

Školitelský posudek na bakalářskou práci Andrey Tomešové na téma „Variabilita reprodukčních parametrů vybraných druhů sov“

Předložená práce vznikla na základě předběžného průzkumu literárních údajů školitelem. Vzhledem k unikátnímu způsobu života sov (Strigiformes) - noční aktivitě a dravému způsobu života - lze předpokládat zajímavé trendy v reprodukční úspěšnosti. U řady denních druhů ptáků byl například zjištěn pozitivní vliv zeměpisné šířky na reprodukční potenciál. U sov tento trend nemusí být patrný díky zcela odlišným podmínkám v severních oblastech v hnízdní sezóně (např. polární den, který nutí severské populace hnízdit dříve během hnízdní sezóny). Geografické trendy v reprodukční úspěšnosti sov jsou dosud málo studovanou tématikou a jejich ověření/vyloučení patří mezi aktuální otázky v ekologii ptáků. Jednotlivé druhy sov se navíc významně liší složením potravy, jejíž nabídka vykazuje zřejmé geografické trendy. Pro účely této bakalářské práce byly vybrány tři druhy sov s různými potravními návyky. Na základě meta-analýzy literárních údajů byl zjišťován vliv geografické polohy studované populace na reprodukční parametry a tyto vztahy byly mezidruhově porovnány. Z nejzajímavějších výsledků bych zmínil absenci latitudinálního gradientu u některých druhů sov a samotné porovnání celkového reprodukčního potenciálu studovaných druhů. Bylo například zjištěno, že puščík obecný (potravní generalista) vykazuje průměrně nižší velikost snůšky než více specializované druhy (zejména kalous ušatý). Zároveň je ale výsledný počet vyvedených mláďat u všech studovaných druhů srovnatelný, což dosud nebylo publikováno.

Během získávání relevantních informací se studentka často potýkala s jevem, který je pro práce podobného typu velmi běžný. Z publikovaných prací často nelze získat všechny potřebné informace a následné analýzy pak musí být realizovány na různě velkých datasetech. Přesnost těchto informací (např. převládající typ biotopu) pak často hraničí s jejich nepoužitelností. Přesto se studentce podařilo vytvořit analyzovatelný dataset pro alespoň některé vybrané faktory, jež mohou reprodukci ovlivnit. Samotné sepsání práce částečně negativně ovlivnila nezkušenost studentky s vytvářením podobných studií. V tomto ohledu kritiku plně přenechávám oponentovi. Práci tedy plně doporučuji k obhajobě a věřím, že studentce tato obhajoba přinese vzácné zkušenosti do budoucna.


doc. Mgr. Jan Riegert, Ph.D.

V Českých Budějovicích, 13.1.2021