); a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.
- 58.** *Párolt luczfenyő-fa*, papirkészítéshez, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.
- 59.** Párolt luczfenyőfából készített (barna) *papiranyag*, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.
- 60.** *Papirgyártásra előkészített* (az ággöcsöktől megtisztított) *luczfenyő-hasáb*.
- 61.** Az előbbiből készített (fehér) *papiranyag*, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.
- 62.** 1—2 éves *tölgycsemete*, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.
- 63.** A lippai főerdőhivatal kerületében *tenyésző cserjék rügyeinek gyűjteménye*.
- 64.** A lippai m. kir. főerdőhivatal kerületében előforduló *fanemek rügyeinek gyűjteménye*.
- 65.** A Maros-menti tölgy-, szál- és sarjerdők *növekvési menetét előtüntető táblázat*, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.
- 66.** 1—2 éves *magról kelt kőris-csemete*, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**67.** *Erdőtermények árszabály-táblázata, a zsarnóczai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**68.** Légfűtésre berendezett *magpergető tervrajza* és a magpergetésre vonatkozó *tapasztalati adatok, a zsarnóczai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**69.** 2 db. *szelid-gesztenye, sipolás* útján nemesítve, a *gödöllői m. kir. erdőhivatal (nagymarosi erdőgondnokság) kerületéből.*

**70.** *Sikárfű (Andropogon gryllus) gyökér, a gödöllői m. kir. erdőhivatal (isaszeghi erdőgondnokság) kerületéből.*

**71.** *Luczfenyő mintatörzs elemzésének rajza, az iszticsói m. kir. erdőgondnokságból (kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság).*

**72.** *Som, mogyoró, kánya bangita, mezei juhar- és cseresznye-sétabotok, kidolgozatlan állapotban, a sóvári m. kir. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.*

**73.** *Fényezett czirbolya fenyő (Pinus cembra) deszka, a bustyaházai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**74.** *A fogarasi m. kir. erdőgondnokság területén nőtt kocsános tölgy (Quercus pedunculata) törzs növekvési menetét ábrázoló táblázat, a kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**75.** *A fogarasi m. kir. erdőgondnokság területén nőtt luczfenyő (Abies excelsa) törzs növekvési menetét ábrázoló táblázat, a kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**76.** A *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság területében jelenleg használatban levő, *faszállító vízi utak átnézeti térképe*.

**77.** *Luczfenyő* (cserző) *kéreg*, a *bustyaházai* m. k. erdőhivatal területéből.

**78.** *Luczfenyő* (cserző) *kéreg*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság területéből.

**79.** *Csizmatalp-kéreg égerfából*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal területéből.

**80.** *Csizmatalp-kéreg nyárfából*, az *ungvári* m. k. főerdőhivatal területéből.

**81.** *Csizmatalp-kéreg bükkfából*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal területéből.

**82.** *Gyalult bükkfa zsindely*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal területéből.

**83.** A »Vlegyásza« és »Kodru« nevű erdőrészekben a *szenitést illetőleg szerzett adatok táblázata*, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal (dévai erdőgondnokság) területéből.

**84.** **Rudolf** trónörökös ő Fensége *vadászati kiállítás*a, még pedig :

*Emlősök :*

1. 1 *him medve* (*ursus arctos*); lövetett 1884. X/2. Görgény.

2. 1 *farkas* (*Canis lupus*); lövetett 1880. XI/18. Cerevic.

3. 1 *him vadmacska* (*Catus ferus*); lövetett 1875. XII/6. Szt.-Király.

*Madarak :*

1. *Csuhás keselyü*, tojó (*Vultur cinereus*); lövetett 1878. IV/28. Cerevic.

2. *Ugyanaz*, lövetett 1878. IV/29. Cerevic.
3. » » 1879. VI/18. Sierra d'Es-korial.
4. *Fakó keselyű* (*Gyps fulvus*); lövetett 1879. VI/9. Cavadonga.
5. *Ugyanaz*, lövetett 1879. VI/9. Cavadonga.
6. » » 1879. VI/9. »
7. *Csonttörő harács* (*Haliaetus albicilla*); lövetett 1878. IV/27. »Bok« Bélyye.
8. *Ugyanaz*, lövetett 1878. IV/26. N.-Buda.
9. » » 1878. IV/24. Mentés.
10. » » 1878. IV/30. Oblowac.
11. » » 1878. IV/25. Bélyye.
12. » » 1878. IV/4. »
13. *Gatyás sas* (*Buteo lagopus*); lövetett 1877. XII/4. Szt.-Király.
14. *Sárga vagy havasi sas* (*Aquila chrysaetos*); lövetett 1877. XII/4. Szt.-Király.
15. *Ugyanaz*, lövetett 1877. XII/4. Szt.-Király.
16. » » 1877. XII/8. Marchfeld.
17. » » 1876. XI/12. Gödöllő.
18. » » 1876. XII/20. Szt.-Király.
19. » » 1876. VI/9. Cavadonga.
20. » » 1877. XI/2. Szt.-Király.
21. » » 1876. XII/17. »
22. » » 1877. X/21. »
23. *Császári sas* (*Aquila imperialis*); lövetett 1878. V/1. Cerevic.
24. *Ugyanaz*, lövetett 1878. V/2. Fruska-Góra.
25. » » 1878. IV/30. Nestin.
26. » » 1878. V/3. Kovil.

27. *Kigyász sas* (*Circaetus gallicus*); lövetett 1878. IV/26. Keskend.
28. *Ugyanaz*, lövetett 1878. V/4. Kovil.
29. *Halász sas* (*Pandion haliaëtos*); lövetett 1878. IV/26. Keskend.
30. *Ugyanaz*, lövetett 1878. Bélye.
31. *Törpe sas* (*Aquila pennata*); lövetett 1878. V/3. Kovil.
32. *Ugyanaz*, lövetett 1878. V/3. Sanaka suma.
33. *Réti sas* (*Aquila naevia*); lövetett 1878. V/2. Futtak.
34. *Kerecsen sólyom* (*Falco lanarius*); lövetett 1878. IV/15. Gödöllő.
35. *Nagy füles bagoly* (*Bubo maximus*); lövetett 1878. IV/30. Nestin.
36. *Ugyanaz*, lövetett 1878. IV/24. Bélye.
37. » » 1884. IV/24. Sinaia.

A 85—109. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Pálffy Miklós* herczeg *d.-váraljai uradalmából* állítottak ki.

85. *Erdei fenyő* (*Pinus silvestris*) *korongok*, homokon nőtt törzsekből.
86. *Juhar-korong.*
87. *Gyertyánfa-korong.*
88. *Bükkfa-gomba.*
89. 3 db. *parkett-tábla.*
90. *Gazdasági eszközök* (különféle villák, gereblyék, lapátok).
91. *Leszárnyazott erdei fenyő-mag.*
92. *Erdei fenyő-toboz.*
93. *Szárnyas erdei fenyő-mag.*
94. *Tölgy parkett keret.*

**95.** Sok gyantát tartalmazó erdei fenyőfából égetett *szén*. Évi termelés 2400 hektoliter.

**96.** *Láda-deszkák* erdei fenyőből.

**97.** Különféle méretű *bükk butorléczek* (hajlitott butorokra).

**98.** *Fekete szurok*, erdei fenyőből égetve. Évi termelés 890 hektoliter.

**99.** *Kátrány*, erdei fenyő-gyantából nyerve. Évi termelés 28 hektoliter.

**100.** *Kátrány-olaj*, erdei fenyőből. Évi termelés 25 hektoliter.

**101.** *Nyers terpentin*, erdei fenyőből. Évi termelés 50 hektoliter.

**102.** *Finomitott terpentin*, erdei fenyőből. Évi termelés 25 hektoliter.

**103.** Burkoló (erdei fenyő) *fakoczkák*. Évi termelés 20,000 darab,

**104.** Erdei fenyőből készített *zsindely*, 50 cm. hosszú. Évi termelés 800,000 darab.

**105.** *Födém-lécz*, erdei fenyőből.

**106.** *Ládadeszka*, erdei fenyőből.

**107.** Egy méter hosszú *zsindely*, erdei fenyőből.

**108.** *Fa-szén*, erdei fenyő törzsfából; a kátrányfőzés mellékterménye. Évi termelés 2,100 hektoliter.

**109.** Két darab *targoncza*.

A Pálffy Miklós herczeg váraljai uradalmához tartozó erdők összes területe 48,901·9 hold. A Morva folyó völgyén, *homokon* lévő *síksági* erdők 97%-a erdei fenyő, 2%-a tölgy, 1%-a éger. A hegyeségi erdők tiszta bükkösök által képeztetnek s csak néhol jő elő szórványosan tölgy, juhar, hárs és vörös fenyő s mesterségesen telepítve a luczfenyő. Az erdők — a ligetek kivételével — mint szálerdők 80—120 éves fordában kezeltetnek, a ligetekben

mint sarjerdők, 40 éves forda mellett. Az évi vágásterület 543 hold. Évi fatermés 60,360  $m^3$ . Az összes fatömegből a *síksági erdőkben müfa* átlagban 45%, *tüzifa* 55%. A *hegységi erdőkben müfa* 12%, *tüzifa* 88%. Az erdei fenyő-müfa ára az erdőben 5—12 frt, a hasáb tüzifáé méterenkint 2 frt 80 kr.—3 frt. A fűrészelt erdei fenyőárú ára az egyes fűrésztelepeken 18—20 frt, a bükk fűrészelt árúé 17—18 frt, tölgy fűrészelt árúé 35—40 frt. Vasuti talpa (erdei fenyőből) az erdőn és darabonkint 75 kr.; 1000 db. zszindely 7 frt 50 kr., 1000 db. szőlőkaró 14 frt, 100 db. bükk keréktalp 7 frt, 1 db. nyir kocsitengely 40 kr. — A lágy faszén ára hektoliterenkint az erdőben 65 kr., a kemény szén ára 70 krajczár.

A 110—120. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a *primási gazdasági központi hivatal* (Esztergom) részéről állítottak ki.

**110.** 12 db. *somfa*, rövidebb kalapácsnyelekre (Nyerges-Ujfalu).

**111.** *Háti kosarak*, hasított tölgyfából (kemenczei erdőgondnokság.)

**112.** 2 db. *pinzetok*, hasított tölgyfából.

**113.** *Bükkfaszén* (kemenczei erdőgondnokság).

**114.** *Somfa*, hosszabb kalapácsnyelekre.

**115.** *Meggyfa-pipaszárazak*, nyers állapotban.

**116.** *Gazdasági eszközök* (széna- és trágyahányó villák, gereblye, lapát).

**117.** *Vizmerő lapát*.

**118.** *Sétabotok*, kidolgozatlan állapotban (Nyerges-Ujfalu).

**119.** *Járom*, bükkfából.

**120.** *Szénahordó kosár*, hasított tölgyfából (kemenczei erdőgondnokság).



**121.** *Bükkfa csizmatalp-kéreg.* Szilágyi Sándor, Füle, u. p. Barót. Évi termelés 15—20,000 köteg kéreg.

A 122—126. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a nagyváradi latin szertartású káptalan *bagaméri erdő-gondnoksága* részéről állítottak ki.

**122.** 6 db. különféle nagyságú *teknő*, kanadai nyárfából és 7 db. *fakanál*.

**123.** 2 köteg *pipaszár*, kidolgozatlan állapotban.

**124.** 2 köteg *szappangyökér*.

**125.** 1 köteg *élesmosó* (*Andropogon gryllus*).

**126.** *Élesmosó gyökér* kötegekben.

**127.** *Boróka* (*Juniperus communis*) *mag.* Spitz Zsigmond, Rasztozna.

**128.** *Borókamag.* Kosztolányi László, Nemes-Kosztolány.

**129.** *Erdei fenyőmag.* Thonet testvérek. Nagy-Ugrócz.

**130.** *Tapló.* Bossányi Lajos, Szecs, u. p. Rudus.

A 131—135. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Lőcse város* részéről állítottak ki.

**131.** A Lőcse városi erdőkben tenyésző lucz-, jegenye-, erdei- és vörösfenyő *növekvési menete* graphikai táblázatban.

**132.** 1 db. *deszka* és 1 db. *padló luczfenyőből* ;

1 » » » 1 » » *vörösfenyőből* ;

1 » » » 1 » » *erdei fenyőből* ;

1 » » *jegenyefenyőből*.

**133.** A város csemetekertjében nevelt 1 és 2 éves *vörösfenyő*, és 3 éves *iskolázott luczfenyő* csemete.

**134.** *Famaggyűjtemény.* Luczfenyő (*Abies excelsa*), erdei fenyő (*Pinus sylvestris*), éger (*Alnus*) és juhar (*Acer*) famagvak.

**135.** *Szomorú fenyő rajza.*

Lőcse város erdeinek területe 9,650 kat. hold. Ebből 83% tülevelű, 17% lombfa. — Évi vágásterület 174 hold. Évi fatermés 28,652 m<sup>3</sup>, melyből 25% műfa, 75% tűzifa.

A 136—140. sorszámok alatt felsorolt tárgyak az iszkronyi fűrészvállalat részéről állítottak ki.

**136.** *Gyufa-szálka.*

**137.** *Fűrészelt zsindely.*

**138.** *Vizfogó minta.*

**139.** Az iszkronyi fűrészvállalat telepének helyrajza.

**140.** Az iszkronyi fűrészvállalat fűrészének mintája.

Az iszkronyi fűrészvállalat erdeinek területe 3,350 kat. hold (3,000 hold Romániában, 350 hold belföldön). A Romániában fekvő erdőknek 33%-a luczfenyő, 67% bükkfa; a Magyarországon (Erdélyben) lévő erdőnek 50%-a luczfenyő, 50%-a bükk. Az évi vágásterület 130 hold; kihasználtatik évenként mintegy 10,000 m<sup>3</sup>, mely felfűrészeltetik. Fűrészárú-kihozatal 58<sup>s</sup>—68<sup>o</sup>%. Ezenkívül mintegy 200—300,000 db. zsindely és 700 millió db. gyufaszálka készítettik hulladékfából. A fűrészárúnak ára Petrozsényben, vasuti kocsiba rakva, 12 frt; a zsindely ezre 5 frt, gyufaszálka milliónkint 7 frt.

A 141—161. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a nyitrai püspöki uradalom részéről állítottak ki.

**141.** 58 éves *mezgés éger* (*Alnus glutinosa*) *korong.*

**142.** 65 éves *kóris* (*Fraxinus excelsior*) *korong.*

**143.** 34 éves *bükk* (*Fagus silvatica*) *korong.*

**144.** 80 éves *bükk* (*Fagus silvatica*) *korong.*

145. 10 éves *kocsántalan tölgy* (*Quercus sessiliflora*) *korong*, sarjból.
146. 22 éves *kocsántalan tölgy korong*, sarjból.
147. 40 éves *kocsántalan tölgy korong*, sarjból.
148. 160 éves *kocsános tölgy* (*Quercus pedunculata*) *korong*.
149. 80 éves *kocsántalan tölgy* (*Quercus sessiliflora*) *korong*.
150. 56 éves *erdei fenyő* (*Pinus silvestris*) *korong*.
151. 73 éves *mezei szil* (*Ulmus campestris*) *korong*.
152. *Szarvasgomba* (üvegben).
153. *Közönséges boróka* (*Juniperus communis*) *mag*.
154. *Szelid gesztenye* (*Castanea vesca*) *mag*.
155. *Kocsános tölgy* (*Quercus pedunculata*) *makk*.
156. *Keréktalpfa*, bükkfából (2 darab).
157. *Tölgy küllő* (2 darab).
158. *Nyír seprő* (2 darab).
159. *Tölgy donga* (2 darab).
160. *Bükk hasáb tűzifa*.
161. *Tölgy hasáb tűzifa*.

A nyitrai püspöki uradalom erdeinek területe 6051 kat. hold, ebből tölgy 50%; bükk, gyertyán kóris, szil 20%; csertölgy; 30%. Forda: 20 év (cserhántásra használt erdőekben); 40 év és 80 év (szálerdő). Évi vágásterület 141 hold. Évi fatermés 8825 m<sup>3</sup>. Múfa: 20%, tűzifa 80%.

A 162—166. sorszám alatt felsorolt tárgyak gróf *Waldstein-Wartenberg Ernő* részéről állítottak ki.

162. 33-féle *fanem herbariuma*.
163. 37-féle *fanemből fagyűjtemény*.
164. *Rovargyűjtemény*.
165. *Gubacs* az 1883. évi termésből (Boros-Sebes).

**166.** *Teknők és kanalak, nyár- és éger-fából.*

**167.** *Tölgy parkett-keretfa.*

A 168—175. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Pisó Kornél* m. kir. faraktártiszt (Bocskó) részéről állítottak ki. (Saját gyűjteményei).

**168.** *Rovar- és lepkegyűjtemény*, Fekete Lajos »Erdészeti rovartan« című tankönyve szerint rendezve.

**169.** *Lepkegyűjtemény*, dr. Horváth Géza és Pável János »Magyarország nagy pikkelyröpiének rendszeres névjegyzéke« című műve szerint rendezve.

**170.** *Ugyanaz.*

**171.** *Ugyanaz.*

**172.** *Rovargyűjtemény*, Bedő Albert »Erdőőr« című könyve szerint rendezve.

**173.** *Maggyűjtemény*, Bedő Albert »Erdőőr« című könyve szerint rendezve.

**174.** *Rügygyűjtemény*, Bedő Albert »Erdőőr« című könyve szerint rendezve.

**175.** *Ugyanaz.*

176—178. sorszám alatt felsorolt tárgyak *Neuwirth Jakab* (Csáca) részéről állítottak ki.

**176.** 4 köteg *zszindely*.

**177.** *Zszindelytönk, luczfenyőből.*

**178.** *Zszindelytönk jegenyefenyőből.*

**179.** 2 köteg *zszindely*. *Brauner Mór* fakereskedő Csáczán (Trencsénmegye).

A 180—184. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Drach Janka* (Haszprunka, Pozsonymegye) részéről állítottak ki.

180. *Fekete szurok.*

181. *Kátrány.*

182. *Kátrány-olaj.*

183. *Nyers terpentín.*

184. *Két db. faszén, erdei fenyőből.*

A 185—190. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Szőnyey István*, erdőmester (Phönixhuta) részéről állítottak ki.

185. A Szepesmegyében előforduló fanemekből égetett (30-féle) *faszén.*

186. A Szepesmegyében tenyésző (30-féle) fanemekből *fagyüjtemény.*

187. *Széntermelési költségek (1859-től 1884-ig) táblázatos kimutatása.*

188. *Szenelési eredmények kimutatása súly és terjedelem tekintetében.*

189. 9 pár *őzagancs*, 2 pár *szarvasagancs.*

190. *Agancsszerű kinövés öztehénnél.*

A 191—194. sorszámok alatt felsorolt tárgyak nemeskéri *Kiss Miklós* véghlesi uradalma részéről állítottak ki.

191. *Gyufaszálka-gyártásra használt luczfenyőfa darabok.*

192. *Gyufaszálkák, luczfenyőből.*

193. *Gyufaszálka-gyártásra használt nyárfadarabkák.*

194. *Gyufaszálka, nyárfából.*

Az erdőterület 35,512 hold, melyből 50% lucz- és jegenyefenyő, 50% bükk, juhar és kőris. Az erdők mint szálerdők kezeltetnek, 200 éves forda mellett. Évi vágásterület 173 hold.

Évi fatermés: 22,600  $m^3$  fenyő,

26,000  $m^3$  bükk,

3,300  $m^3$  kőris és juhar.

**195.** *Tölgy cserzőkéreg, hántott és hántatlan tölgyrúd darabok. Moldrik Adolf, Szt.-Endre.*

1. 13 éves tölgyrúdról hántott cserzőkéreg, Szolnok-Dobokamegyéből.

2. 14 éves tölgyrúdról hántott cserzőkéreg, Komárommegyéből.

3. 14 éves tölgyrúdról hántott cserzőkéreg, Nógrádmegyéből.

4. 14 éves tölgyrúdról hántott cserzőkéreg, Hontmegyéből.

5. 14 éves tölgyrúdról hántott cserzőkéreg, Borsodmegyéből.

6. 4 darab félig hántott tölgyrúd darab, Pestmegyéből.

E megyékben a kiállító évenként 15—20,000 métermázsa tölgykérget termel, melyet Németországba szállít.

7. 11 éves tölgyсарjból metszet, Nógrádm.-ből.

8. 10 éves » » »

9. 10 éves » » Hontmegyéből.

10. 5 éves » » »

11. 11 éves tölgyсарjból 2 db. metszet.

**196.** A *Phalena* fára rakott petéinek megsemmisítésére használt *gyökérkefe*.

**197.** *Csemete-ültető ásó.*

Mindkét tárgy, mint hasznosnak bizonyult erdészeti eszköz, *Dufek Elek* pagonyerdész (Káptalanfa) részéről bemutatva.

A 198—200. sorszámok alatt fölsorolt tárgyak az »*első szászrégeni tutajkereskedő társulat*« részéről állítottak ki.

**198.** 3 darab *festett kulacs*. (Készítő: Kirscher János, Szász-Régenben).

**199.** *Vasbocskor*.

**200.** *Bükk-, jegenyefenyő- és luczfenyőtörzsek elemzése*. (Az idetartozó fakorongok a *szabadban*, **469.** **470.** és **471.** szám alatt találhatók.)

A társulat saját erdejének területe 4216 kat. hold; ennek 85%-a luczfenyő, 8% jegenyefenyő, 7%-a bükk, — juhar, köris és szillel keverve. — A társulat ezen erdejében 11 év óta vágás nem volt; üzletét vásárolt erdők faanyagával folytatja.

A **201—204.** sorszámok alatt fölsorolt tárgyak *Zay Albert* gróf zay-ugróczi erdőhivatala részéről állítottak ki.

**201.** Egy éves *tölgy sarjhajtás*.

**202.** Egy köteg *tölgy cserző kéreg*.

**203.** *Aprózott tölgy cserző kéreg* zsákban.

**204.** *Faszén*.

A zay-ugróczi erdőhivatalhoz tartozó erdők területe, 18,600 kat. hold. Ebből 50% bükk, 35% tölgy, 12% lucz és jegenyefenyő, 3% gyertyán, nyir és füz. Az erdők részben mint szálerdők 80—120 éves fordában — részben mint sarjerdők — 20—30 éves fordában kezeltenek; évi vágás-terület 280—300 hold (200 hold csererdő, 20 hold fenyő, 60 hold bükk). Évi fatermés 20—25,000 méter tűzifa, 450—500 m<sup>3</sup> műfa. Évenként 5000 métermázsa cserzőkéreg és 1500 métermázsa faszén termeltetik. A cserzőkéreg Austriába és Dél-Németországba vitetik ki. Kitüntetést nyert: Bécsben 1873. évben, Szegeden 1876. évben, Párisban 1878 és Székesfehérvárott 1879. évben.

A **205—301.** sorszámok alatt felsorolt tárgyak a *horvát-szlavon állami erdők*ből (zágrábi kir. erdőigazgatóság, vinkovcei kir. főerdőhivatal és ottocsácsi kir. erdőhivatal) állítottak ki.

A horvát-szlavon állami erdők összes területe 554,251, kat. hold. Az egyes fanemek elegyaránya: tölgy 20%, bükk és

más lombfanemű 65%, tűlevelű 15%. Ezen erdők mint szálerdők kezelteknek, és pedig: a tölgyesek 140, a bükkösök 120, a fenyvesek 150 éves fordában. Az évi vágásterület 2,596 hold, 306,759 m<sup>3</sup> átlagos faterméssel. A tölgyműfa átlagos egységi tőára 7 frt, a fenyő műfác 3-50 kr.; a tűzifa átlagos tőára 35 kr.

A horvát-szlavon állami erdők *három* utalványozási hatáskörrel felruházott erdőhatóság kerületébe vannak beosztva. — Az erdőgondnokságok száma 35. A személyzet 87 erdőtisztből és 317 altisztből áll.

205. *Evező lapátok* bükkfából.

206. *Hársháncs*.

207. *Ásványgyűjtemény*.

1. *Csiszolt tarka márvány* a Karstról.
2. » » » » »
3. » » » » »
4. » » » » Samarból (Gospics mellett).
5. *Mészkö* Uljajról.
6. » Risovacról.
7. *Kréta* Kunovacról.
8. *Gipsz* Srbről.
9. » »
10. *Homokkő*, durva szemcséjű, Gospicsről.
11. *Vörös homokkő* Pozidináról.
12. *Breccia* Krciből.
13. *Mészkö* Bukova glavicaról.
14. *Fekete mézskő* Saricaról.
- 15—18. *Mészkö* Otocsacról.
19. *Mésztuff* a plitviczi tavaktól.
- 20—21. *Mészkö*, Begovo razdoljeről.
22. *Amfibol gneisz* Psunjról.
23. *Homokkő* Psunjról.
24. *Fehér márvány* Gradiskáról.



25. *Homokkő* Psunjról.
26. *Durva szemcséjű homokkő* Psunjról.
27. *Amfibolit* Psunjról.
- 28—34. *Mészkö* Glinából.
35. *Agyagpala* Glinából.
- 36—39. *Homokkő* Glinából.
40. *Konglomerat* Glinából.
208. *Szömörce* (szumach, *Rhus cotinus*) *levél*.
209. *Guzsaly*.
210. *Sétabotok*.
211. *Kitömött czikék gyűjteménye*. U. m. *szénczinke* (Parus major), *kék cinke* (Parus coeruleus), *fekete cinke* (Acridula caudata), *fenyő-cinke* (Parus ater).
212. *Urali bagoly* (*Syrnium uralense*) és *S. nyctale*.
213. *Törzsökgalamb* (*Columba livia*).
214. *Vadmacska* (*Felis catus*).
215. *Bükktapló*.
216. *Magánveréb* (*Mauticola cyana*).
217. *Nyest* (*Martes abietum*.)
218. *Bükk dongák*.
- 219—220. *Veniczfa* (*Ostrya carpinifolia*) a Karstról.
221. *Kocsános tölgy* (*Quercus pedunculata*) *korong*.
222. *Kocsántalan tölgy* (*Quercus sessiliflora*) *korong*.
223. *Deszka mutatványok*.
224. *Luczfenyő dongák*.
- 225—226. *Vizes hordócskák*, luczfenyőfából.
227. *Vizes edény* (öszvéren szállítható).
228. *Véka*.
- 229—230. *Beforradások* kocsános tölgyön, a Száva síkjáról.
231. *Hordócska*, tiszafából.

232. *Mérő-edény*, fából.
233. *Tejtartó-edény*, fából.
- 234—237. *Ajtózárak*, fából.
- 238—240. *Fatálak*, juharfából.
241. *Borok kanná*, tiszafából.
242. *Borok hordócska*, tiszafából.
243. *Sajtár*.
244. *Fatálak*, juharfából.
245. *Fakanalak*, juharfából.
246. 40-féle *iszapolt erdei talajnem*.
247. *Herbarium* (növénygyűjtemény) két álló szekrényben.
248. *Madár-csoport*.  
*Jégmadár* (*Alcedo ispida*) 2 darab.  
*Tengelicze* (*Carduelis elegans*).  
*Zöldike pinty* (*Ligurinus chloris*). *Kis vöcsök* (*Podiceps minor*). *Kisebb czigány kacsá* (*Fuligula nyroca*).
249. *Fenyves szajkó* (*Nucifraga caryocatactes*).
250. *Szirti fogoly* (*Caccabis saxatilis*).
251. *Hosszu orrú buvár* (*Mergus serrator*).
252. *Közönséges gyurgyalag* (*Merops apiaster*).
253. *Szirti sas* (*Aquila fulva*).
254. *Feges rucza* (*Harelda glacialis*).
255. *Közönséges vércse* (*Falco tinunculus*). *Vörös-lábu vércse* (*Falco vespertinus*) és *Sárgakörmű vércse* (*Falco cenebris*).
256. *Madár-csoport*.  
 Üstökös gém (*Ardea ralloides*).  
 Görbecsőrű vibicz (*Tringa subarquata*).  
 Folyami halászká (*Sterna fluvialis*).  
 Fehérszárnyu halászká (*Hydrochelidon leucoptera*).

Nádi rigó (*Acrocephalus turdoides*).

Parti vibicz (*Tringa maritima*).

Ezüst sirály (*Larus leucopheus*).

**257.** *Órgébics* (*Lanius excubitor*), *kis gébics* (*Lanius minor*).

**258.** *Szirti fogoly* (*Caccabis saxatilis*).

**259.** *Nyest* (*Martes foina*).

**260.** *Szürke pele* (*Myoxus glis*).

**261.** *Vizi tyuk* (*Gallinula chloropus*).

**262.** *Uhu vagy nagy füles bagoly* (*Bubo maximus*).

**263.** *Törzsök galamb* (*Columba livia*).

**264.** *Urali* (hosszufarkú) *bagoly* (*Syrnium uralense*).

**265.** *Sármány-csoport.*

*Sordély* (*Emberiza miliaria*). *Feketefejű sármány* (*E. melanocephala*). *Kerti sármány* (*E. hortulana*).  
*E. cirrus*.

**266.** *Kanalas gém* (*Platalea leucorodia*).

**267.** *Falapát.*

**268.** *Szénahányó villa.*

**269.** Kvarcz rétegen fekvő *graphit*, a »Psunj«  
nevű hegységből.

**270.** *Bükkfaszén.*

**271.** *Terra rosa*; karszti piros talaj, szikla repedékből szedve.

**272.** *Hárs* (*Tilia grandifolia*) *mag*, Jaszenákról,  
620 m t. sz. fölötti magasságból.

**273.** *Maggyűjtemény*, az új-gradiskai kir. erdő-  
hivatal kerületéből.

**274.** *Hangyák által kirágott fadarab.*

**275.** *Hósaruk.*

**276.** *Fatálak*, juharfából.

277. *Teherhordó nyereg váza.*
278. *Bortölcsér.*
279. *Vizes cseber.*
280. *Vizes edény.*
281. *Vizes puttony.*
- 282—283. *Vizes cseber.*
284. *Bükkfa-korong.*
285. *Magyal* (*Ilex aquifolium*) a »Psunj« hegy-ség északi oldaláról.
286. *Repkény borostyán* (*Hedera helix*), a Száva völgyből.
287. A *virágos kőris* (*Fraxinus ornus*) 1—2 éves *tuskósarja*, a Karstról.
288. *Rhamnus Alaternus tuskósarja*, a Karstról.
289. A Karston nőtt, elcsenevészedett *Acer monspessulanum* bokor.
290. *Rhamnus Alaternus tuskósarja* a Karstról.
291. *Kosárfonó fűzvesző*, a Száva-völgyből.
292. Az ugynevezett »*Seegras*«-t pótló *fűnem*.
293. *Seprőnyelek.*
294. *Szőlőkarók luczfenyőből.*
- 295—296. *Bükkhasitványok*, kerékgyártók és hajlított-butor-gyárosok részére.
297. *Luczfenyő dongák*; használhatók hangfenékhasitványokul is.
298. *Bükkhasitványok* (l. 295—296).
299. *Evezőlapátok*, bükkfából.
- 300—301. Vastagabb és vékonyabb méretű *bükk ládadeszkák* (Tavoletti).
302. *Orsó*; a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**303.** 2 db. *csutora* nyárfából, a m.-szigeti m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

A máramarosi m. k. erdőigazgatóság összes erdőterülete 268,037.26 k. hold. Az előforduló fánemek elegyaránya a következő: bükk 40%, fenyő 58%, tölgy 2%. Üzemmód a szálerdő; a bükknél és fenyőnél 100 éves, a tölgnél 120 éves fordával. Évi vágás terület: 1576 k. hold, 287,446 m<sup>3</sup> átlagos faterméssel; melyből 63% mûfa, 37% tüzi és szénfa.

Átlagos egységi ár tövön, köbméterenkint: a tölgy mûfánál 7 frt 90 kr., kőris juhar és szilfa ára 5 frt 50 kr., a fenyő mûfa ára 3 frt; tűzifa ára 50 kr. A termelési és szállítási költség köbméterenkint, átlagban: a mûfánál 1 frt 60 kr. a tűzifánál 1 frt 14 kr.

A szállítási viszonyok minden tekintetben kedvezők.

Az erdőigazgatóság 11 erdőgondnokságra van beosztva.

A személyzet 49 erdőtisztből és 96 altisztből áll.

**304.** 1 db. *pálinkás csutora*, kecskefűzből, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből (Topánfalva).

**305.** 2 db. *sótartó*, juharfából.

**306.** 2 db. *vajtartó*, 2 db. *fapohár*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**307.** 2 kisebb, 2 nagyobb *pálinka-tartó edény*, a *m.-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**308.** 2 db. *pálinkás-csutora* (sárga színű), a *m.-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**309.** 2 db. *esztergályozott boroskulacs* juharfából, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**310.** *Fazár*,

**311.** 2 db. *vizes kanna*,

**312.** *Vajköpü*,

**313.** *Vajtartó*,

**314.** *Vajtartó*,

**315.** 2 db. *gyertyatartó*, fából, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**316.** 2 db. *gyertyatartó* fából, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**317.** *Tejes sajtár,*

**318.** *Vizes kanna,*

**319.** *Vajköpű,*

**320.** 2 db. *aludttej-tartó,*

**321.** *Viztartó edény* (8 db).

} a *m.-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**322.** *Pálinkás-edény,* a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**323.** *Fakanalak* juharfából és borókából, a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**324.** *Juhász-kanál* (2 darab), a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**325.** Esztergályozott *vajtartó* juharfából, a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**326.** Különféle *fatalak* és *fatányérok,* a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**327.** *Turós bődön* kéregből, a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**328.** *Lapos tálak* (8 db.) kőrisfából, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**329.** *Vadász ivópoharak* (11 darab), a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**330.** *Kettős szakajtó,* a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**331.** *Teknők* (8 darab) nyárfából, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**332.** 2 darab *szakajtó* kőrisfából, 4 darab *szakajtó* juharfából, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**333.** *Vizes edény* (légely), a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**334.** Különféle *házi és gazdasági eszközök* (guzsaly, laskanyújtó, kenyérsütő-lapát, szénahányó villa).

**335.** *Fejsze-nyél*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**336.** *Különféle kanalak*, juharfából és 2 darab *orsó*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**337.** *Vadászpohár*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**338.** 2 db. *vadászpohár*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**339.** 3 pár *falánczczal összekötött pohár* (az egész egy darab fából faragva), a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**340.** Fadarabokból összefűzött *koszorú*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**341.** *Kaszanyél*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**342.** *Kanalak, evővillák, orsók*, a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**343.** *Fapohár*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**344.** *Járom*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**345.** *Tejhordó-edény*, a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**346.** *Különféle teknők* (8 db.), kőris- és nyárfából, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**347.** *Edény-donga* fenyőfából, kötegelve (a mint lóháton szállíttatni szokott), a *kolozsvári* erdőigazgatóság kerületéből (Topánfalva és vidéke).

**348.** 6 db. *cseber*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**349.** 6 db. *nagy-tál*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**350.** 5 db. *kis teknő*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**351.** *Hársháncs-kötél*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből

**352.** *Vizes kanna*, a *besztercebányai* erdőhivatal kerületéből.

**353.** 4 db. *pinczetok*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**354.** *Orosz ajtózár fából*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**355.** 2 pár *faczipő*, füz- és nyárfából, az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**356.** 1 pár *faczipő*, fűzfából, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**357.** 2 darab *öntöző dézsa* (szénégetésnél), a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**358.** *Pálczák* (9 db.) kidolgozatlan állapotban.

**359.** *Pálczák*, kidolgozatlan állapotban, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**360.** 2 db. *közönséges lapát*, 2 db. *sörfőzésnél használt lapát*, 6 db. *alomhányó villa*, a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**361.** 4 db *fejsze- és kapanyél*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületében.

**362.** *Sapin nyél*, 2 db. *emelőrúd*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**363.** 2 db. *széngereblye*, a *besztercebányai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.



