

Akustická komunikace a její variabilita u vybraných populací sýslů rodu

Spermophilus (abstrakt)

Irena Schneiderová; Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze

Dizertační práce se zabývá hlasovými projevy eurasijských sýslů rodu *Spermophilus*. Zaměřuje se především na mezidruhovou a vnitrodruhovou variabilitu v akustické struktuře varovných signálů, které jsou vydávány v přítomnosti predátorů.

Hlavní část dizertační práce se zabývá mezidruhovou variabilitou v akustické struktuře varovných signálů pěti eurasijských druhů sýslů, *Spermophilus citellus*, *S. taurensis*, *S. xanthoprymnus*, *S. suslicus* a *S. fulvus*. Ukázalo se, že varovné signály těchto sýslů jsou vysoce druhově specifické. V dizertační práci jsou dále popsány další hlasové projevy tří eurasijských sýslů, *Spermophilus suslicus*, *S. citellus* a *S. fulvus*. Lze říci, že s výjimkou varovných hlasů mají tyto tři druhy velice podobný hlasový repertoár. Poslední část dizertační práce se zabývá individuálními rozdíly v akustické struktuře varovných signálů tří eurasijských druhů sýslů, *Spermophilus citellus*, *S. taurensis* a *S. xanthoprymnus*. Ukázalo se, že varovné signály těchto tří druhů mají velký potenciál kódovat informaci o identitě jedinců, kteří je vydávají.