

A Bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság a jelölt doktori disszertációja, annak tézisei és a nyilvános vitán tartott előadása alapján új tudományos eredményeknek ismerte el a következőket:

1. Az értekezésben tárgyalt esettanulmányokban nem igazolódott a mérsékelt zavarási hipotézis és a növekvő zavarási hipotézis sem.
2. Az értekezésben tárgyalt valamennyi vizsgálat során igazolódott a habitat specialista hipotézis illetve az opportunisták fajok hipotézise a faj-populációs szintű vizsgálatokban nem mutatott egységes mintázatot.
3. Közösségi szinten az értekezésben vizsgált valamennyi talajfelszíni ízeltlábú csoport (futóbogarak, ászkarák, pókok) esetén igazolódott a mátrix fajok hipotézise.
4. A habitat módosítási hipotézist az értekezésben a futóbogarakra irányuló két éves vizsgálat, a pókok egy éves adatsora és a habitat-affinitási indexek elemzése támogatta.
5. Kimutatta az urbán területek hatását a futóbogarak testméret-eloszlására, illetve annak ferdeségére nézve, és egyes, az ökológiában ritkán használatos aszimmetria koefficiensek használhatóságát is eredményesen tesztelte.
6. Kilenc országban végzett vizsgálat során kimutatta, hogy az országok között jelentős különbségek figyelhetők meg a futóbogár együttesek szerkezetében, azaz a homogenizációs hipotézis nem igazolódott. Általános tendenciának az tekinthető, hogy az urbán területek mindegyik országban újabb fajokat adtak a teljes fajkészlethez és az erdei specialista futóbogarak a teljes skálaparaméteren diverzebbek voltak a rurális területen, mint az urbán területen.
7. Eredményei szerint az urbanizáció hatására az eredeti élőhelyekben bekövetkezett változások leginkább az erdei specialista fajokat érintik hátrányosan.
8. A generalista ászkarák az urbanizáció hatásaira nem reagáltak egységesen, mivel térbeli eloszlásukat a környezeti feltételek, az urbanizáció/zavarás mértéke és autökológiai tulajdonságaik komplex módon befolyásolják.
9. Az urbanizáció hatását 4 különböző habitat-affinitási indexszel vizsgálta, kimutatva azok érzékenységet az urbanizációs gradiensre, valamint alkalmasságokat hasonló vizsgálatokhoz.

A doktori disszertációban és nyilvános vitán bemutatott tudományos eredmények jelentősége és színvonala valamint a jelölt kiemelkedő publikációs eredményei alapján és a nyilvános vitán tanúsított jó vitakészségére való tekintettel a bírálóbizottság javasolja a Doktori Tanácsnak, hogy Magura Tibor számára az MTA doktora címet ítélje oda.