

KÉT INVÁZIÓS FAJ, A MOSÓMEDVE (*PROCYON LOTOR*) ÉS A NYESTKUTYA (*NYCTEREUTES PROCYONOIDES*) TÁPLÁLKOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA GYOMORTARTALOM ELEMZÉS ALAPJÁN

The diet composition of two invasive species, the raccoon (*Procyon lotor*) and the raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*) based on stomach analysis

Készítette: **JUHÁSZ VANDA**, Magyar Agrég- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadgazda mérnöki szak, alapképzés

Témavezető: **Szabó László** egyetemi adjunktus, Szent István Campus, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és vadgazdálkodási Tanszék

Világszerte, így hazánkban is egyre komolyabb problémát okoznak az inváziós állat- és növényfajok. Magyarország területén is egyre nagyobb számban jelennek meg ezek a fajok, melyek legtöbbször az őshonos faunára gyakorolt negatív hatásával kapcsolatos kutatások még nem történtek meg. Ilyen gyéren kutatott faj a mosómedve (*Procyon lotor*) és a nyestkutya (*Nyctereutes procyonoides*) is, melyek az elmúlt három évtizedben jelentek meg a Kárpát-medencében. Hazánkban e fajok ritka és szórványos előfordulással, illetve az alacsony éves terítékekkel jellemezhetőek, bár állományaik növekvő tendenciát mutatnak.

Kutatásomban a két faj táplálkozási szokásait tártam fel. Vizsgálataimban hazai viszonylatban az eddigi legnagyobb mennyiségű minta (mosómedve $n=24$, nyestkutya $n=14$) feldolgozásával tápláléklistát készítettem, valamint összehasonlítottam a két ragadozó emlősfaj táplálkozási szokását. Ezen túl vadgazdálkodási és természetvédelmi szempontból is értékelem az eredményeimet, ezzel alátámasztva, vagy cáfolva a két faj hazai faunára tett negatív hatásának feltételezését.

A gyomortartalom analízis módszertanán alapuló vizsgálatban elejtett, vagy elgázolt egyedek gyomrát boncoltam fel. A gyomrok tartalmát kilenc nagyobb táplálék-kategóriába soroltam (emlős, ízeltlábú, puhatestű, kételtű, hüllő, növényi rész, kukorica, gyümölcs, madár), valamint ezek előfordulási gyakoriságát (FO%) és a biomasszában adott tömeg %-át (B%) hasonlítottam össze.

Az eredmények alapján jellemeztem a két faj táplálkozási szokását, illetve értékeltem az eltéréseket és hasonlóságokat a fajok között, valamint ivari és korosztályi összehasonlítás alapján. Míg a mosómedve elsődleges fontosságú tápláléka a kukorica (FO=50%, B=54,28%) és a gyümölcsök (FO=29,17%, B=19,18%) voltak, addig a nyestkutya inkább kisemlősöket (FO=83,33%, B=32,46%) és madarakat (FO=42,86%, B=10,35%) fogyasztott, a fajok között pedig kimutatható szignifikáns különbség az elfogyasztott táplálékok tekintetében.

Mindkét faj esetében megállapítható, hogy opportunisták és igencsak széles skáláról válogat táplálékot, ezzel bizonyítva, hogy a hazánkban fellelhető táplálékalkotókhoz teljes mértékben képesek alkalmazkodni.

Mindkét inváziós faj esetében szükségszerű a további kutatás amelybe a különböző ágazatok (vadgazdálkodó, mezőgazda és természetvédelem) bevonása is indokolt.