**364.** 2 db. *fejszenyél*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**365.** 5 db. *orosz fokos*, a *máramarosszigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**366.** *Gazdasági eszközök* (4 db kaszanyél, 2 db. fenőkő-tok, 4 db. szénahányó villa, 2 db. gereblye), a *bustyaházai* és a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatalok kerületéből; 1 db. *kulacs* kecsketűzből, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**367.** *Faszén*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületében tenyésző fanemből égetve és pedig: fekete nyár (*Populus nigra*), korai juhar (*Acer platanoides*), közönséges kőris (*Fraxinus excelsior*), bükk (*Fagus silvatica*), fürtös juhar (*Acer pseudo-platanus*), közönséges szil (*Ulmus campestris*), mogyoró (*Corillus avellana*), hamvas éger (*Alnus incana*), jegenyefenyő (*Abies pectinata*), vörös fenyő (*Larix europaea*), vörös berkenye (*Sorbus aucuparia*), luczfenyő (*Abies excelsa*), erdei fenyő (*Pinus silvestris*), kocsántalan tölgy (*Quercus robur*), gyalogfenyő vagy közönséges boróka (*Juniperus communis*), nyír (*Betula alba*), rezgő nyár (*Populus tremula*), jegenye nyár (*Populus pyramidalis*), nagylevelű hárs (*Tilia grandifolia*).

**368.** 23 *fanemből égetett széngyűjtemény*, még pedig: ákác (*Robinia pseudacacia*), mezgés éger (*Alnus glutinosa*), fodros vagy mezei juhar (*Acer campestris*), szürke nyár (*Populus canescens*), vörös fenyő (*Larix europaea*), kőris (*Fraxinus excelsior*), közönséges szil (*Ulmus campestris*), mogyoró (*Corillus avellana*), fojtós berkenye (*Sorbus torminalis*), fürtös juhar (*Acer pseudoplatanus*), csertölgy (*Quercus*

cerris), kecskefűz (*Salix caprea*), nyír (*Betula alba*), bükk (*Fagus silvatica*), almafa (*Pirus malus*), kocsántalan tölgy (*Quercus robur*), galagonya (*Crategus oxyacantha*), hárs (*Tilia parvifolia*), som (*Cornus mascula*), gyertyán (*Carpinus betulus*), bodza (*Sambucus nigra*), luczfenyő (*Abies excelsa*), jegenyefenyő (*Abies pectinata*); a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

**369.** *A szláv és olasz szemitőrakást* különféle állapotban *feltüntető minták* (6 db.), a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**370.** 2 db. *szénhordó kosár*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**371.** 1 db. *bükkfából* és 2 db. *nyárfából készített teknő*, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**372.** 2 db. *nagy tál*, kőrisfából, 3 db. *kis szakajtó*, nyárfából és 11 db. *fakanál*, az *ungvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**373.** 2 db. *háromlábú karotlan szék*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**374.** *Szenítő lapát*, *szénvonó*, *szénöntöző edény és egy kanál* (kicsinyben) *szénné égetve*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**375.** 2 db. *favágó fejsze*, 1 db. *hasító bunkó*, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**376.** *Fényezett vörös fenyő deszka* (rövid darab) a *líptó-újvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**377.** 2 db. *havasi kürt*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**378.** Egy db. *fényezett*, 1 db. *természetes tölgy* és 1 db. *természetes juhar deszka*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**379.** *Bálványfa* (*Ailanthus glandulosa*) *korong*, félig *fényezve*, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (nagymarosi erdőgondnokság) kerületéből.

**380.** *Széntermelésnél használt eszközök* (2 db. *ge-reblye*, 2 db. *szénlapát*) a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**381.** *Fényezett czirbolya fenyő* (*Pinus cembra*) *deszka*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**382.** *Az erdei szláv-szenítés mintája*, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**383.** 10-féle *fa-szén*, különféle fanemekből (*hárs*, *éger*, *nyir*, *kőris*, *szil*, *juhar*, *bükk*, *erdei fenyő*, *jegenyefenyő* és *luczfenyő*). A *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**384.** Kétféle (*jegenyefenyő* és *bükk*) *fa-szén* a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**385.** *Tüzifa-vágás mintája*, *csusztatóval* és *szenítő rakással*, a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**386.** 1 db. *fényezett* és 1 db. *természetes szilfa-deszka*, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**387.** *Fényezett fekete nyárfadeszka* (2 db.), a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**388.** *Vizesedény*, a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**389.** 2 db. *nagy teknő*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**389/a.** *Korongok szilfából, a soóvári m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**389/b.** *Korongok kocsános tölgyfából, a kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

<b>390.</b> <i>Fényezett juhar széldezska</i>	} a bustyaházai m. kir. erdő- hivatal kerü- letéből.
<b>391.</b> <i>Fényezett nyárfa padló</i>	
<b>392.</b> <i>Fényezett juhar deszka</i>	
<b>393.</b> <i>Tüzifa</i>	

**394.** *Tölgy deszka, a lippai m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**395.** *Fényezett juhar deszka, a bustyaházai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**396.** *Fényezett köris-deszka, a bustyaházai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**397.** *Ág-ellaposodás luczfenyőnél, a beszterczebányai m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**398.** *Fényezett tölgyfa-deszka, a lippai m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**399.** *Sikló, a tűzifának kihányására, usztató csatorna-torkolattal, az ungvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**400.** *Farkasfogó mintája, a kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**401.** *Köris és juhar borító-lemezekre való padlók (19 db.), a máramaros-szigeti m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**402.** *Czirbolya fenyő (Pinus cembra) hangfenék deszka (17 db.), a bustyaházai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**403.** *Mászó vasbocskor (2 pár), a kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság (iszticsói erdőgondnokság) kerületéből.*

**404.** *Somfa sétatotok* (kidolgozatlan állapotban), a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (visegrádi erdőgondnokság) kerületéből.

**405.** *Óriás tutaj lebecsátásának ábrázolata*, a Prigoana-völgy nagyyesésű, sziklásmedrű torkolatában, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**406.** *A Magyarországon megjelent erdészeti szakmunkák gyűjteménye*, szekrényben. Kiállítja az *Orsz. Erdészeti Egyesület*.

**407.** 2 köteg *nemes fűzfavessző* (*Salix purpurea*, *S. viminalis*, *S. acutifolia*, *S. amigdala*, *S. uralensis*, *S. aurea*), az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**408.** *Fataplóból készített dísztárgyak és iparczikkek*, (férfi és női kalapok, sapkák, kézi kosarak, papucsok, dohány- és szivartartók, dobozok, stb.) Készítette *Filep János* Korondon (Udvarhelymegye).

**409.** *Félig fényezett lucz-, jegenye- és vörösfenyő deszka*, 2—2 darabban, a *liptóújházi* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**410.** Törzselemzés céljából metszett *juharkorongok* (13 db.), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**411.** *Garami tutaj-minta*, szőlőkarókkal terhelve, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**412.** *Garami tutaj-minta*, a *zsarnócai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**413.** *Kettős-tutaj mintája*, a *liptóújházi* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**414.** *Egyszerű tutaj mintája*, a *liptóújházi* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**415.** *Kisebbféle tutaj-minta.*

**416.** 3 pár őzagancs. *Bedő Albert* Budapesten.

**417.** *A tordai gereb mintája.* A gereb az Aranyos folyón van építve, 25 szétszedhető bakból áll. E minta az usztató-csatorna és a hozzátartozó partvédő művek egy részét is föltünteti. — A *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből. (Tordai faraktár.)

**418.** Bedő Albertről nevezett *vizfogó mintája*, a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**419.** Abrudbányai-féle kapuval ellátott *vizfogó mintája*, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**420.** Wagner Vilmos által szerkesztett *csapókapu mintája*. Készítő: *Kachelmann* Károly gépgyáros Vichnyén; kiállító: a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság.

**421.** Báró Kemény Gáborról nevezett *vizfogó mintája*, a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**422.** Tutajok átérésztésére berendezett *vizfogó* Topham-féle zárókészülékkel ellátva. Kiállító: a *bustyaházi* m. kir. erdőhivatal.

**423.** *Gyűjtemény*, a Csikmegyében előforduló fa-nemekből (14 db.). Kiállító: a *csikmegyei havasi javak igazgatósága*.

**424.** *Telített vasuti talpfák*, a magyar államvasutak nagyváradi telítő telepéről. (Telített tölgy és bükk vasuti talpfák, hossz- és keresztmetszetekkel). *A magyar állami vasutak igazgatóságától.*

**425.** Törzselemzés céljából metszett *tölgyfakorongók* (15 db.), a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**426.** *Fényezett szelid gesztenye* (*Castanea vesca*) padló, a gödöllői m. kir. erdőhivatal (nagymarosi erdőgondnokság) kerületéből.

A 427—429. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a *Brassó-városi erdőhivatal* részéről állítottak ki.

**427.** Brassó város és környéke *domborúmvívi* (relief) térképe — az erdősítések állapotának föltüntetésével — és egy füzet *magyarázat*.

**428.** A Brassó városi erdősítésekből egy 21 éves *erdei fenyő* (*Pinus sylvestris*) törzselemzésre használt *korongjai*, rajzzal.

**429.** A Brassó városi erdőknél szolgáló *erdőőrök özvegyeinek és árváinak nyugdíjazását tárgyzó szabályzat*.

**430.** *Brassó megye leírása*, különös tekintettel a megye közettani, népesedési, földmívelési és erdőgazdasági viszonyaira. Összeállította: *Zaminer Ede* városi erdőmester.

Brassó város erdeinek területe 29,229 kat. hold, melyből 49% bükk, 35% jegenye-fenyő, 10% luczfenyő, 5% tölgy és 1% lágyfanemek. Ezen erdők (vágásonkint) száralva kezeltetnek, 100 éves fordában. Évi vágásterület 175 hold.

**431.** *Fényezett bálványfa* (*Ailanthus glandulosa*) padló, a gödöllői m. kir. erdőhivatal (nagymarosi erdőgondnokság) kerületéből.

**432.** *Fényezett vörös fenyő padló*. *Böhm József Tiszolcz*.

*Gyalult luczfenyő padló*. *Böhm József Tiszolcz*.

A 433—443. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Engel Adolf és fiai* pécsi cég részéről állítottak ki.

**433.** *Burkoló lemezek* (fournier) diófából.

**434.** *Burkoló lemezek* kőrisfából.

**435.** *Vékony deszka és burkoló lemez tölgyfából.*

**436.** *Gyalult parkett-keretek tölgyfából.*

**437.** *Nyers parkett-keretek.*

**438.** *Finoman kidolgozott parkettfa tölgyfából.*

**439.** *Összeállított parkett tábla.*

**440.** *Padlókoczká-burkolat, háromféle alakban, tölgyfából.*

**441.** *Donga- és parkett-gyártást előtűntető fénykép.*

**442.** *Keréktalpak bükk és kőrisfából.*

**443.** *Kerékküllök bükk és kőrisfából.*

**444.** *Törzselemzésre használt kőris-korong (24 db.) a sóvári m. kir. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.*

**445.** *Légfűtésre berendezett magpergető mintája, a zsarnóczai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**446.** *Az ó-kemencei gereb mintája, az ungvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**447.** *Óriási tutaj mintája, a koloszvári erdőigazgatóság kerületéből (Görgény).*

**448.** *Fényezett szilfa-deszka, a bustyaházai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**449.** *Egy-egy darab fényezett és természetes állapotban levő kőrisfa deszka, a lippai m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**450.** *Fényezett juhar-széldeszka, (2 db.), a bustyaházai m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**451.** *Fényezett tölgyfa-deszka, az ungvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**452.** *Fényezett luczfenyő deszka, az ungvári magy. kir. főerdőhivatal kerületéből.*



**453.** *A sznesnai usztatógát mintája, a liptóújvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**454.** *Garami utóusztatási tutaj mintája (16 m hosszú), a besztercebányai m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**455.** *Laza kötésű tutajtalp mintája, a liptóújvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**456.** *Tüzifa csusztató mintája, a liptóújvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

**457.** *Farakodón alkalmazott víz-lecsapoló mintája, a nagybányai m. kir. főerdőhivatal kerületéből.*

A nagybányai m. k. erdőhivatal összes erdőterülete 97,229.49 k. hold. Az egyes fanevek elegyaránya a következő: 8 $\frac{3}{10}$ % bükk, 9% tölgy, 5% fenyő. Az üzemmód szálerdő, 120 éves fordával. Évi vágás terület 311 k. hold, 91,554 m<sup>3</sup> átlagos faterméssel, melyből mûfa 4%, tüzi és szénfa 96%. Átlagos egységi ár tûvön, köbméterenkint: a tölgy mûfáé: 3 frt 15 kr., a bükk mûfáé: 2 frt 40 kr., a tüzi és szénfa tûára 90 kr. Az átlagos termelési és szállítási költségek köbméterenkint: a kemény mûfánál 2 frt 60 kr., a fenyő mûfánál 2 frt 75 kr., a tüzifánál 1 frt 50 kr., szénfánál 80 kr.

A szállítási és közlekedési viszonyok kedvezők.

Az erdőhivatal 6 erdőgondnokságra van beosztva.

A tiszti és altiszti létszám 17 erdőtisztből és 49 altisztből áll.

**458.** *Hangfenék-fák (3 db. havasi fenyő, 11 db. luczfenyőfából), a bustyaházai m. kir. erdőhivatal kerületéből.*

**459.** *Somfabotok (10 db.), kidolgozatlan állapotban, a gödöllői m. kir. erdőhivatal (visegrádi erdőgondnokság) kerületéből.*

**460.** *Fényezett szelid gesztenye-korong, a gödöllői m. kir. erdőhivatal (nagyvarosi erdőgondnokság) kerületéből.*

**461.** *Szitakávák*, különféle nagyságban, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**462.** *Havasi fenyő* (*Pinus cembra*) *deszka*, a *bustyaházi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**463.** Csusztatók építésénél használt *faszegek*, luczfenyő ágakból, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**464.** *Kézikosár*, *Clematis vitalba* indákból, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (budakeszi erdőgondnokság) kerületéből.

**465.** *Burkoló lemezek* kőrisfából, a *bustyaházi* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**466.** *Kőrisfa korongok*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**467.** *Kalapács- és fejszenyelek*, somfából, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

**468.** *Szitakávák* luczfenyőből, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**469.** *Luczfenyő korongok*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**470.** *Luczfenyő korongok*, a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**471.** *Kőrisfa korongok*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

**472.** A *liptóujvári kincstári farakodó mintája*.

**473.** *Közönséges tapló*, *Filep Jánostól* (Korond).

**474.** A *liptó oszadai haltenyésztő mintája*, a *liptóujvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**475.** *Hangfenékfa* (3 db.) luczfenyőből, a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**476.** Fűrészelt és esztergályozott *bükk-butorléczek*, az *orsovai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

Az orsovai m. k. erdőhivatal összes erdőterülete 259,191 k. hold. Az előforduló fánemek elegyaránya a következő: bükk 82%, tölgy 9%, fenyő 9%. Ez erdők legnagyobb részben mint szálerdők kezelteknek 100 éves fordá mellett; kis részben mint sarjerdő 20 éves fordával. Az évi vágás terület 733 k. hold, 58,346 m<sup>3</sup> átlagos faterméssel, melyből műfa 32%, tűzifa 68%. Az átlagos egységi ár tövön köbméterenkint: tölgy műfánál 3 frt 72 kr. fenyő műfánál 3 frt, bükk műfánál 1 frt 40 kr.; a tűzifa ára 39 kr. a szénfáé 18 kr. Az átlagos termelési és szállítási költségek köb, méterenkint a tűzifánál 60 kr.

A szállítási viszonyok kedvezők.

Az erdőhivatal 8 erdőgondnokságra van beosztva.

A tiszti és altiszti létszám 23 erdőtisztből és 56 altisztből áll.

**477.** *Bükk butorléczek*, a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**478.** Aprózott *luczfenyő-kéreg*, *Böhm József-től* Tiszolczon.

**479.** *Bükkfa-szén*, *Böhm József-től*, Tiszolczon.

**480.** A soóvári kincstári tűzifa-raktárban a tűzifa kihányására alkalmazott *sikló*, kétoldali kapukkal; a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**481.** *Tölgy cserző-kéreg* (1 köteg); *Blum Zsigmond*, Verbón.

**482.** *Csemetekert minta*, a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivaltól.

**483.** *Luczfenyő-kéreg*, egészben 3 kötegben és aprózott állapotban 4 zsákban. Ifj. *Kralicsék János* Rózsahegyén.

A 484—493. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a *pécsi püspöki uradalom* részéről állítottak ki:

**484.** *Kerékfogak* (6 db.) gyertyánfából.

485. Egy pár bőrfejjel ellátott *bükkfa-czipő*.  
 486. Egy pár *faczipő* bükkfából.  
 487. *Fakanalak* (5 db.) bükkfából.  
 488. *Fonóvessző*, 6-féle fűzfából.  
 489. *Keréktalpak* (5 db.) bükkfából.  
 490. *Targoncza*.  
 491. *Szénahányó-villa* (2 db.) bükkfából.  
 492. *Gereblye* (2 db.)  
 493. *Szék*.

A pécsi püspöki uradalomhoz tartozó erdők összes területe 13,155<sub>9</sub> kataszt. hold. Ebből 30% tölgy, 70% bükk és gyertyán, elszórtan kőris, juhar, hárs, szil és nyárral vegyítve. Ezen erdők részint mint szálerdők, 80 éves fordában, részint mint sarjerdők 40 éves fordában, kezeltetnek. Az évi vágásterület 170<sub>8</sub> hold. Évi fatermés 2,583<sub>9</sub> m<sup>3</sup>, melyből 15% mufa, 85% tűzifa. — A mufa átlagos tőára: 2 frt 50 kr.; tűzifa ára és pedig: hasábfá 1 frt, galyfa 50 kr.

494. Egy köteg *gyalult gyufa-szálka*. *Zsoldos Ferencz*, Szentes.

495. Három köteg *fazsindely*. *Zsoldos Ferencz*, Szentes.

496. *Juharfa-korongok* (23 db.), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

497. 2 db. *faszék*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (mocsolyási erdőgondnokság) kerületéből. Készítő: *Hüvelyes István*.

498. *Karos faszék*, hajlitott mogyoró-fából, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (mocsolyási erdőgondnokság) kerületéből. Készítő: *Simon András*.

499. *Luczfenyő korongok* (17 db.) törzselemzéshez, a *szászsebesi* m. kir. erdőhivatal kerületéből. (L. a 686. számot.)

**500.** Somfa *szerszám-nyelek* (20 db.), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**501.** *Tölgy-korongok* (14 db.), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**502.** *Maclura aurentiaca korongok* (9 db.), a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**503.** *Tölgyfa-korongok* (20 db.) törzselemzéshez, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**504.** Ugyanaz (13 db.)

**505.** *Luczfenyő-korongok* (19 db.) } a *szászsebesi*  
törzselemzéshez. } m. kir. erdő-

**506.** *Bükk-korongok* (12 db.) törzs- } hivatal kerü-  
elemzéshez } letéből. (L. a

**507.** Ugyanaz (19 db.) törzselem- } 686. szá-  
zéshez. } mot.)

**508.** *Tölgy-korongok* (12 db.) törzselemzéshez a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**509.** *Henye fenyő* (*Pinus pumilis*) *korong* (10 db.), a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**510.** 40 fanemből *könyvalakú gyűjtemény*, az illető fanem rügyeivel, virágával és gyümölcsével, s a fára káros rovarokkal (részben az illető fanemből égett széndarabkával); *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

A fanemek a következők:

*Hamvas éger* (*Alnus incana*), *berkenye* (*Sorbus aucuparia*), *cseresznye* (*Prunus avium*), *ákác* (*Robinia pseudacacia*), *galagonya* (*Crataegus oxyacantha*), *közön-séges szil* (*Ulmus campestris*), *parás-szil* (*Ulmus suberosa*), *fekete dió* (*Juglans nigra*), *korai juhar* (*Acer*

platanoides), *tiszafa* (*Taxus baccata*), *vörös fenyő* (*Larix europea*), *fekete fenyő* (*Pinus austriaca*), *erdei fenyő* (*Pinus silvestris*), *szelid gesztenye* (*Castanea vulgaris*), *kocsányos tölgy* (*Quercus pedunculata*), *csertölgy* (*Quercus cerris*), *kocsántalan tölgy* (*Quercus robur*), *molyhos tölgy* (*Quercus pubescens*), *bükk* (*Fagus silvatica*), *kőris* (*Fraxinus excelsior*), *közönséges szilva* (*Prunus domestica*), *fehér eper* (*Morus alba*), *fürtös juhar* (*Acer pseudoplatanus*), *fodros juhar* (*Acer campestre*), *körte* (*Pirus communis*), *kislevelű hárs* (*Tilia parvifolia*), *nagylevelű hárs* (*Tilia grandifolia*), *luczfenyő* (*Abies excelsa*), *jegenyefenyő* (*Abies pectinata*), *mezgés éger* (*Alnus glutinosa*), *gyertyán* (*Carpinus betulus*), *kecskefűz* (*Salix caprea*) *törékenyfűz* (*Salix fragilis*), *rezgő-nyár* (*Populus tremula*), *jegenye-nyár* (*Populus pyramidalis*), *fehér nyár* (*Populus alba*), *fekete nyár* (*Populus nigra*), *nyír* (*Betula alba*), *zelnicze-meggy* (*Prunus padus*), *alma* (*Pirus malus*).

**511.** *Fürtös juhar-mag* (*Acer pseudoplatanus*), 95 m tengerszin fölötti magasságról, a zágrábi kir. erdőigazgatóság területéből.

**512.** *Leszárnjazott erdei fenyő* (*Pinus sylvestris*) *mag*, a légfűtésre berendezett *zsarnóczai* kincstári magfejtőből.

**513.** *Kitömött kerti pele*, a zágrábi kir. erdőigazgatóság területéből.

**514.** *Leszárnjazott luczfenyő* (*Abies excelsa*) *mag*, a *zsarnóczai* kincstári magfejtőből.

**515.** *Szelid gesztenye-mag*, a zágrábi kir. erdőigazgatóság területéből.

**516.** *Leszárnjazott luczfenyő-mag*, a *zsarnóczai* kincstári magfejtőből.

**517.** *Kislevelű hárs* (*Tilia parvifolia*) *mag*, a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság (*Jaszenak*) kerületéből.

**518.** *Őz-agancs. Gróf Széchényi Pál.*

**519.** *Gyertyán-mag* (*Carpinus betulus*), a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**520.** *Leszárnjazott jegenyefenyő* (*Abies pectinata*) *mag*, a *zsarnóczai* kincstári magfejtőből.

**521.** *Gubacs*, a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**522.** *Cserző sumach* (szömörce) *aprózva*, a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**523.** *Evonymus latifolius mag.*

**524.** *Kitömött kecskefejő* (*Caprimulgus vulgaris*).  
*Bedő Albert*, Buda-Pest.

**525.** *Kitömött rózsaseregély* (2 db.), a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**526.** *Bükk-makk*, a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**527.** *Leszárnjazott erdei fenyő* (*Pinus silvestris*) *mag*, a *zsarnóczai* kincstári magfejtőből.

**528.** *Leszárnjazott jegenyefenyő* (*Abies pectinata*) *mag*, a *zsarnóczai* kincstári magfejtőből.

**529.** *Nagy füles-bagoly* (*Bubo maximus*) és *karmai közt egy mókus*, *kitömött állapotban*, a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**530.** *Czirbolya fenyő* (*Pinus cembra*) *tobozok*, a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**531.** *Őzagancs abnormitas*, a *m.-szigrti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**532.** *Ugyanaz.*

**533.** Kitömött *erdei bagoly* (*Syrnium aluco.*) *Bedő Albert*, Buda-Pest.

**534.** 2 db. kitömött *füles bagoly* (*Otus vulgaris.*) *Bedő Albert*, Buda-Pest.

**535.** *Kitömött madarak gyűjteménye*, a csarnokban felállított tölgyfa *törzsén.*

Fehérhátú harkály (*Picus leuconatus*) 2 db. A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Szürke harkály (*Picus canus*). A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Tarka harkály (*Picus major*) 3 db. A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Fekete harkály (*Picus martius*) 2 db. A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Háromujju harkály (*Picus tridactylus*) 3 db. A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Süketfajd kakas és tyuk (*Tetrao urogallus*). A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Közönséges ölyv (*Buteo vulgaris*) A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

**536.** *Kitömött madarak gyűjteménye*, (egy menyéttel) a csarnokban fölállított tölgyfa *ágai közt.*

Kövi menyét (*Martes foina*). A *zágrábi kir.* erdőigazgatóstól.

Nádi örvöly (*Circus aeruginosus*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Parlagi sas (*Aquila fulva*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Holló (*Corvus corax*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.



Réti sas (*Aquila naevia*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Nádi örvöly (*Circus aeruginosus*). A *zágrábi kir. erdőigazgatóságtól*.

Nagy suholy (*Bubo ignavus*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Héja (*Astur palumbarius*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Erdei bagoly (*Syrnium aluco*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Varju (*Corvus cornix*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Hamvas örvöly (*Circus cineraceus*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Szarka (*Pica caudata*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Közönséges bagoly (*Otus vulgaris*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Vándor sólyom (*Falco peregrinus*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Vadgalamb (*Columba oenos*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Közönséges karvaly (*Astur nisus*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

Gatyás ölyv (*Buteo lagopus*). A *selmeczi erdőakadémia* gyűjteményéből.

**537.** *Luczfenyő, jegenyefenyő, bükk csemeték, a zágrábi kir. erdőigazgatóság kerületéből.*

**538.** *A besztercebányai gereb egyik részletének mintája.*

**539.** Hántott és hántatlan közönséges és aranyfűz *fonóvesszők*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**540.** 6 db. *targoncza* bükkfából és pedig 4 db. teljesen összeállítva, 2 db. össze nem állítva. *Bibel János*, Oravicza.

**541.** *Butor- és kerékgyártó-fák* és pedig:

2 székhez tartozó *alkotó részek*, hajlitott kőrisfából.

4 db. különböző nagyságu *kocsikerék*, egy db. kőrisfából hajlitott *keréktalppal*.

2 darab *kocsikeréktalp*, egy darab kőrisfából hajlitva.

2 darab *kocsikeréktalp*, egy darab bükkfából hajlitva.

2 darab egyfogatú kocsizhoz való *rúd*, kőrisfából hajlitva.

Kiállító: *Keszey Mihály*, tömörön hajlitott fa-árúgyáros Székesfehérvárott.

**542.** *Csemetekert minta*, élő fenyőcsemetékből. *Körmöcz* sz. kir. főbányaváros.

**543.** *Ágancs- és vadkanagyar gyűjtemény*. (11 pár szarvas-, 1 pár őzagancs, 6 pár vaddisznó-agyar), *Gróf Nádasdy Ferencz* Budapest.

**544.** 20 pár *szarvasagancs*, 4 pár *őzagancs*, *gróf Festetich Tassiló*.

**545.** 1 db. *kitömött vidra* és 34 db. *kitömött vízi madár* és pedig: vetési lud (*Anser segetum*), vándor kacsza (*anas ferina*), kócsag gém (*ardea alba*), dobos gém (*Botaurus stellaris*), csörgő kacsza (*anas crecca*), kis buvár (*Podiceps minor*), nagy buvár (*mergus*

merganser), kanalas gém (*Platalea leucorodia*), fekete szárcsa (*Fulica atra*), bikafejű kacsza (*Anas bucefala*), jégmadár (*Alcedo ispida*), fecskefarkú kacsza, 2 darab, (*Anas acuta*), galambkócsag (*Ardea conata*), poling (*Nmnenius arquatus*), vörös gém (*ardea rubra*), éjjeli gém 2 db. (*Ncticora europaeus*), bubos vöcsök (*Podiceps cristatus*), kis cormár (*Phalarocorax carbo*), szürkegém (*Ardea cinerea*) kanalas kacsza (*Anas clypeata*), tőke kacsza (*Anas boschas*), jégbuvár (*Mergus albellus*), sirály (*Sterna hirundo*), zöld lábú hóda (*Gallinae cloropus*), éjszaki buvár (*Colymbus septemtrionalis*.)

Kiállító: *Festetich Taszilló gróf.*

**546.** *Süketfajd-fark* (3 db.). *Laszkáry Gyula.*

**547.** A Rudolf trónörökös ő Fensége részére fenntartott *görgényi vadászterület térképe*. Készítette *Hatsek Ignác* m. kir. térképész.

**548.** Egy kitömött *repülő-sas*, 1 db. *őzagancs* 1 pár *vadkan-agyar*. *Báró Révay Simon*, Budapest.

**549.** Két pár *szarvasagancs*. *Herczeg Windischgrätz Hugó*. Gonovicz, Stajerország

**550.** *Vadászati eszközök és felszerelések* gyűjteményes kiállítása. *Huzella M.*, Buda-Pest.

**551.** *Őzagancsok* (16 db.). *Gróf Wenkheim Rudolf*, Doboz, Békésmegye.

**552.** *Vadászati képek* (6 db.), porcellán tányérra festve. *Dubovszki Gyula*, Budapest.

**553.** *Hiuz-bőr* 1db., *süketfajd-fark* (4 db.), *nyirfajd-fark* (2 db.), *zerge-kampó* a magas Tátrából (3 db.) *Dr. Szontagh Miklós*, Uj-Tátra-Füred.

**554.** *Moufflonszarv* (6 pár). *Gróf Forgács Károly*, Ghymes.

**555.** Egy db. *őzagancs* (paroka). A földben 4 méter mélységben találtatott). *Bubics Zsigmond* kanonok.

**556.** *Őz-agancsok* (16 pár). *Vadkan-agyar* (2 pár). *Gróf Almássy Dénes*, Kétegyháza. Békésmegye.

**557.** *Őz-agancsok* (6 pár), háznál felnevelt őzbak által elvetve. *Szönyey István*, erdőmester. Phönixhuta.

**558.** Egy kövült *jávorszarvas szarv-darab*, kövült *mammuth-agyar* töredék és *orrszarvu-szarv* kövülve. A Tisza medréből kiásva. *Szivák Imre*, Budapest.

**559.** *Őz agancs-abnormitások* (4 darab). *Bedő Albert*, Budapest.

**560.** Egy kitömött *füles-bagoly* (*Strix bubo*), a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**561.** *Berlini farkasfogó-vas*. *Bakos János*, Modor, Pozsonymegye.

**562.** *Szarvas-agancs*. *Gróf Pállffy József*, Vittencz Nyitra megye.

Az 563—566. sorszám alatt elősorolt tárgyak a *gödöllői udvari vadászati hivatal* részéről állítottak ki.

**563.** *Szarvas-agancsok* (12 pár).

**564.** *Kitömött vadhattyú*.

**565.** » *vadkacsa*.

**566.** » *fácán*.

**567.** *Medve bőr* (2 db.). *Farkas-bőr* (1 db.). *Hiuz-bőr* (6 db.). *Vaddisznó fej* (2 db.). (Mint díszítési tárgyak.) *Bedő Albert*, Budapest.

**568.** *Kitömött vadpulyka*. *Gróf Breuner zselizi uradalmából*.

**569.** *Medvebőr* (3 db.).

*Hiuzbőr* (2 db.).

Egy *kitömött álló medve.*

*Szarvas-agancsok* (4 pár), a régi Grassalkovics herczeg-féle gödöllői gyűjteményből.

*Szarvas-agancsok* (2 pár), az ungvári m. k. uradalmi vadászterületről.

Egy db. *medve-koponya.*

Egy pár *vadkan-agyar.* (Gróf Török Józsefé.)

Kiállító: *Gróf Széchenyi Béla*, Budapest.

**570.** *Szarvas-agancsok* (13 pár).

*Dámvad-agancsok* (2 pár.)

*Óz-agancsok* (44 pár).

Kiállító: *Szelezcky Gyula*, Budapest.

**571.** *Szarvas-agancsok* (3 pár és 6 db.).

*Óz-agancsok* (108 pár).

*Vadkan-agyar* (5 pár).

*Medvebőr* (1 db.).

*Farkasbőr* (1 db.).

*A kis-tapolcsányi uradalom térképe.*

Kiállító: *Gróf Keglevich István*, Budapest.

**572.** *Szarvas-agancsok* (20 pár),

*Óz-agancsok* (10 pár).

Kiállítók: *Gróf Eszterházy Jenő, Pál és Ferencz.*

**573.** Egy *vapiti szarvasfej agancscsal.*

*Szarvas-agancsok* (3 pár).

*Óz-agancsok* (14 pár).

*Vadkan-agyar* (2 pár).

*Kitömött hiuz* (2 db.)

Egy *kitömött középkakas* (Rakelhahn). Kiállító: *Gróf Andrassy Manó*, Budapest.

**574.** *Medvebőrök* (6 db.), mint díszítési tárgyak. *Bedő Albert*, Budapest.

**575.** *Ládadeszkák* (100 db. 4, 6, 8, 10, 13 és 15 mm. vastag), a *máramaros-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság területéből.

**576.** Különféle *kosarak* fűzvesszőből, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal területéből. (Készítők: *Hecht Samu* Ó-Kemenczén és a *beregszászi fegyenczek*.)

Az 577—579. sorszám alatt felsorolt tárgyak a ráczkevei cs. és kir. uralkodó családi uradalom részéről állítottak ki:

**577.** *Fenyőfamag-sorvetőgép* faiskolák számára. *Ákáczfamag-sorvetőgép* faiskolák számára (készítette *Praxa Béla* cs. k. erdőmester).

**578.** *Szilfa-korong* (1 db.), *szilfa-kerékagy*, nyers állapotban (16 db.) és kidolgozott állapotban (1 db.), a Pest-Pilis-Solt és Kis-Kún megyében a Csepel-sziget területén lévő uradalmi erdők vágásaiból. (Pflum Lénárd és fiai új-falusi lakosok által évenként 4000 db. nyers szilfa-kerékagy gyártatik.)

**579.** *Fagyűjtemény* a csepelszigeti cs. és kir. családi uradalmi erdőkben tenyésző fa- és cserjefajokból. (73 db.)

**580.** *Mérő-asztal*, delej-mérésekhez való szöglerakóval. *Botos Lajos*.

**581.** *Álló fák magasságának és vastagságának mérésére szolgáló műszer*, a műszerek leírásával. Készítő és kiállító: *Botos Lajos*, Debreczen város erdésze.

**582.** Horvát-Szlavonország *domború-mívű térképe* az államerdők kitüntetésével. (1:7500. m : h = 1:1. réteg magasság = 25 m) Készítője: *Pfister József*, urbéri mérnök ; kiállító: a *zágrábi* kir. erdőigazgatóság.

**583.** *Tölgy-cserzőkéreg*, ép és aprózott állapotban. *Kohn Albert és Meitner*, Budapest.

**584.** *Hordó-dugók* fenyőfából, *gyufaszálak* különféle nagyságban és a *gyufaszálak* csomagolását előtűntető négy hordócska, a *lubochnai faárúgyárból*. *Schwob C. F.*

**585.** *Lúcz-cserzőkéreg*, aprózott állapotban (1 zsák). *Neudorfer Zsigmond*, Neudorf.

Az 586—589. sorszám alatt felsorolt tárgyak *Guttman S. H.* nagy-kanizsai fakereskedő-czég részéről állítottak ki.

**586.** *Parkett-tábla* (1  $m^2$  ára Budapesten 1 frt 80 kr.—2 frt).

**587.** Vaggon-, hajó- vagy szoba-falakra való *burkoló tábla* (8 db.; a keretek tölgy-fából, a betétek pedig szilfából készítve. Ára  $\square'$  10 kr.)

**588.** *A valpói gőzfűrészgár helyrajza*, a valpósközi *iparvasut helyrajza és hossz-szelvénye*. *Fényképek* a valpói gőzfűrésztelepről (3 db.)

**589.** *Ágyú-keréktalp* kőrisfából (4 db.) *Közönséges keréktalp* kőrisfából (7 db.)

Az 590—596. számok alatt felsorolt tárgyak *Fülöp Coburg-gothai herczeg* ő kir. Fensége uradalmi részéről állítottak ki.

A herczegi erdőigazgatóság által bejelentett tárgyak:

**590.** *Közetgyűjtemény* (180 db.), az összes herczegi uradalmak erdeinek közeteiből és egy üveg futóhomok Vacsról.

**591.** Egy 190 éves *tiszafa-törzs* (*Taxus baccata*) (Káposztafalva).

**592.** Fodros növésű *mezgés égerfa* (5 db.)

**593.** Dudoros kinövésű *nyárfa* (1 db.)

**594.** *Fakorongók* és p. kecskerágó (*Evonymus europeus*), varju-tövis (*Rhamnus Cathartica*), bodzafa (*Sambucus nigra*), galagonya (*Crategus oxyacantha*), gyalog fenyő (*Juniperus communis*), mogyorófa (*Corillus avellana*) futóhomokról.

