

— s felhivom önöket: miképen ismételjék teljes szivből velem: hogy éljen a király, — éljen a haza, — éljen az összes magyar miniszterium, — és éljenek Debreczen városának, a minden jó és nemes, és minden hazai ügy iránt, ugy a multban mint jelenben, egyaránt felkelkesült s kitünőleg az ujabb időben a gazdaszati szaknevelés előmozdítása érdekében annyi áldozatkészséget tanusított derék polgárai, összesen és egyenként.

A l g i e r.

Világtárlati tanulmány W. J. után Közli Bedő Albert.

Algier, melyet ostromlója, Frankhon, még mindeddig nem vala képes teljesen hatalmába keríteni bizonyos önállósággal bir. Ez ország gyarmatosítására és beolvasztására fordított hosszas erőlködéseknek még nem lehetete teljes eredménye, miért Frankhonban sem tarták tanácsosnak a gazdaszati és földmivelés kifejlődésének kevésbé kedvező katonai uralmat polgári igazgatással cserélni fel.

A francia hadügyminiszterium, mely Algieret igazgatja, sokat tett arra nézve, hogy az a párisi kiállitáson minél kitünőbbben legyen képviselve s e czélból nevezett tartományra vonatkozólag külön catalogust is adott ki.

Algier erdészeti viszonyainak némi ismerete, menyiben fakivitele jelentékenyen emelkedő félben van, reánk nézve sem lehet érdektelen; asztalos árukra alkalmas finom fáit nem vehetjük ugyan tekintetbe, mert mi hasonló kitünőkkel versenyt nem kezdhetünk, de tarthatunk tölgyeitől, melyekkel gazdagon el lévén látva, szerencsés tengeri fekvésénél fogva déli Europa piaczeit tölgyfával épen ugy el láthatná mint a mostani árusok ellátják sőt azokat még hatalmába is keritheti.

Az algieri erdőségek eljterjedését az alábbi táblázat mutatja, melyben az erdők az egyes tartományok és uralkodó fanemek szerint vannak kimutatva, külön megjelölve a l e t a r o l á s r a b é r b e a d o t t a k és azok is külön, melyek nincsenek bérbe adva.

A bérlet a dugasztölgynél 90 évre, a közönséges tölgynél 18,— a czedruserdőknél 20,—egy másik örökzöld tölgynél 15,— a szuroknyereésre használandó fenyőknél 10 és 18— és a vadon tenyésző de megnesesitendő olajfa ligeteknél 25—80 évre terjed.

Tartomány	Dugasztölgy			Mirketölgye és gesztenyelevelű tölgy			Aleppói fenyő			Czedrus			
	tiszta vagy majd tiszta	vegyes más fane-mekkel	összesen	tiszta	vegyes	összesen	tiszta	vegyes	összesen	tiszta	vegyes	összesen	
Algier	h e c t a r												
	bérbe adva	3,487	—	3,487	910	—	940	15,560	—	15,560	—	—	—
	nincs kibérelve	12,892	26,701	29,593	1,050	1100	2,150	19,878	69,213	89,091	1000	2,920	3,920
		16,379	26,701	33,080	1,990	1,100	3,090	35,438	69,213	104,651	1,000	2,920	3,920
Oran	bérbe adva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	nincs kibérelve	989	13,807	14,796	—	—	—	20,685	38,900	59,585	—	—	—
		989	13,807	14,796	—	—	—	20,685	38,900	59,585	—	—	—
Constantine	bérbe adva	138,244	—	138,244	27,636	—	27,639	—	—	—	33,000	—	3,000
	nincs kibér.	130,337	6,305	136,642	2,000	7,180	9,180	3,100	33,864	36,964	8,300	61,100	69,400
		268,581	6,305	274,886	29,636	7,180	36,816	3,100	33,864	36,964	41,300	61,100	72,400
Összegek	bérbe adva	141,731	—	141,731	28,576	—	28,576	15,560	—	15,560	3,000	—	3,000
	nincs kibérelve	144,218	36,814	181,031	3,050	8,280	11,330	43,673	141,977	185,640	9,300	64,020	73,320
	Fő Összeg	285,949	36,814	322,762	31,626	8,280	39,906	59,233	141,977	201,200	12,300	64,020	76,320

Ha az összes 1,444,000 hektár erdőterületből 1^o-kot az olajiparra és a magán-birtokul szánt olajfa-erdőkre, 2^o-kot az erdészeti jelentőséggel nem bíró cseprentésekre, melyek a bennszülöttek számára vannak rendelve vagy már azoké is, és 3^o-kot azon erdőrészekre, melyek a terhek és erdőjogosultságok megváltására szánvák, leszámítunk, az államerdő összes területe még mindig egy millió hektárra megy s így majd nem annyi, mint Franciaország összes állami erdősege (1,161,416 H.)

