

DR. TÓTH JÁNOS

Használjuk ki az 1999. őszi rendkívüli cédrusmagtermést Magyarországon

1998. nyár végén, augusztus és szeptember hónapokban 6 hetet régi hazámban töltöttem. Bejártam az országot, és több cédrusállományt látogattam meg. Nagy érdeklődéssel tapasztaltam, hogy az egyéves zöld színű cédrustobozok, amelyek már kezdték a barna-szürke színt felvenni, igen nagy számban díszítették az egyedül álló, a csoportok vagy állományok fáinak ágait. Ez szinte általános jelenség volt.

Most nem régen, 1999. szeptember elején, Marosi András erdőmérnök barátunk, a Mecseki Erdészeti Rt., a bolyi csemetekert vezetője telefonált, és jelezte, hogy azok a tobozok, melyek tavaly egyévesek voltak, megmaradtak ugyanolyan nagy mennyiségben. Szerinte és becslése szerint a neszmei és agostyáni cédrusok kb. 20 kg magot tudnak adni.

Hogy miért Marosi András foglalkozik ezzel a kérdéssel, ennek a magyarázata igen egyszerű. Ugyanis András 1966-ban diplomátvételt az atlaszcédrus fatermésének vizsgálatára szentelte, és három állományt tanulmányozott: Agostyánban, Neszmélyen és Gödöllőn. Oklevele sikeres elnyerése után továbbra is érdekli a cédruskérdés, ezért töltött 1 hetet társaságomban 1996 augusztusában a dél-franciaországi cédruserdőkben (lásd a magyar erdészek névsorát). Szaktudása a cédrusok terén és csemetekert vezetői minősége a legjobb bizonyítékok arra, hogy a cédrustobozok begyűjtését elindítsa és irányítsa.

Az atlaszcédrus-tobozok begyűjtésének lehetőségei

A cédrus a hazai ökológiai viszonyok között úgy 20-25 éves kortól kezd jó minőségű és csíráképes magot adni. Franciaországban is ugyanezt tapasztaltuk. A hazai és kisebb területű állományok már évek óta teremnek tobozokat. Az alábbiakban adjuk a hazai állományokat és azoknak korát 1999. év végére vonatkozóan, ahol a toboz, illetve a mag begyűjtése lehetséges:

Badacsonyörs (Veszprém megye)	93 év
Agostyán (Komárom megye)	44 év
Neszmély (Komárom megye)	30 év
Neszmély (Komárom megye)	35 év
Budafa (Zala megye)	36 év
Ágfalva (Győr-Moson-Sopron megye)	31 év
Gödöllő (Pest megye)	31 év
Budakeszi (Pest megye)	40 év

A nyolc állomány összes területe úgy kb. 10 ha-ra becsülhető. Ebből a badacsonyörsi idősebb cédrusállomány meghaladja az egy hektárt.

Franciaországban a cédrusmagot csak az erre kijelölt állományokban szabad begyűjteni. Az összes kijelölt terület 1364 ha, amely 49 állományt foglal magában. Ez a 49 állomány három földrajzi régióban található. A mediterrán övi, a nyugati és az északkéleti régió. Maga a mediterrán régió 35 állományból áll, 1313 ha területen. Ide tartozik a híres Mont-Ventoux hegység, amely nagy részét teszi ki annak a területnek, ahol tobozt, illetve magot lehet gyűjteni.

A tobozbegyűjtési időszak

A cédrustobozok teljes megéréséhez két év szükséges, de ez három évre húzódik el. Ugyanis a cédrus a többi fenyővel

ellentétben ősszel virágzik. A megporzás szeptember hónap közepén történik. Ezután a 3-4 cm hosszú hím portokok kiszáradnak, hernyószerűen meggömbülnek és a földre hullanak vagy bizonyos ideig az ágakon maradnak. Az 1-2 cm nagyságú nővirágok mereven felállnak, és csak a következő év tavaszán termékenyülnek meg. A tobozkezdemények ezután rendkívül gyorsan fejlődnek és a második év őszére eléri végleges méretüket, 8 cm hossz és 5 cm átmérő, ekkor egyévesek, és színük még zöld. Októbertől kezdve a zöld szín fokozatosan szürkésbarnára változik. A magok teljes beéréséhez még egy év szükséges. A harmadik év október végétől a tobozok érettek, ekkor a termőpikkelyek kezdetben lassan, majd igen gyorsan felhasadnak és apró réseket képeznek. A toboz alakja zömökebb, érintése puha és színe sötétebb, mint az egyéves tobozoké. Még nem esnek szét, ez november közepétől tapasztalható, viszont ebben az állapotban könnyen szétszedhetők egy csavaros mozdulattal a tengelyen. Nem szükséges áztatni, viszont egynapos áztatás nagyon megkönnyíti a szétesést.

