

## **POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **Monitoring výskytu klíštěte obecného (*Ixodes ricinus*) na daných lokalitách**

Autor: Kamila Piroutková, studijní program B 1501 Biologie, studijní obor Biologie se zaměřením na vzdělávání

Školitel: Mgr. Alena Astapenková, Ph.D.

#### Struktura/členění práce:

Bakalářská práce Kamily Piroutkové předkládá vyhodnocená data jednosezónního monitorování výskytu klíštěte obecného (*Ixodes ricinus*) na třech typech biotopů. Ke studiu byla využita metoda vlajkování. Na sledovaných biotopech byl zaznamenáván počet, jednotlivá stádia a pohlaví klíšťat. Dále pak teplota, vlhkost vzduchu a výška porostu.

Práce je logicky členěná do 10 dílčích kapitol a jejich podkapitol. Úvodní kapitoly obsahují cíl, přehled dosavadních výzkumů k dané problematice a zvolenou metodiku práce. V osmé kapitole jsou shrnuty vlastní výsledky výzkumu, které jsou dále statisticky vyhodnoceny. V závěru bakalářské práce jsou kapitoly diskuze a závěr. Rozsah předloženého rukopisu je 63 stránek včetně seznamu literatury.

#### Literární zdroje, citace a jejich použití:

V přehledu použité literatury je uvedeno celkem 73 literárních citací a internetových zdrojů. Ke své práci autorka vhodně použila odborné zoologické a ekologické články, monografie a také i didakticky zaměřenou literaturu. Podstatnou část literárních zdrojů tvoří cizojazyčné publikace.

#### Výsledky a jejich zhodnocení:

Přínosem bakalářské práce jsou detailnější informace o výskytu klíštěte obecného (*Ixodes ricinus*) v ekosystému listnatého lesa, jehličnatého lesa a lučního porostu nedaleko města Městec Králové. Při výzkumu během jedné vegetační sezóny bylo celkem nalezeno 334 klíšťat. Na základě naměřených abiotických charakteristik prostředí byly vytvořeny grafy poukazující na vztah výskytu klíštěte obecného v daném ekosystému.

Formální úroveň:

Grafická úroveň bakalářské práce je na velmi dobré úrovni. Práce je čtivá, avšak s občasným výskytem gramatických chyb. Práce je vhodně doplněna fotodokumentací, grafy a tabulkami.

Splnění cílů práce:

Bakalářská práce splnila předem stanovené cíle. Autorka prokázala samostatnost v práci s literaturou, velmi dobře zvládla metodiku terénního výzkumu a vyhodnocení získaných dat.

Otázky a připomínky vedoucího práce:

K bakalářské práci nemám žádné otázky a připomínky, ponechávám je na oponentovi.

**Celkové hodnocení:** Práci doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové, dne 23. května 2019



Mgr. Alena Astapenková, Ph.D.

katedra biologie UHK