

## 28. EVS KONGRESSZUS

28th Congress of the European Vegetation Survey  
Vegetation Diversity and Global Change  
Szeptember 2-6., 2019  
Madrid, Spanyolország

2019. szeptember 2. és 6. között Spanyolország fővárosában, Madridban került megrendezésre a 28. EVS kongresszus, amely a vegetációkutatással foglalkozó európai kutatók éves találkozója. A kezdetben még workshop megnevezéssel induló esemény mára már kongresszussá nőtte ki magát, jelezve ezzel is a terület fontosságát és szakmai elismertségét. A szokásos témák közé tartoznak az újabb és újabb vegetációosztályozási módszerek és eredmények, a növényzeti adatbázisok feldolgozása, különböző modellek felépítése, egyes konkrét területek cönológiai, szüntaxonómiai, szukcesszionális vagy éppen tájléptékű, regionális vagy nemzeti szabályozást megalapozó vizsgálata, az invázióbiológia, valamint a kevésbé kutatott élőhelyek és az egyéb florisztikai jellegű kutatások.

A kongresszuson általában 150-250 kutató szokott megjelenni különféle európai, ritkábban a kontinensen kívüli országokból. A magyarok szinte valamennyi alkalommal – általában 5-10 fővel – képviseltették magukat. Idén összesen 172 résztvevője volt a konferenciának, akik 28 országból érkeztek. A kongresszuson a nyitó- és a zárórendezvények mellett elhangzott összesen három vitaindító, valamint 60 résztvevői előadás, megtartásra került továbbá három poszterszekció, egy szakmai ülés, illetve kiállításra került 65 db poszter is. A magyarok közül ketten érkeztünk előadással, míg hatan poszterrel jelentek meg az eseményen.

A találkozó minden évben más terület köré rendezi szekcióit, előadásait. Idén a kongresszus fő témája a növényi diverzitás és globális változás (Vegetation Diversity and Global Change) volt. Ennek jegyében összesen 12 szekció keretében zajlottak az előadások:

1. Homokdűnék és halofil növényzet (Sand-Dune and Halophilous Vegetation)
2. Magashegységi növényzet (High-Mountain Vegetation)
3. Az európai élőhelyek értékelése és megőrzése I. (Assesment and Conservation of European Habitats I.)
4. Az európai élőhelyek értékelése és megőrzése II. (Assesment and Conservation of European Habitats II.)
5. Vegetációmintázatok a palearktikus régióban (Vegetation Patterns in the Palearctic)
6. Módszerek és adatbázisok a vegetációs kutatásokban (Methods and Databases for Vegetation Studies)
7. Mediterrán és termofil erdők (Mediterranean and Thermophilous Forests)
8. Mediterrán, mérsékelt és boreális erdők (Mediterranean, Temperate and Boreal Forests)
9. Vizes élőhelyek, parti- és vízi növényzet (Wetland, Riparian and Aquatic Vegetation)
10. Vegetációdinamika és szukcessziós folyamatok különböző élőhelyeken I. (Vegetation Dynamics and Succession in Different Habitats I.)
11. Vegetációdinamika és szukcessziós folyamatok különböző élőhelyeken II. (Vegetation Dynamics and Succession in Different Habitats II.)
12. Vegetációdinamika és szukcessziós folyamatok különböző élőhelyeken III. (Vegetation Dynamics and Succession in Different Habitats III.)

A kongresszust Madrid egyetemvárosában, a Moncloa Campus területének egyik épülettömbjében rendezték meg. Valamennyi előadás egy előadóteremben zajlott, ahonnan csak az épület másik részére kellett átsétálni a kávészünetek, illetve poszterszekciók alkalmával. Az ebédek elfogyasztására három egyetemi étkezdé is rendelkezésre állt.

Mindegyik helyszínen számos helyi specialitást kóstolhattunk meg, egyebek mellett a híres paellát, burritot és néhány spanyol édességet is. A szervezők külön érdeme, hogy a kávészünetekben környezetbarát, újrahasznosított poharakat és evőeszközöket használhattunk, valamint a felszolgálásra kerülő sós falatok és sütemények mindegyike fenntartható, ökológiai gazdálkodásból származó alapanyagok felhasználásával készült. Mindemellett meglehetősen finomak is voltak, és így kellemes közeget biztosítottak a kiállított poszterek mellett ácsorgó résztvevők tudományos eszmecséréjéhez.

Természetesen a szakmai tartalom is rendkívül sokszínűnek bizonyult. Nagyon sok szüntaxonómiai elemzéssel, különböző modellek és módszerek kifejlesztésével és azok tesztelésével, alkalmazási lehetőségeivel, sőt még botanikai jellegű androidos applikáció fejlesztésekkel is megismerkedhettünk. Emellett tanulhattunk a számunkra különleges élőhelyeken (mint például a homokdűnéken, tundrákon) jelentkező ökológiai problémákról és azok kezeléséről. Számos előadás szólt az egyes nemzetek Natura 2000-es élőhelyeinek megőrzéséről, az ott jelentkező problémák kezeléséről, valamint egyéb erdei és gyepterületek élőhelyi változásairól, többek között kiemelve egy idős litván hölgy kutatását, melyben egy mocsár szukcessziós folyamatait vizsgálta 40 év távlatában. Szerepet kaptak még a vegetációra gyakorolt nagymértékű környezeti hatások és azok értékelése is, különös tekintettel az antropogén eredetű változásokra. A három napon keresztül tartó előadások során így rengeteg és igen széleskörű ismeretre tehattünk szert, és sok-sok tanácsot és tapasztalatot is szereztünk a prezentációkat követő kérdések, viták és kávészünetek során.

