

Vliv zemědělských postupů na střevlíky

Střevlíkovití brouci (čeleď Carabidae) jsou jednou z nejpočetnějších skupin členovců, jejichž pozitivní význam spočívá v jejich postavení v potravním řetězci. Na jedné straně představují predátory řady škůdců polních plodin, jako jsou mšice, housenky motýlů, slimáci a podobně, na druhé straně jsou sami významnou složkou potravy některých ptáků nebo netopýrů. Autoři publikace shrnují současné znalosti vztahu společenstev střevlíkovitých a způsobu hospodaření na zemědělských plochách.

Využitelné výstupy:

- Složení společenstva střevlíkovitých brouků na plochách s jednotlivými druhy polních plodin je řízeno mnoha faktory, obvykle ho ale tvoří jen několik velmi početných běžných druhů, společných pro různé plodiny.
- Z abiotických faktorů půdy jsou nejdůležitější její typ a vlhkost.
- Typ plodiny ovlivňuje společenstvo nepřímo skrz způsob pěstování a změny mikroklimatu.
- Na společenstva střevlíků nemá obecně výrazný vliv žádný ze způsobů obdělávání půdy, ačkoliv některé studie ukazují odlišné výsledky při srovnání hluboké a mělké orby v závislosti na lokálních podmínkách.
- Použití pesticidů má krátkodobý a prostorově omezený negativní efekt, mnoho druhů je schopno rekolonizovat ošetřené plochy ve velmi brzké době.
- Pozorovaný pokles diverzity střevlíkovitých v širším okolí ošetřovaných ploch je ale možno přičítat dlouhodobému působení používání pesticidů.
- Hnojení má na diverzitu střevlíků pozitivní efekt.
- Velmi důležitým faktorem jsou okrajové biotopy, sloužící jako úkryty, místa k rozmnožování nebo koridory pro disperzi.

- Silnice mohou hrát překvapivě důležitou negativní roli jako disperzní bariéra.

Grafické přílohy:  [fig1.jpg](#) [1]

 [fig2.jpg](#) [2]

 [fig3.jpg](#) [3]

 [fig4.jpg](#) [4]

Zdroj: Holland, J. M., & Luff, M. L. (2000). The effects of agricultural practices on Carabidae in temperate agroecosystems. *Integrated Pest Management Reviews*, 5(2), 109-129.

Zadal: Michal Berec

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/vliv-zemedelskych-postupu-na-strevliky>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1_90.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2_88.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3_74.jpg

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4_58.jpg