

ABSTRAKT

Diplomová práce se zabývá sledováním populace kalousů ušatých (*Asio otus*) na zimovišti v Kladně Kročehlavech v letech 2015 – 2017. Sledování je zaměřeno na prostorovou aktivitu vázanou na potravní zdroje a na rozbor potravy. Výzkum byl zaměřen na zjištění, zda se maximální vzdálenost potravních přeletů, uskutečňovaných v noci, pohybuje do pěti kilometrů od místa nocoviště. Dalším zaměřením bylo zjištění proměnlivosti potravní nabídky v souvislosti s počasím za posledních 10 let a porovnání dat s výsledky z již publikovaných prací. Ve výzkumu bylo použito několika metod. Jedná se o pozorování, odchyt do nárazových ornitologických sítí, kroužkování, sběr a rozbor vývržků a metoda GPS telemetrie. Pomocí uvedených metod se podařilo zjistit, že maximální vzdálenosti přeletů vázaných na potravní zdroje se nepohybují pouze do pěti kilometrů od místa nocoviště. Tyto vzdálenosti mohou být různě dlouhé. Ve výzkumu se podařilo sledovat přelet vzdálený necelých 30 kilometrů. Další zjištění týkající se souvislosti potravní nabídky a počasí prokázalo, že za posledních deset let došlo pouze k nepatrným odchylkám ve výskytu hlavních kořistí kalousů.

KLÍČOVÁ SLOVA

kalous ušatý (*Asio otus*), četnost, telemetrie, nocoviště, migrace, sledování