**595.** *Fagyüjtemény* (16 db.) a murányi erdőhivatal területében előforduló nevezetesebb fanemekből és pedig vörös fenyő (*Larix europea*), erdei fenyő (*Pinus silvestris*), gyertyán (*Carpinus betulus*), bükk (*Fagus silvatica*) és nyír (*Betula alba*).

**596.** 12 db. *cserfa korong* (*Quercus cerris*), a 35—95-dik évig való növekvés kitüntetésére. (Edelény).

**597.** *Fagyüjtemény* (27 db.) a cserépvári uradalomban előforduló nevezetesebb fákból és cserjékből:

Kocsántalan tölgy (*Quercus robur*), csertölgy (*Quercus cerris*), bükk (*Fagus sylvatica*), gyertyán fa (*Carpinus betulus*), nyír (*Betula alba*), korai juhar (*Acer platanoides*), fürtös juhar (*Acer pseudoplatanus*), mezei vagy fodros juhar (*Acer campestre*), fekete gyűrű (*Acer tartaricum*), kislevelű hársfa (*Tilia parvifolia*), rezgő-nyár (*Populus tremula*), szilfa (*Ulmus campestris*), vadkörte fa (*Pyrus communis*), vadalma (*Pyrus malus*), kecskefűz (*Salix caprea*), vad cseresnye (*Prunus avium*), mogyoró (*Coryllus avellana*), varjútövis (*Rhamnus cathartica*), vesszős fagyal (*Ligustrum vulgare*), veres gyűrű (*Cornus sanguinea*), somfa (*Cornus mascula*), kökény (*Prunus spinosa*), kőris (*Fraxinus excelsior*), berkenye (*Sorbus aucuparia*), galagonya (*Crategus oxyacantha*), kecskerágó (*Evonymus europeus*), magyal (*Ilex aquifolium*).



**598.** *Murány várának történelmi leírása.*

**599.** 15 db. *kitömött madár* és pedig: Siket-fajdkakas és jércze, nyirfajd-kakas, fácán-kakas és jércze, folgoly.kakas és jércze, erdei szalonka, tőkés-kacsa, egerésző ölyv, héja, karvaly, erdei bagoly.

**600.** 8 pár *levetett szarvasagancs.*

**601.** *Mezgés éger* (*Alnus glutinosa*) *tuskója*, hangyák által kirágva (Vizesrét).

**602.** *Hős czinczér* (*Cerambix heros*) által *megrongált tölgyfatörzs* (Edelény).

**603.** 30 db. *kerékfog* gyertyán fából (Vizesrét).

**604.** 20 db. *keréktalp*, kőrishából és szilfa *kerékagy* (Pusztavacs).

**605.** 46 db. fűrészelt *gépszindely*, lúczfenyő és nyárfából (Vizesrét).

**606.** 54 db. *kerék-küllő* ákáczfából (Pusztavacs).

**607.** 19 db. *somfanyél* (Murány).

**608.** 1 csomag kosár fonásra használható *mogyorószilánk* (Murány).

**609.** 2 db. a Garam vidékén használt *favágófejsze* és a fafelhasításnál használt egy db. *fabunkó*.

**610.** *Zsindely-készítő eszközök*: egy hasító fejsze, vonó kés és horonyvágó kés (Polonkáról).

**611.** A *fausztatásnál használt eszközök*: és pedig: egy galyhó, egy usztató-horog.

**612.** A *szenítésnél használt eszközök*: egy falapát és egy szénvonó-gereblye.

**613.** *Fenyőkéreg*, tekercsekben és törött állapotban (Domjác)

**614.** *Gubacs* (Balogvárról.).

**615.** *Lúczfenyő* (*Abies excelsa*), *mag* (3 üveg-tartóban) és pedig szárnyas, félig szárnyalt és leszárnyazott állapotban.

**616.** *Jegenyefenyő-mag* (*Abies pectinata*), szárnyas és leszárnyazott állapotban.

**517.** *Erdei fenyő-mag* (*Pinus sylvestris*), szárnyas és leszárnyazott állapotban.

**618.** *Fekete fenyő-mag* (*Pinus austriaca*), leszárnyazott állapotban.

**619.** *Bükkmakk* (*Fagus sylvatica*).

**620.** *Akácza-mag* (*Robinia pseudacacia*).

**621.** *Faszén*, különféle fanemekből (lúczfenyő, jegenye fenyő, bükk, tölgy, cser, gyertyán, nyír, éger és nyárfából).

**622.** *Konyhaszerek* (92 db.) és pedig: faragott fakanalak, guzsalyok, orsók, lapátok (Baloghvár és Csábrághról).

**623.** *Gazdasági eszközök* (23 db.); járom bálvány fából, akáczból és nyárfából készítve; továbbá bálványfa sárhányó; szóró lapátok, villa, kasza és kapanyelek, löcs, különféle fanemekből készítve. (Pusztá-Vacsról és Cserépvárról).

**624.** 7 db. *kerti butor* mogyorófából, és pedig: asztal, székek és karos-pad. (Cserépvárról.)

**625.** 2 db. *barna kőszén*. (Edelény.)

**626.** *Égetett mész*, oltott és oltatlan állapotban. (Edelényből.)

**627.** 3 db. *csiszolt márványlap*. (Edelényből.)

**628.** 14 db. *épületi kő*. (Cserépvárról és Fülekről.)

**629.** 15 db. *tiszafa* (*Taxus baccata*) *borítólemezek* (Fournir, Káposztafalváról.)

**630.** 60 db. *tégla*, és pedig fali-tégla, 4 és 6 szögletű burkoló-tégla és cserépszindely. (Edelény.)

**631.** *Térképek* a szittnyai I-ső és a baloghváratkai I-ső üzemosztályról.

**632.** Ezen üzem-osztályok *üzem-terve*.

**633.** *Nyilvántartási könyv*.

**634.** Az *erdőrendezés és térképezés módszerének alapvonalai* a hercegi uradalmakban.

**635.** *Utasítás* az erdőhozamok nyilvántartására.

**636.** *Adatok* Gömörmegye erdőstatisztikájához.

**637.** 56 db. *fénykép* Murány és Káposztafalva vidékéről.

Fülöp Szász-Coburg-Gothai herceg által bejelentett tárgyak :

**638.** Koháry Farkas, András és Miklós grófok fegyvergyűjteményéből :

4 db. régi *vadászfegyver*.

4 db. régi *pisztoly*.

2 db. régi *kard*.

1 db. *maláji tör*; mindezek mint díszítési tárgyak.

**639.** 14 pár *szarvas-agancs*, a zavadkai, balogi pagonyokban lőtt szarvasok agancsaiból.

**640.** 5 pár *dámvad-agancs*. Pusztavacs.

**641.** 6 pár *zerge-kampó*.

**642.** 28 pár *őz-agancs*.

**643.** 2 db. *medvebőr*, a murányi uradalomban lőtt medvék bőreiből.

**644.** Egy db. *hiuzbőr*.

**645.** Egy kitömött *vadmacska*.

**646.** Egy kitömött *vaddisznófej*.

**647.** Egy pár *moufflon-szarv*.

648. 4 pár *antilop-szarv* (díszítési tárgy).  
 649. 7 db. *siketfajd fej és fark*.  
 650. 1 db. *nyirfajd fej és fark*.  
 651. 2 db. *legyező, siket-fajd farktollból*.  
 652. 1 db. *lyramadár farktolla*  
 653. 1 db. *óriási kigyó bőr*  
 654. 1 db. *pápaszemes kigyó*  
 655. 1 db. *teknős béka*  
 656. 2 db. *kötött vadásztáska*.

} mint  
 díszítési  
 tárgyak.

A 657—664. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *Baiersdorf és Biach* fakereskedő cég által állítottak ki.

657. Esztergályozott *seprőnyél* (25 db.), hulladék lécből termelve.

658. Különféle luczfenyő *deszkák, padlók és léczek*, a kolozsvári m. kir. erdőigazgatóság és a szászsebesi m. kir. erdőhivatal kerületében lévő állami erdőkből Évi termelés 30,000  $m^3$ .

659. Luczfenyő *gyufaszálka*, hulladékfából termelve. Évi termelés 2.000,000 db.

660. A Gilcság mellékvölgyben lévő *tönkfa-csusz-  
tató* és a Gothul mellékvölgyben lévő *szálfa-csusz-  
tató mintája*. Az előbbin 30—40,000 db. fűrésztonk, az  
 utóbbin 3—4000 szálfa csusztattatik évenként.

661. *Zsindely*, luczfenyőből; 3 köteg.

662. 7 db. *fűrész-tönkrészlet*, a kereskedelemben szokásos méretű metszett anyagok lehető legelőnyösebb kihozatalának föltüntetésére.

663. A lónyabányai *fűrésztonk kirakodó mintája*.

664. *Tölgyparkett-padló* (készítettett a bálinczi parkett-gyárban).

A 665—670. számok alatt felsorolt tárgyak *Körmöczbánya* szab. kir. főbányaváros részéről állítottak ki.

**665.** 16 törzs-részből álló *fagyüjtemény* és pedig:

1. 2 db. *jegenyefenyő* (*Abies pectinata*), fényezett és fényezetlen állapotban.

2. 2 db. *luczfenyő* (*Abies excelsa*), fényezett és fényezetlen állapotban.

3. 2 db. *erdei fenyő* (*Pinus sylvestris*), fényezett és fényezetlen állapotban.

4. 2 db. *vörös fenyő* (*Larix europea*), fényezett és fényezetlen állapotban.

5. 2 db. *bükk* (*Fagus sylvatica*), fényezett és fényezetlen állapotban.

6. 2 db. *mezei szil* (*Ulmus campestris*), fényezett és fényezetlen állapotban.

7. 2 db. *kőris* (*Fraxinus exelsior*), fényezett és fényezetlen állapotban.

8. 2 db. *fürtös juhar* (*Acer pseudoplatanus*), fényezett és fényezetlen állapotban.

**666.** A Körmöcz főbányaváros tulajdonát képező *erdők leírása*.

**667.** A *f.-turseki és zólyomvölgyi* erdőgondnokságoknak *átnézeti térképe*.

**668.** A *stubnyai* erdőgondnokságnak *átnézeti térképe*.

**669.** Körmöcz főbányaváros *erdei terményeinek árszabályzata*.

**670.** A város *erdőegyezsége* az 1880-ik évből.

Körmöcz sz. kir. főbányaváros erdeinek összes területe 17,275 kat. hold. Ebből luczfenyő 42%, jegenyefenyő 31%, bükk 24%, erdei fenyő 3%. Évi vágásterület 159 hold; évi fatermés 45,898 m<sup>3</sup>, melyből *műfa* 50%, *tüzifa* 50%. Az erdők 3 erdőgondnokságra vannak beosztva, s 3 erdőtiszt és 14 altiszt van alkalmazva.

A 671—678. sorszámok alatt felsorolt tárgyak Nagy Gyula k. erdő-felügyelő (Brassó) által állítottak ki.

**671.** *Háromszékmegye erdészeti leírása térképekkel.*

**672.** A magyarhoni nevezetesebb *fák és eserjék* betűsoros *névjegyzéke.*

**673.** A *Székelyföld közgazdasági szerepéről és hivatásáról* hazánkban, különös tekintettel az *erdészetre.*

**674.** 33 dbból álló *fa és rügy-gyűjtemény.*

Vörös berkenye (*Sorbus aucuparia*). Bükkfa (*Fagus sylvatica*). Mezgés vagy fekete éger (*Alnus glutinosa*). Jegenye fenyő (*Abies pectinata*). Luczfenyő (*Abies excelsa*). Kecskefűz (*Salix caprea*). Törékeny vagy csőregefűz (*Salix fragilis*). Közönséges gyertyán (*Carpinus betulus*). Kislevelű hársfa (*Tilia parvifolia*). Fodros vagy mezei juhar (*Acer campestre*). Korai juhar (*Acer platanoides*). Közönséges vagy fürtös juhar (*Acer pseudoplatanus*). Büdös vagy magas kőris (*Fraxinus excelsior*). Közönséges almafa (*Pyrus malus*). Közönséges körtefa (*Pyrus communis*). Közönséges mogyorófa (*Corylus avellana*). Fekete nyár (*Populus nigra*). Rezgő nyár (*Populus tremula*). Fehér nyír (*Betula alba*). Közönséges vagy sima szil (*Ulmus campestris*). Közönséges cseresnye (*Prunus avium*). Tiszafa (*Taxus baccata*). Kocsántalan tölgy (*Quercus sessiliflora*). Kocsányos tölgy (*Quercus pedunculata*).

**675.** 2 tekercs *szita kéreg.*

**676.** 4 db. deszkadarab mutatványul.

**677.** 6 db. *fenyőzsindely.*

**678.** 6 db. *fenyődonga.*

A 679—681. sorszámok alatt felsorolt tárgyak Sztokosza Géza m. kir. erdész részéről állítottak ki.

**679.** Az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületében erdőgazdasági jelentőséggel bíró gombafajok által okozott betegségeket előtűntető törzsrészletek és növények:

1. 9 db. bükk, a *Polyporus igniarius* által megtámadva, a dubrinicsi m. k. erdőgondnokság kerületéből.

2. A *Polyporus fulvus* gomba által megtámadott *jegenyefenyő* (4 db.) a csornoholovai és sztavnai m. kir. erdőgondnokságok kerületéből.

3. *Agarius melleus* által megtámadott *vörös fenyő* (5 db.) a turia-remetei m. k. erdőgondnokság kerületéből.

4. 8 csomag *luczfenyő*, az *Agarius melleus* által megtámadva, a sztavnai m. k. erdőgondnokság kerületéből.

5. *Nectria ditissima* által megtámadott *mogyorófa* (3 db.), a turia-remetei m. k. erdőgondnokság kerületéből.

6. 2 db. *vörös fenyő*, a *Peziza Wilkommii* által megtámadva, a turia-remetei m. k. erdőgondnokság kerületéből.

7. 8 db. *kocsános tölgy*, a radvanczi m. k. erdőgondnokság kerületéből (a káros gombafajok: *Polyporus igniarius*, *Telephora perdix* és *Polyporus dryadeus*).

*Észrevétel. Ad 1.* A háromszögű bükkfahasábok egyikének héján a *nectria cinnabarina* gomba piros golyócskák alakjában jelentkező peritheciumai (gyümölcstartói) láthatók.

*Ad 3.* Két darab gyökeres tuskó, megfelelő korongokkal, elhalásnak induló, illetve félig elhalt törzsekből, továbbá egy méter hosszú gyökeres törzsrészlet egy még álló, de a gomba által teljesen megölt 60 éves törzsből, mely körülbelül tiz éves korában lett a gomba által megtámadva.

*Ad 7.* Az egyik korongon a hőszinczér által okozott károsítás is látható.

**680.** *Fa-kórtani rajzok* (23 tábla).

1-ső tábla, *Phytophthora fagi* gomba; előfordul a bükk csemetén (*Fagus sylvatica*).

2-ik tábla *Melampsora* (*Calyptospora*) *Goepfertiana* gomba, előfordul az áfonyán (*vaccinium vitis idaea* és jegenye-fenyőn (*Abies pectinata*).

3-ik tábla. *Chrysoomyxa abietis*; előfordul a lucz-fenyőn (*Abies excelsa*).

4-ik tábla. *Chrysoomyxa Rhododendri*; előfordul a lúczfenyőn és a rhododendronon.

5-ik tábla. *Caecoma pinitorquum*; előfordul az erdei fenyőn (*Pinus sylvestris*).

6-ik tábla. *Peridermium Pini acicola* és  
» » *corticola*; előfordul az erdei fenyőn (*Pinus sylvestris*).

7-ik tábla. *Trametes radiciperda* gomba; előfordul a lucz-fenyőn (*Abies excelsa*).

8-ik tábla. *Trametes pini*; előfordul az erdei fenyőn (*Pinus sylvestris*).

9-ik tábla. *Polyporus igniarius* gomba; előfordul a tölgyön (*Quercus*).

10-ik tábla. *Telephora perdis* gomba, előfordul a tölgyön (*Quercus*).

11-ik tábla. *Polyporus sulphureus* gomba; előfordul a tölgyön (*Quercus*).

12., 13-ik tábla. *Agarius melleus* gomba; előfordul a lucz-fenyőn (*Abies excelsa*).

14-ik tábla. *Erysiphe (Uncinula) bicornis*; előfordul a juharon (*Acer pseudoplatanus*).



15. és 16-ik tábla. *Rosellinia quercina* gomba; előfordul a kocsántalan tölgyön (*Quercus sessiliflora*).

17-ik tábla *Nectria cucurbitula* gomba, előfordul a lucz-fenyőn (*Abies excelsa*).

18. és 23-ik tábla. *Nectria ditissima* (lombfarák), előfordul a bükkön (*Fagus sylvatica*) és a mogyorón (*Corylus avellana*).

19-ik tábla. *Cercospora acerina*; előfordul a juharon (*Acer*).

20-ik tábla. *Exoascus Alni*; előfordul az égerfán (*Alnus glutinosa*).

*Exoascus Populi*; előfordul a nyárfán (*Populus*).

*Exoascus Pruni*; előfordul a szilvafán. (*Prunus domestica*.)

21-ik tábla. *Peziza Wikommii* (veresfenyő rák) (*Larix europea*).

22-ik tábla. *Hysterium nervisequium*; előfordul a jegenye fenyőn (*Abies pectinata*).

*Hysterium macrosporum*; előfordul a lucz-fenyőn (*Abies excelsa*).

**681.** Erdészeti növényrendszertani rajzok (17 tábla).

1-ső tábla. Luczfenyő (*Abies excelsa*).

2-ik tábla. Jegenye fenyő (*Abies pectinata*).

3-ik tábla. Vörös fenyő (*Larix europea*).

4-ik tábla. Erdei fenyő (*Pinus sylvestris*), henye fenyő (*Pinus mughus*), *Pinus laricio*, *Pinus pinaster*, továbbá havasi fenyő (*Pinus cembra*), sima fenyő (*Pinus strobus*), tobozai és toboz részei.

5-ik tábla. Tiszafa (*taxus baccata*), czedrus (*Cupressus fastigiata*), gyalog fenyő vagy boróka (*Juniperus communis*) és Thuja (*Thuja occidentalis*) levél és virágrészei.

6-ik tábla. *Cupressus sempervirens*, *Chamaecyparis* fajok, *Biota*, *Thuja*, *Cryptomeria*, *Taxodium* és *Juniperus* fajok leveleinek összehasonlítása.

8-ik tábla. Szömörös nyír (*Betula verrucosa*) és molyhos nyír (*Betula pubescens*).

9-ik tábla. Mezgés éger (*Alnus glutinosa*) és hamvas éger (*Alnus incana*), nyugati platán (*Platanus occidentalis*).

10-ik tábla. Gyertyánfa (*Carpinus betulus*), veniczfa (*Ostrya carpinifolia*) és mogyoró (*Corylus avellana*).

11-ik tábla. Kocsános tölgy (*Quercus pedunculata*) és kocsántalan tölgy (*Quercus sessiliflora*), rügyre, levélre, virágokra és gyümölcsre nézve összehasonlítva.

12-ik tábla. Bükk (*Fagus sylvatica*) és szelid gesztenye (*Castanea vesca*).

13-ik tábla. Fűz és nyár (*Salix* és *Populus*) fajok rügyei és virágrészei.

14-ik tábla. Közönséges szil (*Ulmus campestris*) hegyi szil (*Ulmus montana*) és az *Ulmus effusa* egymással összehasonlítva. *Celtis* (*Celtis australis*) levele és virága (12 ábra), fehér eper (*Morus alba*).

15-ik tábla. Fürtös juhar (*Acer pseudoplatanus*), korai juhar (*Acer platanoideus*), fodros vagy mezei juhar (*Acer campestris*) és a fekete gyűrű (juhar) (*Acer tartaricum*) összehasonlítása.

16-ik tábla. Bűdös v. magas kőris (*Fraxinus excelsior*).

17-ik tábla. Kislevelű hársfa (*Tilia parvifolia*) és nagylevelű hársfa (*Tilia grandifolia*) gyümölcse.

**682.** *Bükk-gomba és tapló*; nyersanyag 2 db., félgyártmány 4 db. és egy taplósapka. Az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**683.** *Kitömött madarak* gyűjteménye. (Szekrény 48 db. madárral.) *Boroskay* János erdőmester, Zólyom.

**684.** A vichodnai m. kir. erdőgondnokság kerületéhez tartozó erdők *rendszeres gazdasági üzemterve*, 12 db átnézeti és állab térképpel. *Földmívelési-, ipar- és kereskedelmi m. kir. ministerium erdészeti főosztálya.*

**685.** *Magyarország erdeinek térképe és leírása.*

**686.** *Törzs-elemzési táblázat*, a sz.-szebesi m. kir. erdőhivatal kerületéből. (Lásd az illető luczfenyő- és bükk-korongokat a 499., 505., 506. és 507. sz. alatt).

**687.** A *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületében alkalmazott *állandó erdei munkások viszonyainak leírása.*

A 686—696. sorszám alatt kimutatott tárgyak a *szeged-királyhalmi m. kir. erdőőri szakiskola* részéről állítottak ki.

**688.** A *szakiskola épületének tervrajza.*

- » *csemetekertjének térképe.*
- » *növénykertjének térképe.*
- » *erdejének térképe.*

**689.** 5 tábla *száritott csemete.*

**690.** 7 » *rügy-gyűjtemény.*

**691.** 17 doboz *talajjnekem.*

**692.** A *szakiskola tanterve* és *napi foglalkozási kimutatása.*

**693.** A *szakiskola erdejének ideiglenes üzemterve.*

**694.** A *szakiskola ismertetője.*

**695.** A » *szabályzata.*

**696.** A » *növendékei által készített szabadkézi rajzokból mutatványok.*

A 697—767. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a *selmeczbányai m. k. erdészeti akadémia* részéről állítottak ki.

**697.** *A főbb erdei fáknak növési menete és törzsalakja* (4 tábla) és pedig:

1-ső táblán a magyar Északi-Kárpátokban;

2-ik » a » lapályon.

3-ik » a horvát hegyeken.

4-ik » a szlapon lapályon.

**698.** *Az előadásoknál használt fegyverek és vadászati eszközök.*

**699.** *Az előadásoknál használt forgatható rajz-állvány, rajzokkal.*

**700.** *Gubacs- és gubógyüjtemény, táblán összeállítva.*

**701.** *A fának becslésénél használt eszközök, ugymint:*

1 db. Sann Leville-féle famagasság és vastagság-mérő.

1 db. magasságmérő háromszög.

1 » összerakható méterrúd.

4 » mérő-szalag.

1 » fakörző.

2 » egy vonaszú átlaló.

1 » Heyer-féle átlaló.

1 » Barth-féle köböző-átlaló.

1 » Egy vonaszú tutajfa-átlaló.

1 » Wágner-féle szétszedhető kettős vonaszú átlaló.

1 db. Wágner-féle kettős vonaszú átlaló, szilárd száarakkal.

1 db. Handlosz-féle átlaló.

2 » átlaló lefektethető száarakkal.

2 » fajelző.

**702.** *A fának ipari feldolgozásánál használt eszközök:*

2 db. körfűrész, tenyőfa metszésére.

1 » körfűrész, keményfa keresztben való met-  
szésére.

1 db. fűrészfog-élesítő korong.

1 » elhasznált keretfűrész-penge.

1 » új és felszeretlen keretfűrész-penge.

1 » tartókkal felszerelt új keretfűrész-penge.

1 » hasító fűrész.

2 » fűrészfog-terpesztő vas.

1 » törzshasító fejsze.

1 » kézi balta.

1 » ács-bárd.

4 » vonókés.

2 » hasítóké. s.

1 » abroncsszorító vas.

2 » görbe faragóbalta.

2 » öblös faragóbalta.

1 » véset-vájó.

1 » Rommer-féle gyalu.

1 » fűrészfogterpesztő kalapács.

1 » szénszedő gajmó.

1 » szén-lapát.

1 » szén-gereblye.

**703.** A selmeczbányai m. kir. erdészeti akadé-  
mián 1810-től 1885-ig előadott tantárgyak törzsképe  
és a hallgatók számát kimutató diagrammok.

**704.** A fának termelésénél és szállításánál hasz-  
nált eszközök:

2 db. vasék.

1 » vasék fafejjel.

1 » jelző balta.

- 1 db. ives fűrész.
- 1 » gieszeni fűrész.
- 1 » amerikai tönk fűrész.
- 1 » garami hasító fejsze.
- 1 db. garami döntő fejsze.
- 1 » schwarzwaldi döntő fejsze.
- 2 » pennsylvaniai döntő fejsze.
- 1 » olasz fejsze.
- 1 » erdei bárd.
- 4 » gajmó.
- 1 » fejsze gúzslyukak készítésére.
- 1 » gúzsfejsze.
- 2 » csáklya.
- 1 » vassarus emelő rúd.
- 2 » fordító horog.
- 1 » lánczos- (vagy vontató-) szeg.
- 1 » többes vontató-szeg.
- 1 » vontató horog.
- 2 » jégpatkó.
- 1 » vassarus emelő rúd.
- 1 » erdei bárd.
- 1 » amerikai döntő fejsze.
- 1 » liptói döntő fejsze.
- 1 » karánsebesi döntő fejsze.
- 1 » prágai hasító fejsze.
- 2 » kaczor.
- 1 » lapos tutaj-fúró.
- 1 » tekercs alaku fúró.
- 1 » jelző kés.
- 1 » számozó korong.
- 1 » nemezes fakalapács a számozó koronghoz.
- 1 » egyenes élű fűrész.

**705.** *Csemeték és fák nevelésénél használt eszközök:*

- 1 db. tósarj olló.
- 1 » sövénynyeső-olló.
- 1 db. Dittmár-féle nyeső-olló.
- 1 » kremsi nyeső olló.
- 2 » hernyószedő-olló. (selmeczi)
- 1 » nyesőolló fűrészszel (amerikai).
- 2 » galyazó fűrész.
- 1 » galyazó-fűrész forgópengével.
- 1 » Alers-féle fűrész.
- 1 » galyazó fűrész keret nélkül.
- 1 » Courval-féle kaczor.
- 1 » széles aczélsodrony-kefe.
- 1 » hegyes aczélsodrony-kefe.
- 4 » nyeső kés rúdra erősítve (galyak és tobozok nyesésére).
- 1 » gyomláló kézi szerszám.
- 1 » kettős gyomláló kapa (három ágú).
- 1 » kettős gyomláló kapa (két ágú).
- 1 » kettős gyomláló kapa (nagyobb),
- 1 » egyszerű gyomláló kapa (ötágú).
- 1 » egyszerű gyomláló kapa (három ágú).

**706.** *Vetésnél és ültetésnél használt eszközök.*

- 1 db. ötös horonyhuzó, dobbal.
- 1 » kettős horony-huzó.
- 1 » egyszerű horony-húzó.
- 1 » angol horony-húzó.
- 1 » körgereblye.
- 1 » Birmans-féle pörge-fúró.
- 1 » Bohlken-féle föld-fúró.
- 1 » Diessten-féle lyukásó.

- 1 db. Neidhart-féle ültető-rúd.
- 1 » Buttlar-féle ültető-vas.
- 1 » Heyer-féle csemete-fúró, taposóval.
- 1 » Hayer-féle csemete-fúró vasnyéllel.
- 1 » homorú ásó.
- 1 » ékásó.
- 1 » ültető tör
- 1 » háromélű vetőbot.
- 1 » bordás vetőbot.
- 1 » magvető kalapács.
- 1 » vető-kalapács kapával ellátva.
- 1 » vető-olló.
- 1 » ültető peczek.
- 1 » kézi csemete ásó (homorú).
- 1 » kézi csemete ásó (lapos)
- 1 » számozó fogó (ólom-szalagra).
- 1 » önműködő (automat) makkvető.
- 1 » vetőszarú.
- 1 » zsinór motolla (ültetésre és vetésre).
- 1 » vetőbot.

**707.** *Talajművelési eszközök:*

- 2 db. hantvágó kés.
- 1 » hantemelő lapát.
- 1 » gyephantszedő kapa.
- 1 » kettős csákány.
- 1 » aczél kapa.
- 1 » kapa pántokkal.
- 1 » nehéz ásó.
- 1 » széles ásó.
- 1 » hegyes ásó (közönséges).
- 1 » hegyes kertí kapa.



- 2 db. legújabb lapos, mezei kapa.  
 1 » amerikai kapa.  
 1 » közönséges hegyes lapát.  
 1 » gyűrűs hegyes lapát.  
 1 » egyenes élű lapát.  
 1 » hó-lapát.  
 2 » amerikai gereblye.  
 1 » amerikai gereblye, út-kaparóval.  
 1 » gereblyés kapa.  
 2 » utkaparó.  
 1 » négyágú kapa.

**708.** Az előadásoknál használt *kitömött állatgyűjtemény* (szekrényben.)

**709.** *A fa betegségeit előtüntető gyűjtemény* (szekrényben).

**710.** *Fa-szabályellenességekből álló gyűjtemény.*

**711.** *Talaj-gyűjtemény* (szekrényben).

**712.** *Maggyűjtemény* (szekrényben).

**713.** *Térkép az állabalkotó fanemek elterjedéséről*  
 Selmezbánya és a Garam folyó között.

**714.** *Honi fák gyűjteménye.*

**715.** *A lucsatini tűzifagereb mintája.*

**716.** *Czölöpverőgép mintája.*

**717.** *Szétszedhető bak-gereb mintája, a szász-sebesi m. kir. erdőhivatal kerületében alkalmazva.*

**718.** *A lonkai gereb mintája.* Eredetiben a máramarosszigeti m. kir. erdőigazgatóság kerületében alkalmazva.

**719.** *Schuszter-féle fekvő ortógép.*

**720.** » álló »

**721.** *Robbantó csavarok, csappantyús és tús rendszerűek.*

**722.** *Tutajáteresztő zsilip mintája.* A természetben a besztercebányai alsó gereben.

**723.** Az erdészeti és erdőmérnöki szakiskola *tanórarendje* (2 tábla.)

**724.** A selmeczbányai m. kir. *bányászati és erdészeti akadémia hallgatóinak névsora* az 1884/5-ki tanévben.

**725.** *Az akadémia rendszabályai.*

**726.** *A m. kir. erdészeti akadémia értesítője.*

**727.** *A hallgatók Index-e.*

**728.** *Mutatvány az akadémiai hallgatók rajzaiból.*

**729.** A selmeczi erdőakadémiai *szaktanárok irodalmi működése.* 1807—1867. és 1867—1885. évig.

4 kötet; Feistmantel: Forstwissenschaft.

1 » Schwarcz: » »

7 » Wágner: Erdészeti Lapok.

1 » Divald és Wágner: Segédtablák.

1 » Wágner: A Lopresti pálya.

1 » Illés-Fekete: Közérdész.

1 » Lázár: Erdészeti kézikönyv.

1 » Illés: Erdőtenyésztéstan.

1 » Fekete: Erdő-érték számításán.

1 » » A mezőség befásítása.

1 » » Erdővédelem.

1 » » Erdészeti rovarstan.

1 » » Erdészeti talajtan.

1 » » Beszélgetés az új erdőtörvényről.

1 » Soltz-Fekete: Erdőbecsléstan.

1 » Szécsi-Fekete: Az emberi trágya a mezőgazdaságban.

1 kötet; Szécsi: Erdőhasználattan.

**730.** *Tutaj-áteresztő zsilip mintája,* a besztercebányai stjavnickai gereben alkalmazva.

731. *Különféle partbiztosítások mintái.*
732. *Fűrészfogélesítő gép mintája.*
733. *Sokpengés keretfűrész mintája.*
734. *Fűrészfog-vágó gép mintája.*
735. *Tűzifacsusztató mintája (Máramarosból).*
736. *Szálfacsapató* »
737. *A nándorvölgyi erdei vaspályának mintája.*
738. *Völgyben haladó szálfacsusztató mintája.*
739. *A hegyoldalon vezetett szálfacsapató mintája.*
740. *2 db. vontató-lapát mintája.*
741. *Luczkéreg-rosta mintája.*
742. *Kéreg szakgató minta.*
743. *A bruszturai padolatmű mintája.*
744. *Pausinger-féle csapókapu mintája, a liptó-  
újvári vízi fűrészben.*
745. *A honi tölgyfa-fajok leveleinek gyűjteménye.*
746. *Az erdészt érdeklő rovarok gyűjteménye.*
747. *Máramarosi félig merev kötésű kettős tutaj  
mintája.*
748. *Liptói félig merev kötésű tutajnak mintája.*
749. *Liptói merev kötésű tutaj szálzával terhelve.*
750. *Garami tutaj mintája.*
751. *Deszkával megrakott merev kötésű tutajminta.*
752. a) *Máramarosi félig merev kötésű kettős  
talpminta.*
752. b) *Deszkatutaj mintája.*
753. *A sugági vízfogó mintája. A természet-  
ben a szász-sebesi erdőhivatal területében; vízfelfogó  
képessége 34,000 m<sup>3</sup>.*
754. *Mély vágás beforradását előtüntető tölgyfa-  
metszet.*

**755.** *Az erdészt érdeklő rovarok gyűjteménye* (lepkék).

**756.** *Az erdészt érdeklő rovarok gyűjteménye* (bogarak).

**757.** *A csibáni vízfogó mintája.* A természetben a szász-sebesi erdőhivatal kerületében. Tartalma: 75,000 m<sup>3</sup>.

**758.** *Az apsineczi vízfogó mintája,* a máramaros-szigeti erdőigazg. kerületében; víztartalma 420,000 m<sup>3</sup>.

**759.** *Uszó tutajterelőnek mintája.*

**760.** *Japáni fák gyűjteménye.*

**761.** *Az erdészt érdeklő rovarok gyűjteménye* (bogarak).

**762.** *A magyar korona országainak átnézeti térképe:*

1. az erdőségekről, viszonyítva a területhez.

2. az állami erdőségekről, az 1878. évi állapot szerint.

3. az alapítványi erdőségekről, az 1873. évi állapot szerint.

**763.** *Különféle erdei fák finom kereszt-, sugár- és érintő metszeteinek gyűjteménye.*

**764.** *Felmérésekhez szükséges műszerek és pedig*  
1 db. erdei boussola (Pausinger-féle).

1 » » » (Ertel-féle).

1 » planimeter (Posener-féle).

1 » egytetemes műszer (Breyman-féle).

1 » távolság és magasságmérő.

1 » hengerlő planimeter (Coradi-féle.)

1 » szögrakó tájoló (Kraft-féle)

1 » Wágner-féle szintmérő.

1 » Transporteur (Kraft-féle).

1 » látócsöves vonalzó (Breyman-féle).

- 1 db. dioptrás vonalzó (Kraft-féle).  
 1 » sarkpontos (polaris) planimeter (Amsler-féle).  
 1 » szögtükör (Starke-féle 90 és 45 fokra).  
 1 » vizsebességmérő (Voltmann-féle).  
 1 » Látócsöves vonalzó (Starke-féle).  
 1 » Boussola műszer (Breithaupt-féle).  
 1 » Boussola műszer távolságmérővel (Kraft-féle).  
 1 » Theodolith (Hahn-féle 10"-nyi leolvasással).  
 1 » Pantograph (Kraft-féle).  
 1 » Pantograph (Coradi-féle).  
 1 » Vonalos planiméter (Vetli-féle).  
 1 » Szint-mérő (Stampfer-féle).  
 1 » Mérő - asztal (Starke - féle legújabb felszerelés).

**765.** *Badeni szerkezetű vízfogó mintája, a Bisztra patakon. (Sz.-sebesi erdőhivatal kerületében).*

**766.** *Felfogó gereb mintája, rácsos csatornákkal.*

**767.** *Kápolnai tutaj-eresztő zsilip mintája. (Sz.-sebesi erdőhivatal kerületében.)*

**768.** *Kincstári erdőtisztí és erdőőri lakházak s azok melléképületeinek tervdrajzai. A földm., ipar- és keresk.-ügyi m. k. ministerium erdészeti főosztálya.*

**769.** *Erdei áfonya állványon, magvakkal. Fenyőmagvak és pedig: luczfenyő, fekete fenyő, erdei fenyő és vörösfenyő-mag szekrényben. Fony Ottó magkereskedő, Leibitz (Szepes megye).*

**770.** *Fenyő-deszka (8 db.).*

*Láda-deszka (20 db.).*

*Láda-léc (2 csomag).*

*Tölgy és kőris-küllő* (12 db.).