Algier azon főbb erdészeti termékei, melyek kereskedelmi árukat szolgáltatnak következők:

1. Dugasz.

Golyó tölgy (Querc. ilex. var. ballota)			Thuya			Szil és kőris nyár és tamaris kussal vegyitve	Zöld tölgy (Chénes verts)			Vad Olajfa	Cserjés (lentis- que, phyl- lérea, arbour- sier.)	Összes erdő terület
tiszta	vegyes	összesen	tiszta	vegyes	összesen		tiszta	vegyes	összesen			
h e c t á r												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.987
31.647	58.339	89.986	6.210	5.062	11.272	1068	5.800	—	5.800	—	1.527	234.407
31.647	58.339	89.986	6.210	5.062	11.272	1068	5.800	—	5.800	—	1.527	254.394
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.049	—	12.049
—	11.000	11.000	—	42.615	42.615	—	49.206	13.000	62.206	2.000	40.313	232.515
—	11.000	11.000	—	42.615	42.615	—	49.206	13.000	62.206	14.049	40.313	241.564
—	—	—	—	—	—	—	755	—	755	441	—	170.076
—	—	—	—	—	—	2430	—	457.444	457.444	15.744	47.238	775.042
—	—	—	—	—	—	2.430	755	457.444	458.199	16.185	47.238	945.118
—	—	—	—	—	—	—	755	—	755	12.490	—	202.112
31.647	69.339	100.986	6210	47.677	53.887	3.498	55.006	470.444	525.450	17.744	89.078	1.241.964
31.647	69.339	100.986	6210	47.677	53.887	3.498	55.761	470.444	526.205	30.234	89.078	1.444.076

2. Műszerfák, hajó, és gazdasági épületfák, vasuttalpak, dongák.
3. Szelvényárúk.
4. Gyanta.
5. Cserzőkéreg.
6. Festőanyag.

Algier a dugasztölgynek, a középtenger minden vidékei közt, legkiválóbb hazája, s e tölgynek annyi fajtát birja, mennyit a föld minden más tartományai összevéve. Terméke olyan, mint a Spanyol-vagy Portugálhonból került európai legjobb termék, s még azon arányban javul a mint a tölgyek dugasztkérgének rendszeres kihasználata ismétlődik, minélfogva ez ország nem sokára a dugasztermelés központjává válik.

A dugasztermelésre bérbeadott erdőkből már 123,000 hektár használtatik ki; 80,000 hektár kihasználata pedig éppen most kezdődik. Az utolsó 3 évben 11,500 mázsa dugasztáblát termeltek, tehát körülbelül annyit adtak keresedésbe mennyit Franciaország dugaszgyárai számára a külföldről bevitt, s a mennyi dugaszárut e gyárak kiállítanak, és nem sokkal kevesebbet mint a mennyi dugót Franciaországba bevitték.

Quercus Mirbeckii e fát jobban becsülik ma mint ezelőtt. A kiszáradás folytáni vetemülése, mely inkább csak látszó, mint valóságos hibája, rémélhetőleg megakadályozható vagy legalább közvetíthető leendő, s tömörsége meg erőssége előnyeit, — melyekkel minden európai tölgyenemet, felülmul — nem kevesítik, sőt azok által a hajóépítéshez meg vasutakhoz igen alkalmassá válik. E nemű tölgyerdőkből 17,536 hect. van használat alatt s fáját leginkább az előbb említett építészeti fákra meg dongákra fordítják.

A kiállításon két — 156 éves — ilyen tölgyből volt mutatvány, a lassabb növésűnek kerülete a rendes mérmagasságban 0.72 meter volt a másiké pedig 2.48 meter.