A teljesség kedvéért hozzá kell tenni, hogy sokkal könnyebb és praktikusabb az eljárás, ha a tobozokat együtt néhány napig hideg vízben a szabadban hagyjuk november-december hónapok folyamán, és így ezeket egy 0 °C alatti hőmérséklet csökkenésével, fagyásnak tesszük ki. A néhány napos fagyás után, még mindig a vízben tartva a tobozokat, ezeket áthelyezzük egy 15-20 °C-os hőmérsékletű helyiségbe. A jéges víz lassú olvadása folyamán a tobozok önmaguktól szétesnek. A magok minőségét a fagy nem károsítja, csírázási képességét pedig inkább növeli.

A magok kezelése

A cédrusmagok igen kényes struktúrával rendelkeznek és különösen átfekvők. A magokat szárnyukkal együtt hagyhatjuk, így elkerüljük a kis gyantazacsók, valamint a burkolórét megsérülését. Ha rövidesen akarunk vetni, akkor a magokat 6 hétig előcsíráztatjuk, ami azt jelenti, hogy ezeket nedves homokban vagy tőzegben +4 °C hőmérsékleten tároljuk. Már a negyedik héten találunk csírázott magokat, ezeket külön vesszük és -2 °C hőmérsékleten tároljuk. Ez a hőmérséklet megállítja a gyököcské továbbfejlődését. Így az összes csírázott mag, amikor ezt a -2 °C-ról egy magasabb hőmérsékletre tesszük (15-20 °C), egyszerre indulnak meg, folytatják a csírázást és a fejlődésük igen gyors lesz. Ezzel az eljárással elkerüljük azt, hogy a magok a hideg vagy meleg ágyakban 3-4 vagy még több hónapig csírázzanak. Az előny az is, hogy így minden nap csírázni fog és nem lesz magvesztés azzal, hogy 4-5 magot teszünk a fóliakonténerekbe. Hozzáteesszük azt is, hogy a -2 °C hőmérsékleten a kis néhány milliméteres gyököcskéjű magok eltarthatók kb. 6 hónapig. Ezen idő után a merisztéma csúcsa megfeketedik, és nem folytatja a csírázást, illetve a gyököcske növekedését.

Csíráztatás

A magokat már a csíráztatás előtt metszési próbával vizsgáljuk, hogy megállapítsuk az élő magok százalékos arányát.

Az egészséges mag fehér vagy gyengén citromszínű, amikor még átfekvő és zöld színű az átfekvés eltávolítása után. Ezután a vetés előtt csírázási kísérletet végzünk, ami azt jelenti, hogy legalább 100 magot, ha lehetséges többszöri ismétléssel nedves anyagon (homok, tőzeg) tartunk +4 °C hőmérsékleten 4 hétig, de ha lehetséges, inkább 6 hétig.

Magtárolás

A magok többéves tárolása is lehetséges a kényes cédrusmag ellenére, de ekkor víztartalmukát szárítással és levegőztetéssel 10% alá kell csökkenteni. Így a kiszáritott magokat -15 °C hőmérsékleten légmentes vagy igen kevés levegőt tartalmazó zárt dobozokban, igen kevés csírázási veszteséggel, 2-3 évig eltarthatjuk. Természetesen ezen tárolás után a magokat ismét sztratifikálásnak vetjük alá nedves homokban vagy tőzegen +4 °C hőmérsékleten 4-6 hét időtartalommal. Ismétljük, hogy a cédrusmag átfekvő, ezért kell ezt a műveletet elvégezni. **A magyar erdészek névsora, akik a cédrusállo-**

