

Aki repül, tovább él

Miért tértek át az evolúció során bizonyos állatfajok a repülő életmódra? Azért, válaszolja egy ugandai biológus, mert ezáltal nagyobb az esélyük arra, hogy elmeneküljenek, vagy egyáltalán a közelébe se kerüljenek a ragadozóknak. A kutató véleménye szerint ez fontosabb minden egyéb, a repüléssel járó előnynél, például annál, hogy az állat kisebb energiaráfordítással gyorsabb mozgásra képes, vagy életmódja által olyan élelemforrásokhoz is hozzájuthat, amelyekhez a talajon nem. A biológus összehasonlította többféle madár, a denevérek, a szárazföldi emlősök és a pingvinek elhullási arányát éves viszonylatban. Bizonyítottnak látja, hogy a repülő állatok tovább élnek, mint az ugyanolyan testsúlyú, talajon élők. Sőt, azt a merész feltételezést is megkockáztatta, hogy minél tovább tartózkodik az állat a levegőben, annál hosszabb életre van esélye.

A vizsgált állatok közül a fecskénél a legalacsonyabb a pusztulási arány, csak harmadannyi, mint a nem repülő madaraké. A denevéreknek kétszer hosszabb életre van esélyük, mint a szárazföldi emlősöknek, nem is beszélve a teljesen kiszolgáltatott pingvinekről.

Kérdések:

Milyen előnyei vannak a repülő életmódnak?

Miért biztosít hosszabb életet a repülő életmód a kutató szerint?

Mely csoportokat hasonlította össze a kutató következtetéseihez?

Milyen szempont vezérelhette az összehasonlított állatok kiválasztását?

A kutatás eredménye alapján tedd sorrendbe a felsorolt állatokat élethosszuk alapján! Kezdd a leghosszabb életűvel! *denevér, hörcsög, pingvin, galamb*

Tudnál-e olyan repülő madarat említeni, amelyik gyakorlatilag csak fészkelni száll le?