

VÁLASZ DR. BORICS GÁBOR BÍRÁLATÁRA

Kérdés: *Vannak-e olyan általános beavatkozások, amelyeket valamennyi szikes tavak állapotának megőrzése érdekében szükséges lenne meglépni?*

Válasz: Általánosságban elmondható, hogy a szikes tavak jó ökológiai állapota fenntartásának, illetve megőrzésének érdekében érdemes betartani a rekonstrukciós- és természetvédelmi biológia a fő ökológiai irányelveit (Lewis és mtsai, 1995; Mitsch és Wilson, 1996; Mitsch és mtsai., 1998, 2012; Zedler, 2000; Mitsch és Jørgensen, 2004). Például:

1. Több cél együttes kitűzése (pl. egy tó esetében cél a jó vízkémiai és fizikai paraméterek elérése/fenntartása, illetve hogy több élőlénycsoport – pl. algák és madarak – számára is megfelelő élőhelyet biztosítson);
2. Természetes hidrológiai- és diszturbancia környezet kialakítás/fenntartása;
3. Az élőhelyek funkciója, és nem a formája fontosságának hangsúlyozása;
4. Önfenntartó, önszabályozó rendszerek kialakítása/fenntartása;
5. Folyamatos monitorozás.

Mindezek mellett fontos lenne a szikes élőhelyeket veszélyeztető tényezők megszüntetése, illetve a lehetséges minimális szintre történő visszaszorítása. Ilyen veszélyeztető tényezők: vízszabályozás, klímaváltozás, tájhasználat, szennyezés, emberi tevékenység általi stressz és diszturbancia, talajvízszint csökkentés.

Kérdés: *Mennyire van összhangban a szikes tavak ökológiai állapotáról a kovaalgák alapján kapott kép, a tavak valós állapotával, ill. azzal, amit más élőlénycsoportok mutatnak?*

Válasz: A szikes tavaknak a kovaalgák alapján mért ökológiai állapota összhangban van a tavak valós állapotával. Az eredményeink megegyeznek azokkal a korábbi felmérések konklúzióival (pl. Boros és mtsai, 2014; Tóth és mtsai, 2014), amelyek során a vizek fizikai és kémiai paramétereit, más élőlénycsoportokat, illetve egyéb faktorokat (pl. CI, conservation index) vizsgálták.

Veszprém, 2017. március 30.



Lengyel Edina
doktorjelölt hallgató