mányokat tanulmányozták Dél-Franciaországban 1972–99 között: dr. Solymos Rezső, MTA, Budapest; dr. Tompa Károly, EFE, Sopron; Zilahi József, EFE, Sopron; Keszthelyi István, Budapest; dr. Mátyás Csaba, EFE, Sopron; dr. Zsombor Ferenc, Budapest; Kádár József, Balatonalmádi; Bordács Sándor, EFE, Sopron; Barátossy Gábor, Erdészeti Hivatal, Budapest; dr. Barna Tamás, Magközpont, Kecskemét; Spiegl János, ÁESZ, Kecskemét; Szűcs Dezső, KEFAG Rt. Kecskemét; Petőhő József, Szombathelyi Erdészeti Rt.; Fábian Gábor, BEFAG Rt., Keszthely; Pápai Gábor, OEE, Budapest; Szabados János, Budapest; KEFAG Rt., Kecskemét; dr. Bondor Antal, dr. Sárvári János, dr. Göbölös Antal, Sódar Pál, Kiss Béla, Mézes Lajos, Rákosi József, Koczka Zoltán, Felföldi Zoltán, Horváth László, Kara Miklós, Fodor Mihály, Kocsis Vilmos, Csordás József, Szűcs Dezső, Veperdi Gábor, Frantz Árpád, Hilmer Ferenc, Máté Zoltán, Mocz András, Sashalmi Miklós, Tüske Zoltán; Marosi András, EFE, Sopron; Varga Attila, EFE, Sopron, Dobó Béla, Göbölös Péter, Kiss László, Kovács János, Kürtösi András, Nyári László, dr. Kovács Jenő, Eger.

Látogatóban a szlavóniai tölgyeknél

A három évtizedes szakmai kapcsolatot fenntartva, a Mecseki Erdészeti Rt.-től szakmai csoport látogatott a Horvát Erdőgazdaság Vinkovci Erdőigazgatóságához. A magyar erdészeket tiszteltetl és nagy barátsággal Darko Beuk, az erdőigazgatóság vezetője, Ilija Gregorovic, a Horvát Erdészeti Egyesület helyi csoport elnöke és vezető munkatársai fogadták.

Gregorovic úr a maga és a Horvát Erdészeti Egyesület helyi csoportja nevében üdvözölte a delegációt. Nagyon jónak értékelte a két erdészeti egyesület közti kapcsolatot. Megjegyezte, hogy az erdőnevelés több generáción átnyúló tevékenység, ezért a szakmai tapasztalatok cseréjére nagy szükség van. Az alkalmat megragadva üdvözlétét küldi Káldy József úrnak, a Magyar Erdészeti Egyesület elnökének. Megköszönte a tavasszal Baranyába látogatott csoportjuk fogadását. Nagyon érdekes ismeretet nyújtónak értékelte a „Hegyvidéki bükkösök felújítása” témájú bemutatót.

Vinkovci határában a 22 ha-os Zaluzja csemetékertben a kert vezetője,

Filipovic Durdica erdőmérnököt várt rá. Kocsányos és kocsánytalan tölgy, magasköris csemetét állítanak elő. Gyomirtásra a Cidokor szert, a liszttharmat ellen a Rubigan szert használják. A táblákat program szerint háromévente zöldtrágyázzák.

A vadászatról Kunjeviben Damir Cvrkovic ágazatvezetőtől kaptunk ismertetést. A vadászterület nagysága 43 600 ha. A szabad területen szarvas, vaddisznó, őz vadjuk van, az eltartható létszám alatti törzsállománnyal. A dām, muflon, vaddisznó, őz tenyésztésével gazdálkodási cél az állományfejlesztés, a saját állomány vérfelfrissítése, élő vad értékesítése, vadásztatás.

A 6130 ha-os Gunjai Erdészetnél Ivan Mikinac erdészeti vezető fogadta csoportunkat. Kiemelte a múlt évi viharok, amely az évi 30 000 m³ fakitermelésüket megkétszerezte.

