

AZ ERDEI SZALONKA TEREPI MEGFIGYELÉSI MÓDSZEREINEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA TAVASZI IDŐSZAKBAN

Készítette: **Balogi Nimród Péter**, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, Szent István Campus, Gödöllő, Vadgazda mérnök, Bsc, levelező, Neptun kód: XP7K3U

Belső konzulens: **Dr. Schally Gergely Tibor**, tudományos munkatárs, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék

A kutatásom előtti időszakban, vagyis 2024 február végén, március elején az időjárási körülmények nagyon kedvezőek voltak a szalonkahúzást illetően. Gyenge tél volt, sok csapadékkal, és korán érkezett a kellemes, tavaszias, már – már melegebb időjárás is. A kezdeti megfigyeléseket tekintve a húzások tekintetében nem történt meglepetés, hisz a korábbi évek tapasztalatai alapján március 10.-e előtt a terület ezen részén, ahol a kutatást végeztem, ritkán van észlelt madár húzáson. Ezzel ellentétben állt az, hogy az éjszakai táplálkozóhelyen megfigyelt madarak száma pedig magasabb volt, amire igazából – a gyenge télnak köszönhetően is – számítani lehetett. A hónap előrehaladtával párhuzamosan emelkedtek mind a húzáson észlelt madarak, mind pedig a hőkamerával megfigyelt madarak száma, majd a szezon végén pedig szinte egyszerre nullázódott mindkét módszer megfigyelésének száma.

A hőkamerás megfigyelésre szánt idő, valamint a húzás hossza között nem mutatható ki kapcsolat. A húzás és a felismerhetőséget a napnyugta, a szürkület, vagy a sötét nagymértékben befolyásolja, azonban az éjszakai kutatásra rendelkezésre álló idő szinte végtelen. Az alaposság és a pontos eredmény, biztos felismerhetőség miatt ez 1-1,5 órát is igénybe vett tevékenység volt.

A húzáson megszámlált madarak között fenn áll az a lehetőség is - azalatt a 20-40 perces idő alatt, amíg lezajlik a húzás - hogy ugyan azt a madarat akár többször is látjuk elrepülni. Ezzel ellentétben áll a hőkamerás megfigyelés, ahol a bejárt terület nagysága miatt is kevesebb az esély arra, hogy egyszerre akár öt különböző helyen is ugyan az az egy madár tartózkodjon, főleg úgy, hogy a pontos felismerést követően próbáltam elkerülni a madár felrebbenését. Ezt az is bizonyítja, hogy nem egyszer történt olyan eset, amikor egyálltóhelyből akár kettő - három,

vagy több szalonkát is láttam a földön táplálkozni. Ez ugye térben és időben is egyszerre történt, tehát az maximálisan kizárható, hogy ugyan azt az egyedet láttuk.

A fenti eredmények alapján a lineáris regressziós modell jól illeszkedik a táblázatban leírt, megfigyelt adatokhoz, és a dőlt vonal szignifikánsan eltér a nullától, ami megerősíti a változók közötti kapcsolat létezését. A páros T - teszt eredményei alapján is azt a következtetést lehet levonni, hogy a párosítás eredményes volt, és a várt eredmény is beigazolódott, hogy a húzáson észlelt madarak száma kevesebb, mint amit a hőkamerával az éjszakai etetőhelyen meg lehet figyelni.