Quercus castaneafolia Kabylia magas hegyeiben mirbektölgyéhez csatlakozik, szijácsa emezénél vastagabb ugyan, de törzse hosszabb és jobban hasadó; dongára igen alkalmas. Egy 105 éves fa mellmagasságban kerülete 0.95 meter volt.

Callimisqueadrivalvis (thuya articulé) langosfája rendkívüli szép butorokat szolgáltat s ismét azon hirre jutott melyen a régi rómaiaknál állott.

Mint asztalos- és lemezfa szintén fontos szerepet játszanak a Pistatia, Olajfa, Czedrus a phoenicziai gyalogfenyő, citrom és hangafák.

A Quercus ilex var. balotta, (édes gyümölcsű) mely Algierban 100,000 hektárt foglal el, kitűnő használhatósága még nem eléggé ismeretes. E tölgy igen vastagra fejlődik, sötétpiros és lángos gesztje, melynek belseje finom szálú és fekete, kitűnő szépen fényesíthető, a festéket jól megtartja s könyvtárak meg éttermek beburkolására valamint szobapadlatokra is igen jól használható.

A Fraxinus australis, mely Algierben igen közönséges európai testvérét az excelsiort szépségre és jóságra jóval felülmulja és a szekérgyártók igen kedvelik.

Az aleppói fenyő előnnyel pótolhatja az európai jegenyefenyő

fáját, melyet Franciaország most nagymértékben kénytelen Orosz-
honból meg Norvegiából megszerezni.

Az algieri fatermelés kitűnő fontossággal bír Franciaországra,
mely évenként 6 millió köbméter szerszámfát használ fel s csupán 2
milliót termel s fabevitele 100 millió frankkal haladja meg kivitelét és
nemcsak a finomabb asztalosfát mind, de még a közönségesebb egy ré-
szét is külföldről kénytelen megszerezni.

A tengerparti fenyő (*Pinus maritima*), melyet francia par-
tokon aranyfának is hívják, az algieri partokon kis mértékben talál-
ható. Ellenben az ép oly gyantagazdag aleppói fenyő Tell déli vidékén
200,000 hectáron tenyészik. Két a gyantahasználatra kötött bérlet
15,000 hect. terjed.

Algier több fanevei p. o. a *Pistatia*, *Lentiskus*, *Thuya*, *Czedrus*,
Gyalogfenyő hasonlóan mézga és gyantagazdagok, miért a kihaszná-
lásra törekvő tanulmányozást érdemelnek

A különböző tölgyek, nevezetesen a zöld- és dugasztölgyek kér-
gei annyival gazdagabbak cserzőanyagban, mennyivel az odaváló
égalj melegebb; tehát az e részbeni kihasználást annyival is inkább
hasznosabb volna, mivel Franciaországban a kéregkivétel megenge-
dése óta ezen anyag drágulása ellen panaszkodnak. E részben nagy
segélyre lenne a szintelenített és concentrált csersavany kivonata,
mely közelebből jött gyakorlatba s északamerikai találmány; az ily-
nemű kivonat háromszoros előnnyel bír, először nem festi a bőrt, a
nedvesség nincs rá befolyással, és 90 százaléknyi a kéregben rejlő
fasulytól van mentesítve.

Hasonló módon lehetnének azon festőanyagok is kihasználha-
tók, melyek ezen égalj számos növényeiben oly gazdagon találhatók.
Csak a *Rhus pentaphyllum*-ot említjük meg, mely Algier nyugoti ré-
szében nagy mértékben fordul elő s ott már is cserzésre használják.

Algier fekvése terményeinek kivitele tekintetében igen kedve-
ző; mostani kivitele a dugasz meg a mirbektölgye és gesztenyelevelű
tölgy fája, melyek a parti vidékeken találhatók és könnyen kiszállitha-
tók. A thuya lángosfája és a gyanták, melyek értéke súlyokhoz ké-
pest igen kedvező már meszszebbre szállithatók. A czedrus, gyalog-
fenyő — valamint más fenyők és tölgyek fájának kivitele, miután a
kikötőktől távol esnek még kevésbé lehető; azonban a közlekedés ki-
fejlődése nem sokára közelebb fogja hozni.