Az Otoki Erdészeti területén Nikola Perak erdészeti vezető fogadott bennünket. A bemutatók szakmai színvonalát állandó kísérőnk mellett, Zlatko Andricevic az erdőigazgatóság vezetőjének helyettese és Graciano Grubic erdő-

művelési ágazatvezető, jelenlétükkel igyekeztek biztosítani.

Kocsányos tölgyek felújítása témában látott bemutató iránt élénk volt az érdeklődés, a sok kérdésre kísérőink felváltva igyekeztek választ adni. Arra a kérdésre, hogy a nagy vágásterületekhez, a vegyszeres kezeléshez mit szól a természetvédelem, egyszerű volt a válasz: a természetvédők végezzék a dolgot, mi is végezzük a magunk dolgát.

Szakmai programunk befejező állomása a szlavón tölgy magtermő állomány volt. Területe 110 ha, tervezett vágásforduló 200 év. Az állományról beszéljenek a lenti adatok (lásd táblázat).

A tájékoztatóban elhangzott, hogy a magtermő plantázásokhoz rendszeresen oltógallyat szednek.

A csoport Turós László erdészeti igazgató vezetésével fegyelmezett, nagy szakmai érdeklődéssel vett részt a bemutatókon. A háziak teljes őszinteséggel beszéltek munkájukról, igyekeztek tapasztalataikat átadni. Meggyőződésünk, hogy ezek a szomszédi szakmai tapasztalatok hasznosulnak erdési munkánkban.

Muth Endre

	KST	Mk	Gy	Szil	Juhar	Összesen
Egyed/ha	62,00	10,00	213,00	5,00	34,00	324,00
Körlet m ³ /ha	19,24	2,16	11,23	0,11	1,35	34,09
Közép átm. cm	62,00	51,00	25,00	16,00	20,00	–
Középm. m	39,00	37,00	25,00	20,00	27,00	–
Fatömeg m ³ /ha	382,00	32,00	128,00	1,00	17,00	560,00
Növendék m ³ /ha	5,40	0,50	2,90	–	0,30	9,10

Érettségi találkozó Sopron-Bükkszentkereszten

A Soproni Erdészeti Technikum 1962-ben végzett 4/A, B osztálya 1997-ben a 35. évi találkozón elhatározta, mivel már sokan – a 60 tanulóból tizenhárman – eltávoztak az élkör sorából, hogy évenként tart találkozót, 5 évenként Sopronban, évenként mindig máshol, ki-ki a vállalt szervezés alapján.

Dr. Fírbás Oszkár, Kondor Antal, Gillay József, Korondi Imre tanár urak nagy-nagy örömmel jelezték vissza részvételi szándékukat.

Dr. Jereb Ottó tanár úr levélben visszajelezte, hogy korára való tekintettel nem vállalja a nagy utat, de sok sikert kívánt a találkozó résztvevőinek.

Sajnos Korondi Imre tanár úr a találkozó előtt egy héttel szeműtétje miatt lemondta a részvételt.

Az évfolyamtársak közül a 47 főből 23 fő jelezte megjelenését.

Fírbás és Kondor tanár urak vonattal érkeztek Miskolcra a megbeszélte időpontban. Nagy izgalommal vártam őket a pályaudvaron. Meglepetés akkor ért, amikor a tömegben Kondor tanár úr ismert fel először. Nagy örömmel öleltük meg egymást.

A délután folyamán, az esti órákig tanárokkal és feleségekkel együtt összesen harmincan jöttünk össze.

Az osztályfőnöki órán már harminchatan vettünk részt, meg megjöttek a közelben lakó évfolyamtársak is.

Azt a felemelő érzést nem lehet leírni, hogy egy helyen legyen életem két meghatározója; a szülőfalum, lakhelyem és az iskolám, a Soproni Erdészeti Technikum, tanáraimmal és évfolyamtársaimmal együtt.

Mint az évfolyam jelen hetese jelentettem Fírbás tanár úrnak, a B. osztály osztályfőnökének a létszámot és igazoltam a távollévőket.

A tanár úr vezetésével megkezdődött az osztályfőnöki óra.

Ezzel a pillanattal kezdődően engem – és gondolom a többiek is – olyan érzés fogott el, hogy elfeledve a 37 évet, újra soproni diákká változtunk, és szinte éreztük a technikum varázsát, így lett Sopron Bükkszentkereszten.