Mindezek mellett délutánonként, esténként lehetőségünk nyílt Madrid városának felfedezésére is. Meglátogattuk többek között a királyi botanikus kertet, a valódi egyiptomi kövekből felépített Debod templomot, a híres Prado múzeumot, a királyi palotát, valamint megnéztük a növényi élőfalat és a híres kilátást a Moncloa toronyból. Sétáltunk ezenkívül a főtéren, az El Retiro parkban, és fotót készítettünk a város szimbólumaként ismert „A Medve és az eperfa” nevű szobornál, valamint a Santiago Bernabeu Stadionnál. Mindezek mellett betekintést nyerhettünk a mediterrán világ különleges életmódjába, a boltokban fellelhető hatalmas sonkakínálatba, a késő éjszakába nyúló pezsgésbe, valamint a nagy nyárvégi hőség és a késői napnyugta és napkelte világába.

Az egyéni felfedezések mellett a szervezők is gondoskodtak szakmai jellegű kirándulásról. A kongresszus utolsó napján több célpont közül is lehetett választani:

1. Sierra de Guadarrama: gránit és gneisz alapkőzeten kialakult magashegységi mediterrán növényzetű terület.
2. Tajuña folyó medencéje és az El Campillo lagúna környéke: miocén alapkőzetre települt vizes élőhelyek Madrid tartományának délkeleti részén, tölgyesekkel és különféle cserjésekkel, valamint diverz halofita növényközösségekkel.
3. Sierra de Vicente: különleges nyugat ibériai jegyeket hordozó lombhullató és örökzöld tölgyesek.

A felsoroltak közül mi a Sierra de Guadarrama hegységet választottuk, melyről egy rövid szakmai füzetet is kaptunk. A hegység egyébként egy kedvelt kiránduló célpont. Legmagasabb csúcsa a Peñalara (2428 m), melyet a túránk során sajnos idő hiányában nem érintettünk, csak a Hermana Mayor 2285 méteres pontját, de botanikai és tájképi szempontból így is elégedettek lehettünk. A kiindulópont a Puerto de Los Cotosban található Peñalara Látogatóközpont volt. Innen egy még zárt erdei fenyős társulásban kezdtük meg utunkat, majd egyre magasabbra haladva, fokozatosan tűntek el az előbb említett fák, átadva helyüket a kisebb méretű fenyőknek és a kitétséget, erősen sziklás viszonyokat jól tűrő, kistermetű egyéb jellegzetes mediterrán fajoknak (1. ábra).



1. ábra Tipikus mediterrán növényzet a Peñalara csúcs környékén (Fotó: Rusvai K., 2019. szeptember 6.)  
 Figure 1. Typical Mediterranean vegetation in Peñalara Peak Area (Photo: K. Rusvai, 6th of September, 2019)

Sétánk során a szikrázó napsütés és a magasban köröző keselyűk is kísérték bennünket. A szabadon legelő szarvasmarhák és lovak mellett elsétálva megnézhattunk egyrészt egy hatalmas sziklahalomra épült kő menedékházat, valamint megcsodálhattuk az egykori gleccser nyomait, a jég és a későbbi erózió által formált különleges sziklahalmokat és a környék egyik nagy látványosságát, a Peñalara lagúnát (2. ábra) is. Külön érdekesség volt számunkra a sziklás környezetben megbúvó tavacska, s az alatta elterülő, apró patakokkal és szivárgóvízes foltokkal tarkított lapos medence, ahol természetvédelmi okokból csak kiépített pallókon lehetett közlekedni, azonban így is rengeteg érdekes fajt, s még virágzó növényeket is láttunk.



1. ábra: A Peñalara lagúna – A Sierra de Guadarrama nemzeti park egyik leglátogatottabb helyszíne  
 (Fotó: Rusvai K., 2019. szeptember 6.)  
 Figure 1. The Peñalara Lagune – One of the most visited sites in the Sierra de Guadarrama National Park  
 (Photo: K. Rusvai, 6th of September, 2019)

Rengeteg élménnyel telve utaztunk ezután vissza Madrid város forgalmába, majd hazánkba, a mediterrán forrásból az akkor már beköszöntő kontinentális őszebe, remélve,

hogy szakmai tudásunkat tovább bővítve a jövő évben is sikerül majd részt vennünk hasonló hangulatú és színvonalú nemzetközi konferenciákon.

Rusvai Katalin  
PhD hallgató  
SziE, MKK, TTI, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Intézet  
Környezettudományi Doktori Iskola