

páti erdeink és hegyerinceink ismét magyar kézben vannak. Ezért csak természetesen, hogy az Egyesület fokozott bizalommal tekint a jövőbe, friss erővel és megnövekedett munkakedvvel kíván küzdeni és dolgozni céljai megvalósításán s egy jobb és szebb magyar jövőért!

*

Unser 75 jähriger Verein. Von C. Freiherr v. Waldbott.

Der Ungarische Landesforstverein wurde am 9. Dezember 1866 gegründet, feierte also anlässlich der am 18. XII. 1941. stattgefundenen Generalversammlung das 75 jährige Jubiläum seines Bestehens.

Verf. schildert in kurzer Zusammenfassung die Geschichte und Tätigkeit des derzeit unter seiner Leitung stehenden Vereins, der als alleinige Interessenvertretung der ungarischen Forstwirtschaft bedeutendsten Einfluss auf die forstliche Kultur des Landes ausübte.

Die Forstgesetze G. A. XXXI. 1879. und G. A. IV. 1935. wurden im Verein vorbereitet und die Richtlinien der jagdlichen Gesetzgebung ebenfalls hier festgelegt. Schaffung und Förderung des einheimischen Forstschrifttums — durch Herausgabe der Vereinszeitschrift „Erdészeti Lapok“ und zahlreicher selbstständiger Werke — kräftige Unterstützung der Standesinteressen der Forstbeamten, nennenswerte soziale Tätigkeit und intensive Anteilnahme am Aufbau einer gesunden Forstwirtschaftspolitik — besonders in den dem Friedensvertrag von Trianon folgenden schweren Zeiten — sind die wichtigsten Ergebnisse der Vereinsarbeit, der durch die Heimkehr altungarischer Waldgebiete erweiterter Rahmen gegeben wurde.

*

75 ans d'existence de notre Association. Par le baron C. Waldbott.

L'Association Nationale des Sylviculteurs, fondée en 1866, a été dès le début un des facteurs les plus puissants de la sylviculture hongroise grâce à son activité économique, à la part qu'elle a prise dans la préparation des lois sur les forêts et sur la chasse, à l'encouragement qu'elle n'a cessé de donner aux auteurs d'ouvrages de sylviculture, ainsi qu'aux combats qu'elle a livrés pour la défense des intérêts professionnels des officiers de l'administration des forêts.

*

Our 75 Year Old Association. By Baron C. de Waldbott.

The Hungarian Forestry Association, founded in 1866, has from the beginning been the most important factor in Hungarian forestry. It has been successfully active in national economy, has framed forest and game laws, created and subsidized professional literature and promoted the welfare of the forestry officials.

A gödöllői arborétum talajkémiai vizsgálatára.

Írta: Vági István.

A gödöllői arborétum egynéhány kísérleti területéről kapott talajpróbákat megvizsgáltam CaCO_3 -ra, húmuszra, könnyen felvehető P_2O_5 és K_2O -ra.

A kísérleti területek leírását az első táblázat adja, míg a második táblázat a vegyi vizsgálat adatait tartalmazza.

A talajpróbák 1940 júniusából valók.

I. Táblázat.

A kísérleti terület száma	F a n e m	Sűrűség	Átlagos magasság	Mellmagassági átmérő	A fák növekedésére vonatkozó megjegyzés
			m	cm	
1	Ezüstfenyő	1·0	8—10	10	Gyenge növekedés, sok beteges, görbe törzs, az ágak és a kéreg moha által megtámadva.
2	Feketeenyő ...	0·8	12—15	14—16	Szép, egyenes törzsű állomány, semmi betegség nem észlelhető, fejlődése jó.
3	Lúcefenyő	0·8	16—18	14—16	Szép, egyenes törzsű állomány, semmi betegség nem észlelhető, fejlődése jó.
4	Douglas-fenyő .	1·0	12—14	12—14	Közepesen fejlődő állomány, de sok a gyantafolyásos és akad egy-egy száradó tűzcs.
5	Erdeifenyő	0·8	12—14	12—14	Közepes növekedés, az állomány 90%-a görbe, csak tűzútja alkalmas, egyébként egészséges.
6	<i>C. amac. paris</i> <i>Lawsoniana</i> ..	1·0	5—6	8—10	Egészséges, szép, kifogástalan fejlődésű állomány, beteg törzsek nincsenek.
7	Akác	0·7	10—11	12—14	Sok a görbe és hajlott növési törzs, a környék akácjaihoz hasonlítva, közepes állomány.
8	Nyár	1·0	6—8	8—10	2—2·5 m magasságig a törzsek görbék, valószínűleg a régi vadrigás következménye, egyébként szépen fejlődő állomány.
9	Amerikai tölgy	0·6	10—14	13—15	Egészséges, szépen fejlődő állomány.
10	Hárs	1·0	10—12	10—12	Egészséges, szépen fejlődő állomány.