Fírbás tanár úr elmondta, hogy nagyon szívesen vesz részt ilyen találkozón, mivel már az ilyen korú diákokkal való találkozáson a tapasztalt szakmai és emberi életút be-

számolóit hallgathatja egyszerre. Ismertette, hogy mi egy szerencsésen verbuválódott tanári karnak a tanítványai lehettünk, az élen dr. Tuskó László igazgató úrral.

Majd átadta a szót Kondor Antal tanár úrnak, aki szintén egy szakmai, pedagógiai és emberi egyéniség.

Elmondta, hogy szívesen emlékszik vissza, hogyan oktatott, nevelt minket a négy év alatt mint erdőművelő és nevelő tanár.

Az egyenkénti beszámolók után megebedeltünk.

Ebéd után gépkocsiba ültünk, és megtekintettük a Bükkszentkereszti Üveghuta Múzeumot, ahol Balogh Sándor muzeológus ismertette a község történetét keletkezésétől napjainkig.

Benéztünk a község templomába, majd kimentünk az erdőterületre.

Megnéztük a boksafaszén-égetést, amit közülünk sokan nem is láttak, utána pedig a mészégetést.

Mindkét foglalkozás a község ősi mesterségei közé tartozik. A szakmai programot az eső próbálta megzavarni, de az értékét nem sikerült.

Cimbalomzenekar kíséretével kezdődött az ünnepi vacsora, ahol kimeríthetetlenül folytak még az egymás közti, élményekben gazdag életsorsról szóló beszélgetések.

Úgy váltunk el egymástól, hogy életünk egy újabb meghatározó három napját hagytuk magunk mögött, mely mindannyiunkat újabb energiával töltött fel.

A következő évi találkozó (amelyet a Börzsönyben, Királypusztán tartunk meg 2000. június 25-én, Nyíró Sándor és Pataki József évfolyamtársunk szervezésében) reményben váltunk el.

Mint nyugdíjas erdész köszönöm mind az élő, mind az elhunyt tanáraimnak azt a szakmai és emberi nevelést, amelyet nekem nyújtottak.

Nem futottam be nagy karriert, de mint szorgalmas soproni diák, az erdészethöz nem volt olyan beosztás, amelyet ne töltöttem volna be, bár egyiket sem kértem, hanem adták. Tanáraimnak bebizonyítva, hogy nem volt hiábavaló életük egy részének átadása.

Ezzel is meghálálva édesanyám áldozatos nevelését és irántam érzett szeretetét.

Soha el nem felelhető öröm, hogy a saját lakásomban, családi körben vendégül láthattam egykori tanáraimat, akik életem és szakmám meghatározói voltak.

„Üdv az erdésznek”

Czeglédi Lajos Mihály
nyugalmazott erdész

LESE-JURETIC: A szilfavész néven ismert, világszerte elterjedt (az ausztrál földréz érintetlenségének megőrzése mellett) alaposan tanulmányozott fertőző kórokozó (VÍRUS). A szerzők állítják, hogy Horvátországban tanulságos lehet a cikkben ismertetett 1-2 adat, az erdei növénykór kutatói számára. Ezek a következők:

Európa legalább 5 országában kimutatták, hogy a szilfavész nemcsak az *Ulmus minoron* terjed, hanem az *U. glabrán* és *carpinifolián* is. – A leveleken kívül a fiatal kérgen, a szilfa „boszorkányseprű-szerű” fertőzött hajtásain és a szilkéreg lefejtett részű fás felületén (floema) is barnás elszíneződésben.



HARAPIN: A *Cameralia ohridella*, vadgesztenye-molyt először a Jugoszláviához tartozott Macedóniában észlelték és írták le 1985/86-ban. Innen terjedt el a Balkánon és Közép-Európában. Többek között Magyarországon is. Foray biotechnikai eszközökkel védekezett ellenük. Harapin színes fotókon mutatja be az *Aesculus hippocastanum* levelén az 1. generáció támadását lárvá állapotban, a levél erezetében és a kifejtett pille kinézését. Alaposabb tanulmányokat írtak a témáról az osztrákok.