*Keréktalp* kőrisfából (6 db.).

Egy *szekértengely és lócs*.

Egy *szekérrúd* bükkfából.

Kiállító : *Gotthilf Ferencz fiai*. Gőzfűrés

Temesvártt.

**771.** *Kitömött hiuz*, a magas Tátrából. *Mariássy Ferencz*, Markusfalva.

**772.** *Őz-agancs* (3 db.).

Egy *tintatartó* őz-agancs díszítéssel és egy hozzá tartozó őz-agancsba foglalt kis ezüst porzó-kanál. Egy őz-agancsba foglalt *papirkés*. *Badányi Mátyás*, Késmárk.

**773.** *Kormoran* (carbo cormoranas). A Margitszigeten 1885. február hó 20-án löve. *Ifj. Kapsz József*, Budapest.

**774.** Vidra-bőr (lövetett 1885. február hó 22-én Bars megyében). *Klobuszitzky János*.

**775.** Luczfenyő ágakból és gyökerekből faragott *tréfás alakok*. *Zazula Rudolf*. Skrad. Horvátország.

**776.** Kitömött *aranysas*. *Zazula Rudolf*. Skrad.

**777.** *Üzem-terv* a gr. Keglevich kis-tapolcsányi uradalmához tartozó erdőkről (6 kötet irat, 4 állab- és 4 gazdasági térkép).

**778.** *Herbarium* (6 táblán). *Gróf Keglevich István*, Kis-Tapolcsány.

A 779—783. szám alatt felsorolt tárgyak *Polcz Albert* (Kolozsvár) részéről állittattak ki.

**779.** *Hangszer-burkolatfa*, *hangszerfa* és *klaviaturfa*, egy negyed lucz-fenyő tönkön kivágva.

**780.** *Luczfenyő korong* (200 éves).

**781.** *Hangszerfa lucz-fenyőből* (10 db.) 4, 5, 6, 7 és 8' hosszú.

**782.** *Gordonkafa lucz-fenyőből* (1 db.).

**783.** *Hegedűfa lucz-fenyőből* (1 db.).

A 784—787. számok alatt felsorolt tárgyak *Debreczen* sz. k. városa részéről állítottak ki.

**784.** *Erdei csemeték szárított állapotban* és pedig 2 éves jegenyenyár, 3 éves kőris, 1 éves ákác, 7 éves kocsántalan tölgy és 4 éves fekete fenyő.

**785.** Sarjerdőben, homokos talajon nőtt *kocsányos tölgy* növekvési menetének görbe vonalai, két táblán, s egy magyarázat könyvalakban.

**786.** *A város egyetemes leírása.*

**787.** *Melléktermények a városi erdőkből.*

Szappan-gyökér (*Gysophilla paniculata*).

Üröm-tapló (*Artemisia dracunculosa*).

Éles mosó (*Andropogon grillus*).

**788.** *Kerti butor* (asztal, pad és négy szék), a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**789.** Fényezett vörösfenyőből készült *butorzat* (asztal, három szék, álló szekrény, pohárszék, mosdóasztal, ágy, éjjeli szekrény, köpőláda).

**790.** Fényezetlen vörös-fenyőből készült *közön-séges butor* (álló szekrény, támlás szék és 3 szék).

*Neuberger* Bódog és fiai, Igló.

**791.** *Erdészeti szakmunka.* Ifj-saárossi *Kapeller Ferencz*.

**792.** *Összeadó gép.* Tervezte Csiby Lőrincz, m. kir. erdőrendező; készítette Süss Nándor. Kiállító; a földművelési ministerium erdészeti főosztálya.



## B) A szabadban.

Az 1—10. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a máramaros-szigeti magy. kir. erdőigazgatóság részéről állítottak ki.

1. *Köris-tönk*; 6 m hosszú,  $\frac{56}{60}$ \* cm vastag.
2. *Köris-tönk*; 4 m h.,  $\frac{71}{75}$  cm v.
3. *Juhar-tönk*; 4·25 m h.,  $\frac{47}{61}$  cm v.
4. *Juhar-tönk*; 6 m h.,  $\frac{48}{61}$  cm v.
5. *Fegenyefenyő-tönk*; 6·45 m h.,  $\frac{83}{99}$  cm v.
6. *Luczfenyő-tönk*; 5·74 m h.,  $\frac{74}{90}$  cm v.
7. *Fegenyefenyő-tönk*; 5·55 m h.,  $\frac{63}{77}$  cm v.
8. *Luczfenyő-szálfa*; 24 m h.,  $\frac{41}{84}$  cm v.
9. *Fegenyefenyő-szálfa*; 24 m h.,  $\frac{46}{81}$  cm v.
10. *Luczfenyő-szálfa*; 24 m h.,  $\frac{42}{77}$  cm v.

A 11—33. sorszámok alatt felsorolt faanyagok a beszteczébányai magy. kir. erdőigazgatóság kerületéből állítottak ki.

11. *Körisfa-tönk*; 5 m h.,  $\frac{52}{56}$  cm v.
12. *Köris-szálfa*; 21 m h.,  $\frac{34}{60}$  cm v.
13. *Köris-szálfa*; 23·5 m h.,  $\frac{34}{54}$  cm v.
14. *Köris-szálfa*; 16 m h.,  $\frac{32}{58}$  cm v.
15. *Köris-szálfa*; 18·8 m h.,  $\frac{34}{57}$  cm v.
16. *Juhar-szálfa*; 16 m h.,  $\frac{46}{60}$  cm v.
17. *Szil-szálfa*; 17 m h.,  $\frac{36}{67}$  cm v.

\* A felső szám a felső-, az alsó szám az alsó átmérőt jelenti.



18. *Juhar-szálfa*; 21 m h.,  $\frac{45}{65}$  cm v.
19. *Szil-szálfa*; 26 m h.,  $\frac{26}{70}$  cm v.
20. *Jegenyefenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{80}{110}$  cm v.
21. *Erdei fenyő-rúd*; (9 db.), 18—20 m h.,  $\frac{4}{13}$ — $\frac{2.5}{15}$  cm v.
22. *Luczfenyő-szálfa*; 28 m h.,  $\frac{7}{88}$  cm v.
23. *Luczfenyő-szálfa*; 26 m h.,  $\frac{9}{40}$  cm v.
24. *Jegenyefenyő-szálfa*; 26 m h.,  $\frac{9}{39}$  cm v.
25. *Jegenyefenyő-szálfa*; 44 m h.,  $\frac{14}{87}$  cm v.
26. *Luczfenyő-szálfa*; 29.5 m h.,  $\frac{8}{42}$  cm v.
27. *Luczfenyő-szálfa*; 30.2 m h.,  $\frac{11}{68}$  cm v.
28. *Jegenyefenyő-szálfa*; 30 m h.,  $\frac{14}{56}$  cm v.
29. *Jegenyefenyő-szálfa*; 33.2 m h.,  $\frac{34}{75}$  cm v.
30. *Jegenyefenyő-szálfa*; 30.2 m h.,  $\frac{32}{79}$  cm v.
31. *Luczfenyő-szálfa*; 21.2 m h.,  $\frac{32}{70}$  cm v.
32. *Luczfenyő-szálfa*; 34.7 m h.,  $\frac{42}{98}$  cm v.
33. *Jegenyefenyő-szálfa*; 34.5 m h.,  $\frac{29}{104}$  cm v.,
34. *Luczfenyő óriási tutaj-szálfa*; 28.5 m h.,  $\frac{35}{93}$  cm v., a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság területéből (Görgény).
35. *Luczfenyő óriási tutaj-szálfa*; 26.9 m h.,  $\frac{36}{60}$  cm v., a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság területéből (Görgény).
36. *Luczfenyő óriási tutaj-szálfa*; 26 m h.,  $\frac{34}{66}$  cm v., a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság területéből (Görgény).
37. *Luczfenyő óriási tutaj-szálfa*; 29 m h.,  $\frac{27}{64}$  cm v., a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság területéből (Görgény).
38. *Luczfenyő óriási tutaj-szálfa*; 28.5 m h.,  $\frac{26}{55}$  cm v., a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság területéből (Görgény).

39. *Luczfenyő óriási tutaj-szálfá*; 29·5 m h.,  $\frac{32}{70}$  cm v., a kolozsvári m. k. erdőigazgatóság kerületéből (Görgény).

40. *Fegenyefenyő-szálfá*; 44 m h.,  $\frac{31}{102}$  cm v., a besztercebányai m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

41. *Luczfenyő-szálfá*; 15·2 m h.,  $\frac{40}{57}$  cm v., a besztercebányai m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

42. *Fegenyefenyő-tönk*; 6 m h.,  $\frac{69}{74}$  cm v., a besztercebányai m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

43. *Fegenyefenyő-tönk*; 6 m h.,  $\frac{73}{79}$  cm v., a besztercebányai m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

A 44—74. sorszámok alatt felsorolt faanyagok a *líptó-újvári m. kir. főerdőhivatal* részéről állítottak ki.

44. *Erdei fenyő tönk*; 5 m h.,  $\frac{37}{55}$  cm v.

45. *Luczfenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{64}{72}$  cm v.

46. *Erdei fenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{38}{43}$  cm v.

47. *Havasi fenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{25}{34}$  cm v.

48. *Havasi fenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{24}{29}$  cm v.

49. *Havasi fenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{24}{35}$  cm v.

50. *Havasi fenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{50}{39}$  cm v.

51. *Havasi fenyő-tönk*; 5 m h.,  $\frac{29}{39}$  cm v.

52. *Luczfenyő-szálfá*; 26·2 m h.,  $\frac{20}{46}$  cm v.

53. *Luczfenyő-szálfá*; 26·2 m h.,  $\frac{19}{48}$  cm v.

54. *Luczfenyő-szálfá*; 26·2 m h.,  $\frac{18}{46}$  cm v.

55. *Luczfenyő-szálfá*; 26·2 m h.,  $\frac{19}{51}$  cm v.

56. *Luczfenyő-szálfá*; 26·2 m h.,  $\frac{19}{40}$  cm v.

57. *Luczfenyő-szálfá*; 26·2 m h.,  $\frac{20}{45}$  cm v.

58. *Luczfenyő-szálfá*; 30 m h.,  $\frac{19}{50}$  cm v.

59. *Luczfenyő-szálfá*; 28 m h.,  $\frac{21}{45}$  cm v.

60. *Luczfenyő-szálfá*; 28 m h.,  $\frac{21}{44}$  cm v.

61. *Luczfenyő-szálfa*; 27 m h.,  $\frac{48}{77}$  cm v.  
 62. *Vörösfenyő-szálfa*; 26 m h.,  $\frac{19}{47}$  cm v.  
 63. *Vörösfenyő-szálfa*; 27 m h.,  $\frac{19}{40}$  cm v.  
 64. *Vörösfenyő-szálfa*; 28 m h.,  $\frac{18}{41}$  cm v.  
 65. *Vörösfenyő-szálfa*; 27 m h.,  $\frac{18}{38}$  cm v.  
 66. *Vörösfenyő-szálfa*; 31 m h.,  $\frac{18}{47}$  cm v.  
 67. *Vörösfenyő-szálfa*; 30 m h.,  $\frac{19}{48}$  cm v.  
 68. *Vörösfenyő-szálfa*; 29 m h.,  $\frac{16}{45}$  cm v.  
 69. *Vörös fenyő-szálfa*; 27 m h.,  $\frac{21}{45}$  cm v.  
 70. *Havasi fenyő-szálfa*; 15 m h.,  $\frac{9}{28}$  cm v.  
 71. *Havasi fenyő-szálfa*; 13 m h.,  $\frac{6}{39}$  cm v.  
 72. *Havasi fenyő-szálfa*; 15 m h.,  $\frac{9}{32}$  cm v.  
 73. *Havasi fenyő-szálfa*; 14 m h.,  $\frac{8}{33}$  cm v.  
 74. *Havasi fenyő-szálfa*; 14 m h.,  $\frac{6}{35}$  cm v.  
 75. *Erdei fenyő-szálfa*; 25 m h.,  $\frac{20}{43}$  cm v.  
 76. *Erdei fenyő-szálfa*; 26 m h.,  $\frac{20}{38}$  cm v.

A 77—131. sorszámok alatt felsorolt tárgyak a horvát-szlavon állami erdőkből (zágrábi kir. erdőigazgatóság, vinkovczi kir. főerdőhivatal, ottocsácsi kir. erdőhivatal) állítottak ki. (A 94—100., valamint a 131. sorszámok alatt felsorolt tárgyak *házilag* készítették, a többi tárgy kiállítása a Sorger és Társa eszéki vállalkozó cég közreműködésével történt.)

77. Tengeri hajóépítésre is alkalmas *tölgyműfa* 5 db., egyenkint a következő méretekkel:

13·6 m hosszú; 78·5 cm széles; 59 cm vastag

17·6 » » 52 » » 45·5 » »

14·7 » » 68·5 » » 51 » »

12·7 » » 80 » » 58 » »

12·3 » » 56 » » 39·5 » »

Évenként termelhető 3000—4000  $m^3$ . Ára: az I. osztályú hajófának Sziszekén: 55—60 frt  $m^3$ -enkint.

**78.** *Tölgy-görönd.* 13 m hosszú, 65·5 cm vastag.  
Évenként termeltetik 80—100 db. Ára darabonként,  
a Száva partján 100 frt.

**79.** *Tölgy bókonyfa,* tengeri hajókhöz (3 db.)  
(11·7 m hosszú; 73 cm széles, 52 cm vastag  
12·9 » » 57 » » 54 » »  
14·6 » » 71 » » 56 » » )

Évenként termeltetik: 500—600 m<sup>3</sup>. Ára Sziszeken m<sup>3</sup>-enkint 60 frt.

**80.** *Tölgy vasuti kocsifa* (6 db.); 2·95 m h.,  
30 cm sz., 13·5 cm v.

Évenként termeltetik 2000—3000 m<sup>3</sup>. Ára m<sup>3</sup>-enkint, Sziszeken: 48—50 frt.

**81.** *Tölgy-padlók,* vasuti kocsikhoz (10 db.);  
4·5—8 m hosszú, 27—47 cm széles, 14 cm vastag.

Évi termelés 1000—1500 m<sup>3</sup>. Ára Sziszeken:  
45—48 frt m<sup>3</sup>-enkint.

**82.** *Szegélyezett tölgy-tönkők* (Wagenschuss) 3 db.  
4—6 m h., 66—79 cm széles, 45—50 cm vastag.

**83.** *Tölgy-tükrös-padlók* (14 db.). 4—7 m h.,  
27—45 cm sz., 12—16 cm v.

Évi termelés 1000—1500 m<sup>3</sup>, Ára m<sup>3</sup>-enkint  
Sziszeken: 45—48 frt.

**84.** *Tölgy-tönkők,* 3·7 m h., <sup>121</sup>/<sub>131</sub> cm vastag.

Évi termelés 15,000—20,000 m<sup>3</sup>. Egységi ára  
Sziszeken: 30—35 frt.

**85.** *Tölgy hajó-építőfa* (5 db.) és pedig:

1 db. 8·18 m hosszú, 62 cm széles, 56 cm vastag

1 » 10·3 » » 51 » » 40 » »

1 » 8·6 » » 67 » » 65 » »

1 » 10·3 » » 59 » » 46 » »

1 » 4·9 » » 60 » » 51 » »

(Évi termelést és árt l. 77 sorszám alatt.)

**86.** *Ágyú-keréktalpfák* kőrisfából. Évenként termelhető 30,000—40,000 db. Ára 1000-enként, a Száva partján: 75 frt

**87.** *Hajó-bordafák* tölgyből (12 db). 9·3—12·5 m h., 35—52 cm széles, 8—12 cm vastag. Évenként termelhető: 3000—4000 m<sup>3</sup>. Ára m<sup>3</sup>-enkint, Sziszekén 40—42 frt.

**88.** *Szántalpa* kőrisfából (2 db.).

**89.** *Kőrispadló* (2 db.); 6·6—9·6 m h., 50 cm sz., 8—11 cm. v. Évenként termelhető: 2000—3000 m<sup>3</sup>. Ára m<sup>3</sup>-enkint a Száva partján 15 frt.

**90.** *Szil-padlók* (6 db.); 10·4—12 m h., 35—54 cm sz., 8·5—12 cm v. Évenként termelhető 4000—5000 m<sup>3</sup>. Ára Sziszekén 20—22 frt.

**91.** *Hajó-evezőlapát* kőrisfából (félgyártmány, 14 db.). 4·5—5·15 m hosszú. Évenként termelhető: 4000—5000 db. Ára a Száva partján, darabonként 1 frt 20 kr.

**92.** *Jegenyefenyő épületfa*; 22·5 m h., 38 cm sz., 38 cm v. Évenként termelhető: 10,000—15,000 m<sup>3</sup>. Ára Fiumében m<sup>3</sup>-enkint 15—17 frt.

**93.** *Kőris-tönk*. 8·3 m h., <sup>88</sup>/<sub>105</sub> cm v. Évenként termelhető: 3000—4000 db.

**94.** *Teknők* (9 db.). szilfából, kőrisfából és hársfából. Évenként termelhető: 1000—1200 db. Ára darabonként 2—8 frt.

**95.** *Lucz és jegenyefenyő deszkák* (73 db.); 3·8—4·3 m h., 69—76 cm sz., 1·5—9 cm v. Évenként termelhető: 10,000—15,000 m<sup>3</sup>. Ára m<sup>3</sup>-enkint Fiumében 15—20 frt.

**96.** *Luczfenyő-heveder* (22 db.) 3·8—4·3 m h.,  $\frac{8}{8}$  cm vastag. (Termelés és ár tekintetében l. a 95. sorszámot.)

**97.** *Juhar- és bükk-padlók.* 3·8—4·2 m hosszú, 32—46 cm széles, 3—5 cm vastag. Évenként termelhető: 1000—1500 db. Ára Fiumében 20—24 frt.

**98.** *Bükk-padlók.* 2·15 m hosszú, 29—38 cm széles, 3—7·5 cm vastag. Évenként termelhető 5000—6000 m<sup>3</sup>. Ára Fiumében 14—15 frt m<sup>3</sup>-enkint.

**99.** *Hordó-abroncsok,* gyertyánból, kőrisből és mezei juharból. Évenként termelhető: 50,000—60,000 darab.

**100.** *Vadszőlő-tő.*

**101.** *Bükk-tönk;* 1·55 m h., 83 cm vastag.

**102.** *Kőris-tönk;* 1·3 m h., 106 cm vastag.

**103.** *Kocsános tölgy* (*Quercus pedunculata*) korongok. (2 db.) 115 cm és 126 cm átmérővel.

**104.** *Kőris-korong* 90 cm átmérővel.

**105.** *Szil-korongok* (2 db.) 105 és 108 cm átmérővel.

**106.** *Kocsános tölgy korong,* 138 cm átmérővel.

**107.** *Lisztés berkenye* (*Sorbus aria*) tönk.

**108.** *Gyertyán* (*Carpinus betulus*) tönk.

**109.** *Szil* (*Ulmus montana*) tönk.

**110.** *Bükk* (*Fagus silvatica*) tönk.

**111.** *Hárs* (*Tilia intermedia*) tönk.

**112.** *Közönséges szil* (*Ulmus campestris*) tönk.

**113.** *Tiszafa* (*Taxus baccata*) tönk.

**114.** *Luczfenyő* (*Abies excelsa*) tönk.

**115.** *Közönséges szil* (*Ulmus campestris*) tönk.

**116.** *Fürtös juhar* (*Acer pseudoplatanus*) tönk.

**117.** *Luczfenyő* (*Abies excelsa*) tönk, 2 db.

**118.** *Bükk* (*Fagus silvatica*) *tönk.*

**119.** *Jegenyefenyő* (*Abies pectinata*) *tönk.*

**120.** *Szőlő* (*Vitis vinifera*) *tő.*

**121.** *Gyalog-fenyő* vagy *boróka* (*Juniperus communis*) *tönk.*

**122.** *Virágos-kőris* (*Fraxinus ornus*) *tönk.*

**123.** *Tölgy-dongák* és *fenék-dongák*, 200 hektoliteres kádhoz. Évenként termelhető: 10,000—15,000 *hl*  
Ára hektoliterenkint: 3.40—4 *frt.*

**124.** *Német tölgy-dongák* és *fenék-dongák*, 50—150 akós hordóhoz. Évenként termelhető: 600,000—800,000 akó. Ára akónként: 1 *frt* 25 *krtól* 1 *frt* 30 *kr.*

**125.** *Német kádárfa* (*Pressionsholz*)  $\frac{1}{2}$ —6 akós hordóhoz. Évenként termelhető: 200,000—300,000 akóig. Ára akónként: 1 *frt* 15 *krtól* 1 *frt* 20 *krig.*

**126.** *Tölgy-dongák* és *fenék-dongák* 500 akós hordóhoz. Évenként termelhető: 20,000—30,000 akó. Ára akónként: 2 *frttól* 2 *frt* 50 *krig.*

**127.** *Német tölgy-kádárfa*, fenékkal együtt 50—150 akós hordóhoz. (Termelési ár tekintetében l. a 124. sz. alattiakat.)

**128.** *Német tölgy-kádárfa* (*Pressionsholz*)  $\frac{1}{2}$ —6 akós hordóhoz (l. a 125 sz.).

**129.** *Franczia tölgy-hordódongák*, 18—60 párisi hüvelyk hosszúságban (2 rakás). Évenként termelhető: 12—15 millió db. Ára 1000-enként, Sziszekén: 200—250 *frt.*

**130.** Kivájt *kocsános tölgy-törzs* (körülbelül 450 éves) örkunyhónak berendezve. (A szlavoniai tölgyek rendkívüli vastagságának bemutatására.)

**131.** *Méhkasokés kézikosarak iszalag bércse* (*Clematis vitalba*) indából fonva; továbbá: *gereblyék, szénahányó villák és lapátok.* (Ezen gazdasági eszközök csak saját szükségletre készíttetnek.)

**132.** *Tölgy-tönk*; 2 m h.,  $\frac{80}{95}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből (keczerpekléni erdőgondnokság.)

**133.** *Tölgy-tönk*; 3 m h.,  $\frac{65}{80}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből (keczerpekléni erdőgondnokság.)

**134.** *Fuhar-tönk*; 7 m h.  $\frac{65}{70}$  cm v., a *zsarnóczi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**135.** *Kőris-tönk*; 4 m h.,  $\frac{60}{70}$  cm v., a *zsarnóczi* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**136.** *Kőris-tönk*; 7 m h.,  $\frac{54}{70}$  cm v., a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**137.** *Gyertyánfa-tönk*; 10 m h.,  $\frac{38}{40}$  cm. v., a *selmeczi m. k. erdőakadémia* »Kis Iblye« nevű erdejéből.

**138.** *Gyertyánfa-tönk*; 11 m h.,  $\frac{30}{33}$  cm v., a *selmeczi m. k. erdőakadémia* »Kis Iblye« erdejéből.

**139.** *Gyertyánfa-tönk*; 4·5 m. h.,  $\frac{34}{36}$  cm. v., (ketté hasítva) a *selmeczi m. k. erdőakadémia* »Kis Iblye« erdejéből.

**140.** *Kőris-tönk*; 6 m h.,  $\frac{51}{56}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**141.** *Kőris-tönk*; 6 m h.,  $\frac{53}{60}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**142.** *Fuhar-tönk*; 6 m h.,  $\frac{46}{50}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**143.** *Fuhar-tönk*; 6 m h.,  $\frac{53}{59}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.



**144.** *Kocsántalan tölgy-tönk*; 4 m h.,  $\frac{36}{53}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**145.** *Kocsános tölgy-tönk*; 4 m h.,  $\frac{42}{46}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**146.** *Szil-tönk*; 2 m h.,  $\frac{51}{53}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**147.** *Szil-tönk*; 2 m h.,  $\frac{51}{51}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**148.** *Kőris-tönk*; 2 m h.,  $\frac{59}{60}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**149.** *Juhar-tönk*; 2 m h.,  $\frac{46}{46}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**150.** *Juhar-tönk*; 2 m h.,  $\frac{40}{49}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**151.** *Bükk-tönk*; 2 m h.,  $\frac{42}{43}$  cm v., az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**152.** *Szil-tönk*; 2 m h.,  $\frac{27}{37}$  cm v., (fodros) az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**153.** *Korongok*; (13 db. kőris, juhar, szil, bükk), az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**154.** *Vörösfenyő-tönk*; 4 m h.,  $\frac{48}{61}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**155.** *Erdei fenyő-tönk*; 4 m h.,  $\frac{52}{53}$  cm v. a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**156.** *Szil-tönk*; 4 m h.,  $\frac{44}{52}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**157.** *Bükk-tönk*; 4 m h.,  $\frac{39}{45}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**158.** *Kőris-tönk*; 4. m h.,  $\frac{36}{44}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**159.** *Köris-tönk*; 4 m h.,  $^{37}/_{48}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**160.** *Lúczfenyő-tönk*; 4 m h.,  $^{49}/_{54}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**161.** *Fegenyefenyő-tönk*; 4 m h.,  $^{52}/_{56}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**162.** *Tölgy-tönk*; 4 m h.,  $^{41}/_{45}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**163.** *Tölgy-tönk*; 4 m h.,  $^{39}/_{48}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**164.** *Lúczfenyő-tönk*; 3 m h.,  $^{43}/_{47}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**165.** *Körtefa-tönk*; 3 m h.,  $^{43}/_{50}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**166.** *Lúczfenyő-tönk*; 4 m h.,  $^{66}/_{74}$  cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**167.** *Rezgőnyárfa-tönk*; 2 m h.,  $^{42}/_{44}$  cm v., az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**168.** *Kecskefűz-tönk*; 2 m h.,  $^{33}/_{36}$  cm v., az *apatini* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**169.** *Köris-korongok*; (9 db.) törzselemzéshez, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**170.** *Fegenyefenyő-korongok*; (17 db.) törzselemzéshez, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**171.** *Lúczfenyő-korongok*; (17 db.) törzselemzéshez, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**172.** *Erdei fenyő-korongok*; (15 db.) törzselemzéshez, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**173.** *Tölgy-korong*; 1 m h.,  $^{105}/_{107}$  cm v., a *lugosi* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

A *lugosi* erdőigazgatóság összes erdőterülete 94,570 kat. hold. Az egyes fajok elegyaránya a következő: 50% kocsá-

nos tölgy, 20% csertölgy, 5% kocsántalan tölgy, 10% magyar tölgy, 13% bükk és gyertyán, 2% kőris, szil stb. Az üzemmód szálerdő 100 éves fordával s részben sarjerdő, 60 éves fordával. Évi vágás terület 971 kat. hold, 111,172 m<sup>3</sup> átlagos fatermés-sel, melyből műfa 20%, tűzifa 80%. Átlagos egységi ár tővön műfánál 4 frt 58 kr., tűzifánál — frt 90 kr. a termelési költség műfánál 35 kr., a tűzifánál 30 kr. m<sup>3</sup>-kint. A szállítási és közlekedési viszonyok minden tekintetben kedvezők.

Az erdőigazgatóság 13 erdőgondnokságra van beosztva. A személyzet 25 erdőtisztből és 105 altisztből áll.

**174.** *Koesányos tölgy-korong*; 1 m hosszú,  $\frac{115}{135}$  cm vastag, a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**175.** *Vörösfenyő-tönk*; deszkára felfűrészelve, 5 m h.,  $\frac{45}{52}$  cm v., a *liptó-újvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**176.** *Erdei-fenyő tönk*; deszkára felfűrészelve 5 m. h.,  $\frac{49}{61}$  cm v., a *liptó-újvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**177.** *Lúczfenyő-tönk*; deszkára felfűrészelve, 5 m h.,  $\frac{63}{70}$  cm v., a *liptó-újvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**178.** *Juhar-padló* (6 db.)

3 db. 8·5 m h., 48—58 cm sz. 8 cm v.,

3 db. 10 m h., 40—42 cm sz. 5 cm v., a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**179.** *Jegenyefenyő-deszka és padló* (6 db.)

3 db. 4 m h., 29 cm sz., 4 cm v.,

3 db. 6 m h., 33 cm sz., 5 cm v., a *zsarnóczai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**180.** *Bükk, kőris és juhar-deszka* (12 db.)

9 db. 4 m h., 30 cm sz., 2·5—3 cm v.

3 db. 4 m h., 40 cm sz., 3 cm v., a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**181.** *Hárs, bükk, tölgy és kőris-deszka* (12 db.)

3 db. *hárs*, 5·5 m h., 28 cm sz., 2·5 cm v.

3 db. *bükk*, 5·5 m h., 28 cm sz., 2·5 cm v.

3 db. *tölgy*, 6 m h., 32 cm sz., 2·5 cm v.

3 db. *kőris*, 6 m h., 40 cm sz., 2·5 cm v., az *orsovai* m. k. erdő-hivatal (ogradinai erdőgondnokság) kerületéből.

**182.** *Hárs, szil, kőris, bükk és tölgy-deszkák* (12 db.) egy rakásban:

2 db. *hárs* 3·6 m h., 33—38 cm sz., 5—7·5 cm v.

1 db. *szil*, 4 m h., 32 cm sz., 5 cm v.

3 db. *kőris*, 4—4·8 m h., 32—46 cm sz., 5—8 cm v.

3 db. *bükk*, 5·3—5·7 m h., 35—40 cm sz., 5—8 cm v.

3 db. *tölgy*, 6 m h., 37—41 cm sz., 5 cm v., az *orsovai* m. k. erdőhivatal (ogradinai erdőgondnokság) kerületéből.

**183.** *Szil, hárs, bükk és kőris-deszkák* (9 db.) egy rakásban:

2 db. *szil*, 5 m h., 35 cm sz., 5 cm v.

1 db. *hárs*, 6 m h., 38 cm sz., 5 cm v.

3 db. *bükk*, 6 m h., 40—44 cm sz., 5—7·5 cm v.

3 db. *kőris*, 6 m h., 40—45 cm sz., 5—7 cm v., az *orsovai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**184.** *Tölgy, bükk, kőris és nyárfa-deszkák* (12 db.) egy rakásban:

3 db. *nyár*, 5 m h., 30 cm sz., 2·5 cm v.

3 db. *tölgy*, 6 m h., 30 cm sz., 2·5 cm v.

3 db. *bükk*, 6 m h., 40 cm sz., 2·5 cm v.

3 db. *kőris*, 6 m h., 45 cm sz., 2·5 cm v., az *orsovai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**185.** *Juhar és kóris-deszka*; (16 db.)8 db. *juhar* 3·8—5·8 m h., 31—43 cm sz.,8 db. *kóris*, 3·7—4·7 cm h., 45 cm sz., 5 cm v.,a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.**186.** *Fenyő-heveder (záróléc) és fődélléc* (60 db.)40 db. *fődélléc*, 5 m h., 5 cm sz., 2·5 cm v.,20 db. *záróléc*, 5 m h., 10 cm sz., 10 cm v.,a *liptó-újvári* m. k. főerdő-hivatal kerületéből.**187.** *Vörös, erdei, lúcz és jegenye fenyő-deszkák* (48

db.) egy rakásban:

8 db. *vörös-fenyő*, 5 m h., 31 cm sz., 3 cm v.8 db. *erdei fenyő*, 5 m h., 31 cm sz., 3 cm v.16 db. *lúcz-fenyő*, 5 m h., 31 cm sz., 2·5 cm v.16 db. *jegenye-fenyő* 5 m h., 31 cm sz., 2·5 cm v.,a *liptó-újvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.**188.** *Szelid gesztenye és bálványfa padló.* (2 db.)1 db. *szelid gesztenye* 2·1 m, h., 50 cm, sz., 9 cm v.1 db. *bálványfa*, 2·1 m h., 52 cm sz., 9 cm v.a *gödöllői* m. k. erdőhivatal (nagyvarosi erdő-gondnokság) kerületéből.**189.** *Lúcz-fenyő hangfenék*; (16 db.) különbözőhosszúságban, 10—31 cm sz., 1·5 cm v., a *beszterczebányai* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.**190.** *Lúcz-fenyő-deszka* (120 db. láda-deszka):4 m h., 29—40 cm sz., 4, 6, 8, 10, 13, 15 mm v.,  
a *mármaros-szigeti* m. k. erdőigazgatóság kerületéből  
(Groedl testvérek szigeti gőztűréséből).**191.** *Lúcz-fenyő-deszka* (20 db.) 3·8 m h., 26cm sz., 4 mm, 1·5, 2, 2·5 cm v. Kiállító: *Zsoldos Ferencz*, Szentes.

**192.** *Tölgy vasuti talpfa* (60 db.)

2 db. 2·20 m h., 20—37 cm sz., 14—16 cm v.

2 db. 2·50 m h., 25—30 cm sz., 15 cm v.

1 db. 3·50 m h., 26 cm sz., 16 cm v.

1 db. 6 m h., 26 cm sz., 16 cm v., az *orsovai* m. k. erdő-hivatal (ogradenai erdőgondnokság) kerületéből.

**193.** *Tölgy vasuti talpfa.* (8 db.)

2 db. 2·5 m h., 26 cm sz., 16 cm v.

2 db. 3·5 m h., 26 cm sz., 16 cm v.

2 db. 5 m h., 26 cm sz., 16 cm v.

2 db. (kettős) 2·5 m h., 32 cm sz., 30 cm v. a *lippai* m. k. főerdőhivatali kerületéből.

**194.** *Faragott bükk szerszámfa.* (4 db.)

2 db. 4 m h., 15 cm sz., 15 cm v.

1 db. 2 m h., 14 cm sz., 12 cm v.

1 db. 3·3 m h., 12 cm sz., 12 cm v., a *lippai* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**195.** *Tölgy-bányafa* (2 db.) 2·9 m h. és 18—21 cm v., a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**196.** *Tutaj-felszerelési tárgyak.*

2 db. kész evező, 2 fenyő-, 2 bükk-heveder, 2 köteg tölgyfa-, 2 köteg bükkfa-csap, 4 db. gúzs, 2 tutajszek, 2 db. karó, 2 db. czejte, a *m.-szigeti* m. k. igazgatóság kerületéből.

**197.** *Fenyő-zsindely* 50 cm h., (100 db.), a *soóvári* m. k. erdő-hivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

**198.** *Fenyő- és nyárfa-zsindely* 50 cm h. (fűrészelt 18 db.). *Szász-Coburg-gothai hercegi* uradalom.

**199.** *Fenyő-zsindely*, 50 cm (12 köteg), a *m.-szigeti* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**200.** *Bükkfa-zsindely*, 50 cm (1 köteg), a *soóvári* m. k. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

**201.** *Fenyő-zsindely*, 50 cm h. (1 köteg), a *kolozsvári* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**202.** *Luczfenyő-hasítványok* 4 köteg, 2·0, 1·55, 1·25 és 0·93 m hosszú, a *m.-szigeti* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**203.** *Fenyő-szőlőkaró*, fűrészelt (5 köteg), a *liptóújvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**204.** *Fenyő-szőlőkaró*, fűrészelt (2 köteg) és fenyő-szőlőkaró, hasított (2 köteg), a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**205.** *Tölgy kerékküllő* (50 db.), a *lippai* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**206.** *Bükk-keréktalp* (50 db.), a *lippai* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**207.** *Tölgy parkett-deszka* különféle méretekben (5 köteg), a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal (vozniczi erdőgondnokság) kerületéből.

**208.** *Kézi-szán* faszállításra, a *besztercebányai* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**209.** *Kézi-szán*, fenyőhasábfával terhelve, a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**210.** *Töltögető targonca* bükkfából, az *ungvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**211.** *Tiszafa-tuskó* (1000 éves), 1 m átmérőjű, a *m.-szigeti* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**212.** *Felszerelési faanyagok zuzó- és bányaművekhez* és pedig: 3 db. bánya-bélfa, 3 db. bánya duplabél, 2 db. zuzómű-zárfa, 5 db. bütyök, 5 db. kettős kerékfog, 5 db. görönd-ék, 3 teknőcske, 4 db. zuzó léczfog, 10 db. bánya-csákánynyél, 3 db. kettős bánya-ék, 3 db. bánya cseklyekaró, 13 db. bányaék, a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből (vozniczi erdőgondnokság).

