

# Elindult az AGRÁRKLÍMA II. projekt

## Nyitókonferencia Sopronban

**Február 19-én Sopronban, az NYME Erdőmérnöki Kar szervezésében tartották meg a tavaly zárult Agrárklíma I. kutatási projekt második szakaszának nyitórendezvényét, melynek szakmai vezetését továbbra is dr. Mátyas Csaba akadémikus látja el. Az egyetem Erzsébet-kerti P épületében rendezett konferencia áttekintést adott a részvevő intézmények kutatói előtt álló feladatokról.**

Mátyas Csaba köszöntőjében felidézte a német kollégái Agrárklíma I. indulásakor megfogalmazott tömör véleményét: szinte megvalósíthatatlan feladatba vágták fejszájüket. A nagy ívű kutatási projekt két éves időszakának lezárása után máris a siker reménye kecsegtet, hiszen a valós gazdálkodásban használható ismeretekkel járultak hozzá a hazai erdészeti és mezőgazdasági gyakorlathoz.

Az akadémikus örömmel nyugtázta, hogy a Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia ismét a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium hatáskörébe került. A téma fontosságát jelzi, hogy a közelmúltban kormányhatározattal alapították meg a Nemzeti Alkalmazkodási Központot. A központi feladata ugyanaz, mint amit – kisebb léptékben – az Agrárklíma projektben is célul tűztek ki maguk elé. Emellett biztatónak tartja, hogy az agrárklíma-kutatás eredményeit beillesztik majd az országos központ adatai közé.

A következő időszakban kifejezetten nyugodt körülmények között, négy éven át folytathatják a kutatást. Ezzel lehetővé válik, hogy elkerüljék a kutatókra nehezedő időkénszert, az elszigetelődést, illetve az elmélet és a gyakorlat elszakadását egymástól. A projekt nagy súlyt helyez a terepi mérésekre és a begyűjtött adatok hitelesítésére. Köszöntőjének végén elismert külföldi kutatók vendéglőadását ajánlotta a hallgatóság figyelmébe.

Dr. Andrew Gillespie előjáróban elmondta, hogy az egyesült államokbeli EPA küldetése az emberi egészség és a környezet védelme. Módszere a jogi szabályozás és a végrehajtás támogatá-

sa. A szabályozást tudományos kutatások eredményeire alapozzák. Döntéseik a kockázatelemzésen, a kockázat felmérésén és annak kezelésén alapulnak. Az EPA fontos szerepet tölt be az erdők klímaváltozás elleni védelmében is. A munkában együttműködnek az erdőgazdálkodás más szereplőivel, a kormányzattal, az állami erdők kezelőivel (ezek alkotják az USA erdeinek harmadát) és a magán-erdőgazdálkodókkal. Az Egyesült Államok Erdészeti Szolgáltatának Nemzeti Klímaváltozási Programja az ország teljes erdőterületére kiterjed. Az előadó röviden áttekintette az Egyesült Államok erdeinek a klímaváltozásból származó gondjait. Változások figyelhetők meg a fafajok elterjedési te-



ritében. A legtöbb faj esetében az élőhely területének csökkenése figyelhető meg és ezzel együtt erőteljes északi irányú elmozdulás. Ezzel párhuzamosan csökken a fajok száma és a diverzitás is. Mint előadásában elmondta, az erdők ellenálló képességének fokozása érdekében enyhíteni kell a hatásokkal, ki kell alakítani az alkalmazkodó képességet és ügyelni kell a fenntartható gazdálkodásra is.

Cuautemoc Saenz-Romero, a mexikói Michoacán Erdészeti Kutató Intézet munkatársa egy, a klímaváltozás léptékét jól jelző indikátorfajt mutatott be. A pompás királylepke 3200 km-t repül Kanadából és az Egyesült Államokból Mexikóig, ahol az azték jegenyefenyő (*Abies religiosa*) erdőállományokban tel el. Az adataik alapján 1994–2014 között 95%-os népességszökkenést tapasztaltak a lepkefaj esetében. A veszélyeztető tényezők között az erdőirtást, az öko-

turizmust, a tápláléknövény hiányát és a klímaváltozást sorolta föl az előadó. A lepkek telelőhelyén a klíma nagyon száraz, a jelenlegi átlaghőmérséklet 18–20 °C, de a becslések szerint 2090 körül ez 25–28 °C-ra emelkedik. A telelőhely aszályindexe is folyamatosan romló tendenciát mutat. A kutatások szerint a terület izotermikus vonalai 2030-ra nagyobb tengerszint feletti magasságokba tolnak majd. Ennek következtében az azték jegenyefenyő élőhelyének drasztikus csökkenésével számolnak a kutatók az évszázad végére. A nagy kérdés, hogy meg tudják-e védeni és menteni ezeket az állományokat a jövőben. A királylepke élőhelyén már most jelentős erdőpusztulás figyelhető meg: tülevélbarnulás és hullás, száradás és koronaelhalás. A közelmúltban ún. „támogatott vándorlás” tesztet indítottak, amelyben különböző magasságokban kialakított mesterséges telepítések területén figyelik meg a fajaj viselkedését. Erre kívánják alapozni a faállomány teljes áttelepítését. Az újulat árnyalását a *Lupinus elegans*-szal (Csillagfürt) végzik, amely 3–4 éves életciklus után elhal. A kutatási program rendkívül drága és csak reménykedni tud-

nak a sikerességben.

A külföldi vendéglőadókat követően Bakos István projektmenedzser ismertette a kutatást a konzorciumvezető Lajta-Hanság Zrt. képviselőjében. Mint kiemelte, a projekt egyedülálló abban a tekintetben, hogy a klímfüggő ágazatok rendszerszemléletű megközelítésére épül. Az egyes részterületek, a szántóföldi gazdálkodás, a rét- és gyepgazdálkodás, az erdőgazdálkodás és a vidékfejlesztés összefüggéseinek feltárása, rendszerben való tárgyalása újszerű, ilyen jellegű más vizsgálat nem ismert.

A nyitókonferencia további részében az Agrárklíma II. kutatási projekt kitűzött szakmai céljairól, feladatairól tartottak előadásokat az egyes részterületek kutatói, illetve az erdőgazdálkodói gyakorlat képviselői foglalmazták meg igényeiket és javaslatukat.

**Nagy László, Zétényi Zoltán**

Kép: **Nagy László**