(SUM. LIST. 1999. 3-4.) Ref: Abonyi István

BNV nagydíjas termék

FS 25-4R motoros aljnövényzet-tisztító

A motoros aljnövényzettisztító évekkel ezelőtt még tiszta profi gép volt. Ma már a ház körüli munkákban, a kertművelésben, a tájapolásban, mindenütt, ahol a motoros fűnyírógép akadályba ütközik, ideálisan használható. A sarkokban és falszegélyek mellett, fák és bokrok alatt és a széleken, de a benőtt bozótban vagy a nádasban is kiválóan használható. Elbánik az erős gyomnövényekkel, bozóttal, sőt a vékony fával is. A vágószerzők egyszerű cseréjével minden kaszási munkához használható. (Lásd a hátsó borítón.)

Csaknem határtalan kombinációs lehetőség!

Nagy előnye a hagyományos motoros fűkaszákkal szemben a sokoldalúság és a környezetbarát működés. A Stihl cég már 40 éve gyárt aljnövényzettisztító gépeket, ezen gépek vezető gyártói közé tartozik a világgiacon. Huszonöt különféle erős fűszegélynyíró, motoros kaszát és aljnövényzet-tisztítót találhatunk a Stihl cég gyártmányai között.

Az FS 25-4R különösen környezetbarát terméke ennek a világcégnek.

Négyütemű motorral szerelt,
teljesítménye:
lökettérfogata:
súlya:

0,6 kW/0,8 LE
22,2 cm³
6,2 kg

A motoros aljnövényzet-tisztító és vágóeszközei

A tökéletes vágási teljesítmény és minőség csak nagy teljesítményű vágóeszközökkel érhető el. A Stihl cégnél a vágóeszközök az aljnövényzet-tisztítókkal együtt kerülnek kifejlesztésre és gyártásra, így a gép és a művelőeszközök összeillenek. Kizárólag minőségi anyagok kerülnek felhasználásra.

A laboratóriumi rezgésvizsgálatok, a centrifugális vizsgálópádon végzett szakító- és húzóvizsgálatok, a fotoelasztikus feszültségvizsgálati tesztek, az ütésálló műanyagok mind azt bizonyítják, hogy megbízhatósága messze meghaladja a mindennapi gyakorlat követelményeit és hosszú élettartamot garantál.

A porlasztó üzemanyagszivattyúval szerelt, amely biztosítja a könnyű indítást. Egy pontos rezgéscsillapító-rendszer akadályozza meg a vibráció továbbítását. Vágóeszközei könnyen cserélhetők.

Az alkalmazható vágóeszközök a következők:

supercut nyírófej	bozótvágókés
autocut nyírófej	2 élű fűvágólap
polymatic nyírófej	4 élű fűvágólap
trimcut nyírófej	8 élű fűvágólap
polycut nyírófej	

Az FS 25-4R nemcsak a fenti vágóeszközökkel szerelhető, hanem számos új kiegészítő tartozékkal is, melyek lehetővé teszik a Stihl motoros aljnövényzet-tisztító alkalmazási területének bővítését. Néhány mozdulattal ez a gép magassági gallyazófűrésszé, és 0-tól 90 fokig állítható sövényvágóvá alakítható át.

Kiegészítőkkel átszerelhető:



Az FS 25-4R négyütemű motorja révén csökkenti a káros anyag kibocsátását, így az egészséges élet- és munkakörülmények teremtése terén is előrelépést jelent. A környezet vibráció és zajterhelése a kétütemű típusokénál kedvezőbb.

Formatervezett, ami a XXI. századi követelményeknek maximálisan megfelel.

Csomagolása környezetvédő, az EU előírásainak megfelel.

A termék rendelkezik forgalombahozatali engedéllyel, amelyet a KERMI Kft. adott ki.

A gépet importáló és forgalmazó A. Stihl Kft. kiépített kereskedelmi hálózattal, mintegy 180 üzlettel és ezekhez tartozó 110 jól felszerelt szervizzel és műszaki vevőszolgálattal is rendelkezik.

STIHL®

A világon az első.