**213.** *Gazdasági eszközök* és pedig: szénahányó villa, gereblye, kis teknő, trágyavilla, lapát, kaszanyél, a *m.-szigeti* m. k. erdőigazgatóság és a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**214.** *Len- vagy kendertörő* (tiló), a *m.-szigeti* m. k. erdőigazgatóság (Körösmező) kerületéből.

**215.** *Lenmagtörő*, a *m.-szigeti* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**216.** *Ekefa és ekeszarv* bükkfából, az *ungvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**217.** *Lenmag-sajtoló*, a *m.-szigeti* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**218.** *Gazdasági és ipari eszközök* és pedig: sütő lapátok, sörfőzőlapátok, szénavillák és szórolapátok, a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**219.** *Tölgy-donga*, különféle, a *lippai* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**220.** *Kőris-korongok*, 83 cm. v. (2 db.) a *bustyaházi* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**221.** *Tölgyfa-korongok*, törzselemzéshez (13 db.), a *lippai* m. k. főerdőhivatal kerületéből.

**222.** *Bükkfa-korongok*, törzselemzéshez (9 db.), a *szászsebesi* m. k. erdőhivatal kerületéből.



**223.** *Tölgyfa-korongok* törzselemzéshez (13 db.), a *soóvári* m. k. erdőhivatal (diósgyőri erdőgondnokság) kerületéből.

**224.** *Malomkő* (3 db.), a *zsarnóczai* m. k. erdőhivatal kerületéből (a geletneki kőbányából).

**225.** *Maklura* (*Maclura aurentiaca*), a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből.

**226.** *Szarvasok által ujan nőtt agancsaik* tisztítása alkalmával ledörzsölt erdei fenyő, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal (visegrádi erdőgondnokság) kerületéből.

**227.** *Róka-fogó*, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**228.** *Héja-fogókosár*, a *gödöllői* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**229.** *Vörösfenyő-gerenda*, az 1580-ik évben beépítve a Karaffa által lenyakaztatott Keczer András-féle keczer-pekléni kastélyba (jelenleg kincstári birtok), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**230.** »H« alakú *jegenyefenyő*, a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (ó-vizi m. k. erdőgondnokság) kerületéből.

**231.** *Egy korhadt fenyőtuskón élő vörös berekenye és luczfenyő*, a *liptó-újvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**232.** *Tölgyfa-korong*, hős czinczér által megtámadva, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből (Sztokosza Géza gyűjteményéből).

**233.** *Különféle fakülönlegességek* (10 db.), a *besztercebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**234.** *Vörös fenyőtönk*, gomba által megtámadva, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből (Sztokosza Géza m. k. erdész gyűjteményéből.)

**235.** *Gyökeres vörös fenyőtuskó*, gomba által megtámadva, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**236.** *Bükk hasábok* (2 db., hullámos rostképződéssel), a *bustyaházai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**237.** *Gyalog fenyő vagy boróka* (1 köteg), a *soóvári* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**238.** *Gyalog fenyő vagy borókafenyő* (*Juniperus communis*) *tönk* (2 db.) 1 db. 3 m hosszú  $^{15}/_{28}$  cm v., 1 db. 2 m h.  $^{24}/_{29}$  cm v., a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság kerületéből.

**239.** *Henyefenyő* (*pinus pumilio*), 6 db, a *liptóújvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**240.** *Hőszinczér* (*Cerambix heros*) által megtámadott *tölgyfa* (2 db.), a *lippei* m. kir. főerdőhivatal kerületéből.

**241.** *Luczfenyő árboczfá*, 34·7 m h., (ebből 4 méter a földben),  $^{15}/_{55}$  cm v., a *beszterczebányai* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**242.** *Tölgy vasuti talpfa* (4 db.), 2 db. 2·5 m h., 25 cm sz., 15 cm v.; 2 db. 2·4 m h., 25 cm sz., 15 cm v., a *soóvári* m. kir. erdőhivatal (keczer-pekléni erdőgondnokság) kerületéből.

**243.** *Tölgy hordódongák és fenékfák* különféle méretekben, a *soóvári* m. k. erdőhivatal (keczer-pekléni erdőgondnokság) kerületéből.

A 244—248. sorszám alatt felsorolt tárgyak az *árvai uradalomból* (Schulz és Pollák árvai uradalmi erdőkihasználási vállalkozók részéről) állítottak ki.

**244.** *Luczfenyő tönk* (2 db.) fűrészárúra felfűrészelve; 1 db. 4 m h.,  $^{40}/_{48}$  cm v., 1 db. 4 m h.,  $^{85}/_{45}$  cm v.

245. *Erdei fenyő korong* (1 db.) 49 cm v.

246. *Jegenye fenyő korong* (1 db.) 84 cm v.

247. *Luczfenyő korong* (1 db.) 56 cm v.

248. *Vörös fenyő korong* (1 db.) 63 cm v.

A 249—255. szám alatt felsorolt tárgyak a *Baiersdorf és Biach* fakereskedő cég részéről állítottak ki:

249. *Tölgy-tönk*; 3 m h.,  $\frac{60}{66}$  cm v., közönséges deszkára felfüreszelve.

250. *Tölgy-tönk*; 3 m h.,  $\frac{60}{73}$  cm v. francia fűrészárúra, (tükrös padló és deszka) fűrészelve.

251. *Bükk-tönk*; (1 db.) 3 m h.,  $\frac{60}{65}$  cm v. (a facseti erdőkerületből.)

252. *Bükk tűzifa hasáb*; (8 db.) (a facseti erdőkerületből.)

253. *Tölgy vasuti talpfa*; (17 db.)  $\sphericalangle$  2.3—4.4 m. h.,  $\frac{14}{21}$ — $\frac{25}{32}$  cm sz. 15 cm v.

254. *Tölgy vasuti talpfa*; (16)  $\square$  2.5—4.5 m. h., 25—30 cm sz. 15 cm v.

255. *Tölgy-deszka a bálinczi fűrészben vágva*; (15 db.) 4 m h., 30—39 cm, 3.5 cm

256. *Fenyő-korong*; 110 cm vastag, gróf Batthyány József élesdi uradalmából.

257. *Fekete nyárfa-padró*; (1 db.) 5.8 m h., 107 cm sz. 16 cm v.

258. *Fekete nyárfa-korong*; (*Populus nigra*), 90 éves törzsből.

Termőhelye a makodi erdő, a Csepelszigeten, homokos agyagtalajon.

A fatörzs tartalma és pénzértéke:

műfa . . .	18·72 $m^3$	à 2 frt — kr.	= 37 frt 44 kr.
hasábfa . . .	6·28 $m^3$	à 1 » 60 »	= 10 » 04 »
selejtes fa és			
dorongfa . . .	4·80 $m^3$	à 1 » 30 »	= 6 » 24 »
ágfa . . .	2·25 $m^3$	à 1 » — »	= 2 » 25 »
gyökér- és			
tuskófa . . .	4·00 $m^3$	à — » 50 »	= 2 » —
összesen . . .	36·53 $m^3$	=	57 frt 97 kr.

Évi átlag: növedékben  $\frac{36\cdot5}{90} = 0\cdot4 m^3$ ; pénzben  $\frac{57\cdot97 \text{ kr.}}{90} = 64 \text{ kr.}$

A fakorona átmérője  $3^0$ ;  $3^2 \times 3\cdot14 = 28\cdot26 \square^0$ ;  
tehát a fahozam kat. holdanként és évenként:  
 $28\cdot26:64 = 1600:x = 36 \text{ frt } 23$ .

Kiállítja a cs. és kir. uralkodó családi *ráczevei* uradalom főtisztsége.

**259.** *Lucz fenyő-tönk*; fűrészelt anyagból és épületi fából összeállítva. *Grünmann Arnold*, Rozsnyó.

**260.** *Fenyő-padló és deszka* (5 db.)

4 db. különféle méretű deszka.

1 db. 4 méter hosszú padló.

*Az iszkronyi fűrészvállalattól.*

**261.** *Kocsirudak és hársnyomórúd* (50 db.); és p.

10 db. bükkfa-rud, 6  $m$  h.,

10 db. kőrisfa-rud, 6  $m$  h.,

10 db. gyertyánfa-rud, 6  $m$  h.,

10 db. hársfa-rud, 6  $m$  h.,

10 db. nyirfa-rud, 6  $m$  h.,

*Pozsony sz. kir. várostól.*

*Pozsony sz. kir. város összes erdőterülete: 4000 k. hold* hegyi és 900 k. hold ligeti erdőből áll. Az egyes fajok aránya a következő: a hegyi erdőben 75% bükk és gyertyán, 18% tölgy, 5% fenyő, 2% éger, nyír és hárs; a ligeti erdőben pedig 80% nyár és fűz, 20% kőris szil és juhar. A hegyi erdőben az üzem mód szálerdő, 80 éves fordával. A vágás-terület a hegyi erdőben 50·5 hold, a ligetiben 30 hold, 12,500, illetve 2000 m<sup>3</sup> átlagos fatermással. Ebből mûfa 17%, illetve 2%, hasáb, dorong és galyfa 83%, illetve 98%. A fának átlagos egységi ára a rakhelyen 3 frt 70 kr., mely összegből körülbelül 60% a termelési és szállítási költségekre esik.

Az összes erdőterület 3 erdőgondnokságra van beosztva. A tisztii és altisztii személyzet 4 erdőtisztből és 17 altisztből áll.

A 262—269. szám alatt felsorolt tárgyak *gróf Andrassy Gyula hesdai (Erdély) uradalma* részéről állítottak ki.

**262.** *Fenyőpadló, deszka és födéllez; (33 db.)*

- 6 db. padló; 4 m h., 32 cm sz., 5 cm v.  
 12 db. deszka; 4 m h., 26—32 cm sz., 2·5 cm v.  
 6 db. » 4 m h., 24 cm sz., 1·5 cm v.  
 9 db. lécz; 4 m h., 6 cm sz., 2·5 cm v.

**263.** *Fenyő-zsindely; 42 cm h., (2 köteg) és Fenyő-zsindely 50 cm h., (1 köteg.)*

**264.** *Faragott fenyő-épületfa (4 db.)*

- 2 db. 10 m h., 17 cm sz., 14 cm v.  
 2 db. 9 m h., 17 cm sz., 14 cm v.

**265.** *Fenyő-köldökgerenda (2 db.) 8 m h., 20 cm sz., 20 cm v.*

**266.** *Fenyő-rudak (10 db.) 8·9 és 10 m h.*

**267.** *Jegenyefenyő-szálfá 6 db. tönkre felmetszve. 36 m h., <sup>35</sup>/<sub>100</sub> cm v. (közép átmérő 70 cm).*

**268.** *Jegenyefenyő-korong (1 db. 147 cm átmérővel).*

**269.** *Lúczfenyő-korongok (9 db.) törzselemzéshez.*

A gróf Andrassy Gyula hesdái uradalmához tartozó erdő-gondnokság összes erdőterülete 30,000 kat. hold. Az egyes fanemek elegyaránya: *lucz-fenyő* 70%, *jegenye-fenyő* 20%, *tölgy és bükk* 10%. A Jára patak tönk- és tűzifausztatásra használtatik.

A 270—273. szám alatt felsorolt tárgyak az *egri érseki uradalom* részéről állítottak ki.

**270.** *Tölgy- és juhar-padló; (6 db.)*

1 db. tölgy 4 m h., 31 cm sz., 8 cm v.

3 db. jókori juhar 3, 4, 5 m h., 41—46 cm sz., 5 cm v.

2 db. fodros juhar 6 m h., 36—41 cm sz., 4.5 cm v.

**271.** *Kettős vasuti talpfa tölgyfából (2 db.) 2.5 m h., 30—45 cm sz., 25—30 cm v.*

**272.** *Tölgy-szerszámfa hasítvány (4 db.), 4 m h.*

**273.** *Vörösfenyő-épületfa (6 db.) 5.7 m h., 26 cm sz., 13 cm v.*

A 274—299. szám alatt felsorolt erdei termékek a *szász Coburg-góthai hercegi erdőigazgatóság* részéről állítottak ki.

**274.** *Tölgy és cserkorongok (11 db.) törzselemzéshez.*

**275.** *Akác-hasítvány (6 db.) 3.8 m h.*

**276.** *Akác-szálfa (3 db.).*

1 db. 10 m h.,  $\frac{30}{48}$  cm v. }  
2 » 8.5 m h.,  $\frac{22}{33}$  cm v. } Pusztavacsról.

**277.** *Fűrész-árú lucz és vörösfenyőből (17 db.)*

16 db. padló és deszka 5 m h., 15—24 cm sz., 3—8 cm v.

1 db. vörösfenyő zár-léc 3.8 m h., 8 cm sz., 8 cm v.

Sumjác és Káposztafalváról.

**278.** *Vörös és erdei fenyő-lécz, 5 m h.,  $\frac{8}{5}$ — $\frac{8}{8}$ — $\frac{10}{10}$  cm*

**279.** *Fűrész-árú luczfenyőből (90 db.) Sumjácz és Polonkáról.*

84 db. *deszka 4.75—5 m h., 26—30 cm sz., 1.5—3 cm v.*

5 db. *padló 4.75—5 m h., 24—26 cm sz., 5 cm v.*

1 db. *zárlécz 3.8 m h., 8 cm sz., 8 cm v.*

**280.** *Tölgy bányafa (22 db.) Szitnyáról és Vizesrétről.*

12 db. *3 m h., 15—27 cm v.*

10 » *1.9 m h., 13—16 cm v.*

**281.** *Vasuti talpfák tölgyfából (20 db.)*

8 db. *2.5 m h., 16—30 cm sz., 15 cm v.*

6 » *2.5 m h., 25—30 cm sz., 16 cm v.*

6 » *2.2 m h., 15—20 cm sz., 15 cm v.*

**282.** *Bükk és tölgyműfa. (50 hasáb) a Szitnyáról.*

**283.** *Fenyő fűrész-árú (78 db.) Káposztafalváról.*

58 db. *deszka 5 m h., 26—30 cm sz., 2.5—3 cm v.*

20 » *padló 5 m h., 24—28 cm sz., 5 cm v.*

**284.** *Tölgy, kőris, szil, nyár, cseresznye deszka és lécz (30 db.) Murányból, 2.8—4.3 m h., 18—34 cm sz., 1.5—5 cm.*

**285.** *Fenyő-deszka és zárlécz (14 db.).*

13 db. *deszka 3.8 m h., 15—29 cm sz., 1.5—5 cm. v.*

**286.** *Korongok (13 db.) bálványfából, fekete nyárból, ákáczfából, vörös fenyőből, fehér nyárból, juharból, vadkörtéből, nyirből és szilfából.*

**287.** *Korongok (13 db.) bükk-, vörösfenyő-, tölgy-, gyertyán- és nyirfából. Murányból.*

288. *Fenyő kádár-donga*, Polonkáról.

289. *Fűrészelt luczfenyő és nyárfa-zsindely* 50 cm h.,

290. *Hasított lucz, vörös és erdei fenyő-zsindely.*

291. *Tölgy-donga* (50 db.) a Szitnyáról.

292. *Bükk-keréktalp és tölgy-küllő* (71 db.)

Szt.-Antalról és Cserépvárról.

293. *Torznövéssű cseresnyefa* (1 db.). Cserépvárról.

294. *Kézi fa-szán* (1 db.) Polonkáról.

295. *Kutostor luczfenyőből* (fenyőrud, 22 db.).

Polonkáról.

296. *Bükk szekérrud* (10 db.) } Szitnyáról.

297. *Nyír szekérrud* (10 db.) }

298. *Tölgy távirópózna* (10 db.). Vizesrétről.

299. *Tövisborona* (2 db.).

300. *Kocsános tölgy-korong* (1 db.); átmérője  
142 cm.

301. *Fekete nyárfatönk (fodros)* (2 db.). 1·2 m h.

Mindkét elébbi a nagyváradai l. sz. káptalan  
*bagaméri* erdőgondnokságától.

302. *Egy db. tölgyfából kifaragott halászcsoznak.*  
6 m h., 52 cm sz. *Reismann Hermann*, Kis-  
váradon.

A 303—305 szám alatt felsorolt fűrész-gyártmányok *Eszterházy Miklós gróf tatai uradalma* részéről állítottak ki.

303. *Fűrész-árúk barkócza, juhar, gyertyán, nyár és platán-fából* (6 db.).

1 db. *barkócza-padló* 2 m h., 41 cm sz., 5 cm. v.

2 » *juhar padló* 2·2 m h., 32—35 cm sz.,

5 cm v.



- 1 db. *gyertyán-padló* 3 m h., 39 cm sz., 10 cm v.  
 1 » *nyár-padló* 3·2 m h., 40 cm sz., 5 cm v.  
 1 » *platánfa-padló* 3·5 m h., 32 cm sz., 5 cm v.

**304.** *Fűrész-árú, éger, cseresnye, kőris, szil és bükk-fából* (7 db.).

- 1 db. *éger-deszka*, 4 m h., 20 cm sz., 3·5 cm v.  
 1 » *cseresnye-deszka*, 4 m h., 20 cm sz., 3—5 cm v.  
 3 » *kőris-deszka*, 4 m h., 45 cm sz., 3—5 cm v.  
 1 » *szil-padló* 4 m h., 48 cm sz., 8 cm v.  
 1 » *bükk-padló*, 4 m h., 43 cm sz., 5 cm v.

**305.** *Fűrész-árú tölgyfából* (18 db.).

- 1 db. *deszka*, 4 m h., 32 cm sz., 2·5 cm v.  
 2 » *padló* 4 m h., 32 cm sz., 5—8 cm v.  
 1 » *padló*, 3·5 m h., 60 cm sz., 10 cm v.  
 8 » *zárléc*, 4 m h., 8—10 cm sz., 8 cm v.  
 6 » *léc*, 4 m h., 5 cm sz., 3·5 cm v.

A 306—315. szám alatt felsorolt tárgyak a *Metternich Sándor hercegné bajna-biai uradalmának igazgatósága* részéről állítottak ki.

**306.** *Tölgycesemete faiskolából* (2 db.) 5 éves, 3·2 m magas.

**307.** *Tölgycesemete vágásból, makk-vetés után* (2 db.) 5 éves, 2 m magas.

**308.** *Kőrisfa, 20 éves; 5 éves korában a vágásba további művelés nélkül kiülttetett.* 8 m magas; köbtartalma ezen db.-nak 0·022 m<sup>3</sup>; jelenleg holdankint 1100 db. áll = 26·4 m<sup>3</sup>, az az hold- és évenkénti növekvés 1·32 m<sup>3</sup>.

**309.** *Kőrisfa, 15 éves, mely 5 éves korában vágásba kiülttetett és még 3 évig tengeri közbeültetésével műveltetett.* 12 m magas; köbtartalma 0·058 m<sup>3</sup>, jelen-

leg holdankint 1100 db. áll =  $64 m^3$ , az az hold- és évenkénti növekvés  $4\cdot2 m^3$ .

**310.** *Erdei fenyő* (*Pinus sylvestris*) 15 éves, mely sovány agyagos földbe volt kiültetve. 11 *m* magas. Jelenleg holdankint 1200 darab áll =  $69\cdot6 m^3$ , azaz hold- és évenkénti növekvés  $4\cdot64 m^3$ .

**311.** *Fekete fenyő* (*Pinus austriaca*) 30 éves, sovány kavicsos földbe, éjszak-keleti oldalon kiültetve, 13 *m* magas; köbtartalma  $0\cdot151 m^3$ . Jelenleg holdanként 1060 db. áll =  $160 m^3$ ; azaz holdanként és évenkénti növekedés  $5\cdot3 m^3$ .

**312.** *Juharfa* 15 éves, mely 5 éves korában a vágásba kiültetett és 3 évig tengeri közbeültetésével műveltetett. 10 *m* magas, köbtartalom  $0\cdot032 m^3$ ; jelenleg holdanként 1100 db. áll, =  $36\cdot5 m^3$ , azaz holdanként és évenkénti növekedés  $2\cdot43 m$ .

**313.** *Fekete fenyő* (*Pinus austriaca*) 5 éves, éjszak-keleti meredek oldalon sovány lemosott földbe kiültetve; 2 *m* magas.

**314.** *Amerikai dió* (*Juglans nigra*) (2 db.) faskolából, 5 éves, magassága 4 *m*.

**315.** *Kocsántalan tölgykorong* (1 db.) 95 *cm* átmérővel, 140 éves törzsből, mely az utolsó előtti vágás alkalmával magfának volt megahagyva és mely 4  $m^3$  műfát és 12  $m^3$  tűzifát szolgáltatott.

*A Metternich Sándor herczegné bajna-biai uradalma összes erdőterülete 7150 k. hold. Az egyes fanemek elegyaránya: csertölgy 70%, tölgy 20%, erdei és fekete fenyő 4%, ákác, juhar, kőris 6%. Üzem mód a szálerdő, 60—100 éves fordával. Az évi vágás terület 159 k. hold, 9185  $m^3$  évi fatermással, melyből tűzifa 95%, műfa 5%. Az átlagos tőár a tűzifánál: 1 frt 50 kr., a műfánál 6 frt 50 kr.*

$m^3$ -ként. A termelési költség köbméterenkint a műfánál: 1 frt 50 kr., a tüzfánál 50 kr.

Az erdőterület 3 gondnokságra van beosztva.

A tiszti és altiszti létszám: 1 főerdészből, egy erdészsegéd-ből, 3 köreerdészből és 12 erdőőrből áll.

A 316—320. szám alatt felsorolt erdei termények *nemeskéri Kiss Miklós végleges uradalma* részéről állítottak ki:

**316.** *Kőris korong* (1 db.) 97 cm v.

**317.** *Fegenyefenyő-korong* (1 db.) 102 cm v.

**318.** *Fegenyefenyő-deszka* (5 db.) és pedig:

1 db. 3·8 m h., 67 cm sz., 4 cm v.

1 db. 3·8 m h., 72 cm sz., 4 cm v.

1 db. 3·8 m h., 82 cm sz., 4 cm v.

1 db. 3·8 m h., 86 cm sz., 4 cm v.

1 db. 4·8 m h., 88 cm sz. 2·6 cm v.

**319.** *Bükkfa korong* (1 db.) 110 cm v.

**320.** *Juhar korong*. (1 db.) 86 cm v.

**321.** *Szerszámfák* (5 db. szekérrud), tölgy, nyír, kőris, juhar és szilfából. *Lőcse sz. kir. város.*

A 322—337. szám alatt felsorolt tárgyak *Szabadka sz. k. város* részéről állítottak ki.

**322.** *Szilkorong* (1 db.) egy 86 éves, 12·3 m magas és 47·5 cm vastag törzsből (Termőhelye: feltalaj 55 cm mély, fekete, vegyes futó homok; altalaj: durva terméketlen sárga homok; sziv gyökere 38 cm vastag, fő és mellék gyökerei 6, 11 és 19 cm vastagok).

**323.** *Kocsános tölgykorong* (1 db.) egy 62 éves, 15·8 m magas, 70 cm vastag törzsből (termőhelye: feltalaj 60 cm mély fekete homok; altalaj: durva szemcsés, terméketlen vörös homok, szivgyökere nincs, mellékgyökerei 7, 19 és 27 cm vastagok).

**324.** *Kocsános tölgykorong* (1 db.) egy 83 éves 18 m magas és 96·8 cm v. törzsből, (termőhelye: feltalaj 60 cm mély fekete homok; altalaj durva szemcsés terméketlen vörös homok. Szivgyökere nincs, mellékgyökerei 7, 19 és 27 cm vastagok.)

**325.** *Kanadai nyárfakorong* (1 db.), egy 54 éves 27·8 m magas, 104·9 cm vastag törzsből (termőhelye: feltalaj vegyes székes és fekete homok; altalaj agyagos székes homok. Szivgyökere nincs; fő és mellékgyökerei 31, 38, 41, 53 és 58 cm vastagok.)

**326.** *Kocsános tölgykorong* (1 db.) egy 58 éves 14·9 m magas, 64·4 cm vastag törzsből (termőhelye: feltalaj 50 cm mély fekete homok; altalaj: durva szemcsés terméketlen vörös homok. Szivgyökér 53 cm, mellék gyökerei 8, 14, 25 cm. vastagok)

**327.** *Körisfa-korong* (1 db.) egy 37 éves 13·4 m magas, 46·5 cm vastag törzsből (termőhely 45 cm mély, fekete televényes homok. Szivgyökere nincs mellékgyökerei 5, 9 és 17 cm vastagok.)

**328.** *Akácza korong* (1 db.) egy 47 éves 18·8 m magas, 42 cm vastag törzsből (termőhely: 40 cm mély vegyes futóhomok; altalaj: durva vörös homok. Szivgyökere 35 cm, mellékgyökerei 11, 16 és 21 cm vastagok.)

**329.** *Tölgykorong* (1 db.) átmérője 93. cm.

**330.** *Fehér nyárfa tuskó* (1 db.) átmérője 130 cm.

**331.** *Fodros akácza* (1 db.) 18 éves, 6·3 m h., 14 és 25 cm v.

**332.** *Zöld juharfa* (*Acer negundo*) (4 db.) 4 éves csemete.

**333.** *Akác* (10 db.) 2 éves csemete.

- 334.** *Kanadai nyár* (5 db.) 1 éves dugvány.  
**335.** *Kőris csemete*, egy éves, magról nevelve.  
**336.** *Fehér nyárfa csemete* (10 db.) 2 éves.  
**337.** *Éger csemete* (4 db.) 3 éves.

*Szabadka sz. k. város összes erdőterülete* 9350 k. hold. Az előforduló fajok elegyaránya a következő: ákác 17%; tölgy és kőris 2%; fehér és fekete nyár 81%. Ez erdők mint sarjerdők kezelteknek 30 éves fordával.

Az évi vágás terület 190 k. hold 20,000 m<sup>3</sup> évi fatermással, melyből 25% hasáb, 75% pedig dorongfa. Átlagos faár 7 ft termelési bér 32.5 kr. m<sup>3</sup>-ként.

Az egész erdőterület 12 örkerületre van osztva, melyek élén egy főerdész áll; az örszemélyzet 12 erdőőrből áll.

A 338—340. sz. alatt felsorolt tárgyak *Tarnóczy Gusztáv* részéről állítottak ki.

- 338.** *Bükkfa korong* (1 db.) átmérője 70 cm.  
**339.** *Bükkfa hasítvány* (2 db.) 38 cm széles.  
**340.** *Bükkfa donga*, különféle méretekben (12 db.)  
 Néhai *Tarnóczy Kázmér* örökösei czerneki uradal-  
 mából (Szlavonia, Pozsega megyében 12,000 kat. hold  
 erdő, melynek fele bükk, fele tölgy.)

A 341—369. sorszámok alatt felsorolt erdei termények a besztercebányai m. k. erdőigazgatósági kerületből, *Miloh J. és D. és Kokn J. fakereskedők* által állítottak ki:

- 341.** *Luczfenyő korong* (1 db.) 75 cm v.  
**342.** *Jegenyefenyő korong* (1 db.) 98 cm v.  
**343.** *Juharkorong* (1 db.) 108 cm v.  
**344.** *Szilfakorong* (1 db.) 79 cm v.  
**345.** *Kőrisfakorong* (1 db.) 76 cm v.  
**346.** *Vágódeszka juharfából* (1 db.), 1.8 m h., 54 cm sz., 20 cm v.

**347.** *Kapualj juharfából* (1 db.) 4 m h., 70 cm sz., 20 cm v.

**348.** *Hajópadló luczfenyőből* (1 db.) 4 m h., 70 cm sz., 50 cm v.

**349.** *Faragott vasuti híd gyámgerenda, luczfenyőből* (1 db.) 28 m h., 38 cm sz., 35 cm v.

**350.** *Ugyanaz* 26 m h., 45 cm, 40 cm v.

**351.** *Göröndöly luczfenyőből* (1 db.) 19 m h., 65 cm sz., 57 cm v.

**352.** *Luczfenyő árbocza* (1 db.) 29 m h., középátmérője 45 cm.

**353.** *Fűrészelt luczfenyőgerenda* (1 db.) 24 m h., 25 cm sz., 21 cm v.

**354.** *Fűrészelt luczfenyő koszorufa* (1 db.) 28 m h., 35 cm sz., 32 cm v.

**355.** *Luczfenyő rudak* (4 db.) 13·5, 21 és 23 m hosszúságban.

**356.** *Luczfenyődeszka és padló* (47 db.) 5 m h., 30 cm sz., 6 mm—8 cm v.

**357.** *Kőrisfadeszka és padló* (11 db.) 4—6 m h., 45—70 cm sz., 2·5—8 cm v.

**358.** *Virágkaró kőrisfából* (4 köteg) 50 cm—1 m h.

**359.** *Luczfenyő zsindeley* (4 köteg) 50 cm h.

**360.** *Gömbölyű szőlőkaró gyérités útján nyerve* (4 köteg) 1·6 m h.

**361.** *Hasított szőlőkaró fenyőfából* (3 köteg) 1·6 m h.

**362.** *Fenyő fűrészgyártmány* (61 db), még pedig: jegenyefenyő deszka 44 db. 5 m h., 30 cm sz., 6 mm—8 cm vastag. Födéllecz 10 db. 5 m h., 5 cm sz., 2·5 cm v., zárlecz 7 db. 5 m h., 8—10 cm sz., 8—10 cm v.

**363.** *Luczfenyő korong* (2 db) 52 cm v.

**364.** *Jegenyefenyő korong* (2 db.) 56 cm v.

**365.** *Erdei fenyőkorong* (2 db.) 49 cm v.

**366.** *Vörös fenyőkorong* (2 db.) 55 cm v.

**367.** *Erdei és vörös fenyő-deszka és padló* (26 db.)  
5 m h., 30 cm sz., 2·5—8 cm v.

**368.** *Juharfa-deszka és padló* (15 db.) 4—4·75  
m h., 48—76 cm sz., 2·5—8 cm v.

**369.** *Szilfa-deszka és padló* (10 db.) 4·5—5 m  
h., 55—70 cm sz., 2·5—8 cm v.

A 370—375. szám alatt felsorolt tárgyak *gróf Waldstein-Wartenberg Ernő boros-sebesi uradalma* részéről állítottak ki.

**370.** *Tölgy-donga és fenékfa* (német) 0·5, 1, 3,  
15 és 125 hektoliteres hordókra.

**371.** *Keréktalp, juhar, kőris és bükkfából* (12 db.)

**372.** *Kerékküllő, tölgy és kőrisfából* (20 db.)

**373.** *Kerékagy* (1 db.)

**374.** *Tölgypadló, deszka és lécz* rövid darabokban (5 db.)

**375.** *Fáromfa juharfából* (1 db.)

A 376—394. szám alatt felsorolt erdei termékek a *herceg Pálffy Miklós malaczkai uradalma* részéről állítottak ki:

**376.** *Födémlécz, erdei fenyőből* (1 köteg.)

**377.** *Erdei fenyőtönk, különféle fűrészfűrészgyártmányra*  
feldűrészelve.

**378.** *Tölgy hidfa* (2 db.) 2·35 m h., 32 cm sz.,  
29 cm v.

**379.** *Vasuti bükkfalpfák* 2·35 m h., 22—23  
cm sz., 26 cm v.

**380.** *Erdei fenyő vasuti talpfa* (4 db.) a szász vasutaknál használt méretekben, 2·5 m h., 24—26 cm sz., 15 cm v. Évi termelés 20,000 db.

**381.** *Erdei fenyő vasuti talpfa* (6 db.) a cs. k. Ferdinánd éjszaki vasutnál használt méretekben. 2·4 m h., 17—36 cm sz., 16 cm v., Évi termelés 20,000 db.

**382.** *Lucz- és erdei fenyő csemeték*, erdei fenyő korongokból készült edényekben kiültetve.

**383.** *Erdei fenyőtönk* különféle fűrész gyártmányra felfűrészelve 4 m h.

**384.** *Bükk tönk*, különféle deszkára felfűrészelve; 4 m h.

**385.** *Gyantatartalmú erdei fenyő-tuskófa* (0·5 ürm.) az évi termelés átlagban 2800 ürméter.

**386.** *Gyantatartalmú erdei fenyő-gesztfa* (0·5 ürmét.) az évi termelés átlagban 2500 ürméter.

**387.** *Szőlőkaró, hasított erdei fenyőből* (4 köteg). 1·6 m h. Évi termelés átlagban 640,000 db.

**388.** *Szőlőkaró, fűrészelt erdei fenyőből* (2 köteg) 1·6 m h. Évi termelés átlagban 100,000 db.

**389.** *Szőlőkaró tölgyfából* (2 köteg) 1·6 m h. Évi termelés átlagban 120,000 db.

**390.** *Bükk keréktalp.* (10 db)

**391.** *Tölgy korong* 75 cm átmérővel.

**392.** *Ugyanaz* 77 cm átmérővel.

**393.** *Jegenye fenyő korong* 83 cm átmérővel.

**394.** *Juhar-korong* 72 cm átmérővel.

**395.** *Tölgy hordó-donga és fenékfa* (német), különféle méretekben. *Kohn Lajos és társai* Kis-Jenő.



*Kohn Lajos és társai* 1200 holdból álló erdejében az egyes fanemek elegyaránya a következő: *tölgy* 25%, *gyertyán* 35%, *kőris* 20%, *szil* 15%, *juhar* 5%. Az erdőből évenként 200 hold használtatik ki. Az évi termés 100,000 akóra való donga, 150,000 db. *kőris* kerék-talpfa és másnemű kerékgyártófa s 24,000 méter tűzifa.

A 396—418. szám alatt felsorolt erdei termények az *esztergomi érsekségi uradalmi igazgatóság* részéről állítottak ki.

**396.** *Táviró-pózna tölgyfából*, (6 db.) 7·5, 8·5, 9 és 9·5 *m* h., a börzsönyi erdőgondnokság területéből.

**397.** *Hajó-padló tölgyfából*, (2 db.) 8·5 *m* h., 49 *cm* sz., 8 *cm* v., a n.-szallói erdőgondnokság területéből.

**398.** *Bükkfahasítvány* (3 db.) 3·75 *m* h.,  $\frac{12}{15}$  *cm* v., a kemenczei erdőgondnokság területéből.

**399.** *Tölgyfahasítvány* (1 db.) 3·75 *m* h.,  $\frac{12}{15}$  *cm* v., a kemenczei erdő-gondnokság területéből.

**400.** *Bükkpadló* (2 db.) 5 *m* h., 72 *cm* sz., 13—15 *cm* v., a kemenczei erdőgondnokság területéből.

**401.** *Teherszállító targoncza bükkfából*, (2 db.) a kemenczei erdőgondnokság területéből.

**402.** *Töltőgető talicska bükkfából*, (2 db.) a kemenczei erdőgondnokság területéből.

**403.** *Bükk hasáb-tűzifa*, 1 méter, a nyerges-újfalusi erdőgondnokság területéből.

**404.** *Cser hasáb-tűzifa*, 1 méter, a nyerges-újfalusi erdőgondnokság területéből.

**405.** *Tölgy hasáb-tűzifa*, 1 méter, a nyerges-újfalusi erdőgondnokság területéből.

**406.** *Szekérrúd bükkfából*, hasítvány (1 db.), a kemenczei erdőgondnokság területéből.

*Szekérrúd tölgyfából*, hasitvány (3 db.), a kemenczei erdőgondnokság területéből.

**407.** *Tölgy (német) dongák és fenék-fák*, a kemenczei erdő-gondnokság területéből.

**408.** *Ágyú-keréktalpfa bükkfából*, a kemenczei erdő-gondnokság területéből.

**409.** *Közönséges kerék-talpfa*, bükk és kőrisfából. A kemenczei erdőgondnokság területéből.

**410.** *Közönséges kerék-küllő tölgy és kőrisfából*. A kemenczei erdőgondnokság területéből.

**411.** *Evező lapátok bükkfából*, különféle hosszúságban. A kemenczei erdőgondnokság területéből.

**412.** *Kerékagy-fák*, nyers állapotban, szil és cserfából. (6 db.) A kemenczei erdőgondnokság területéből.

**413.** *Kerékfognak való gyertyánfa*, különféle méretekben. (12 db.) A kemenczei erdőgondnokság területéből.

**414.** *Tölgy szerszámfa*, (6 db.) 1·9—2·5 m. h., 13—32 cm sz., 13—24 cm v. A börzsönyi erdőgondnokság területéből.

**415.** *Kettős vasuti talpfa*, tölgyfából (1 db.) 2·5 m h., 15—26 cm sz., 31 cm v. A börzsönyi erdőgondnokság területéből.