Az algieri erdőkincsek értékesítése a francia nemzetgazdaszat-
nak rendkívüli segédforrásokat nyit. A nemzet munkásságát pedig

A használat neme	Erdő terület	Forgatmán- nyozott üzleti tőke	Évi eredmény						A bérlők tisztá jö- vedelme
			Kivitt anyag	Pénzben					
				Nemzet gazdasági nyers érték	évi költség		Tő-ár vagy is állami bevételek	A bérlők tisztá jö- vedelme	
					Feldolgo- zás és ki- szállítás Algierben	Tengeri szállítás és más kiviteli költségek			
Dugasz . .	hectár 141.731	franc 24,094.270	tonna 106.298	franc 10 629,825	franc 3.685,006	franc 1.275,579	franc 354.327	franc 5.314.913	Itt az első horzsolás után nyert dugasztermés van kimutatva, ez azonban menyiségére nézve jövőre megkétszereződik s pénz- beli haszna háromszoros leend.
Műszerfa .	28.576	2,286.086	85.728	6.858,240	4.286.400	1.714,560	85.728	771.552	
Gyanta . .	15.560	389.000	4.668	1.089,200	778.000	93.360	2.334	215.506	
Összesen .	185.867	26,769.350	196.694	18,577.265	8,749.406	3,083.499	442.389	6,301.971	

annyival inkább követeli, miután a belföldi népnek is, a nélkül, hogy azt valamiben megröviditené nyereséget ad és hasznos munkatért nyit, miáltal a két nép közt mintegy összekötő kapocsosá válik.

Az előbbi táblázat az algieri erdőségek nemzetgazdasági jelentőségéről fogalmat adhat. Ott csak azon erdők vannak értve, melyek ma is kihasználát alatt állanak s azok is csak a főbb termelésre vonatkozólag u. m. dugasz, műszerfa, a mirbektölgye- és gesztenyelevelütölgy kihasználata meg a fenyőgyanta. Ez adatokból könnyen lehet következtetni a használat körébe nem vont erdőségekre nézve.

Az algieri fák három főosztályra oszthatók, u. m. épület-, asztalos- és lemezfákra.

A különféle tölgyek- melyek legjelentékenyebbike a mirbek tölgye és gesztenyelevelü tölgy az első osztályba tartoznak. A török hajók, mirbektölgyéből készülnek, továbbá dongákra és vasuttalpakra is használják. A *Quercus ilex* és *mirbeckii* a franciaországi tölgyeket a butorgyártásban pótolhatják; e tölgyek fájából egy köbmeter ára helyt az erdőben 55 frank.

A *c e d r u s* fát (*Cedrus atlantica*) szintén lehet épületi és asztalosfának használni; különösen alkalmas a butorok kibélésére, miután kellemes szaga a rovarok ellen is jó óvszer.

Egy köbmeter ára helyt az erdőben 20 frank.

Az **aleppói fenyő** (*Pinus aleppensis*) 20 meter magasságra nő. Távirda oszlopoknak és építőfának használják; egy köbmeter ára 20 frank.

A **Thuya** (*Callinus quadrivalis*) hire már megalapult, és legszebb lemezfának tartják. Algier és Orán tartományokban nagy mértékben található. Egy köbmeter ára helyt az erdőben 90 frank.

Az **Olajfa** (*Olea europea*) Algierban mindenütt tenyészik; butoroknak használják s ára helyt az erdőben köbmeterenként 25 frank.

A **Szentjánoskenyérfa** (*Ceratonia siliqua*) és *Pistacia* (*Pistacia terebinthus*) lemezekre és utóbbi esztergafára is használtatik, egy köbmeter ára az erdőben 25 frank.

Lemez fákra használtatnak még a gyalogfenyő, továbbá a dió- és citromfák; áruk köbmeterenként helyt az erdőben 25–35 frank közt változik.

Néhány év óta Algierban az *Eucalyptus globulus*-t kezdték tenyészteni; e fa Australiában a legnagyobb méretekre fejlődik s igen becses tulajdonokkal bir, különösen rendkívül tömött, s mint állítják, jó illatja képes a mocsárok káros kigőzölgését semlegesíteni. Az ebből

tett ertvények igen elterjedtek és erőteljesen sikerülvén jó szolgáltatételről tanuskodnak.

Algieri erdei termékeket, az erdőbérlelőkön kívül — kikkel dugaszra és fára nézve önkéntérthetőleg nagyobb szerű üzletekbe bocsátkozhatni, — a következő uraktól szerezhetni.

