

ZOOLOGICKÉ DNY

Brno 2015

*Sborník abstraktů z konference
12.-13. února 2015*

Editori: BRYJA Josef, ŘEHÁK Zdeněk & ZUKAL Jan

~~neglecta, *Ph.chrysope*, *S. zebraneus*. Zimné a jesenné taxocenózy pavúkov boli druhovo aj početne chudobné, zastúpené druhmi - *Leptorchestes berlinensis*, *Heterotheridion nigrovariegatum*, *Tegenaria campestris* a *Allagelena gracilens*.~~

~~Mnohé pavúky využili hniezda v čase reprodukcie, kedy v nich nachádzajú úkryt a dostatok potravy. Väčšina pavúkov bola v hniezdach vrabca prítomná len na jar a v lete, potom hniezda opustili. Tieto hniezda im neposkytujú dostatočné trofické a teplotné podmienky na zimovanie. Druhy, ktoré sú považované za nidikoly sme v hniezdach vrabca poľného nepotvrdili.~~

~~Výskum bol podporený projektom VEGA 1/0109/13.~~

~~(PŘEDNÁŠKA)~~

Potrava dvoch druhov sokolov *Falco vespertinus* a *Falco tinnunculus* v poľnohospodárskej krajine juhozápadného Slovenska

KRUMPÁLOVÁ Z. (1), TULIS F. (1), NOGA M. (2), ŠUSTEK Z. (3), SLOBODNÍK R. (2)

(1) *Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF, Nitra*; (2) *Ochrana dravcov na Slovensku, n.o., Bratislava*; (3) *Ústav zoológie SAV, Bratislava*

Poľnohospodárska krajina juhozápadného Slovenska je posledným známym hniezdiskom *F. vespertinus* na našom území. Táto krajina poskytuje vhodné podmienky aj pre hniezdenie *F. tinnunculus*. V práci porovnávame potravné spektrum sokola červenonohého a sokola myšiara v časovom rozmedzí 15 rokov. U sokola červenonohého sme analyzovali 7 hniezd (4 hniezda v roku 1998 a 2001; 3 hniezda v rokoch 2013 a 2014), u sokola myšiara 12 hniezd (9 hniezd v roku 1998, 3 hniezda v roku 2014). U oboch druhov sme nezaznamenali preukazné rozdiely v zložení potravy po 15 rokoch (t-test), čo naznačuje, že u oboch druhov nedošlo k významným zmenám v potravnej ekológii na sledovanom území. Diverzita potravy *F. vespertinus* v rokoch 1998 a 2001 ($H' = 0,5$) bola preukazne odlišná ako v rokoch 2013 a 2014 ($H' = 1,5$) (Diversity t-test: $t = -9,9$; $df = 429,8$; $p < 0,01$). Zo stavovcov bol u *F. vespertinus* dominantný druh *Microtus arvalis*, jeho zastúpenie za sledované obdobie mierne vzrástlo (z 8 na 14%). Z bezstavovcov v období 1998-2001 dominovali Coleoptera (87%), po 15 rokoch ich podiel v potrave klesol na 56%. Naopak, v posledných rokoch v jeho potrave bol výrazne vyšší podiel radu Orthoptera (0,3%, resp. 23%). Diverzita potravy *F. tinnunculus* bola v roku 1998 ($H' = 1,3$) preukazne odlišná ako v roku 2014 ($H' = 0,9$) (Diversity t-test: $t = 2,4$; $df = 411,85$; $p < 0,05$). Zo stavovcov bol u *F. tinnunculus* dominantný druh *M. arvalis*, jeho zastúpenie za sledované obdobie vzrástol (z 53 na 72%). Podiel vtákov v potrave klesol na nulu z predchádzajúcich 5% (1998). Z bezstavovcov v období 1998 dominoval rad Coleoptera (37%), po 15 rokoch ich podiel v potrave klesol na 22%.

Výskum bol podporený projektmi LIFE11/NAT/HU/000926 a VEGA 1/0109/13.

(POSTER)