Az elemzési adatokból a következő tűnik ki. A vizsgált területek közül az 1., 2., 3., 7., 8., 17. homoktalajok iszapolható tömege 0.02 mm 10% alatt marad, a 6. és 9. számú talajok vályogtalaj, míg a 4. és 5. számúak anyaga vályogos homok, a 10. számú pedig szintén homoktalaj, amely átmenet a vályogos homoktalajhoz. A talajok CaCO_3 -tartalma is elég eltérő.

Érdekes, hogy a 2. sz. talaj CaCO_3 -tartalma igen kicsi, majdnem mézmentesnek mondható és ennek ellenére feketeenyő van rajta, amely szép, egyenes növési egyedeiből áll, pedig a feketeenyő szereti a CaCO_3 -at (ausztriai feketeenyvesek). *Ügylátszik, a feketeenyő melegebb éghajlat alatt már kevesebb CaCO_3 -tal is megelégszik, erre vall az is, hogy Szerbiában teljesen mézmentes talajon csodás feketeenyvesek találhatók.*

A 7. sz. parcellán is alig van CaCO_3 és közepes akác áll rajta. *Ügylátszik a mézigényes akác mézben szegény talajon is jól megy, ahogy ez a somogyi mézmentes akácoknál is látható.* A 6. sz. területen 20 cm mélységig alig van méz, de 20—30 cm mélységben a méztartalom 3.6%-ra emelkedik. Igen sok méz van a 8. sz. kísérleti területen, ami igazolja, hogy az arborétum CaCO_3 -tartalma mennyire változó.

II. Táblázat.

A kísérleti terület száma, az állomány fajtája és fejlődése	A próba- v. tel- mélysége	Lágosság N ₂ O ₅	Alvált's n. HNO ₃	CaCO ₃ Pason szorint	Humusz	P ₂ O ₅ Szigmond szorint	K ₂ O 0·2 n HCl-ben	CaO Szigmond szorint	A talaj 0·02 mm- nél kisebb málladék
	cm	mg	mg	‰	‰	mg	mg	mg	‰
1. Füzüstfenyő (<i>Picea pungens</i>) gyenge	0-10	1677	31·05	4·0	1·01 1·05	29·5 31·5	8·2 8·1		
	10-20	1082·7	20·05	2·4	0·77 0·81	26·8 25·9	10·4 11·4		4·1, 5·3
	20-30	1949·4	33·10	4·0	0·81	22·2 22·7	8·8 10·5		
2. Feketeenyő (<i>Pinus nigra</i>) szép	0-10	169·56	3·14	0·03	0·71 0·71	17·4 16·5		0·24 0·245	
	10-20	125·28	2·32	0·1	0·74 0·67	17·2 17·5		0·19	8·7
	20-30	208·98	3·87	0·05	0·72 0·57	16·1 16·5		0·317 0·304	
3. Lúcefenyő (<i>Picea excelsa</i>) szép	0-10	1601·1	29·65	4·0	2·42 2·42	21·4 23·6	12·0 12·4		
	10-20	673	12·50	1·6	1·41 1·39	12·2 12·9	7·3 9·3		3·14 3·29
	20-30	1271·7	23·55	2·8	1·4	18·1 18·9	8·7 8·3		
4. <i>Pseudotsuga</i> <i>Douglasii</i> közepes	0-10	251·1	4·65	0·1	0·96 0·95	10·8 9·8	7·3 7·1	0·14	
	10-20	310·5	5·75	0·1	0·73 0·74	9·9 10·1	7·3 7·1	0·18 0·19	15·6 15·8
	20-30	310·5	5·75	0·1	0·72 0·49	8·3 9·1	6·5 8·1	0·20 0·197	
5. Erdeifenyő (<i>Pinus silvestris</i>) görbe, 90% egészséges	0-10	329	6·12	0·11	1·39 1·53	8·5 8·6	11·7 9·7	0·17 0·18	
	10-20	329	6·12	0·10	1·2 1·2	7·1 8·4	11·7 9·2	0·21	21·4 21·4
	20-30	329	6·12	0·12	0·99 0·99	7·6 6·0	8·0 7·9	0·21 0·19	
6. <i>Chamaecyparis</i> <i>Lawsoniana</i> szép	0-10	480·6	8·9	0·15	1·02 1·0	11·6 11·4	10·0 10·4		
	10-20	561·6	10·4	0·25	0·85 0·84	11·5 12·3	10·3 9·4		24·7 24·5
	20-30	1369·5	24·9	3·6	0·62 0·6	16·3 16·1	9·4 11·9		
7. Ákfa (<i>Robinia ps.</i>) közepes	0-10	253	4·7	0·12	1·43 1·6	23·3	4·4 4·5	0·19 0·21	
	10-20	337	6·25	0·1	0·83 0·81	22·4 23·4	3·3 2·5	0·18 0·16	9·2 9·4
	20-30	243	4·5	0·12	0·77 0·65	22·9 23·2	4·7 3·7	0·16 0·16	
8. Nyár (<i>Populus</i>) jó	0-10	2848	52·75	9·44	1·83 1·86	35·7 34·8	11·1 12·4		
	10-20	3100	57·4	11·2	1·51 1·61	33·4 34·8	6·1 7·7		5·0 5·5
	20-30	4760	88·15	15·84	0·73 0·78		13·4 12·6		
9. Amerikai tölgy (<i>Quercus rubra</i>) szép állomány	0-10	1167	21·61	1·8	1·82 1·84	51·7 51·6	19·1 18·2		
	10-20	1129	20·91	2·24	1·34 1·37				33·4 34·4
	20-30	1120	21·85	4·4	0·79 0·94	45·2 47·2	13·92 5·9		
10. Hárs (<i>Tilia</i>) szép	0-10	450	8·25	0·3	1·79 1·75	22·1 24·2	8·5	0·44 0·45	
	10-20	364·5	6·75	0·13	0·66 0·70	15·6 14·1	6·0 6·1	0·23	11·7 11·3
	20-30	288	5·35	0·1	0·48 0·51	9·58 11·6	6·1 7·1	0·26 0·23	