Algierban *Portes* meg *Maret* és társa uraktól dugaszt.

A párisi kiállításon résztvett erdőbérlelők következők:

Berthon, *Lecocq* és társa Párisban és Bonában 1849 óta a 6654 hectárnyi *Edoung* erdőt használja dugasznyerésre. 85 európai és 6 bennszülött őrt, továbbá 15 olasz szénégetőt alkalmaz.

Beston, *P. Lecousturier* és társa Colloból (Constantine és Párisban) az ugyanodavaló *Beni-Neghra* erdőt — 15383 hect. — 1863-tól dugasznyerésre használja és 400 kabylt alkalmaz.

Chabannes, *Du Peux* és társa Marseilleben és Algierban a 3000 hectárra terjedő *Qued-Djeman* erdőt *Bougie* mellett dugasznyerésre használja.

Du Prat Anacharsis *Qued-El-Aneb*-ben és *Bona*-ban (Constantine tartomány) 1857 óta 5558 hect. erdőt használt dugasznyerésre. 140 munkást foglalkoztat és 1866-ban 1000 mázsa dugaszt készített.

Montebello *A.* és társa *La-Calle*-ban (Constantine tartomány) 1853 óta 4500 hect. dugasztólgy erdőt bérel s évenként 100,000 frank értékű árut állít elő.

Peres János *Batnában* 300 hectárt bérel — fahasználatra.

Trabet Sebestyén *Djidelli*-ben (Constantine tartomány) a *Beni-Foughal* erdő szerszámfáit használja fel.

Algier tartomány az, melyben a legtöbb gyantanyerésre használható erdők vannak; ilyen üzlet kettő áll fenn: az egyik az 5182 hectárnyi *Ain-Lelon* erdőben mely *Orleaville*-től 54 kilométerre van; a másik a 11293 hectárnyi *Quled* erdőben *Boghar* közelében. Az elsőben már 1994 hectáron van a használat megkezdve és az évi termés 1120 met. mázsa nyers gyantaszurok, melyből destillatio útján terpentinolajat, kátrányt és kitünő minőségű colofoniumot nyernek. Ha az üzlet a többi erdőrészekre is kiterjed, a termelés meg háromszorozódik. A második erdőségben, melyben 1 millió gyantázható fa van s 6000 met. mázsa kátrányt képes adni, a gyantázás még csak 170,000 törzsön van megkezdve. Még nincs bérbeadva a *Ksars* és *Ksenna* erdőség *Aumale* mellett, azonban az üzérkedők figyelmét magára vonta, miután 30000 holdnyi területén egy milliónál több gyan-

tázható törzs van, melyből 100,000 tulélt törzset véglegesen kihasználhatni.

A tartomány következő erdőségei a gyantázhatásra még jó állapotban vannak:

A Medrak-ból Boghar-ba vezető ut mellett Qualed-Hamya erdő, 1290 hectaron.

A Milianaki felügyelőségben számos állab összesen 8000 hectaron. Orleanville-től nem messze Quarancenis 900 hect. Zalamta 1200 hect. Qued-Fodda 2770 hectáron.

Gyantázhatni még Orleanville-től délre a Bon-Salah állabjaiban 3000 hectáron; El-Dekera-ban 1900 hect. és Sonk-el-Haad-ban 3150 hectáron.

Az algieri erdők nagy mértékben szolgáltathatnak cserzőanyagokat, miután a tölgyek legkülönbözőbb termékeit adhatják u. m. sumachot, teggant, pyerethert, lentiscust, tocezalot, garont, aubepint és gránát kérget.

Az európai timárok leginkább a dugasztölgy kérget, a lentiscus leveleit és a tengeri hagymát használják.

A bennszülöttek cserzési módja igen kezdetleges, s e célra az aleppói fenyő leveleit és timsót vegyítik; máskor a gránátkérget használják, melyet széttörve a fris bőrre hintenek, nevezetesen a juh- és kecskebőrt cserzik ily módon. A tevébőrt sóval impregnálják. Bőrfestésre leginkább a timsót, kampechfát és gránátkérget használják. Kedveltebbek a piros és fekete, azután sárga és violaszin.