**416.** *Vasuti talpfa* bükkfából (3 db.) 2·5 m h., 16—30 cm sz., 16 cm v. A börzsönyi erdőgondnokság területéből.

**417.** *Vasuti talpfa*, tölgyfából (5 db.) 2·5 m h., 16—32 cm sz., 16 cm v. A börzsönyi erdőgondnokság területéből.

**418.** *Vasuti talpfa* tölgyfából (2 db.) 3·8 m h., 16—30 cm sz., 16 cm v. A börzsönyi erdőgondnokság területéből.

**419.** Faragott *jegenyefenyő*-gerenda (1 db.) 20 m h., 70 cm sz., 70 cm v.

**420.** 3 oldalon faragott *jegenyefenyő*-gerenda (1 db.) 20 m h., 75 cm sz., 75 és 90 cm v. Mindkét gerenda a *nemeskéri Kiss Miklós véghlesi uradalmából*.

**421.** *Lúc-fenyő szálfá* (óriási tutajba kötve szállítva) 33·5 m h.,  $\frac{88}{110}$  cm v. A *kolozsvári m. k. erdőigazgatóság* kerületéből. (Görgény).

422—431, számok alatt felsorolt erdei termények a *Guttman S. H. fakereskedő-czég* részéről állítottak ki.

**422.** *Tölgytönk* (1 db.) 14 m h.,  $\frac{109}{152}$  cm v., középátmérő 126 cm, köbtartalma 17.447 m<sup>3</sup>, súlya 17,500 kilogramm.

**423.** *Tölgykorong* (1 db.) 150 cm átmérővel.

**424.** *Tölgytönk* (1 db.) 4·8 m h.,  $\frac{110}{150}$  cm v.

**425.** *Tölgy vasuti talpfa* (1 db.) 2·5 m h., 18—25 cm sz., 15 cm v.

**426.** *Bükk vasuti talpfa* (3 db.) 2·5 m h., 17—25 cm sz., 15 cm v.

**427.** *Burkoló fakoczkák* tölgyből, egy keretben összeállítva.

**428.** *Szegélyezett tölgytönk* (Wagenschuss, wainscot, 10 db.) vasuti kocsik,asztalos munkák és más ipari fagyártmányok előállításához, 4 m h.

**429.** *Tölgytönk*, 6 cm v. padlóra (»Boules«) felfűrészelve (3 db.) franciaországi, belgiumi és németországi kivitelre elkészítve.

**430.** *Tölgyfa szinpadló* (1 db.) asztalos munkákhoz.

**431.** *Tölgy-szerszámfa* (1 db.) vasuti kocsik készítéséhez.

A 432—447. szám alatt felsorolt tárgyak *Vuk M. és fiai* cég (Budapest) részéről állítottak ki.

**432.** *Fűrészelt tölgy épületi fa*, (1 db.) 5·2 m h., 45 cm sz., 46 cm v. Bereg megyéből.

**433.** *Tölgytönk, különféle fűrészgyártmányra fel-fűrészelve* 5 m h.,  $55\frac{1}{2}$  cm v.

**434.** *Tölgy padló és deszka* (13 db.) 3·5—5·5 m h., 12—38 cm sz., 1·3—7 cm v.

**435.** *Tölgy korong* (1 db.) 158 cm átmérővel.

**436.** *Franczia donga* 24—48 párisi hüvelyk h. 5—7, 11—13'' sz., 3—6, 4—6'' pár. hüv. v.

**437.** *Bükkfadonga, hasított.* Bereg megyéből.

**438.** *Sörös hordó-donga* (Pression Douves)  $\frac{1}{2}$  hektoliter.

**439.** *Franczia donga*, 24—52'' h., 4—6, 11—13'' sz., 4—6, 9—11, 11—14 párisi hüvelyk vast.

**440.** *Fűrészelt donga.*

**441.** *Spanyol donga.* (Douelles pour l'Espagne) 18—30'' h., 4—6'' sz. 3—6, 4—6'' párisi hüvelyk v.

**442.** *Franczia donga*, 24—54'' h., 4—6, 11—13, 14—17'' sz., 3—6, 4—6'' párisi hüvelyk v.

**443.** *Sörös hordó-donga* (Pression Douves)  $\frac{1}{4}$  hektoliteres hordókra.

**444.** *Hasított donga* egy 200 hekt. hordóra; *hasított fenék* egy 200 hekt. hordóra. Készítettett a horvát határőrvidéki kincstári erdőkben.

**445.** *Hasított donga* egy 28 hekt. hordóra (Rajna-vidéki boros hordókra).

**446.** *Kádfa* 6—7 cm; készítettett a m. kir. kincstári erdőségekben.

**447.** *Tölgydongák* különféle méretekből.

*Vuk M. és fiai szlaponai kátárfa-raktára.* A kiállított német kádárfa, francia dongák, padlók, deszkák és bükkfa-dongák nem kiválogatott kiállítási darabok, hanem közönséges szép kereskedelmi áruk, minőt a cég termelni és a bel- és külföldre szállítani szokott.

Az árú több kincstári és egyes magánuradalmi és községi erdőkben termeltetik és pedig kerületbelül 600,000 akóra való német donga és 1½ millió db. francia donga. A piac egész Európára kiterjed.

A 448—460. sz. alatt felsorolt erdei termények *Gróf Almásy Kálmán gyulavári uradalma* részéről állítottak ki.

**448.** *Hasított tölgy donga* (6 db.) különféle méretekben.

**449.** *Fűrészelt tölgy donga* (10 db.) különféle méretekben.

**450.** *Bükk butorlécz* (1 db.)

**451.** *Keréktalpfák kőrisfából* (4 db.)

**452.** *Kerékküllő tölgy és kőrisfából* (4 db.)

**453.** *Szekérlócs kőrisfából* (3 db. kidolgozott).

**454.** *Két szekérlócsnek való kőrisfa* (1 db.) nyers.

**455.** *Szilfakorong* (1 db.) 71 cm átmérővel.

**456.** *Tölgykorong* (2 db.) 98 cm átmérővel.

**457.** *Kőris korong* 2 db.) 58 cm átmérővel.

**458.** *Szilfa korong* (1 db.) 57 cm átmérővel.

**459.** *Vadkörte-korong* (1 db.) 49 cm átmérővel.

**460.** *Tölgy és kőris deszka* 30 cm v., 2·5 cm sz.

*A gróf Almásy Kálmán birtokához tartozó összes erdőterület* 3000 kat. hold. Az egyes fanevek elegyaránya a következő: tölgy 46%, kőris 28%, szil 24%, vegyes 2%. Ezen erdők mint szálerdők, 60 és 80 éves forda mellett kezeltetnek. Az évi vágás terület 38 kat. hold, 5800 m<sup>3</sup> fatermással, melyből tűzifa 60%, épületfa 20%, bodnárfa pedig 20%.

Az uradalom két erdőgondnokságra van osztva. A tiszti és altiszti létszám: 2 erdész, 1 erdészsegéd és 5 erdőőr.

A 461—468. szám alatt felsorolt erdei termények az *egri érseki uradalom* részéről állítottak ki.

461. *Kerék talpfa bükkfából* (24 db. nagyobb).  
 462. *Kerék talpfa tölgyfából* (24 db.)  
 463. *Tölgy-donga különféle méretekben.*  
 464. *Kerék-talpfa bükkfából* (20 db.)  
 465. *Kerék-agy tölgyfából* (4 db.)  
 466. *Kerék-agy szilfából* (4 db.)  
 467. *Kerék-küllő tölgyfából* (72 db.)  
 468. *Faragott kövek és nyers építőkö* (3 db.)

A 469—471. számok alatt felsorolt tárgyak az *első sz.-régeni tutajkereskedő társulat* részéről állítottak ki.

469. *Bükk-korong*; (6 db.) törzselemzéshez.  
 470. *Žegenyefenyő-korong*; (9 db.) törzselemzéshez.  
 471. *Lúczfenyő-korong*; (8 db.) törzselemzéshez.  
 (Lásd a pavillonban a 200. szám a. rajzot).

A 472—484. szám alatt felsorolt erdei termények a *br. Popper Lipót uradalmi igazgatósága* részéről állítottak ki.

472. *Lúczfenyő-tönk*; 6 m h.,  $\frac{70}{86}$  cm v.  
 473. *Bükk-tönk*; 5 m h.,  $\frac{58}{69}$  cm v.  
 474. *Žegenyefenyő-tönk*; 6 m h.,  $\frac{70}{89}$  cm v.  
 475. *Erdei fenyő-tönk*; 6 m h.,  $\frac{49}{62}$  cm v.  
 476. *Kőris-tönk*; 5 m h.,  $\frac{49}{59}$  cm v.  
 477. *Nyárfa-tönk*; 5 m h.,  $\frac{32}{39}$  cm v.  
 478. *Fenyő-rúdak*; úgynevezett kútostor (24 db.)  
 479. *Lúczfenyő-korong*; 71 cm átmérővel.  
 480. *Juhar-korong*; 70 cm átmérővel.

481. *Jegenyefenyő-korong*; 96 cm átmérővel.  
 482. *Lúczfenyő-korong*; 69 cm átmérővel.  
 482. *Tölgy-korong*; 53 cm átmérővel.  
 484. *Lúczfenyő-korong*; 65 cm átmérővel.

A 485—495. sz. alatt felsorolt tárgyak *Neuschloss Károly és fia* czég részéről állítottak ki.

485. *Fenyő-deszkák*; (Instrumentenbrettel, 5 köteg) 3·8 m h., 24—32 cm sz., 2—6 mm v.

486. *Szilfa-padló*; (3 db.) 3·8—4·4 m h. 47—57 cm sz. 6·5—8 cm v.

487. *Jegenye- és lúczfenyő-deszka*; (22 db.) 4·5—5·7 m h., 26—30 cm sz., 2—4 cm v.

488. *Lúczfenyő-tönk*; különféle fűrészgyártmányra felfűrészelve.

489. *Lúczfenyő-deszkák*; (24 db.) 4·75—6·7 m h., 13—39 cm sz., 2·5—5 cm v.

490. *Tölgy-tönk*; különféle fűrészgyártmányra felfűrészelve, 4·2 m h.  $\frac{83}{88}$  cm h.

491. *Tölgy-tönk*; 8—13 cm v., padlóakra felfűrészelve, 4 m h,  $\frac{86}{89}$  cm v.

492. *Tölgy borító-lencz*; (fournir, 1 köteg) 3·8 m h., 29 cm sz., 6 mm v.

493. *Erdei fenyő-tönk*; különféle deszkára felfűrészelve 5 m h.,  $\frac{43}{46}$  cm v.

494. *Vasuti kocsik építéséhez* való fűrészárú vörös és erdei fenyőből, 4·75—5 m h., 13—39 cm. sz., 2·5—5 cm v.

495. *Szilfa-padló* (2 (db.) 4·8 m h., 31 cm sz., 6 cm v.

**496.** *Henye-fenyő* (*Pinus pumilio*), a *beszterczebányai* m. kir. erdőigazgatóság (predajnai erdőgondnokság) kerületéből.

A 497—508. számok alatt felsorolt tárgyak *Engel Adolf és fia* részéről állítottak ki.

**497.** *Különféle tölgy-donga.*

**498.** *Parkett-lécz*; különféle hosszúságban (33 db).

**499.** *Tölgypadló és deszka*; (21 db.) 3—5 m h. 30 cm sz., 3·5—15 cm v.

**500.** *Fűrészelt tölgy szőlőkaró*; (12 db.) 1·6 m h.

**501.** *Tölgyvasuti talpfa*; (2 db.) 2·5 m h., 16—25, 25—30 cm sz., 15 cm v.

**502.** *Vadkörte-padló*; (1 db.) 2·6 m h., 30 cm sz., 8 cm v.

**503.** *Juhar-padló*; (1 db.) 2·0 m h., 39 cm sz., 8 cm v.

**504.** *Köris-padló*; (1 db.) 2·6 m h., 47 cm sz., 10 cm v.

**505.** *Tölgyzárólécz*; (heveder, 4 db.) 2—2·5 m h. 10—13 cm sz. 10—12 cm v.

**506.** *Kocsános tölgy-korong*; (1 db.) 72 cm átmérővel.

**507.** *Körisfa-korong*; (1 db.) 83 cm átmérővel.

**508.** *Szilfa-korong*; (1 db.) 84 cm átmérővel.

Az 509—511. számok alatt felsorolt tárgyak *Debreczen sz. k. város erdőhivatala* részéről állítottak ki.

**509.** *Nyirfa-korongok* (14 db.) törzselemzéshez.

**510.** *Kocsános tölgy-korongok* (13 db.) törzselemzéshez.



**511.** *Feketenyár korongok* (14 db) törzselemzéshez.

**512.** *Luczfenyő árboczfá* (2 db.) 27·5 m h. (ebből a földben 4 m),  $15\frac{1}{57}$  cm v., a *kolozsvári* m. kir. erdőigazgatóság területéből (Görgénybe óriási tutajjal szállítva).

Az 513—524. sz. alatt felsorolt tárgyak *Jacques Schmitt és T.* részéről állítottak ki.

**513.** *Tükrös tölgy padló* (12 db.), 5 m h., 38—41 cm széles, 5—10 cm v.

**514.** *Tükrös tölgy-deszka* (20 db.), 5 méter h., 33—39 cm sz., 2·5—3·8 cm v.

**515.** *Tükrös tölgy borító lemez* (Spiegel-Fourniere) 32 db.; 5 m h., 32·5—33 cm széles, 1·5—2 cm v.

**516.** *Tükrös tölgy borító-lemez* (Spiegel-Fourniere 58 db.) 3·5—5 m h., 26—38 cm sz., 3, 6, 10 mm v.

**517.** *Félig tükrös tölgy borító-lemez* (Halbspiegel-Fourniere 22 db.), 4·5, 4·75 és 5 m h., 27—29 cm sz., 7, 14 mm v.

**518.** *Szegélyezett tölgy tönkből vágott borító lemez* (Hochschnitt-Fourniere 7 db.) 4 m h., 37 cm sz., 8 mm vastag.

**519.** *Tükrös tölgy padló* (6 db.), 4, 4·25 m h., 17·5, 47 és 50 cm sz., 4·8, 5 és 7·5 cm v.

**520.** *Tükrös tölgy deszka* (18 hónap előtti vágás 6 db.), 5 m h., 39 cm sz., 2·5 cm v.

**521.** *Tükrös tölgy padló* (18 hónap előtti vágás 3 db.), 5 m h., 38 cm sz., 4·8 cm v.

**522.** *Tölgy heveder vagy zárlemez* (6 db.), 4 m h., 7 és 8 cm széles, 7 és 8 cm v.

**523.** *Tükrös tölgyparkett-keret* (Spiegel-Eichen-Friese, 10 db.), 4 m h., 10 cm sz., 2·5 cm v.

**524.** *Tölgy parkett lécz*, amerikai (146 darab), 0·3—2·5 m h., 7—10 cm sz.

**525.** *Kocsános, kocsántalan, cser és magyar tölgy*, 1—10 éves csemeték (vágásból) a szabadba kiültetve, a *lugosi* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**526.** *Kocsános, kocsántalan, cser és magyar tölgy korongok* törzselemzéshez, a *lugosi* m. k. erdőigazgatóság kerületéből.

**527.** *Mutatvány* a deliblati homok kötés növényzetéből (eleven akác, jegenyenyár, tölgy, fekete fenyő csemeték), az *orsovai* m. kir. erdőhivatal kerületéből.

**528.** *Kocsános tölgy-csemeték*, 1—8 éves, az *apatini* m. kir. erdőhivatal (palánkai erdőgondnokság) kerületéből, a szabadba kiültetve.

**529.** *Tölgy és Caria amara csemeték*, az *ungvári* m. kir. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.

**530.** *Douglas fenyő* (*Abies Douglasi*, 3 db.) *vörös fenyő* (*Larix europea*, 2 db.) csemeték, a szabadba kiültetve, *gróf Tisza Lajos n.-kovácsii* erdejéből.

**531.** *Kocsános tölgy csemeték*, az *apatini* m. k. erdőhivatal kerületéből, a *szabadba* kiültetve.

**532.** 8 éves *Douglas-fenyő* (*Abies Douglasii*) az *ungvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.

**533.** *Pinus Lambertiana* (3 db.), az *ungvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.

**534.** *Egy és két éves kocsányos tölgy-csemete*, az *ungvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.

**535.** *Egy és két éves kocsánytalan tölgy-csemete,* az *ungvári* m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.

**536.** *Egy éves platán-csemete,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**537.** *Két éves kőris-csemete,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**538.** *Egy éves kőris-csemete,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**539.** *Egy és két éves ákác-csemete,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**540.** *Két éves eperfa (Morus) csemete,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**541.** *Egy éves eperfa (Morus) csemete,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**542.** *Két éves szelid gesztenye-csemeték* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (N.-Maros), a szabadba kiültetve.

**543.** *Egy éves vad-gesztenye csemeték,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor), a szabadba kiültetve.

**544.** *Két éves sima fenyő-csemeték,* a *gödöllői* m. k. erdőhivatal kerületéből (Visegrád), a szabadba kiültetve.

**545.** *Egy éves és nyolcz éves normaniai fenyő-csemeték, az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**546.** *Három éves czirbolya fenyő-csemeték, a liptóujvári m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**547.** *Három éves erdei fenyő-csemeték, az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**548.** *Egy, két és három éves luczfenyő-csemeték, az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**549.** *Egy és két éves fekete fenyő-csemeték, a gödöllői m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz. Monostor), a szabadba kiültetve.*

**550.** *Egy és két éves erdei fenyő-csemeték, a gödöllői m. k. erdőhivatal kerületéből (Sz.-Monostor) a szabadba kiültetve.*

**551.** *Egy, két és három éves vörös fenyő-csemete, az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**552.** *Egy, két és három éves jegenye fenyő-csemeték, az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületéből a szabadba kiültetve.*

**553.** *Nyolcz éves tiszafa-csemeték, az ungvári m. k. főerdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**554.** *Kallina-féle kosár ültetési mód bemutatása erdei fenyővel, a gödöllői m. k. erdőhivatal kerületéből, a szabadba kiültetve.*

**555.** *Egy, két és három éves luczfenyő-csemete. Pálffy herczeg detrekő-váraljai uradalma Malaczka.*

**556.** *Élő csemeték; 2, 3, 4 és 5 éves fekete nyár (Populus nigra), mezgés éger (Alnus glutinosa) kőris (Fraxinus excelsa).*

**557.** *Fekete, erdei és luczfenyő-csemeték. Esztergomi érsekség.*

**558.** *Erdei, fekete és luczfenyő, kocsántalan tölgy, ákác, kőris és szelid gesztenye-csemeték, a szabadba kiültetve. Nyitrai püspöki uradalom.*

**559.** *Élő csemeték, még pedig: Kislevelű hárs (Tilia parvifolia), vadgesztenye (Aesculus hyppocastanum), kőris (Fraxinus excelsior), mezgés éger (Alnus glutinosa), három tövisű gleditsia (Gleditsia triacantha), ákác (Robinia pseudacacia), fekete fenyő (Pinus austriaca), erdei fenyő (Pinus silvestris), kocsántalan tölgy (Quercus robur), zöld juhar (Acer negundo), fűz (Salix fragilis), közönséges szil (Acer campestre). — A szeged-királyhalmi erdőőri szakiskola csemetekertjéből.*

**560.** *Sima fenyő 5, 9 és 11 éves, Douglas-fenyő és fekete fenyő 5 éves csemete.*

**561.** *Vörösfenyő 4, 5 és 8 éves csemeték. Brassó város.*

**562.** *Lucz, erdei és sima fenyő csemeték. Nagyvárad káptalan bagaméri erdőgondnoksága. Bagamér.*



## C) Az árvai közbirtokossági uradalom külön pavillonjában.

1. *Kitömött medve*, 1 db.
2. » *vaddisznó*, 1 db.
3. » *kisebb emlősök*, 31 db.
4. *Kitömött madarak*, 201 db.
5. *Különféle halak*, 13 db.
6. *Kitömött medve-, vaddisznó-, zerge- és három őz-fej.*
7. *Különféle emlős állatok praeparált koponyái.*
8. *Árvamegye térképe*, az árvai uradalom birtokának kitüntetésével.
9. *Közetgyűjtemény*, pagonyonkint rendezve.
10. *Talajgyűjtemény.*
11. *A zakamenei erdőgondnokság állab-térképe üzem terve és arra vonatkozó helyi természeti táblák.*
12. *Farügy-gyűjtemény.*
13. *Rovar-gyűjtemény.*
14. *Erdei maggyűjtemény.*
15. *Fűrész-gyártmány* (deszkák, padlók, léczek; Schulcz és Pollák czégtől).
16. *Gerenda-fák* (Schulcz és Pollák czégtől).
17. *Fenyő-zsindely* (Schulcz és Pollák czégtől).
18. *Gazdasági és konyhaedények, kerekek.*

Az árvai uradalom összes erdőterülete 60,000 k. hold. Az uralkodó fanem a luczfenyő. Évi vágásterület 325 k. hold. A letarolásra kijelölt terület kihasználása ajánlati uton legközelebb Schultz, Pollák és Hoffmann József vállalkozóknak adatott át 10 évre, holdankint 486 frtért. A fa szállítása leginkább az Árva vizén történik. Az usztatást három vizfogó és egy duzzasztó tetemesen könnyíti.

Az erdőterület 7 erdőgondnokságra van beosztva. Erdőtiszti és altiszti létszám 25 erdőtisztből s megfelelő számú altisztekből áll.



1851

1866

## D) Neuschlosz Ödön és Marczel külön pavillonjában.

(A pavillon maga is kiállítási tárgy.)

Többféle *parkett-minták*, hazai és külföldi fane-  
mekből; *fali betétek* (intarsiák), *faragványok*, *ameri-  
kai padolatok*.

A gyár — gőzfűrés, faáru, parkett, ács és asztalos üzlet — 1859. óta áll fenn Buda-Pesten (ezelőtt: Neuschlosz J. fiai cég alatt). Gyártmányainak egy része Németországba, Angliába, Francia-, Svéd-, Norvég-, Oroszországba, Dániába, Hollandiába, Svájcba, Belgiumba, a Duna fejedelemségekbe és Észak-Amerikába vitetik ki.



1851

1866



## E) Haasz Adolf külön pavillonjában.

---

1. Fenyőkéregből gyártott *cserző-kivonat* fa- és üveghordóban.
2. Tölgykéregből gyártott *cserző-kivonat* fa- és üveghordóban.
3. Vegyes (fenyő és tölgy) *cserző-kivonat*, üvegenben.
4. A liptóujvár-lykavai kincstári uradalom erdeiben termelt *luczfenyő-kéreg, tekercsekben.*
5. Ugyanaz *zúzott állapotban.*
6. Ugyanaz *örlött állapotban.*
7. Liptó megyében fekvő saját erdejében termelt *luczfenyő-kéreg tekercsekben.*
8. Ugyanaz *zúzott állapotban.*
9. Ugyanaz *örlött állapotban.*
10. Szepes megyében fekvő, saját erdejében termelt *luczfenyő-kéreg tekercsekben.*
11. Ugyanaz *zúzott állapotban.*
12. Ugyanaz *örlött állapotban.*
13. A máramarosi kincstári uradalom erdeiben termelt *luczfenyő-kéreg tekercsekben.*
14. Ugyanaz *zúzott állapotban.*
15. Abauj megyében termelt *tölgy cserző-kéreg tekercsekben.*

16. Ugyanaz *vágott állapotban.*

17. Ugyanaz *örölt* állapotban.

13. *Fűrész-gyártmányok* és pedig: padlók, deszkák, közönséges és záró-lécz. 4—5 m h. és különféle szélességi és vastagsági méretekkel, a liptó-újvári m. k. főerdőhivatal (oszdai erdőgondnokság) kerületében termelt luczfenyő-tönkökből készítve.

19. *Hasonló méretű fűrész-gyártmány*, Liptó megyében fekvő saját erdejében termelt fűrész-tönkökből készítve.

20. *Fenyő-zsindely*, kiállítónak Liptó megyében fekvő erdejéből.

21. *Szőlő-karók.*

22. *Tutajminta* luczfenyő-kéreg felteherrel.

23. *Cserző-kéreg-zuzómű mintája.* A természetes nagyságnak  $\frac{1}{100}$ -ad része.

Az 1881. évben Liptó-Ujváron alapított »Első magyar tanningyár«-ban évenként 12.000,000—15.000,000 kilogram fenyő- és tölgy-cserkéreg — utóbbi aránylag kisebb mennyiségben — dolgoztatik fel és abból 2.500,000—3.000,000 kilogram fenyő, tölgy és vegyes cserkivonat készítettik. A cserkivotatnak legnagyobb része Angolországba, Németországba, Hollandiába, Belgiumba, Svájcba, Francia-, Orosz- és Olaszországba, Amerikába és Ausztráliába szállittatik ki; bennmaradó, aránylag sokkal kisebb része pedig az osztrák-magyar monarchiában bőrcserzésre használtatik fel és mint kitűnő cserző-anyag mindenütt általános elismerésre talált.

A Haasz-czég által még a liptó-újvári m. k. főerdőhivatal, nemkülönben a máramaros-szigeti és beszterczebányai m. k. erdőigazgatósági kerületekben, valamint a Liptó megyében fekvő 6,100 és Szepes megyében fekvő 900 hold saját erdejében évenként 20.000,000—25.000,000 kilogram luczfenyő-kéreg termeltetik.

Ezen mennyiségnek nagyobb része a liptó-újvári tanningyárban cserkivonat-készítésre használtatik fel, körülbelül 12.000,000 kilogram pedig nyers állapotban elárúsittatik és több külföldi, nemkülönben az osztrák-magyar birodalom egész területén lévő bórgyárakban felhasználtatik. Abauj- és Zemplén-megyében pedig ugyanazon célra évenként 2.500,000—3.000,000 kilogram tölgy-

cser-kéreg termeltetik. A cserzőkérgen kívül a cég még a liptó-ujvári m. k. főerdőhivatal területén, valamint a Liptó- és Szepes megyékben fekvő saját erdejében évenként körülbelül 40,000 köbméter épületi és műfát termel, mely famennyiség mint szálfá, fűrészárú, zsendely és szőlőkaró a Vág és a Duna folyók mentében levő fapiaczokon árusítatik el. A kivitel csak Romániára és Bulgáriára szorítkozik, hol a gyengébb szálfák keresett árucikket képeznek. A fűrészgyártmányok 4—5 m hosszúságban, 1—5 cm vastagságban és különböző szélességben állítatnak elő.



## F) Popper Lipót báró külön pavillonjában.

1. Különféle *fenyő-deszkák*, a pavillon közepén gula-alakban felállítva. (3·8—5 *m* h., 28—46 *cm* sz., 1·5 *mm* — 10 *cm* v.)
2. Gyalult, eresztékes *padozat-deszkák*.
3. *Redőny-deszkák* (Chalousin) gyalulva (1·1, 3·1, 4·1 *m* h., 6 *cm* sz., 4 *mm* v.)
4. *Gyufa-szálkák* (7 köteg) 1·4—5 *m* h.
5. *Szőlőkarók*, gyérités útján nyert fenyőrudakból készítve, 1·6 *m* h. (1 köteg)
6. *Szőlőkarók*, hasított luczfenyőből 1·7 *m* h. (1 köteg.)
7. *Szőlőkarók*, fűrészelt luczfenyőből, 1·6 *m* h.
8. *Keréktalp*, bükkfából, 24 db.
9. *Kerék-küllő*, bükkfából, 16 db.
10. Különféle *bodnár-munkák* (8 db.) vörös és luczfenyőfából.
11. Esztergályozott *seprőnyelek*, különféle hosszúságban.
12. *Jegenyefenyőkorong* (6 db.).
13. *Luczfenyőkorong* (2 db.) 54 és 82 *cm* átmérővel.
14. *Erdei fenyőkorong* (3 db.) 50—52 *cm* átmérővel.

15. *Bükk-korong* (2 db.) 65 és 70 *cm* átmérővel.
16. *Vörösfenyő-korongok* (3 db.) 48 és 50 *cm* átmérővel.
17. *Köris-korongok* (2 db.) 46, 47 *cm* átmérővel.
18. *Fegenyefenyő-korongok*, egy törzsből (3 db.) 40, 85, 142 *cm* átmérővel.
19. *Luczfenyő-korongok* (6 db.) egy 35 *m* h. szálfából.
20. *Erdei fenyő-korongok* (6 db.) egy 31 *m* h. szálfából.
21. *Fegenyefenyő-korongok*, egy törzsből (2 db.) 92 és 110 *cm* átmérővel.
22. *Juhar-korongok* (2 db.) 71 és 103 *cm* átmérővel.
23. *Bükkfa ládadeszkák* és abból készített kocsi-kenőcsnek való ládácskák, 5-féle nagyságban.
24. Esztergályozott *butorléczek*, bükkfából, 5-féle vastagságban.
25. *Luczfenyő-zsindely*, 50 *cm* h. (2 köteg.)
26. *Luczfenyő-tönk*, a különféle metszési módok kiültetésével.
27. Popper *gőzfürész-vállalatait ábrázoló térkép*, kimutatással együtt.
28. Fénymázdobozok készítéséhez való *bükk- és fenyőszilánkok*, különféle nagyságban.
29. 5 db. *vizesedény* és *csomagoló hordónak* való *bükk és luczfenyődongák*.
30. *Redőnydeszkák* (Chalousin) 1.9 *m* h., 11 *cm* széles.
31. *Födényléc*, 3.5—3.75 *m* h., 4—6.5 *cm* sz.

32. *Szegélyzetlen redőnydeszka, 5 m h., 60 cm sz., 8 cm v.*
33. *Közönséges fődélléc 5—5·5 m h., 2—5 cm v.*
34. *Képrámáknak való aranyozott léczek.*
35. *2 db. fedeles szénkosár.*
36. *A gőzfűrészeknél visszamaradt hulladékfából égetett szén.*
37. *Bükk és jegenyefenyő szén.*
38. *Horzsoló kő (Schmirgel) 2 db.*
39. *Gyufaszálkák, luczfenyőből.*
40. *Szenitőrakás mintája (3 db.)*
41. *Fényképek (4 db.), a nagybicskei és csáczai gőzfűrésztelepekről.*
42. *Maggyűjtemény (bükk, jegenye-, lucz-, sima-, vörös- és feketefenyő, juhar, kőris).*
43. *Kőris burkoló-deszka (Fournier) különféle vastagságban.*
44. *Tiszafa-tönk, 92 m h.,  $\frac{18}{13}$  cm v.*
45. *Erdészeti különlegességek.*
46. *A »Weldzirz«-i uradalomnak térképe. (Kelet-Gácsországban.)*
47. *A Trencsénmegyében lévő Popper-féle uradalom térképe.*
48. *Parkett-keretek.*
49. *Gyalult ládaléczek.*
50. *Bükk butorléczek, különféle vastagságban és hosszúságban.*



## G) Neuschloss Károly és fiai külön pavillon- jában.

1—9. *Luczfenyő-deszkák.*

(3—3·80 m h., 15—52 cm sz., 3—20 mm vast.)

10—15. *Tölgyfadeszkák és padlók.*

(2·5—4 m h., 20—32 cm sz., 2—52 mm vast.)

16—17. *Tölgyfa-keret.*

(1·25—2 m h., 8 cm. sz., 20—26 mm vast.)

18—32. *Födélzsékek mintái (7 db.), fényképek (8 db.), a cég által felállított különféle épületekről.*

33. *Statisztikai térkép.*



## **H) A Gregersen Guilbrandt külön pavillonjában**

lévő tárgyak a XXII. csoportba (építési ipar) tartoznak, s azért itt nem vétettek föl.





## 1) A boszniai pavillonban.

1. *Fagyüjtemény* a bihácsi kerületben előforduló fanemekből:

(Tölgy, bükk, juhar, kőris, szil, tiszafa, jegenye- és lúczfenyő).

2. *Fagyüjtemény* a mostári kerületben előforduló fanemekből:

(Jegenye- és lúczfenyő, erdei fenyő, tiszafa, szil, bükk, juhar, tölgy, kőris, éger, nyir, gesztenye, hárs).

3. *Fagyüjtemény* a banjalukai kerületben előforduló fanemekből:

(Tölgy, juhar, bükk, jegenyé-fenyő, lúczfenyő, hárs, erdei- és fekete-fenyő).

4. *Fagyüjtemény* a travniki kerületben előforduló fanemekből:

(Jegenye-, lúcz-, erdei- és fekete-fenyő, tölgye, juhar, kőris, bükk, szil, dió).

5. *Fagyüjtemény* a tuzlai kerületben előforduló fanemekből:

(Tölgy, kőris, szil, jegenye-, lúcz-, erdei- és fekete fenyő).

6. *Fagyüjtemény* a szerajevói kerületben előforduló fanemekből:

(Tölgy, jegenye-, lúcz- és fekete fenyő).

7. *Tölgy-donga minta* (5 db.), a banjalukai kerületből.

8. *Tölgy-donga* a banjalukai kerületből (14 db.) 18"—62" h. (Készítette: Pollák Miksa és fia Daruvártt).

9. *Állatbőrök* (borz, róka, nyúl, mókus, vadmacska, nyest, vidra, medve, görény, fekete házi macska, czoboly).

10. *Zerge és vaddisznó-koponya.*

11. *Kitömött madarak gyűjteménye* (20 db.).

12. *Gubacs* a szerajevói kerületből.



1851

/1866/

## J) Albrecht főherczeg Ő cs. és kir. Fensége külön pavillonjában.

1. *Kocsántalan tölgy-makk.*
2. *Gubacs.*
3. *Tölgy-henger.*
4. *Szekér-alkatrészek és pedig:*

Kerékagy (3 db.), nyers és kidolgozott állapotban.

Szekérrúdágas (2 db.), ákác és szilfából, nagyobb szekérhez való.

Szekértengely (14 db.), gyertyán, szil és kőrisfából.

Szekérrúd (1 db.), szilfából.

Szekér-létra (1 db.), szilfából.

Szekérlőcs (4 db.), gyertyánfából.

Keréktalpak, tölgy- és kőrisfából.

Kerék-küllők, tölgy-, kőris- és ákáczfából.

5. *Tölgyzsindely*, nyers és gyalult, géppel előállítva.

6. *Nyárfazsindely*, gyalult, géppel előállítva.

7. *Gyertyán-padló* (1 db.), 3 m h., 44 cm sz., 10 cm v.

8. *Kőris- és bükk-padlók*, 4 m h., 50 cm sz., 14 cm v.

9. *Tölgy-padlók*, 3 m h., 50 cm sz., 5 cm v.

10. *Kocsányos tölgy-korong* (1 db.), 200 éves, 123 cm átmérővel, a békési kerületből.

11. *Német donga és fenékdonga*, tölgyfából, különféle méretekben.

12. *Tölgy cserző-kéreg* (tekercsben, 1 köteg).

13. Különféle *teknők, tálak, kanalak és lapátok*, hársfából.

14. *Fapapucsok* (5 pár), nyárfából.

15. *Halász-csolnak*, egy db. fűzfatorzsából.

16. *Kosárkötő-vesszők*, fűzfából, hántott és hántatlan állapotban.

17. Nagyobb *kosarak* (14 db.), hántott fűzvesszőből készítve.

18. *Takarmányhordó kosár* (3 db.), hántatlan fűzvesszőkből.

19. *Tőzeg-oszlop* (2), a m.-óvári 95 cm vast. tőzegtelepből.

20. Tőzegből készített *tőzeg-pamut*, jutagyártáshoz használható.

21. *Nemzépapír*, enyv nélkül, tiszta tőzeg-alomból készítve.

