

TÁPLÁLKOZÁSVIZSGÁLATOK JAPÁN TÉLI ÁLKÉRÉSZEIN (PLECOPTERA: CAPNIIDAE)

Földi Kristóf biológia–testnevelés szakos hallgató
Témavezető: dr. Murányi Dávid tanszékvezető egyetemi docens

Az *Apteroperla* Matsumura, 1931 és az *Eocapnia* Kawai, 1955 genuszba tartozó téli álkérészek Honshu és Hokkaido szigeteinek endemizmusai. Imágóik szárnyatlanok, és olyan élőhelyekhez kötődnek, amelyeket vastag hótakaró fed az év hideg időszakának egésze alatt. Jelenleg mindkét genusz taxonómiai revíziója folyamatban van, és számos új faj kerül leírásra az eddig megkülönböztetett 3 *Eocapnia* és 6 *Apteroperla* faj mellett. Jelen munkában 16 *Apteroperla* és 5 *Eocapnia* faj imágóinak táplálkozását vizsgáltuk gyomortartalmuk kipreparálása és analízise által. A *Takagripopteryx nigra* Okamoto, 1922, egy további japán téli álkérész gyomortartalma szintén vizsgálatra került annak érdekében, hogy összehasonlítsuk a kis testű és szárnyatlan taxonok táplálkozását egy velük együtt élő, nagyobb és szárnyas fajjal. A legtöbb álkérészimágóval ellentétben a vizsgált fajok kifejlett egyedei aktívan táplálkozóknak bizonyultak. Gyomruk változatos növényi és gombapolleneket, valamint állati maradványokat tartalmazott. Az egyes fajok táplálékának összetétele eltérőnek bizonyult, bár a különbségek valószínűleg az élőhelyek különböző táplálékkínálatán alapulnak, és ezek az álkérészek nagy valószínűséggel opportunistá táplálkozást folytatnak.



Eocapnia faj imágója a havon (Japán, Yamagata tartomány)