Az algieri fanemek különféle festőanyagot szolgáltatnak, sárga festésre használják a curcumat és vad gránátkérget; fekete festésre ugyanezt, csakhogy az illető tárgyat még vasgálicz oldatba mártják. A *Quercus coccifera* is tenyészik, melyen a pirosfestésre használt rovarok élődnek.

Algier vadakban gazdag s ha az oroszlanok, párduczok és hyánákról, melyek csak a félrebb eső vidékeken található nem szólnunk, elég ha megemlítjük a vaddisznót, szarvast, mouflont, mezei és tengeri nyulat, zergét, a veres foglyot, tuzokot, a karthagói tyukot, a fürjet, genetmadarat, rigókat, gerliczét, galambokat, ölyveket, vadludat és kácsát, hattyut, lángályt, erdei- és mocsárszalont meg struczczot.

A Grebe-t melynek bőre igen keresett prémanyag, az algieri és constantine-i vizeken vadászzsák.

A strucz déli Algierban lakik hová a szünteleni üldözések elől

menekül. A Saharán élő arabok, a strucezot, miként a nyulat is futásban sólyommal vadásszák s előbbit már majdnem kiirtották.

E nevezetes madár eltűnése azon vidékekről, melyeket egykor oly gazdagon népesített a párisi cs. acclimatizáló társulatot arra indítá, hogy a strucz házi tenyésztésére jutalmat tűzzön ki. A jutalmat az algieri acclimatizáló kert igazgatója nyerte s azon intézet már több házilag tenyésztett strucz nemzedéket bir. Ugyanezt mondhatni a Marseille-i és több olaszthoni acclimatizáló kertekről is.

A strucz házi tenyésztése nevezetes adatokat szolgáltatott ezen madár természetrajzához: kimutatta ugyanis, hogy e madár kizárólag csak magvakkal és növényekkel táplálkozik noha érez vagy kovandarabokat is nyel el a súly kedvéért. Évenként 50 tojást adhat melyek középsúlya 1.57 kilog. s így összesen 78 kilog. mely 1200 tyuktojással egyenlő. A strucz tojásai kevésbé finomak ugyan mint a mi tyukjainké azonban igen jól ehetőek.

A strucz mint a többi madarak szintén fészket csinál és szakadatlanul tojásain ül, miért azon vélemény hogy tojásai kiköltését a napra bizza, csak is a mesék országába tartozik. Azon élénk részvét, melyet a him a fentartás mindennapi gondjai iránt tanusít, ezen madarat egynejtűnek jellemzi s valóban csak is kivételesen gyakorolja a polygamiát.

A francia cs. államerdészeti igazgatóság az 1867. évi kiállításról adott részletes catalogusában az algieri fanemek légszáradt gesztjének súlyára tett kísérleteket nyilvánosságra adja s abból a főbb fanemekre vonatkozólag következőket közölhetjük:

A kísérletek
száma

Fajsúlya.

1 Armeniaca vulgaris Lem.	0.945
1 Amygdalus communis Lin.	0.93—1.13
Amelanchier vulgaris Mönch.	0.91
3 Arbutus unedo Lin.	0.78—0.90
3 Crataegus azarolus Lin.	0.69—0.81
2 Crataegus oxyacantha Lin.	0.87—0.89
2 Alnus glutinosa Gürtn.	0.52—0.59
1 Ailanthus glandulosa	0.68
1 Frangula vulgaris Tourn.	0.70
4 Erica arborea Lin.	0.90—1.01
1 Buxus sempervirens Lin.	0.99
4 Ceratonia siliqua Lin.	0.83—0.91

