



BARTA ZOLTÁN

Nyíregyházán született 1967-ben. Az MTA doktora, jelenleg a Debreceni Egyetem Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszékének egyetemi tanára, tanszékvezető, a Biológiai és Ökológiai Intézet intézetvezetője. Szűkebb szakterülete a zoológia, a viselkedésökológia és az evolúcióbiológia.

Változatos munkásságának unikális jellege, hogy sikerrel ötvözi az elméleti modelleket az empirikus vizsgálatokkal. Játékelméleti modellekkel és kísérletekkel kimutatta, hogy a csoportszéli térbeli pozíció, a predációs veszély és az alacsony energiatartalékok erősítik a szociális táplálkozási stratégiák használatát. Dinamikus játékelméleti modellekkel megmutatta, hogy a feladatspecializáció hozzájárulhat a szülők közötti szociális dilemma (ki gondozzon?) feloldásához. Szekvenálta egy kétszülős gondozású bogárfaj genomját. Kimutatta, hogy az oxitocin rovarokbeli megfelelője szerepet játszhat a szaporodás szabályozásában e fajnál. Állapotfüggő dinamikus modellekkel kimutatta, hogy a környezet szezonális változása az, ami alapvetően meghatározza az állatok vedlésének és vándorlásának időzítését. Játékelméleti modellekkel kimutatta, hogy a kooperáció evolúcióját nagymértékben segíti a populációk változatossága, és egy, a társak viselkedését aggregáltan rögzítő egyszerű állapotváltozó megléte. Eredményeit rendszeresen területe vezető lapjaiban (pl. *Am. Nat.*, *Anim. Behav.*, *Behav. Ecol.*, *Ecol. Lett.*, *Nature*, *Nature Comm.*, *Phil. Trans. B*, *Proc. R. Soc. B*.) publikálja. Lendület-csoportot alapított 2012-ben, jelenleg egy HUN-REN kutatócsoportot vezet. 2020-ban az Academia Europaea tagjává választották.

AJÁNLÓK:

Acsády László, az MTA levelező tagja, Biológiai Tudományok Osztálya

Báldi András, az MTA levelező tagja, Biológiai Tudományok Osztálya

Fésüs László, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya

Nagy László, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya

Szathmáry Eörs, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya

Székely Tamás, az MTA külső tagja, Biológiai Tudományok Osztálya