



A Magyar Természettudományi Múzeum és a Magyar Madártani- és Természetvédelmi Egyesület Kételtű- és Hüllővédelmi Szakosztálya szervezésében

V. Herpetológiai Előadóülés

ELŐADÁSOK ÖSSZEFOGLALÓI

2016. március 7.

Magyar Természettudományi Múzeum, Semsey Andor előadóterem

1089 Budapest, Ludovika tér 2.

Az albán herpetofauna természetvédelmi értékelése

Szabolcs Márton^{1,2}, Daniel Jablonski³, Lengyel Szabolcs¹, Végvári Zsolt⁴,
Mizsei Edvárd⁵

¹MTA, Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet, Tisza-kutató Osztály, 4026 Debrecen, Bem tér 18/c.

²Debreceni Egyetem, Juhász-Nagy Pál Doktori Iskola, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

³Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences, Department of Zoology,
Bratislava, Mlynská dolina B-1, 842 15, Szlovákia

⁴Debreceni Egyetem, Természetvédelmi Zoológiai Kihelyezett Tanszék,
Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, 4024 Debrecen, Sumen utca 2.

⁵Debreceni Egyetem, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Albánia herpetofaunája igen gazdag, az ország 14 kétéltű- és 40 hüllőfaj otthona. Az egyes fajok jelentősen eltérnek egymástól, így a zavarásokra tett válaszuk is különböző lehet, ami befolyásolja természetvédelmi helyzetüket. Munkánk során természetvédelmi szempontokat figyelembe véve tulajdonságaik szerint kategóriákba soroltuk az egyes fajokat, amikhez pontszámokat rendeltünk. Az alábbi tulajdonságokat vettük figyelembe: IUCN Vörös Lista besorolás, Habitat Direktíva besorolás, testméret, éves utódszám, ivarérés kora, albán elterjedés. A fajok természetvédelmi helyzetét a pontszámok összegzésével kaptuk, ahol a nagyobb szám a természetvédelmi szempontból fontosabb fajokat jellemzi. Azon fajok amelyek IUCN Vörös Lista besorolás szerint veszélyeztetettek, Habitat Direktíva besorolás alapján prioritást élveznek, nagy testmérettel és kevés utóddal rendelkeznek, ivarérésük kora magas és kicsi az albán elterjedésük magas pontot kaptak. Kíváncsiak voltunk arra is, hogy a fajok elterjedése alapján merre vannak a természetvédelmi szempontból fontos területek. Ehhez a fajok jelenlét pontjait 10x10 km-es cellákban összegeztük, majd pontszámaik alapján kiszámoltuk, hogy elterjedésük hány százaléka élvezzen prioritást. Az elemzést a Marxan programmal végeztük, ami kiszámolta a legoptimálisabb 10x10 km-es területhálózatot, a lehető legkisebb helyen összegezte a fajok elterjedésének természetvédelmi szempontból indokolt arányát. Munkánkkal kvantitatívan összegeztük az albán kétéltűek és hüllők természetvédelmi helyzetét, amivel szeretnénk hozzájárulni a védelmükkel kapcsolatos későbbi döntésekhez.