



ROZMANITOST PLOŠTIC Z ŘÁDU HETEROPTERA V NEUDRŽOVANÉM OVOCNÉM SADU S PŘIHLÉDNUTÍM K PREDATORNÍM DRUHŮM

Autor práce: Mikoláš Hlaveš

Vedoucí práce: Ing. Zdeněk Jindra PhD.

STRUČNÝ POPIS PRÁCE

- Cíl mé bakalářské práce spočívá ve sběru nejrozmanitějších druhů ploščic z řádu Heteroptera v neudržovaném starém ovocném sadu pomocí standardních sběrných metod a jejich pozdější zařazování do čeledí.
- Po determinaci nasbíraného materiálu poukázat na možnou škodlivost, či naopak užitečnost různých druhů ploščic.
- Porovnat výskyt ploščic v neudržovaném sadu, v sadech s integrovanou ochranou rostlin a v sadech s konvenční ochranou rostlin.



CÍL PRÁCE

- Prozkoumat diverzitu ploštic řádu Heteroptera v neošetřovaném sadu
- Zjistit, jaký je poměr mezi plošticemi potencionálně škodlivými, přes neutrální až po predátory významně se podílející na redukci ekonomicky významných škůdců
- Zařadit nalezené druhy do čeledí a popsat jejich anatomii, fagii, porovnat místo jejich nálezu s obecně známými místy přirozeného výskytu a možnou užitečnost



METODIKA PRÁCE

- Sběr hmyzu z řádu Heteroptera v neudržovaném sadu v obci Okrouhlo, okres Praha-západ.
- Použití základních sběrných metod (smýkání, setřes)
- Determinace hmyzu, roztrídění do čeledí + zjištění poměru fytofágních vs. predatroních druhů



VÝSLEDKY

- V sadu byly objeveny ploštice následujících čeledí:

Coreidae – fytofágní ploštice

Lygaeidae – fytofágní, známé i dravé druhy

Miridae – zpravidla fytofágní, některé druhy ekonomicky významnými škůdci

Nabidae – jedná se o dravce

Pentatomidae – většina druhů fytofágních

Pyrrhocoridae – fytofágové, jeden ze dvou zástupců čeledi

Scutelleridae – díky svým polokrovkám připomíná brouka



COREIDAE



LYGAEIDAE



MIRIDAE



NABIDAE



PENTATOMIDAE



PYRRHOCORIDAE



STUTELLERIDAE



ZÁVĚR

- Z nalezeného materiálu vyplývá, že v neudržovaném sadu převažují fytofágní druhy ploštic, z toho jeden je vyloženě škodlivý. Jeden druh je ovšem striktně dravý a může zdárně redukovat populace škůdců z řad roztočů, mšic, třásněnek a jiných savých-žravých škůdců.
- Při porovnání se sady s konvenční ochranou rostlin je zřejmé, že díky účinkům použitých pesticidů je výskyt fytofágních ploštic minimální, ovšem za cenu úbytku druhů potenciálně užitečných.



DĚKUJI ZA POZORNOST!