KITÜNTETÉSEK

A Soproni Egyetem Tanácsa Ünnepi Tanévnyitó Egyetemi Tanácsülésén

HONORIS CAUSA DOCTOR-rá avatja:

Prof. Emeritus Dr. Rónai Ferenc okleveles erdőmérnököt, nyugalmazott egyetemi tanárt, a műszaki tudomány doktorát

Prof. Emeritus Dr. Szodfridt István okleveles erdőmérnököt, nyugalmazott egyetemi tanárt, a mezőgazdasági tudomány kandidátusát

„PRO UNIVERSITATE SOPRONIENSI” kitüntetésben részesül:

Pannonhalmi Miklós okleveles agrármérnök és körny.védelmi szakm., az Észak-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője

„PRO SILVICULTURA ARTE LIGNARIA ET GEODESIA” kitüntetésben részesül:

Dr. Kovács Máttyás okleveles erdőmérnök, a Környezetvédelmi Minisztérium Természetvédelmi Hivatalának főosztályvezetője

„MAGYAR NEMZETI VADÁSZREND” kitüntetésben részesül:

Werner Trense, a Nemzetközi Vadászati és Vadvédelmi Tanács örökös tiszteletbeli főtájkára

DOKTORI GYÉMÁNT OKLEVÉL-ben részesül:

Dr. hc. Dr. Magyar János gyémántokleveles erdőmérnök

EMBER AZ ERDŐÉRT ALAPÍTVÁNY emlékérem átadása:

Kádár Zsombor erdőmérnök, *Dr. h.c. Dr. Márkus László* erdőmérnök, *Rácz Győző* erdőmérnök, *Szulyovszky László* erdésztechnikus

KÁDÁR ZSOMBOR erdőmérnök

Marosvásárhelyen élő magyar erdészeti, erdészettörténeti szak- és szótáríró. Erdőmérnöki oklevelének megszerzése után – tudatosan vállalva a kisebbségi sorsot – visszatért szülőföldjére. Erdészeti szaktanárként, tervező mérnökként, majd állami munkavédelmi felügyelőként dolgozott.

A gyakorlati munka mellett az erdőgazdálkodás egész területét átfogó szakirodalmi munkásságot fejtett ki. Szótárírói munkásságának csúcsa az „Erdő és nyelv” c. könyve, amely összefoglalója mindannak a szakincsnek, amelyet a Székelyföld népe egykor az erdővel, erdőgazdasági munkákkal kapcsolatban használt, illetve részben napjainkban is használ.

Szakirodalmi munkásságának, életművének és emberi helytállásának méltó elismerése az emlékérem.

DR. MÁRKUS LÁSZLÓ erdőmérnök

Szakmai gyakorlati tevékenysége mellett a Magyar Tudományos Akadémia támogatásával 1952-ben kezdte a kutatási munkát. Nyugdíjazását követően, mint tudományos tanácsadó tevékenykedik. Az MTA Erdészeti Bizottsága és a Veszprémi Akadémiai Bizottság tagja, előadóként közreműködött az Erdészeti és Faipari Egyetemen folyó posztgraduális képzésben.

Munkássága az erdőművelés, a fatermésztan, az erdészeti gazdaságtan, az erdészettörténet, a nagyvad-gazdálkodás ökonómiájára terjed ki. Kutatási eredményei több nyelven jelentek meg. Munkásságát több könyv, egyetemi jegyzet, dolgozat, IUFRO részére készített tanulmány és egyéb szakvélemények készítése fémjelzi.

Dr. Márkus László több évtizedes szakmai tevékenysége, iskolateremtő munkássága alapján több szakmai elismerésben részesült.

RÁCZI GYŐZŐ erdőmérnök

Szakmai tevékenysége mellett személyesen foglalkozott erdei kirándulóhelyek kialakításával. Példás segítséget adott a Gömör-szőlőn létrehozott Népi-Erdőgazdálkodási Szabadtéri Gyűjtemény létrehozásához, tárgyi anyagának összegyűjtéséhez. Korán bekapcsolódott a „Gömör” kutatásba, feltérképezte a magyarországi Gömör területén található öreg és nevezetes fákat.

Tevékenyen részt vesz a Tompa Mihály Emlékbizottság munkájában, megszervezte a Tompa Mihály Emlékparkot és annak területén lévő több százéves kocsányos tölgy védelmét.

