

A bírálóbizottság értékelése

A bizottság a következő tételeket fogadja el új tudományos eredményként:

(i) Lényeges összefüggéseket, grádienseket állapít meg a faji sokféleség földrajzi eloszlásában európai, kárpát-medencei és élőhelyi szinteken is, a hatások, folyamatok és eloszlások szerint.

(ii) Megmutatja, hogy a fajok urbanizációja következtében milyen homogenizáció megy végbe a különböző városok fajkészletében, valamint feltárja, hogy milyen környezetben, milyen mértékben élhetnek túl az eredeti, természetközeli élőhelyek faunakomponensei.

(iii) Alapvető a kutikula szerkezetére vonatkozó fény- és pásztázó elektronmikroszkópos vizsgálatok eredményei, amelyek megmutatják az élőhely-tolerancia és az exoskeleton vastagsága közötti összefüggéseket. Összefüggéseket tár fel a pseudotrachea-rendszer finomszerkezetűsége és a szárazságtűrés mértéke között, különösen tekintettel az intragenerikus összehasonlításokra, ahol a leginkább tetten érhető a faji szintű alkalmazkodás.

(iv) Fontos új eredményeknek tekinthetők az ivararány szezonális, illetve reprodukív stratégiától függő változásairól, illetve a denzitás és fekunditás összefüggéseiről szóló megállapításai.