A kísérletek száma	Fajsulya.	
3 <i>Cerasus avium</i> Lin.	0.58 — 0.73	
2 <i>Castanea vulgaris</i> Lam.	0.66 — 0.74	
Siria 8 <i>Quercus calliprinus</i> Kotschy	0.97 — 1.13	
Alsó Olaszh. 2 <i>Quercus Cerris</i> Lin.	0.94 — 1.00	
Kis Ázsia 4 <i>Quercus castaneafolia</i> Don.	0.85 — 1.02	
5 <i>Quercus pseudosuber</i> Santi	0.78 — 0.92	
4 <i>Quercus coccifera</i> Lin.	0.97 — 1.06	
13 <i>Quercus suber</i> Lin.	0.80 — 1.03	
Siria 2 <i>Quercus syriaca</i> Kotschy	0.94 — 1.04	közép
12 <i>Quercus ilex</i> Lin.	0.90 — 1.18	945
10 <i>Quercus Mirbeckii</i> Durieux	0.74 — 0.94	
2 <i>Citrus medice</i> Risso	6.79 — 0.80	
1 <i>Phönix dactylifera</i> Lin.	0.39	
2 <i>Acer opulifolium</i> Villars	0.71 — 0.74	
5 <i>Ficus carica</i> Lin.	0.55 — 0.72	
4 <i>Fraxinus excelsior</i> Lin.	0.73 — 1.00	
2 <i>Fraxinus oxophylla</i> Bich	0.76 — 0.87	
1 <i>Vitex agnus castus</i> Lin.	0.79	
1 <i>Panica Granatum</i> Lin.	0.84	
3 <i>Ilex aequifolium</i> Lin.	0.76 — 0.95	
5 <i>Zizyphus vulgaris</i> Lam	0.95 — 1.12	
2 „ <i>lotus</i> Lam.	0.85 — 0.89	
4 <i>Laurus nobilis</i> Lin.	0.70 — 0.75	
2 <i>Hedera helix</i> Lin.	0.44 — 0.49	
2 <i>Melia Azedarach</i> Lin.	0.57 — 0.59	
5 <i>Celtis australis</i> Lin.	0.61 — 0.78	
3 <i>Morus alba</i> Lin.	0.74 — 0.77	
3 <i>Myrthus communis</i> Lin.	0.93 — 1.00	
2 <i>Nerium Oleander</i> Lin.	0.61	
6 <i>Rhamnus Alaternus</i> Lin.	0.81 — 1.15	
7 <i>Olea Europea</i> Lin.	0.87 — 1.12	
2 <i>Citrus Auranthium</i> Risso	0.76 — 0.80	
3 <i>Ulmus campestris</i> Smith	0.61 — 0.72	
5 <i>Populus alba</i> Lin.	0.51 — 0.70	
1 <i>Populus nigra</i> Lin.	0.53	
6 <i>Phillyrea stricta</i> Bertol.	0.75 — 1.04	
3 <i>Pistacia Atlantica</i> Desf.	0.98 — 1.03	

A kísérletek
száma

	Fajsulya.
2 Pistacia lentiscus Lin.	0.75—0.83
4 „ Terebinthus Lin.	0.86—1.10
1 Prunus spinosa	0.91
1 Ricinus communis Lin.	0.275
1 Salix Aegyptiaca Lin.	0.57
4 „ pedicellasa Desf.	0.44—0.60
1 Rhus cosiaria Lin.	0.70
4 „ pentaphylla Desf.	1.05—1.18
1 Sambucus nigra Lin.	0.57
2 Tamarix Africana Poires	0.63—0.69
3 „ gallica	0.65—0.76
1 Vitis vinifera Lin.	0.69
2 Viburnum Tinus Lin.	0.87—0.93
5 Callitis quadrivalvis Vent	0.69—0.85
Gyantás tuskók	0.90—0.95
4 Cedrus Libani Barrel	0.67—0.81
2 Capressus fastigata D. C.	0.62—0.65
4 Juniperus Oxycedrus Lin.	0.65—0.73
5 „ phaenicea Lin.	0.68—0.87
1 „ Sabina	0.57
2 Taxus baccata Lin.	0.79—0.90
4 Pinus halepensis Mill.	0.53—0.64
2 Pinus Pinaster Soland	0.61—0.65
4 Pinus pinea Lin.	0.56—0.77
1 Pinus Pinsapo Boiss	0.50—0.53

Bérczy Károly,

a pesti lovaregylet és a nemz. casino titkára.

Folyóévi dec. 13-dikán, az országos ülésből a Szerviták terére siettem, hogy ott az elhunyt barátnak egy végső istenhozzádat mondjak. Beléptemkor a tompa hangok sejtették velem, hogy a koporsó fedelét zárják le, hogy elkéstem, hogy a barát kedves arczvonásait többé nem láthatom ez életben. S engedvén emberi gyarló természetünk azon kényszerü gyöngeségének, hogy önkéntelen igyekszünk nekünk kedves és drága tárgyakat érzékeinkkel felismerhető jelvényekkel