22. *Tőzeg-alom*, 1 m h., 70 cm magas és 50 cm vastag, dekenybe csomagolt és dróttal összekötött gúla alakban, az elszállításához előkészítve.

23. *Tőzeg-alom*, jelenleg sebek bekötésére használtatik a bécsi közkórházban és a párisi »Hôtel de dieu«-ben.

24. *Tőzegliszt*, 1 m magas  $\frac{60}{60}$  cm oldalú gúla alakban összepréselve.

25. *Tőzeg-lemezek* (nedves lakások szárazzá tételére).

26. *Tőzeg-gula*; csak tüzelésre használt 110 cm magas tőzeg-lápból vágva.

27. *Tőzegoszlop*, a m.-óvári főtőzeg-lápból ki-metszve. Az oszlop mutatja a rétegek vastagságát (1.8 m), melyek felül földdel vannak vegyítve. Erre következik a tüzeléshez használt 40 cm vastag tőzegalom-réteg, és a 3 cm vastag, sebek bekötésére használható tőzeg-réteg.

28. *A tőzeg, mint desinficiáló szer* bemutatva.

29. *Kitömött bőgő szarvas.*



1851

1866

## K) A rimamurány-salgótarjáni vasmű rész- vény-társaság külön pavillonjában.

1. Különféle *nyers tapló-darabok* (12 db.), táblára erősítve.

2. *Szekér-alkatrészek* és pedig 1 szekérrúd (nyir), 2 lajtorjarúd (bükk), 1 ágas (tölgy), 1 párnafa (tölgy), 2 db. kerék, 4 db. lócs (tölgy, nyir, szil, juhar), 7 db. kisebb és 12 db. nagyobb keréktalp (bükk), 12 db. kisebb és 12 db. nagyobb küllő (tölgy), 4 db. kerékagya (nyir és tölgy), 2 db. felhércz (tölgy), 12 db. szekérlajtorja-fog (tölgy), tengely, járom és 4 db. létratartó-csap.

3. 26 db. *kerékfog*, gyertyánfából.

4. Egy köteg *lapos kosárfonó-vessző*, hasított mogyorófából.

5. Festett és fehér kosárhoz való *hasított fonó-vesszők*.

6. 7 db. különféle *kosár*, hántott vesszőből és hasított fából.

7. Fából esztergált *ház-iparcsikkek* és p.:

2 db. famozsár (nyir),

10 » különféle nagyságu *fatál*, éger, bükk és nyirfából.

2 db. *guzsaly*,

1 » *orsó*.

8. Egy db. *turós bődön*, hársfából faragva.
9. 6 db. *eheber-fül*, hajlitott fából.
10. Egy db. *nagy teknő*, kőrishől és 2 *kisebb teknő*, nyárfából.
11. *Gazdasági és házi eszközök és szerek* és p.: 3 szénagereblye, 3 szénavilla, 2 kaszanyél, 1 kenyérlapát, 1 szénvonó, 1 lapát, 1 szórólapát, 1 buzahányó lapát, 1 vagdaló deszka, 1 nyirseprő, fejszenyelek.
12. *Faragott tárgyak* és p.:  
5 db. vadászkanál (tizza-, dió-, nyir- és juharfából) és  
12 db. különféle kanál.
13. *Szénégető lapát, szénagereblye, széngajmó és krampács.*
14. *Zsindely*, vörös-, lucz-, jegenyefenyő-, nyir-, nyár- és bükkfából.
15. 11 db. *házi edény*, vörös és luczfenyő-dongákból.
16. 8 db. összeállított *kádfenek* és 6 hosszú *káddonga*, fenyőfából.
17. Különféle nagyságu *nyirabroncsok*.
18. Hónyomás által előidézett *abnormitás*, erdei fenyőn.
19. *A legeltetés káros nyomai* bükkfán (marha által lerágva).
20. *Kéreggyűjtemény* és p. 54-féle fanemből és cserjéből.
21. *Korongok*, 43 fanemből.
22. *Fagyűjtemény*, 55 fanemből.
23. Vörös-, jegenye- és luczfenyő, valamint tölgy *épületfa szelvényei*.
24. *Maggyűjtemény*, 48 fanem és cserje magjából.

25. *Rügygyüjtemény.*

26. *Szénygyüjtemény, 42 fanemből.*

27. 34-féle fa- és cserjenemmel tett *szenítési kísérletek bemutatása.* (25-féle fanem és 9-féle cserjenem henger alakú darabjai, 30 cm h. és 6 cm v., illetve 30 cm h. és 2,5 cm v. méretben; valamint a hasonló darabokból égetett széndarabok.)

28. Különféle *faszénből* rakott *güla.*

29. 2 db. *vasuti talpfa*, 2 db. *bányatalpfa* és 2 db. *vaggonfa*, tölgyfából.

30. A »rimamurány-salgótarjáni vasmű részvénytársaság« erdészeti ágánál 32 év alatt foglalkoztatott favágók és szénégetők létszámának, valamint favágatási, szenítési és szénfuvarozási bérek címén kifizetett pénzmennyiségnek *statisztikai kimutatása.*

31. *Favágó és erdősítő eszközök*, u. m. 1 db. ív-fűrész, 1 db. vágófejsze, 1 db. hasogató fejsze és 1 db. ék, 2 db. csemeteásó, 2 db. csemetefuró, 1 db. pörge furó, 1 db. horonyásó, 2 db. gyomláló kapa, 2 db. ültető vas, 2 db. ortókapa, 1 db. gereblye, 1 db. galyfűrész, 1 db. nyeső olló, 1 db. Buttlár-féle vas és 2 db. kézi ültető vas.

32. *Gyüjtemények* és p.:

1. *Közetek*: Homokkő, trachyt, agyagpala, gránit, gránitpala és mészkő.

2. A fennebb elősorolt közetekből eredő *erdei talaj.*

3. Tölgy-, bükk-, fenyő- és cserfa-erdőben keletkezett *korhadék-föld.*

4. Tölgy-, bükk-, fenyő- és cserfa-erdőben képződött *televényföld.*



33. *Gyökérképződés*, iskolázott és nem iskolázott csemetéknél, száritott csemetékkel bemutatva és p.: 2 és 3 éves iskolázatlan és két éves, egy éves korában átültetett *erdei fenyő*; 1 éves *fekete fenyő*, egy éves korában átültetett 2 éves *kocsános tölgy*, továbbá: 1 éves *kocsános*, *kocsántalan* és *csertőtölgy* és végül: 2 rügyre visszanyesett, 1 éves csonkitott *tölgy-csemete*.

34. *Gyökér-képződés*, bemutatva közvetlenül a szabadba ültetett 3 éves luczfenyőn; 2 és 3 éves, egy éves korában iskolázott (átültetett) luczfenyőn; 2 és 3 éves át nem iskolázott luczfenyőn; 3 éves, két éves korában iskolázott luczfenyőn; továbbá 2 éves iskolázatlan vörösfenyőn; 2 éves, egy éves korában iskolázott vörösfenyőn és egy éves vörösfenyőn.

35. Az utolsó 10 esztendőben teljesített *erdősítések statisztikai kimutatása*.

36. *Erdő-kártételek statisztikai kimutatása*, az utolsó 5 esztendőről.

37. A rimamurány-salgótarjáni vasmű részvénytársaság erdőbirtokát magában foglaló *határoknak átnézeti térképe* (1" = 400 bécsi öl), egy kivonattal az erdőgazdasági üzemtervekből.

38. A klenóczi, rimabrezói, szelczi, vecseklői, vládasdi és vashegyi erdőgondnokságoknak *üzemtervei* és a hozzá tartozó erdőbirtoknak *általános erdőgazdasági leírása*.

39. *Mérőeszközök:*

1 Dendrometer libellával (Schablasztól).

1 db. libella,

1 » bouszola,

1 » dioptrás vonalzó,

- 1 db. nézőcsöves vonalzó,
- 1 » mérő-asztal (Kraft és fiától),
- 1 » függélyző,
- 1 » Kraft és fia-féle bouszola,
- 1 » Starke és Kamerer-féle lejt mérő-eszköz.
- 1 » szögdob,
- 1 » szögtükör,
- 1 » Schablasz-féle bouszola,
- 1 » pantograph,
- 1 » planiméter,
- 1 » Preszler-féle fanövedék-furó.

40. *Agancsgyűjtemény és p.:*

- 30 pár özagancs,
- 2 db. szarvasfej, természetes agancscsal.

41. 11 db. *agyar.*

42. 1 db. *vadkan-bőr*, 1 db. *medvebőr* és 1 db. *őzbőr kitömött fejjel.*

43. *Kitömött vadkanfej.*

44. *Kitömött madarak:*

- 1 db. király-sas,
- 1 » csergő-sas,
- 1 » ölyv,
- 1 » siketfajd,
- 1 » közép fajd,
- 1 » nyirfajd,
- 2 » császármadár,
- 1 » fogoly,
- 1 » fekete harkály,
- 2 » zöld »
- 1 » tarka »
- 1 » kis »

- 1 db. vízi rigó,
- 1 » kisebb harkály,
- 1 » bagoly,
- 1 » fenyő rigó,
- 1 » szalonka,
- 1 » vadgalamb és
- 1 » czinke.

45. *Kitömött vadak* és p.:

- 1 db. őzbak,
- 1 » róka,
- 2 » nyest,
- 1 » vadmacska,
- 1 » borz,
- 1 » vidra és
- 1 » görény.

A rimamurány-salgótarjáni vasmű részvény-társaság összes erdőterülete 25,932·80 kat. hold, melynek zöme Gömör megyének rimaszombati járásában terül el. Az egyes fajok elegyaránya a következő: bükk 55%, fenyő (lucz, jegenye, erdei és vörös) 17%, lágy lombfajok (nyír, nyár) 15%, tölgy 13%. Az erdőknek legnagyobb része szálerdő üzemben, 80 éves fordával, kisebb része pedig sarj-, illetve közép-erdőüzemben, 40 éves fordával, kezeltetik. Az erdő-birtok évi fatermése összesen 49,792 m<sup>3</sup>, melynek legnagyobb része szénfának használtatik fel és csak is alárendelt mennyiségben alkalmaztatik mint épületfa, bányafa, szénfa és mint a tisztí és szolgaszemélyzet részére kiszolgáltatót tűzifa. Egy méter szénfa vágatásáért 16—22 kr. fizettetik. Szállítási bér, az egyes kohók távolsága szerint, hektoliterenként 4—25 kr. Szenítési bér hektoliterenként 5 egész 6 krig. Az egész erdőbirtok 5 erdőgondnokságra van felosztva. Az erdészeti üzemág közvetlen főnöke a Rima-Brezón székelő erdőmester, kinek vezetése alatt áll a tisztí (5) és altisztí (18 erdőőr és 5 pallér) személyzet.



## L) A horvát-szlavonországi csarnokban.

### I. Ghyczy Fanny csubari uradalmából.

1. *Jegenyefenyő-korongok* (4 db.), 150 éves törzsből.
2. *Jegenyefenyő-tönk* (1 db.), 340 éves.
3. *Kóris-tönk*, (2 db.), 285 éves törzsből.
4. *Luczfenyő-tönk* (1 db.), 95 éves.
5. *Szilfa-tönk* (2 db.), 330 éves törzsből.
6. *Bükkfa-tönk* (3 db.), 430 éves »
7. *Juhar-tönk* (2 db.), 160 éves »
8. *Hársfa-tönk* (2 db.), 197 éves »
9. *Tiszafatönk* (1 db.), 330 éves.
10. *Luczfenyő-tönk* (3 db.) 150 éves, az egyik tönk két, 60 év előtt összenőtt törzsből vágatott, mely törzsek egyike 80, másika 90 éves volt.
11. *Magyal tölgy* (*Quercus ilex*), (2 db.) 120 éves.
12. *Henyefenyő-tönk* (3 db.)
13. *Hordódongák*, jegenyefenyőből, fejszével idomítva.
14. *Hordó-dongák*, bükkfából.
15. *Zsindely*, jegenyefenyő-fából, fejszével idomítva.
16. *Zsindely*, luczfenyőből, fejszével idomítva.
17. *Bükkfaszén*.

18. *Tisztán fából készült* s azon a vidéken használt *szekér*.

19. *Fedél, stájer* módra előállított zszindelyyel fedve. (Átszállitható konyhák, valamint farakodó-helyeken a deszkák befedésére kiválóan alkalmas.)

20. *Vizes kád* (3 db.).

21. *Vizes kanna* (3 db.).

22. *Ivópohár* (2 db.).

23. *Pecsenyefelvágó* fatányér és fatál (6 db.).

24. *Villa és kanál* (6 db.).

25. *Hordócska*, tiszafából.

26. *Bot*. (4 db.)

27. *Brescia-márvány*, a lividragai kőbányából.

28. *Higany-ércz*, a trstjei bányából.

29. *Vaskő*.

30. *Tavoletti*, bükkfából, palermói módon idomitva (2 db.).

*Tavoletti*, bükkfából, messinai módon idomitva (2 db.).

*Tavoletti*, bükkfából, genuai módon idomitva (2 db.).

31. *Decimali*, bükkfából.

32. *Testoni* (2 db.), bükkfából.

33. *Padló-deszka* (2 db.), bükkfából.

34. *Hordódonga*, különféle méretekben, bükkfából (18 db.).

35. *Bükk-butorfa*, egy-egy teljes butorkészlet előállításához (5 db.).

36. *Butorlécz*.

37. Különféle *juhar borítólemez és padló-deszka*, (6 db.)

38. *Juharhasítvány* (hullámosfa).
39. *Szivarszekrény*, juharfából.
40. *Felszolgató deszka* (tisza fából való fogantyúval).
41. *Szivarszekrényhez* való asztal (juharfából).
42. *Tálaló-deszka* tiszafából (juhar fogantyúval).
43. *Jegenye- és luczfenyő-zsindely*, stájer módra készítve.
44. *Gyufaszálka* (2 köteg.).
45. *Különféle deszka* (6 db.).
46. *Bükkfa-kátrány* (1 üveg.).
47. *Bükkfa-szesz* (1 üveg.).
48. *Faeczetsavas mész.*
49. *Bükkfaszén* (egy ládában) *száraz lepárlás útján előállítva* és pedig:
- a) butorfa hulladékból, b) testoniból, c) szél-deszka-hulladékból.
50. *Bükk hordó-dongák*, fejszével idomitva.
51. *Közönséges bükkfa zsindelyek*, fejszével termelve.
52. *Stájer* » » » »
53. *Fedél részlet.*
54. *Metszett bükkfa-zsindelyek.*
55. *Különféle gyalult és fényezett metszett árúk.*
56. *Kerti asztal székekkel.*
57. és 58. *Fal és padlóborítások.*
59. *A mesterséges pisztráng tenyésztésnél használt különféle készülékek.*
60. *Az uradalom átnézeti térképe.*
61. *Az uradalom úthálózatának átnézeti térképe.*
62. *Az uradalom magaslati viszonyainak átnézeti térképe.*
63. *Az uradalom trstjei higany-bányájának átnézeti térképe.*

64. A lividragai gőzfűrész *alaprajza*.

65. Ugyanazon fűrésznek *két oldalnézeti rajza*.

66. *A csubari »Cabranka«* nevű vadpatakon berendezett *mesterséges pisztráng-tenyésztő rajza*.

67. *Graphikus növekvési táblázat*.

68. *Wolf-féle mozgó* (Balancir) *gőzgép-minta* súritővel. A minta működésre van beigazítva. Készítette Ferencz Tivadar, az uradalom lividragai gőzfűrészenél alkalmazott gépész

69. *Padló-koczkák*, telített bükkfából, juharfából és tiszafából (4 db).

70. *Kis kosárka*, bükkfából.

## II. *Báró Prandau-Hilleprand valpó-mihaljaci uradalmából.*

6-féle *iszapolt erdei talajnem* üvegben (46—51)\*.

*Kocsányos tölgy-makk* két üvegben (52—53).

*Gubacs* két üvegben (54—55).

*Famag-gyűjtemény*, az uradalmi erdőkben és parkban előforduló 48-féle fanemből és cserjéből (56.).

*Szén*, 120 éves *kocsányos tölgyből* (1 üveg) (56).

*Szén*, 80 éves *hársfából* (58).

*Szén*, 170 éves *bükkfából* (59).

*Kocsányos tölgy-korong* (3 db.), 60, 80, 100 *cm* átmérővel. (60—62).

*Köris-korong* (2 db.), 50, 52 *cm* átmérővel. (63—64).

*Szilfa-korong* (2 db.), 46, 51 *cm* átmérővel. (65—66).

*Vadkörte-korong* (2 db.), 44, 59 *cm* átmérővel. (67—68).

\*) A zárjel ( ) közt irt számok a *Prandau* kollektiv kiállításáról összeállított külön katalogus sorszámai.

*Gyertyánfa-korong* (2 db.), 47, 51 cm (69—70).

*Bükk-korong* (2 db.), 51, 53 cm átmérővel. (71—72).

*Rezgő nyár-korong* (2 db.), 51, 53 cm átmérővel.  
(73—74.)

*Fekete nyár-korong* (2 db.), 51, 53 cm átmérővel.  
(75—76).

*Mezgés éger-korong* (2 db.), 43, 46 cm átmérővel.  
(77—78).

*Hárskorong* (2 db.), 45, 50 cm átmérővel.  
(79—80.)

*Barkócza berkenye-korong* (*Sorbus torminalis*, 2 db.),  
50 és 54 cm átmérővel. (81—82).

*Nyirfa-korong* (1 db.), 50 cm átmérővel. (83.)

*Borostyán-korong* (1 db.), 16 cm átmérővel. (84.)

*Német donga- és fenékfa*  $\frac{1}{2}$ , 5, és 50 hektoliteres  
hordókra. (85—88).

*Franczia donga* (250 db.), 81 cm h., 137 mm sz., 28,  
34 és 41 mm v. (89).

*Franczia donga* (200 db.), 97 cm h., 137 mm sz., 28,  
34 és 41 mm v. (90).

*Franczia donga* (200 db.), 113 cm h., 137 mm sz., 28,  
34 és 41 mm v. (91).

*Kocsányos tölgytönk* (1 db.); 6 m h., 82 cm v. (92).

*Kocsányos szegélyezett tölgytönk* (*Wagenschuss*, 2 db.),  
6 m h.,  $^{67}_{180}$  cm sz. és  $^{36}_{45}$  cm v. (93--94).

*Tölgy parkett-keret* (*Friese*, 20 db.), 3 m h.,  
12 cm sz., 29 mm v. (95).

*Tölgy kerék-küllő* (24 db.), 64 cm h., 8 cm sz.,  
4 cm v. (96).

*Keréktalpfák*, tölgy-, bükk- és kőrisfából (36 db.),  
64 cm h., 13 cm sz., 6 cm v. (97—99).



*Zsindely*, tölgy- és nyárfából (200 db.) 50—100 cm h., 10—16 cm sz., 13 mm v. (100—102).

*Tölgy cserző-kéreg* (3 kilogr.) (103).

*Mezgés éger-kéreg* (5 kilogr.) (104).

*Hárs-háncs* (6 kilogr.) (105).

*Nád* (1 köteg.) (106).

A valpó-mihaljaci uradalomhoz tartozó összes erdőterület 49,321 kat. hold. Az uralkodó fanem a kocsányos tölgy; a mellett előfordul még a bükk, gyertyán, kőris, szil, juhar, csertölgy, barkócza berkenye, fekete nyár, mezgés éger, vadvörte és alma,

Az egész uradalom 8 erdőgondnokságra van osztva.

A személyzet egy erdőbiróból, egy főerdészből 8 erdészből. 1 erdészjelöltből, 4 alerdészből 3 erdővédéből és 71 erdőkerülőből áll.

### III. *A broódi vagyonsközség (Vinkovcen) erdeiből.*

*Donga és fenékfa*, 200—350 akós hordókra.

*Korongók*, különféle fanemekből. (13 db.)

*Francia donga* (7000 db.), különféle méretekben,  $\frac{1}{2}$ —100 akóig.

*Német kádárfa* (5000 db.),  $\frac{1}{2}$ —100 akóig.

*Tükrös tölgy borító-lemez* (Fournier), 100 db. 6 m h., 32 cm sz., 5 mm — 3 cm v.

*Tölgy parkett-keret* (25 db.) 5 m h. 12 cm sz., 3 cm v.

*Malom-görönd* tölgyfából (4 db.), 12—13 m h.,  $\frac{45}{63}$  cm v.

*Tölgymúlfa, faragott* (3 db.), 13—14.6 m h., 50—90 cm sz., 47—65 cm v.

*Idomitott hajó (tölgy) építőfa* (2 db.), 13—14 m h., 65 cm széles és 50, 55 cm v.

*Vasuti kocsifák kikészítve* (14 db.), 3.3—10 m h.,  $\frac{10}{10}$  és  $\frac{12}{12}$  cm sz., és v.

*Tölgypadlók* (24 db.), 4,3—14 m h., 30—50 cm sz., 5—12 cm v.

*Tölgy hajópadlók* (Zillenbretter), 14 m h., 30—50 m sz., 5 cm v.

*Tölgy tükrös-padló* (35 db.), 5—7 m h., 30—50 cm sz., 15 cm v.

*Szegélyezett tölgy-tönk* (Wagenschuss, 5 db.), 5—6 méter hosszú.

*Tölgy-tönk* (1 db.) 5 m h.,  $106/130$  cm v.

#### IV. *A péterváradai vagyonsközség (Mitrovicon) erdeiből.*

*Malom-görönd* (2 db.) tölgyfából, 13 m h. 63 cm v.

*Tölgy-padló* (5 db.), 13—15 m h., 34—38 cm sz., 8 cm v.

*Evező-lapátok*, kőrisfából nyers állkpotb. (2 db.)

*Kocsános tölgy-tönk* (4 db.), 1 m h., 112—154 cm v.

*Tölgy tükrös-padló* (18 db.), 4—6 m h.

*Szegélyezett tölgy-tönk-szelvény* (10 db.), 4—6 m h., 87 cm átlag vastagságu.

*Tölgydonga* (Pression),  $1/2$ —500 akós hordókra.

*Faragott tölgy-gerenda* (olasz műfa, 4 db.) 6,5—9 m h., 35—45 cm sz. 45—46 cm v.

*Tölgy-tönk* 3 cm-es deszkákra felmetszve, 4 m h., 75 cm v.

*Francia dongák* különféle méretekben.

#### V. *Weiss Sándor (Zágráb) részéről.*

*Hasított bükk-dongák*, különféle méretekben.

*Burkoló-koczkák.*

*Tölgy francia dongák*, különféle méretekben.

*Tölgy-dongák* (Pressions) különféle méretekben.

*Tölgy-padlók* (44 db.), 1·5—3·5 *m* h., 20—35 *cm* sz., 3—5 *cm* v.

*Parkett-keretek* (Friese), különféle méretekben, 30 *cm* — 3·2 *m* h., 8—12 *cm* sz., 3 *cm* v.

*Tölgy vasuti-padlók* (62 db.), 1·4—4·7 *m* h., 16—31 *cm* sz., 4—12 *cm* v.

*Vasuti talpfák* tölgy és bükkfából (108 db.), az állami vasutaknál használt különféle méretekben.

*Vasuti talpfák* (19 db.) 6 *m* h.

*Bükk-tönk* (1 db.), 4·35 *m* h.,  $\frac{41}{54}$  *cm* v.

*Gyertyán-tönk* (1 db.), 6·3 *m* h.,  $\frac{32}{34}$  *cm* v.

*Térkép a lepavinaei erdő-iparvasutról*, a belovári kerületben, 1 : 25,000.

*Hossz-szelvény, a lepavinaei erdőipar-vasutról.* (A vasut hossza 10·1 kilométer.

VI. *Gróf Chotek Rezső cerevickoi és nestini uradalmaiból.*

*Gyalog fenyő-rud* (*Juniperus*, 4 db.), 5—8 *cm* v.

*Borostyán-törzs*, 3 *m* h., 12 *cm* v.

Különféle *bükk-gomba*.

*Bükk-tönk* (1 db.), 4·7 *m* h.,  $\frac{40}{52}$  *cm* v.

*Gyertyán-tönk* (1 db.), 4·7 *m* h.,  $\frac{35}{40}$  *cm* v.

*Hársszálfa* (1 db.), 12 *m* h.,  $\frac{28}{41}$  *cm* v.

VII. *Gróf Pejacevich Pál podgoraci uradalmából.*

*Korongok* különféle fanemekből (22 db.).

*Szarvas és őzagancsok.*

*Kitömött farkas.*

*Kitömött csuklyás sas*; Ő Fensége a Trónörökös által lövetett.

*Padlók* (12 db.) tölgy, bükk, körte, alma, juhar és gyertyánfából, 4 *m* h., 45—84 *cm* sz., 5 *cm* v.

VIII. *Dr. Reiner M. (Strazeman) részéről.*

*Korongok* (16 db.) különféle fanemekből (Juhar, tölgy, lúczyenyő, gyertyán, nyir, stb.)

*Tavoletti* (10 db.) 2 m h., 34 cm sz., 10 mm. v.

IX. *A pakrácsi uradalom részéről.*

*Korongok* (8 db. tölgy, juhar, lúczyenyő, bükk).

X. *Odescalchi Livius herczeg iloki uradalmából.*

*Hársfa-hasítvány* (40 db).

*Hárstönk* (1 db). 3 m h.,  $\frac{34}{36}$  cm v.

*Borostyántörzs.*

*Kalapács-nyelek* somfából.

*Fejsze-nyelek* mogyorófából.

*Kerék talpak* kőrisfából.

*Kerék-küllők* tölgyfából.

*Teknők* (4 db).

*Hársháncs.*

*Sétabotok* nyers állapotban.

*Korongok* (12 db.) különféle fanemekből.

XI. *Gróf Bombelles Márk kierovniki uradalmából.*

*Tavoletti-deszkák* (2 köteg).

XII. *Sadlekovich és fia részéről.*

*Német tölgy dongák*  $\frac{1}{2}$ —500 akós hordókra.

XIII. *Zimmer Pál (Eszék) részéről.*

*Tölgyvasuti talpfák* (35 db.), különféle méretekben.

*Tölgy bányafa* (6 db).

*Tölgy-dongák*, (Pressions), különféle méretekben.

*Távirtdai póznák*, különféle méretekben.

*Kerítési oszlop tölgyfából*, (4 db).

*Bükk- és tölgy-padlók*, különféle méretekben.

XIV. *A kőrösi királyi gazdasági és erdészeti szakiskola részéről.*

*Tölgykorongok*, (12 db.) törzselemzésre vonatkozó rajzokkal és kimutatásokkal.

*Különféle átlaló* (12 db).

*Farkas és rókafogó vasak*, különféle (7 db).

*Héja-kosár* 1 db. vasból.

*Fagyűjtemény* 50-féle fanemből.

*Herbarium*, a Karst vidékén előforduló erdei fák-ból és csemetékből.

Különféle horvát nyelvű *tankönyvek*.

XV. *»The oak Extract Company« tanníngyár részéről.*

*Mutatványok* a fának a tanninkivonat gyártásához való előkészítése módjáról.

Közönséges tölgykivonat (Eichensaft)üvegben.

»*Patent*« tölgykivonat üvegben, bőrcserzéshez.

*Tölgy* cserkivonat, finomított gyógyszerési használatra.

XVI. *Kramer Sámuel és Ármin (Karlovácz) részéről.*

*Kikészített tapló* (3 db).

XVII. *Momcilovic M. (Sziszek) részéről.*

*Gubacs* és kocsányos tölgy-makk, egy-egy üvegben.

XVIII. *Fankovics György (Vinkovce) részéről.*

*Gubacs* és kocsányos tölgy-makk, két-két üvegben.

XIX. *A horvát-szlavon erdészeti egyesület részéről.*

»*Sumarski list*« (Erdészeti lapok) 8 kötet, 1877—1884. évről.

»*Anweisung für wilden Baumzucht*« von Julius

Bernhard von Rohr, gedruckt bei Joh. Friedrich Braun, in Leipzig 1732.

»*Praxis Geometricae*« von Joh. Friedr. Penther, königl. grossbritannischen Rath, Professor an der Georg August-Universität in Göttingen. Augsburg. Gedruckt bei Johann Lotter. 1768.

*Holz und Wald-Ordnung* für das Königreich Ungarn, Pressburg. Johann Michael Landerer 1770.

»*Pilze aus Slavonien*« von Stephan Schultzer von Müggenberg, k. k. Hauptman in R.-St. 3 kötet kézirat, 1435 db. gombáról és azok rajzairól. Kiállítja *Schulzer István Vinkovcéről*.

## XX. *A horvát-szlavon állami erdőkből*

(zágrábi kir. erdőigazgatóság, vinkovcei, kir. főerdőhivatal, ottocsácsi kir. erdőhivatal) kiállított tárgyak az *erdészeti főcsarnokban és a csarnok melletti külterületen* (a szabadban) kiállítottaknak *másodpéldányai* évén, azoknak ismételt felsorolása szükségtelen.



## M) A szabadalmazott osztrák-magyar államvasut-társaság külön pavillonjában.

*Száritott csemeték* faiskolákból (6).\*)

*Erdőművelési szerszámok* (7).

*Száritott csemeték* zárt erdőből, a vetővágásból és a taroló vágásból (8).

*Paratölgy-törzs* (9).

*Különböző kereskedelmi fák tönkjei* (10).

*Fűrészelt jegenyefenyőfa* (11).

*Eresztékes padozat* 4 tölgyfa-nemből (12).

*Deszkák és padlók* fenyő, tölgy, bükk és kőrisfából (13).

*Bükkfa* tekercses forgács, eczet-gyártáshoz (14).

*Hornyos és hornyolatlan zsindelek* fenyő-, bükk- és nyárfából (15).

*Keréktalpak, küllők, szekérrudak, kerékgyártófák* (16).

*Hordódongák és fenékfák*, nyár és bükkfából hasítva és vágva (17).

*Különböző házi szerszámok*, hárs, mogyoró és nyárfából készítve (18).

*Sétabotok* hólyagfából (19).

*Pipaszárak* törökmeggy-fából (20).

\*) A zárjel ( ) közt irt számok az *osztrák-magyar államvasutak* kiállítási tárgyairól összeállított külön katalogus sorszámai.

*Kalapácsnyelek* somfából (21).

*Favágó és usztató szerszámok* (22).

*Hárshéj*, nyers és áztatott (23).

*Szárított erdei gombák* (24).

*Szénygyűjtemény* az uradalomban előforduló nevezetesebb erdei fákból (25).

*Érdekes faszéndarabok*, fatörzsekből és ágakból (26).

*Kerti bútorok*; székek, padok, asztalok, hajlitott mogyoróvesszőkből (27).

Erdei építkezésekre vonatkozó *rajzok* és *leírások* (28).

Erdőrendezésre vonatkozó *utasítások* és *üzem-berendezési leírások* és *táblázatok* (29—31).

A társaság uradalmában előforduló *fanemek gyűjteménye*, rügygyel, virággal, levéllel és gyümölcsessel együtt (32—33).

*Az asztalosok által szükségelt fanemek gyűjteménye* (34).

*Mohok és zuzmók gyűjteménye* (35).

Az uradalomban előforduló *fanemek korongjainak rajzai*, a fanövést és törzsképződést előtűntető táblázatokkal (36—38).

*Erdőgazdasági ismertetések* egy térképpel, az 1884-dik évi álladék szerint (39—42).

*Graphikus ábrák* (43—46).

*Utasítások* (47—51).

*Szabályzatok* (52—54).

Az erdőgazdaságot illető többféle *dolgozatok mutatványai* (55).



*Fali táblázat* a vadászterület nagyságáról, a vadállományról és a lőtt vad mennyiségéről (56).

A szabadalmazott osztrák-magyar államvasut-társaság dél-magyarországi uradalmához tartozó erdők összes területe: 152,458 kat. hold. Az uralkodó fanem a bükk; ezen kívül kisebb mennyiségben a tölgy és jegenyefenyő. Szétszórtan előfordul még a kőris juhar, szil, hárs és a luczfenyő is. Az erdők főterületük szerint két nagyrészből állanak, melyeknek kisebb nyugoti része mint sarjerdő, 40—80 éves fordával, a nagyobb, keleti része pedig mint szálerdő, 80—100 éves fordával kezeltek. Évi fatermelés 308,578 köbmétert tesz. A szállítási viszonyok igen kedvezők, a mennyiben a csuszató és usztató csatornák erdei vasutak és más szállítási mellékművek az erdei utakkal érintkeznek, mely utóbbiak ismét a jószág főereibe és nagyrészt a vasutakra nyílnak.



1851

/ 1866 /

## N) A m. kir. állami ménesintézeti gazdaságok külön pavillonjában.

### I. A mezőhegyesi uradalomból:

*Korongok*; kocsántalan tölgy 16 db., szilfa 14 db.,  
ákácza 13 db., kőrisfa 13 db., erdei fenyőfa 14 db.  
(törzselemzéshez).

### II. A bábolnai uradalomból:

*Mag-gyűjtemény* (kislevelű hársfa, kőris, kőris-  
levelű juhar, bálványfa, akác, gleditsia, boglárfa).

*Korongok* (erdei fenyő, tölgyfa, korai és fürtös  
juhar, kőrisfa, platánfa, égerfa, szilfa, akác, gleditsia).

*Tönkök és pedig:*

*Kőrisfa*, 2 m h.,  $\frac{35}{39}$  cm v.

*Boglárfa* (*Platanus orientalis*) 2 m h.,  $\frac{22}{40}$  cm v.

*Égerfa* 2 m h.,  $\frac{20}{25}$  cm v.

*Szilfa* 2 m h.,  $\frac{10}{24}$  cm v.

*Akác* 2 m h.,  $\frac{19}{25}$  cm v.

*Gleditsia* 2 m h.,  $\frac{22}{27}$  cm v.

*Kosárkötéshez való fűzfavesszők* (4 köteg); *Salix*  
*uralensis*, *Salix aurea*, *Salix viminalis* regia, *Salix*  
*canabina*.

### III. A kispéri uradalomból.

*Erdei famagvak gyűjteménye és pedig:*

Csertölgy, kocsános és kocsántalan tölgy, bükk,

gyertyán, kőris, szil, ákác, gleditsia, mezgés és hamvas éger, fürtös- és korai juhar, mezei juhar, kőrislevelű juhar, kis és nagylevelű hárs, nyír, vad gesztenye, platanus, erdei-, fekete-, jegenye-, lúcz- és vörösfenyőmag.

*Tönkök, és pedig:*

*Kocsányos tölgy, 1 m h.,  $\frac{81}{90}$  cm v.*

*Barkócza (Sorbus torminalis), 2 m h.,  $\frac{47}{56}$  cm v.*

*Csertölgy, 2 m h.,  $\frac{54}{62}$  cm v.*

*Erdei fenyő, 2 m h.,  $\frac{45}{53}$  cm v.*

*Rezgő nyárfa, 2 m h.,  $\frac{43}{48}$  cm v.*

*Kislevelű hársfa, 2 m h.,  $\frac{48}{50}$  cm v.*

*Mezgés éger, 2 m h.,  $\frac{38}{48}$  cm v.*

*Közönséges szilfa, 2 m h.,  $\frac{50}{62}$  cm v.*

*Fekete fenyő, 2 m h.,  $\frac{44}{51}$  cm v.*

*Gyertyánfa, 2 m h.,  $\frac{47}{50}$  cm v.*

*Cseresznye, 2 m h.,  $\frac{42}{43}$  cm v.*

*Berkenye (Sorbus domestica) 2 m h.,  $\frac{45}{49}$  cm v.*

*Ákác, 2 m h.,  $\frac{56}{67}$  cm v.*

*Vörös-fenyő, 2 m h.,  $\frac{40}{45}$  cm v.*

*Nyírfa 2 m h.,  $\frac{42}{42}$  cm v.*

*Korongok; csertölgy 11 db., gyertyán 11 db., barkócza 7 db., berkenye 9 db., vörös fenyő 10 db., fekete fenyő 8 db., erdei fenyő 8 db., fehér nyár 9 db., hárs 9 db., nyírfa 10 db., mezgés (fekete) éger 9 db., cseresznye 9 db., szilfa 9 db., fekete nyár 14 db., kocsányos tölgy 12 db., ákác 7 db.*

*Dongák és fenékfák, különféle nagyságban.*

*Hárspadló, 2 m h., 100 cm sz., 10 cm vastag.*

*Keréktalp, bükkfából és küllők, akáczfából.*

*Fejsze, bárd és kalapácsnyelek, tölgy, gyertyán és akáczfából.*

*Hasítványok különféle fanemekből és pedig:*

vörösfenyő, erdei és fekete fenyő, vadalma, nyírfa, fekete jegenyefa, nyárfa, hársfa, korai juhar, vadvörte, tölgyfa, akácza, berkenye, kőrisfa, mogyorófa, cseresznyefa, szilfa, mezgés és hamvas éger, cserfa, gyertyánfa, galagonya, kecskerágó, kökény, barkócza, boróka.

