

Abstrakt

Cílem mé diplomové práce bylo určit základní parametry inkubačního rytmu slavíka modráčka tundrového (*Luscinia s. svecica*) v prostředí horské a severské tundry (Česká republika – NP Krkonoše, Švédsko – NP Abisko). Inkubační chování bylo zaznamenáváno teplotní sondou v hnízdě a zároveň nahráváno videokamerou. Srovnání těchto metod mi umožnilo ověřit spolehlivost použití záznamu teploty v hnízdě k určování inkubačního rytmu. Za předpokladu správné instalace a nižší teploty vzduchu se teplotní sonda osvědčila především k určování počtu výletů samice z hnízda. Rozdíly v chování samic při inkubaci mezi danými lokalitami byly dány především podmínkami polárního dne. Samice v Abisku nebyly limitovány západem a východem slunce, přesto dělaly noční pauzu v aktivitě jen o trochu kratší než samice v Krkonoších. Během polárního dne posouvaly samice svoji aktivitu směrem do ranních hodin – noční pauzu později začínaly a později ukončovaly. Od toho se odvíjela i větší přítomnost na hnízdě a menší počet odletů z hnízda během celého dne kromě večera a noci. Ve večerních a nočních hodinách využívaly přetrvávající světlo a jejich přítomnost na hnízdě se oproti samicím v Krkonoších snížila a hnízdo opouštěly častěji. Inkubační úseky samic za polárním kruhem byly tedy v průměru delší, s méně častým přerušováním, což by mohlo nasvědčovat tomu, že ptáci hnízdící v severské tundře mají příznivější podmínky pro inkubaci než ptáci hnízdící v prostředí horské tundry.

Klíčová slova:

inkubační chování, inkubační rytmus, pěvci, alpská a alpínská tundra, time-lapse video, datalogger, slavík modráček tundrový, *Luscinia s. svecica*