Kapcsolatot tart a határon túli gömöri magyarság kulturális és társadalmi szerveivel, előadásokat tart. Mindemellett oktató, publikációs és közművelődési tevékenységet is végez.

† SZULYOVSZKY LÁSZLÓ erdésztechnikus

A Kerekegyházi Erdészet Nyíri területét vezette. Munkája során mintegy 1500 hektár erdő telepítését irányította, többek között a kecskeméti vízmű véd- és kirándulóterdjét is.

Kerületében az erdészház környékén kialakította az azóta országos hírre szert tett közjóléti célokat szolgáló Szent Hubertusz Parkot. Az erdészházban látható 1848–49-es Szabadságharc Gyűjtemény létrehozásában kiemelkedő szerepe volt.

Rövid élete során sokat tett az erdőt látogató emberek természetseretének formálásában.

ALMA MATER EMLÉKÉREMBEN részesülnek:

Tölgyfa Gábor okl. erdőmérnök, *Csipkay Miklós* okl. erdőmérnök, *Oláh Ferenc* okl. faipari mérnök, *Komáromy Gergely* faipari mérnök, *Tóth Péter* okl. formatervező művész, *Varga Imre* földmérő mérnök, *Ősz Ferenc* földmérő mérnök.

LUX ANDRÁS okleveles kohómérnök, egyetemünk volt hallgatója és oktatója felajánlása alapján jutalomban részesülnek:

Takács András III. évf. okl. faipari mérnök-hallgató kiemelkedő tanulmányi eredményéért.

Dr. Simonyi Károly prof. úr és **Karlovi József** tiszteletére, különös tekintettel az itt végrehajtott első mo.-i atommagreakció közel félszázados emlékére,

Illyés Gábor II. évf. okl. faipari mérnök-hallgató fizika tárgyból elért kiemelkedő teljesítményéért **dr. Verő József** professzor úr emlékére,

Illés Tímea és *Pósa Viktor* okleveles belsőépítész művész hallgatók építészeti tárgykból nyújtott kiváló teljesítményükért **Dr. h.c. Dr. Winkler Oszkár** professzor úr emlékére.

Hibbey Albert okl. erdőmérnök felajánlása alapján jutalmat kap: *Márton Gábor* III. évf. faipari mérnök-hallgató, mint a legjobb tanulmányi eredményt elért magyar anyanyelvű külföldi hallgató.

DÍSZOKLEVELEK adományozása:

Rubinoklevélben részesül:

Vendel Ferenc (1906) vasokleveles erdőmérnök

Vasoklevélben részesülnek:

Dr. hc. Dr. Magyar János (1911) gyémántokleveles erdőmérnök

Szabolcs József (1910) gyémántokleveles erdőmérnök

Gyémántoklevélben részesülnek:

Árkosi Gyula (1912) aranyokleveles erdőmérnök

Dr. hc. Dr. Bencze Lajos (1912) aranyokleveles erdőmérnök

Riedl Gyula (1914) aranyokleveles erdőmérnök

Aranyoklevélben részesülnek: *dr. Balogh Ferenc, Beély Miklós, Békei Tibor, Béli László, Bernhardt Mátyás, Bognár Ferenc, dr. Borsos Zoltán, Bögér András, Burkus Béla, dr. Csesznák E., Csorba Jenő, dr. Danszky István, dr. Erdős László, Farkas Barnabás, Fűják József, Gádosor László, dr. Gencsi László, Gombossy Béla, dr. hc. Dr. Herpay I., Horváth Lajos, Horváth Zoltán, Jósai Pál, Keller Ernő, dr. Kiss László, Kóhalmy Gábor, Körmendi Pál, Kurdy István, dr. Láng Elemér, Markó Miklós, Dr. hc. Dr. Márkus László, Patkós Antal, dr. Rabi István, Sallay Béla, dr. Schmidt Ernő, Schmuck Mihály, dr. Somkuti Elemér, Schügerl Miklós, Szevényi István, Szegletes József, Szél Ede, Szentgyörgyi Gyula, Tanács István, Torkos Ferenc, Ván László, dr. Vicze Ernő, Vitus Géza, Zágonyi István, Zathureczky Lajos, Zoltán Tamás*