*Tölgypadló (2 db.), 2 m h.,  $\frac{77}{79}$  cm v.*

*Száritott csemeték gyűjteménye és pedig:*

1 éves cserfa, tölgy, szil, kőris, nagylevelű hárs, gleditsia, vadgesztenye, fekete éger, korai juhar, erdei és feketefenyő, vörös és luczfenyő, akácza csemete; 2 éves cserfa, égerfa, akácza, erdei-, fekete-, és luczfenyő csemete, végül 3 éves kőrisfa- és szilfa-csemete.

*Kosárkötéshez való fűzfavesszők (5 csomó):*

Salix viminalis cannabina, Salix acutifolia, Salix aurea, Salix aurea lambertiana, Salix uralensis.

*Faszén gyűjtemény és pedig:*

Hársfa-, égerfa-, tölgyfa-, fenyőfa, nyírfa- és fűzfaszén.

*Kerek-agyak (8 db.) akác és szilfából, különféle nagyságban.*

*Szarvasagancsok (egy 12 és egy 8-águ), különféle őzagancsok.*

#### IV. A fogarasi uradalomból:

Kosárkötéshez való fűzfa-vesszők, 5-féle.



## 0) Gróf Schönborn-Buchheim Ervin külön pavillonjában.

Különféle *erdei famagvak* (91. sz.).\*)

*Csemeték gyűjteménye* (92. sz.).

*Ültetővas* (93. sz.).

*Csemetekert-kerítés minták* (91. sz.).

*Rovargyűjtemények* (95. sz.).

Különféle *rovarok rágása* (96. sz.).

*Fanemek gyűjteménye* koczka alakban, a nyers és száraz súly megjelölésével (97. sz.).

*Korongok*, minden ott tenyésző fanemből, termőhelyi, növekvési s. t. e. f. adatokkal (98. sz.).

*Bükkfa-korongok* és *hasítványok*, az 1884. év tavaszán döntve, nedvtelenítve (99. sz.).

*Vasúti talpfák* és *váltó-ászkok* tölgyfából (100. sz.)

*Burkoló-lemez* (Fournier), az ott előforduló fanemekből (101. sz.).

*Burkoló lemezek* és *parkettfák* (102. sz.).

*Deszkák* és *padló-deszkák*, különféle fanemekből (103. sz.).

*Hasított zsindelek*, horonnyal, jegenyefenyő, bükk és nyárfából, kézzel készítve (104. sz.).

*Jegenyefenyő-zsindely* deszkamaradványokból, a

\*) A zárjel ( ) közt irt számok a Schönborn kollektív kiállításáról összeállított külön katalogus sorszámai.

*Gangloff*-féle gépen készítve (105. sz.).

*Bükkzszindely*, horony nélkül (106. sz.).

Munkács vidékén használatban lévő *zszindelykészítő-gép mintája* (107. sz.).

*Könyvkötő és csizmadia bükklemezfa* (bükktalp-kéreg) (108. sz.).

*Gyufaszálak* (109. sz.).

Mogyorófa *abroncsok* (110. sz.).

Különféle *kerékgyártó-fa*, bükk-, kőris-, szil- és nyárfából (111. sz.).

Különféle *kádárfa*, tölgy- és bükkfából (112.) és (113. sz.).

*Teknők*, kőris és juharfából (114.).

*Fegyveragyak*, bükkfából (115. sz.).

*Targoncza* (116. sz.)

*Sétabotok* (117. sz.)

*Félszán*, tönkök szállítására. (118. sz.)

*Kézi-szán* tűzifa-szállításra. (119. sz.).

*Paraszt-szán* (120. sz.)

A munkácsi uradalomban divó *tutajok mintája* (121. sz.).

Tölgyfából készült kis *csónak* (122. sz.).

*Fűrészpengék*, keretfűrészekhez, *íves fűrészek* és *faméréshez való eszközök* (123. sz.).

*Nadragulya* (*Atropa Belladona*) *gyökér* (124. sz.)

*Háncs-kötelek* (125. sz.).

*Faszén* (126. sz.).

*Faszénszállító-szekér mintája* (127. sz.).

Nyers *fahamu*, nyers és fehéritett *hamuzsir* (128. sz.).

*Farost* (*Cellulosa*) fehéritett és fehéritetlen állapotban (129. sz.).

*Tüzifa usztató mintája* (Bisztrán, Szolyva mellett) (130. sz.).

Fürésztönköknek a fűrészhez való *usztatására szolgáló szerkezet mintája*, Zdenyován (131. sz.).

Tüzifa felfogására szolgáló *gereb mintája*, Kölcsinben (132. sz.).

Állandó *erdei munkás-lakháznak mintája* (133. sz.).

A drago-bártfalvai erdőgondnoksághoz tartozó »Gyil« nevű *erdőtest üzemterve* (134. sz.).

*Erdőgazdasági ismertetések* táblás kimutatásainak *gyűjteménye* (135. sz.).

Erdészeti nevezetességek és különlegességek. *Szép tájképek rajzai és fényképei* (136. sz.).

*Kitömött medve*, melyet *Rudolf* trónörökös ő cs. és k. Fensége 1879. évi november hó 20-ikán lőtt (137. sz.).

50 db. *szarvasagancs*, az 1870—1884. évekből (138. sz.).

*Kitömött állatok*: hiuz, róka, borz, nyest, vidra, stb. (139. sz.).

Különféle *ragadozó* és más *madarak* (140. sz.).

*Vadászfegyverek* és *eszközök* (141. sz.).

Különböző *fogókészülékek* (csapdák, török 142. sz.)

*Vadbőrök* (143. sz.).

*Medve* és *vaddisznókoponya* (144.).

A gróf Schönborn-Buchheim Ervin munkács-szent-miklósi uradalma Bereg megyében fekszik és 185,444 k. hold erdőterülettel bir. Az uralkodó fanem a bükk; az uradalom déli részén azonban még nagyon szép tölgyesek és az éjszaki részén, különösen a drenyovai erdőgondnokság kerületében, fenyvesek is fordulnak elő.

A tölgyesek szálalva kezeltetnek; a bükkerdőkben ezen kezelési mód, a csekély faárak miatt, nem alkalmazható; ezeknél ritkító vágások alkalmaztatnak.

A fenyvesek rendszeresen szálalva, 120 éves forda mellett és a használatok 40 évi időközökben való ismétlésével kezel-  
tetnek.

1½ évtizeddel ezelőtt még a legbecsesebb tölgyfák érté-  
kesítése is csak a déli, azaz a Tisza folyóra támaszkodó és ahoz  
közel fekvő erdőrészekre szorított, a magyar éjszak-keleti vasut  
kiépítése óta azonban a tölgyfa kelendőségi viszonya tetemesen  
javult. A bükk és fenyőfa értékesítése és fogyasztása csupán a  
jelentéktelen helyi faszükséglet fedezésére szorított.

Az uradalom 5 erdőgondnokságra — 85 öri kerülettel —  
van beosztva.



1851

/ 1866 /



## P) A magyar királyi közalapítványi uradalmak külön pavillonjában.

*Tönkök*, különféle fanemekből (1—4, 124, 126, 135, 137, 138. sz.)\*

Különféle *metszett anyagok* (5—7, 9, 10. sz. a.)

*Közönséges kerék- és ágyukerék-talpak* (8, 15, 129, 134, 187. sz. a.)

Különféle *kerék-küllők és létrafogak* (16, 19, 20, 249. sz.).

Különféle *kerék-agyak* (21, 73, 74, 108. sz.).

*Fatengelyek, kocsirudak és szekér-löcs* (36—39, 45—48, 59, 69, 70, 254. sz.).

*Paraszt-szekér és szán*, valamint különféle *szekér és szánrészek, kézi-szán és kocsi* (24—35, 40—44, 54, 55, 57, 58, 130. sz.).

*Taligák* (50—53. sz.).

Különféle *francia és német dongák* (11—14, 252. sz.).

*Bükk- és fenyő-zsindely* (17, 18. sz.).

*Tüzifa* (22. sz.).

*Saraglyák* (61, 68, 71. sz.).

*Evező-lapátok* (77—79. sz.).

\* A zárójel ( ) közt irt számok a *közalapítványi uradalmak* kiállítási tárgyairól összeállított külön katalógus sorszámai.

*Ekerúd, ekeszarv és faborona* (56, 72, 103. sz.).

*Jármak és járom-rudak* (62—66. sz.).

*Emelő rud és emeltyű* (75—76 sz.).

Különféle *mezőgazdasági eszközök*, u. m. szecskavágó, kalász- és szénagyújtó-gereblyék, kaszanyél, trágyavillák, fejsze és kapanyelek, stb., (80—86, 98, 142, 163, 165—167, 179, 184, 192, 236—237, 240. sz.).

*Csusztató-minta* (89. sz.).

*Szőlő és kerti-karó* (90, 91. sz.).

*Parkett, parkett-tábla és koczkák* (92, 208, 315, 316. sz.).

*Teknők* kidolgozva és félig kidolgozott állapotban, *teknő láb* (93—97, 111. sz.).

*Korongok*, különféle fanemekből (112—123, 125, 127, 128, 253, 258, 406. sz.).

*Tölgy és bükkfa-hordók* (109, 110, 213. sz.).

*Csutorák* (201—224. sz. a.).

*Különféle konyhaeszközök*, u. m. famozsár, sütőlapát, sótartók, tézstasodrók, vágó deszkák, vágó-tányér, kézi mángorló, mosófa és lámpás, stb. (87, 88, 140, 141, 143—146, 158—162, 164, 170, 177, 189, 246. sz.).

*Vizmerő és szóró-lapát* (107, 171, 188, 235. sz.).

*A konyhában használt* különféle *bodnärmunkák*, u. m. dézsa, lúgzókád, sajtár, bödön, öntöző-kanna, stb. (147—157, 173—176, 196, 243. sz.).

*Kosarak* (168, 169, 205, 206. sz.).

*Fapapucsek* (172, 185, 191. sz. a.).

Különféle *fatálak és ivócsészék* (178, 180, 250. sz.).

Többféle *botok és pipaszárak* (181, 199—204, 211, 212. sz.).

Különféle *székek* (133, 183, 197, 209, 385, 386. sz.).

*Hársháncs* (207, 210. sz.).

*Hámfák* 186, 242. sz.).

*Ragadozó állat-csoport* (139. sz.).

*Különféle eszközök*, u. m. húsvágó- és faragópad, dohányvágó-deszka, szíjgyártó-szék, kender-tiló, köszőrülőpad (100, 101, 104—106. sz.).

*Tönkfordító* (102. sz.).

*Tölgykéreg* (131. sz.).

*Kötőgúzs* (132. sz.).

*Virágtartó és dohánytartó, cseresznyefából* (190, 248. sz.).

*Kőszén* (225. sz.).

*Faszén, különféle fanemekből* (232—234. sz.).

*Fekete márvány, trachit és homokkő-gula, trachit- és homokkő-burkolat és kockakő* (226—231. sz.).

*Somfa kalapács-nyelek, ostornyelek* (238—241. sz.).

*Faltömő* (239. sz.).

A közalapítványi uradalmak erdeiben előforduló *fanemek mintagyűjteménye* (245. sz.).

A közalapítványi uradalmak erdeiben előforduló *közetek gyűjteménye* (247. sz.).

*Különböző fűzfavesszők* (251. sz.).

*Maggyűjtemény, különféle fanemek magvaiból* (259—285. sz.).

Többféle fanemeken előforduló *kártékony rovarok és ezek rágványai* (193, 286—297. sz.).

*Znió-Váralja növényei* (298—299. sz.).

*Falemez-album* (300—302. sz.).

*Erdei gyógynövények gyűjteménye* (303—305. sz.).

*Különféle térképek, üzemtervek és nyilvántartási könyvek* (306—312. sz.).

*Különféle fagombák, nyers és kidolgozott tapló*

és taplóból készített iparczikkék (317,388—400, sz.)  
*Mosófü-gyökér*, nyers és kikészített állapotban, *mosófü-kefe* (401—404. sz.)

*Allatgyűjtemény* (318—375, 407, 408. sz.).

A *zniói haltenyésztő mintája* és különféle *halak* (376—381. sz.).

*Szarvas-agancsok, őz-agancsok es dämvad-lapátok*, (382—384. sz.).

*Pilis-szt.-keresztii cseppkövek* (313. sz.).

*Határkövek* (257. sz.).

*Erdészeti különlegességek*; továbbá a pavillon körül az alapítványi csemetekertekből kiállított *különféle koru és nemű csemeték* (255, 256, 314, 405, 637. sz.).

A magy. kir. közalapítványi uradalmak összes erdőterülete 94,698 k. hold. Az uralkodó fanemek a bükk, tölgy, lúcz, jegenye- és erdei fenyő; kisebb mennyiségben előfordul még a kőris juhar, szil, ákác, gyertyán, hárs, stb. Az erdőterület jelenlegi összes fakészlete 5.109,260  $m^3$ ; a jelenlegi összes évi fatermés 120,922  $m^3$ , vagyis kat. holdanként 1.28 köbméter.

Termelési költségek köbméterenként: a kemény tűzifánál 20—60 kr., a lágy tűzifánál 15—36 kr., a kemény műfánál a döntés és legalyazás 20 kr. — 1 frt 50 krig, a lágy műfánál pedig 20 kr. — 1 frt 13 krig. Faárak köbméterenként: a kemény tűzifánál 40 kr. — 3 frt 30 krig, a lágy tűzifánál 20 kr. — 2 frt 10 krig; a kemény műfánál 2 frt 50 kr. — 15 frt 85 krig. A lágy műfánál 2 frt — 6 frt, 35 krig.

Az erdőkezelésnél a kerületi főtisztségek alatt három kerületi erdőhivatal, 21 erdőgondnokság és Budapesten egy faraktár-gondnokság van rendszeresítve.



## R) Budapest főváros külön pavillonjában.

1. *Mutatványok az erdők fel- és altalajából és a megfelelő kőzetekből.*

2. *Faminták korongokban.* (Sóska borbolya, veres gyűrű, somfa, lisztes berkenye, kislevelű hárs, virágos kőris, fodor juhar, bükk, molyhos tölgy, fekete nyár, csipke-rózsa, korona jézsafa, kecskerágó, csere galagonya, ákác, jókori juhar, cseresznye, nagylevelű szil, kocsányos tölgy, csertölgy.)

3. *50 szárított csemete, rámákban, üveg alatt.*

4. *Maggyűjtemény.* (Csíkos kecskerágó, husos som, ákác, kökény, csipke-rózsa, virágos kőris, kislevelű hárs, bükk, mogoró, hólyagfa, barkóca berkenye, cseresznye, jókori juhar, vesszős fagyal, csertölgy.)

5. *Budai beerdősítendő kopár hegyek főszmintái. Ürömhegy, Csúcshegy, Kecsehegy, Gugeshegy, Mátyáshegy és Gellérthegy főszmintái.* Mérték  $\frac{1}{2500}$ .

6. *A főváros  $\frac{1}{10000}$  mértékben készített térképe az eredeti adatokkal.*

7. *Erdőgazdasági üzemterv egy üzemtérrképpel és két könyvvel.*



## S) A mezőgazdasági csarnokban.

(Mint kollektív kiállítások tárgyai.)

### I. *A bakonybéli apátság részéről:*

*Könyvalaku fagyüjtemény*, a következő fanemekből: szilfa, nyír, bükk, gyertyán, barkócza, cseresznye, kőris, tölgy, cser, mogyoró, galagonya, vadalma, égerfa, jókori juhar, hárs, fürtös juhar.

### II. *Pallavicini Sándor örgróf részéről:*

*Kanadai nyárfa korong* (2 db.), 51 és 70 cm átmérővel.

### III. *Báró Wodiáner Mór kaprioriai uradalmából:*

*Fakorongok* (24 db.) és pedig:

bükkfa (6 db.) 30—70 cm átmérővel,

cserfa (6 db.) 37—70 » »

kőrisfa (6 db.) 25—35 » »

szilfa (6 db.) 23—36 » »

### IV. *Gróf Zedwitz Curt moravai uradalmából:*

*Tölgy cserző-kéreg*, tekercsben és aprózott állapotban.

*Bükkfaszén.*

*Kátrány-szurok.*

### V. *Báró Baratta Dragono Alajos részéről:*

*Fakorongok* (11 db.); cserfa, kocsányos tölgy, kocsántalan tölgy.

Kocsányos *tölgymakk*, 1 üvegben.

*Gubacs*, 1 üvegben.

*Erdei fenyő-karók*, ágcsapokkal, 12—16 éves csemetékből, 1 köteg.

*Luczfenyő-karók*, ágcsapokkal, 12—16 éves csemetékből, 1 köteg.

Kitömött *vaddisznófej*.

*Róka, vidra és vadmacska-bőr*.

#### VI. Gróf Karácsonyi Guidó részéről:

*Fakorongok*, és pedig: cseresznye, szil, hárs, vadalma, fürtös juhar, kocsányos tölgy, vadkörte, bükk, kocsántalan tölgy, csertölgy.

*Csertölgy-korongok* (10 db.), törzselemzéshez.

*Kocsányos tölgy-korongok* (12 db.) törzselemzéshez.

*Tölgydonga és fenékdonga* (5 db.)

*Keréktalp* bükkfából (2 db.)

*Vasuti talpfák keresztmetszetei* tölgyfából (3 db.)

*Repkény borostyán-tönk*, 12 cm vastag.

*Teknő*, rezgő nyárfából (2 db.)

*Bükkhasítvány* (4 db.) szekértengelynek.

*Kocsányos tölgy-korongok* (10 db.), törzselemzéshez.

*Nagylevelű hárs-korongok* (9 db.), törzselemzéshez.

*Gyertyánfa-korongok* (9 db.), törzselemzéshez.

*Tölgydonga*.

*Hársháncs*, nyers és feldolgozott állapotban.

*Tölgycserzőkéreg*, tekercsben.

*Kerékküllő*, tölgyfából (4 db.).

*Járom*, nyárfából.

VII. *Gróf Károlyi Alajos stomfai uradalmából:*

*Fűzveszők* kosárkötésre, 14 köteg és pedig: *Salix amigdalina*, *S. vitillina*, *S. acutifolia* (2 köteg), *S. rubra*, *S. purpurea cinerea*, *S. viminalis* (3 köteg), *S. purpurea* (2 köteg), *S. uralensis* (2 köteg), *S. rosea*.

VIII. *Az esztergomi érsekség részéről:*

*Fakorongok* (15 db.): gyalogfenyő, kocsántalan tölgy, csertölgy, erdei fenyő, bükk, kőris, fürtös és jókori juhar, szil, hárs, gyertyán, fehér nyár, borostyán.

*Kőzet- és talajgyűjtemény.*

*Kosárfonó-vevők*, és pedig; *Salix alba* var. *vitillina aurea*, *S. canabina*, *S. vitillina aurea*, *S. acutifolia*, *S. viminalis*, *S. purpurea*, *S. uralensis*.

IX. *Freystädter Antal és Vilmos részéről.*

*Keréktalpfák* (9 db.) bükk- és kőrisfából.

*Kerékküllök* (8 db.), tölgyfából.

*Tölgydonga* (16 db.)

*Gazdasági eszközök*, bükkfából (szénahányó villa, gereblye, lapát, kaszanyél, járom).

X. *Secke B., magkereskedő (Bécsújhely) részéről.*

Leszárnnyazott *vörös fenyő-mag*, 50% csirázó képességgel.

Leszárnnyazott *sima fenyő-mag* (*Pinus strobus*), 65% csirázóképességgel.

*Jegenye fenyőmag*, leszárnnyazott és szárnyazatlan állapotban (*Abies pectinata*) 70% csirázó képességgel.

*Luczfenyőmag* (*Abies excelsa*), szárnyas és leszárnnyazott állapotban, 89% csirázó képességgel.

*Fekete fenyőmag* (*Pinus austriaca*), szárnyas és leszárnnyazott állapotban, 87% csirázó-képességgel.



*Erdei fenyőmag* (*Pinus silvestris*), szárnyas és le-  
szárnyazott állapotban, 70% csirázó képességgel.

XI. *Gróf Zichy Jenő és Ödön részéről.*

*Kerékküllők*, ákáczfából.

*Keréktalpak*, szilfából.

*Kerékagy*, szilfából.

*Léc-* és *deszkadarabok*, mutatványul, a követ-  
kező fanemekből: ákác, szil, hárs, nyár, éger, fenyő,  
kőris.

XII. *A kassai m. kir. gazdasági tanintézet részéről.*

*Fagyüjtemény*, gyertyán, bükk, rezgő-nyár, nyír  
és kocsános tölgy-fanemekből.



1851

/1866/

# A kiállítók betűsoros névmutatója.

## α) A főcsarnokban és a szabadban.

Az egyes kiállítók neve után zárójel ( ) közé foglalt *A.* betű a *főcsarnokot*, *B.* betű a területet a *szabadban*, a számok pedig azon sorszámo-  
kat jelentik, melyek alatt a kiállítók egyes tárgyai a katalogusban elő-  
fordulnak.

- Államvasutak, magy. kir. (*A.* 424.)  
Almásy Dénes, gróf. (*A.* 556.)  
Almásy Kálmán, gróf. (*B.* 448—460.)  
Andrássy Gyula, gróf. (*B.* 262—269.)  
Andrássy Manó, gróf. (*A.* 573.)  
Apatini m. k. erdőhivatal. (*A.* 43, 44, 47—49, 355, 407; — *B.* 167  
168, 528, 531.)  
Árvai közbirtokossági uradalom. (*B.* 244—248.)  
Badányi Mátyás. (*A.* 772.)  
Baierdsdorf és Biach (*A.* 657—664; — *B.* 249—255.)  
Bakos János. (*A.* 561.)  
Batthyány József, gróf. (*B.* 256.)  
Bedő Albert. (*A.* 416, 418, 524, 533, 534, 559, 567, 574.)  
Beszterczebányai m. k. erdőigazgatóság. (*A.* 5—7, 35, 36, 39, 76,  
78, 335, 349, 350, 352, 357, 363, 367, 370, 374, 375, 380, 383, 385, 388, 397,  
411, 420, 421, 454, 461, 463, 475; — *B.* 11—33, 40—43, 136, 189, 208,  
233, 238, 241, 496.)  
Bibel János. (*A.* 540.)  
Blum Zsigmond. (*A.* 481.)  
Böhm József. (*A.* 432, 478, 479.)  
Botos Lajos. (*A.* 580, 581.)  
Boroskay János. (*A.* 683.)  
Bossányi Lajos. (*A.* 130.)  
Brassó városi erdőhivatal. (*A.* 427—429, 430; — *B.* 560, 561.)  
Brauner Móricz. (*A.* 179.)  
Breuner, gróf. (*A.* 568.)  
Bubics Zsigmond. (*A.* 555.)  
Bustyházai m. k. erdőhivatal. (*A.* 1, 11, 17, 18, 73, 77, 315, 322,  
328, 329, 339, 340, 351, 353, 354, 362, 364, 366, 373, 381, 389, 390—

393, 395, 396, 402, 422, 448, 450, 458, 462, 465, 509, 530; —  
B. 220, 236.)

**C**sikmegyei havasi javak igazgatósága. (A. 423.)

**D**ebreczen sz. kir. város. (A. 784—787; B. 509—511.)

Dubovszky Gyula. (A. 552.)

Drach Janka. (A. 180—184.)

Dufek Elek. (A. 196, 197.)

**E**gri érseki uradalom. (B. 270—273, 461—468.)

Első szászrégeni tutajkereskedő-társulat. (A. 198—200; — B.  
469—471.)

Engel Adolf és fiai. (A. 433—443; — B. 497—508.)

Esterházy Ferencz, Pál és Jenő grófok. (A. 572.)

Eszterházy Miklós, gróf. (B. 303—305.)

**F**esztetich Tasziló, gróf. (A. 544, 545.)

Filep János. (A. 408, 473.)

Földm., ipar- és kereskedelemügyi magy. kir. ministerium erdészeti  
főosztálya. (A. 684, 685, 768, 792.)

Forgách Károly, gróf. (A. 554.)

**G**elsei Guttmann S. H. (A. 586—589; — B. 422—431.)

Gödöllői m. k. erdőhivatal. (A. 10, 19, 25, 31, 32, 34, 38, 45, 69,  
70, 379, 404, 426, 431, 459, 460, 464, 502, 563—566; — B. 188,  
225—228, 536—544, 549, 550, 554.)

Gotthilf Ferencz fiai. (A. 770.)

Grünmann Arnold. (B. 259.)

Hatsek Ignác. (A. 547.)

Horvát-szlavon állami erdők (zágrábi kir. erdőigazgatóság, vinkovczi  
kir. főerdőhivatal, ottocsácsi kir. erdőhivatal.) (A. 205—301, 511, 513, 515,  
517, 519, 521—523, 525, 526, 529, 535—537, 582; B. 77—131.)

Huzella M. (A. 550.)

**I**szkronyi fűrészvállalat. (A. 136—140; — B. 260.)

**J**óny Ottó. (A. 769.)

**K**apsz József. (A. 773.)

Keglevich István, gróf. (A. 571, 777, 778.)

Keszey Mihály. (A. 541.)

Klobusitzky János. (A. 774.)

Kohn Albert és Meitner. (A. 583.)

Kohn Lajos és társai. (B. 395.)

Kolozsvári m. k. erdőigazgatóság. (A. 30, 40, 41, 71, 74, 75, 304,  
309, 333, 338, 347, 348, 359, 366, 377, 389/b, 400, 403, 417, 447; 468—  
470, 510, 788; — B. 34—39, 201, 421, 512.)

Körmöcbányai sz. k. főbányaváros. (A. 542, 665—670.)

Kosztolányi László. (A. 128.)

Kralicsek János ifj. (A. 483.)

**L**aszkári Gyula. (A. 546.)

- Lippai m. k. főerdőhivatal. (A. 14—16, 46, 51—54, 62—66, 356, 371, 386, 387, 394, 398, 425, 449; — B. 174, 193, 194, 205, 206, 219, 221, 240.)
- Liptóújházi m. k. főerdőhivatal. (A. 4, 376, 409, 413—415, 453, 455, 456, 472, 474; — B. 44—76, 175—177, 186, 187, 203, 231, 239, 546.)
- Lőcse sz. k. város. (A. 131—135; — B. 321.)
- Lugosi m. k. erdőigazgatóság. (B. 173, 525, 526.)
- Máriásy Ferencz.** (A. 771.)
- Máramarosszigeti m. kir. erdőigazgatóság. (A. 303, 307, 308, 310—314, 317—321, 323—327, 342, 345, 365, 401, 531, 532, 560, 575; — B. 1—10, 190, 196, 199, 202, 211, 214, 215, 217.)
- Metternich Sándor herczegné. (B. 306—315.)
- Milch Izrael és Dávid és Kohn Jakab. (B. 341—369.)
- Moldrik Adolf. (A. 195.)
- Nádasdy Ferencz, gróf.** (A. 543.)
- Nagybányai m. kir. főerdőhivatal. (A. 457.)
- Nagy Gyula. (A. 671—678.)
- Nagyváradí lat. szert. káptalan. (A. 122—126; — B. 300, 301, 562.)
- Nemeskéri Kiss Miklós. (A. 191—194; — B. 316—320, 419, 420.)
- Neuberger B. és fiai. (A. 789, 790.)
- Neudörfer Zsigmond. (A. 585.)
- Neuschlosz Károly és fiai. (B. 485—495.)
- Neuwirth Jakab. (A. 176—178.)
- Nyitrai püspöki uradalom. (A. 141—161; — B. 558.)
- Nyitravölgyi gazd. egyesület tagjainak gyűjteményes kiállítása. — (A. 127—130.)
- Orsovai m. k. erdőhivatal. (A. 476; — B. 181—184, 192, 527.)
- Országos erdészeti egyesület. (A. 42, 406.)
- Pálffy József, gróf.** (A. 562.)
- Pálffy Miklós, herczeg. (A. 85—109; — B. 376—394, 555.)
- Pécsi püspöki uradalom. (A. 484—493.)
- Pisó Kornél. (A. 168—175.)
- Podhrágyi b. Popper Lipót. (B. 472—484.)
- Polcz Albert. (A. 779—783.)
- Pozsony sz. k. város. (B. 261.)
- Primási gazdasági központi hivatal. (A. 110—120; — B. 396—418, 557.)
- Ráczkevei cs. és kir. uralkodó családi uradalom főtisztsege.** (A. 577—579. — B. 257, 258.)
- Reizmann Hermann. (B. 302.)
- Révai Simon, báró. (A. 548.)
- Rudolf trónörökös ő Fensége. (A. 84.)
- Saárossi Kapeller Ferencz.** (A. 791.)
- Schmitt Jacques. (B. 513—524.)

- Schwob, C. F. (A. 584.)  
 Selmeczbányai m. k. erdőakadémia. (A. 536, 697—767; — B. 137—139.)  
 Soovári m. k. erdőhivatal. (A. 21—24, 28, 50, 57, 72, 302, 305, 306, 316, 330—332, 336, 337, 341, 343, 344, 346, 361, 368, 389/a, 410, 444, 466, 467, 471, 480, 496, 497, 498, 500, 501, 503, 504, 508; — B. 132, 133, 154—166, 169—172, 197, 200, 223, 229, 230, 237, 242, 243.)  
 Spitz Zsigmond. (A. 127.)  
 Szabadka szab. kir. város. (B. 322—337.)  
 Szász-Coburg-Gothai herceg uradalma. (A. 590—656; — B. 198, 274—299.)  
 Szászsebesi m. k. erdőhivatal. (A. 8, 26, 58—61, 83, 369, 382, 405, 419, 499, 505—507, 686; — B. 222.)  
 Széchényi Béla, gróf. (A. 569.)  
 Széchényi Pál, gróf. (A. 518.)  
 Szeged-Királyhalmi m. k. erdőőri szakiskola. (A. 688—696; — B. 559.)  
 Szeleczy Gyula. (A. 570.)  
 Szilágyi Sándor. (A. 121.)  
 Szivák Imre. (A. 558.)  
 Dr. Szontagh Miklós. (A. 553.)  
 Szőnyey István. (A. 185—190, 557.)  
 Sztokosza Géza. (A. 679—681; — B. 232.)  
 Tarnóczy Gusztáv. (B. 338—340.)  
 Thonet testvérek. (A. 129.)  
 Tisza Lajos, gróf. (B. 530.)  
 Ungvári m. kir. főerdőhivatal. (A. 2, 3, 9, 12, 13, 27, 29, 79—82, 372, 378, 399, 446, 451, 452, 539, 576, 682; — B. 140—153, 210, 216, 234, 235, 529, 532—535, 545, 547, 548, 551—553.)  
 Vuk M. és fiai. (B. 432—447.)  
 Waldstein-Wartemberg Ernő, gróf. (A. 162—166; — B. 370—375.)  
 Wenckheim Rudolf, gróf. (A. 551.)  
 Windischgrätz Hugó, herceg. (A. 549.)  
 Zay Albert, gróf. (A. 201—204.)  
 Zazula Rezső. (A. 775, 776.)  
 Zsarnóczai m. k. erdőhivatal. (A. 20, 33, 37, 55, 56, 67, 68, 360, 366, 384, 412, 445, 477, 482, 512, 514, 516, 520, 527, 528, 687; — B. 134, 135, 178—180, 185, 195, 204, 207, 209, 212, 213, 218, 224.)  
 Zsoldos Ferencz ifj. (A. 494, 495; — B. 191.)

### β) A külön pavillonokban.

Az egyes kiállítók nevei után zárójel ( ) közé foglalt betűk, az alábbi magyarázat értelmében, az illető *külön pavillont*, a számok ezen katalogus *oldal-számait* jelentik. És pedig:

- C. Az árvai közbirtokossági uradalom pavillonja.
- D. Neuschlosz Ödön és Marczel pavillonja.
- E. Haasz Adolf pavillonja.
- F. Popper Lipót báró pavillonja.
- G. Neuschlosz Károly és fiai pavillonja.
- H. Gregersen G. pavillonja.
- I. Bosnyák pavillon.
- J. Albrecht főherczeg pavillonja.
- K. Rimamurány-salgótarjáni részvény-társaság pavillonja.
- L. Horvát-szlavon pavillon.
- M. Osztrák-magyar államvasutak pavillonja.
- N. Ménesbirtokok pavillonja.
- O. Schönborn-Buchheim Ervin pavillonja.
- P. Közalapítványi uradalmak pavillonja.
- R. Fővárosi pavillon.
- S. Mezőgazdasági csarnok.

Albrecht, cs. és k. főherczeg, bélyei uradalma. (J. 150.)

Árvai közbirtokossági uradalom. (C. 137.)

Baratta Dragono Alajos. (S. 185.)

Bakonybéli apátság. (S. 185.)

ifj. Bombelles Márk, gróf. (L. 167.)

Boszniai államerdészlet. (I. 148.)

Bródi vagyonközség, Vinkovcen. (L. 164.)

Budapest főváros. (R. 184.)

Chotek Rezső, gróf. (L. 166.)

Esztergomi érsekség. (S. 187.)

Freistädter Antal és Vilmos. (S. 187.)

Gazdasági és erdészeti kir. szakiskola Körösön (L. 168.)

Ghyczy Fanni. (S. 159.)

Gregersen G. (H. 147.)

Haasz Adolf. (E. 140.)

Horvát-szlavon állami erdők. (Zágrábi kir. erdőigazgatóság, vinkovcei kir. főerdőhivatal, ottocsácsi kir. erdőhivatal.) (L. 169.)

- Horvát-szlavóniai erdészeti egyesület. (*L.* 168.)
- Jankovics György**, Vinkovce. (*L.* 168.)
- Karátsonyi Guido**, gróf. (*S.* 186.)
- Károlyi Alajos**, gróf. (*S.* 187.)
- Kassai m. k. gazdasági tanintézet. (*S.* 188.)
- Közalapítványi m. k. uradalmak. (*P.* 180.)
- Kramer Samu és Herrmann**. (*L.* 168.)
- Ménesintézeti gazdaságok**, m. k. állami. (*N.* 173.)
- Mezőgazdasági csarnok. (*S.* 185.)
- Momcsilovics M. Sziszek**. (*L.* 68.)
- Neuschlosz Ödön és Marczel**. (*D.* 139.)
- Neuschlosz Károly és fia**. (*G.* 146.)
- Odescalchi Livius**, herceg. (*L.* 167.)
- Osztr.-magy. szabadalmazott államvasutttársaság. (*M.* 170.)
- Pakráci jószágigazgatóság**. (*L.* 167.)
- Palavicini Sándor**, örgróf. (*S.* 185.)
- Péteváradi vagyonközség Mitrovicen. (*L.* 165.)
- Pejacsevich Pál**, gróf. (*L.* 166.)
- Popper Lipót**, báró. (*F.* 143.)
- Prandau Hillebrand Gusztáv**, báró. (*L.* 162.)
- Reiner M. Dr.** (*L.* 167.)
- Rimamurány-salgótarjáni vasmű részvénytársaság. (*K.* 153.)
- Schönborn-Buchheim Ervin**, gróf. (*O.* 176.)
- Schulzer István**, Vinkovcen. (*L.* 169.)
- Secke B.** (*S.* 187.)
- Sedlakovics József és fia**, Eszék. (*L.* 167.)
- »The oak Extract Company« taninyár Zupanjeröl. (*L.* 168.)
- Weisz Sándor**, Zágráb. (*L.* 165.)
- Wodiáner Mór**, báró. (*S.* 185.)
- Zedwitz Curt**, gróf. (*S.* 185.)
- Zichy Jenő és Ödön**, grófok. (*S.* 188.)
- Zimmer Pál**, Eszék. (*L.* 167.)