A húmusrészlet szemponyjából érdekes a lúcfenyőkísérleti területen a nagyobb húmusrészlet 0—10 cm között (2.42%), míg a többi parcellákon az 1% marad. Csak az amerikai tölgy, hárs, nyár és ákác alatt emelkedik a húmusrészlet 1% fölé (1.82, 1.84, 1.79, 1.75, 1.83, 1.86, 1.43, 1.60). Feltűnő a kevés húmusrészlet a feketefenyő alatt (0—10 cm), 0.74—0.67%.

A 'Sigmond eljárása szerinti P_2O_5 -mennyiség az egyes kísérleti parcellákon nagyon változó. A vályogos területen sokkal nagyobb, mint a homokon és 0—10 cm között 5.17—8.55 mg P_2O_5 között változik, több parcella 20 mg felüli értékkel szerepel. 10—20 cm között 33—34 mg körüli értékek fordulnak elő, de a legtöbb 15 mg körül van. A könnyen felvehető P_2O_5 szemponyjából tehát 3—4 terület mutat nagyobb értéket, a többi egymástól alig különbözik. A K_2O -mennyiséget 0.2 n sósavval határoztam meg és itt feltűnik, hogy a vályogos 9. sz. parcella 0—10 cm között 19.1, 18.2 mg K_2O -ot mutatott, a parcellák túlnyomó része 8—9 mg-ot tartalmaz, csak az ákácé van 4 mg körül. A kísérleti parcellák állományai, az ezüstoffenyő kivételével, egészen jól fejlődnek, csak az ákác közepes növésű, ami azonban nem azért van, mert kevés a K_2O , hiszen Sopronban vizsgáltam már kitűnő ákácot, amelynek a könnyen felvehető P_2O_5 - és K_2O -tartalma sem volt nagyobb. Általában az arborétum egynéhány parcellájának a vizsgálata mind a K_2O , mind a P_2O_5 szemponyjából feltűnő különbségeket nem mutat. Hogy a vályogos részeken több a tápanyag, az természetes, mert hiszen a vályog feltétlenül tápanyagdúsabb, mint a laza homoktalaj.

Végül köszönöm Rihay János okl. erdőmérnök tanársegéd úrnak, hogy vizsgálataimnál igen hatékonyan támogatott.

*

Bodenchemische Untersuchungen im Arboretum von Gödöllő.
Von Prof. I. Vági.

Die den in Übersicht No 1 beschriebenen Beständen entnommenen Bodenproben wurden genau geprüft und die Ergebnisse in Übersicht No 2 zusammengefasst. — Auffallend ist der geringe Kalkgehalt des Bodens unter gutwüchsigen Schwarzföhren, anscheinend durch das wärmere Klima bedingt.

*

Examen chimique du sol de l'Arboretum de Gödöllő. Par le Prof. I. Vági.

Le Tableau 1 contient les caractéristiques de certains peuplements. Le sol de ces peuplements a fait l'objet d'un examen chimique dont les résultats se trouvent résumés dans le Tableau 2.

*

Chemical Tests of Soil of the Arboretum in Gödöllő. By Prof. I. Vági.

The results of the tests of soil samples from stands described in Table No 1. are detailed in Table No 2.