**Abstrakt**

Biologická olympiáda kategória B

Samostatná práca

**Názov:** Niekto to rád chladné alebo Pozorovanie a životné prejavy chvostoskoka snežného (*Entomobrya nivalis*)

**Autor:** Vanesa Lučšáková

**Škola:** Gymnázium Gelnica, SNP 1, Gelnica

Práca sa zaoberá charakteristikou a životnými prejavmi ,,snežných bĺch“ - chvostoskokov snežných (*Entomobrya nivalis).* Aktivitu chvostoskokov sme pozorovali s blížiacim sa jarným oteplením začiatkom počas 8 dní začiatkom februára 2021. Zaujímala nás aktivita, výskyt v ich prirodzenom prostredí – po vyrojení sa na snehu. Porovnávali sme miesta výskytu, sledovali sme aktivitu v súvislosti s vonkajšou teplotou, miestami najväčšieho výskytu. Zovšeobecnili a porovnali sme naše zistenia s dostupnými zistenými pozorovaniami. Zvýšenú aktivita a vysoký počet jedincov chvostoskokov sme pozorovali na miestach v polotieni, blízko lesa, čo súvisí s ich prirodzeným výskytom. Ich výskyt v priebehu pozorovaného týždňa bol pozorovaný pri najvyššej dennej teplote 3-14 °C. Najvyššia početnosť jedincov na jednotku plochy bola v ľudských, či zvieracích stupajách a v stopách po pneumatikách áut. Odobratých jedincov konzervovaných v etanole sme pozorovali školským mikroskopom pri 400-násobnom zväčšení v domácom prostredí. Ich veľkosť bola rôzna, približne 1-1,5 mm. Formou dotazníka sme zisťovali informovanosť spolužiakov Gymnázia v Gelnici o tomto pozorovanom jave v jarnom období. Približne polovica opýtaných si jav vôbec všimla. Čierne útvary na snehu väčšina identifikovala ako popolček, či kúsky rozkladajúceho sa lístia, či kôry. Prostredníctvom online interaktívnej prezentácie sme ich informovanosť zvýšili a zodpovedali na ich otázky k problematike.