

Latvijas Universitātes 69. zinātniskā konference

Bioloģijas sekcija, Zooloģijas un dzīvnieku ekoloģijas apakšsekcija, 2011. gada 3.-4. februāris

## **MILTU MELNUĻU AKTIVITĀTE PAAUGSTINĀTA PLĒSONĪBAS RISKĀ APSTĀKĻOS**

**Valentīna Frolkova, Inese Kivleniece, Indriķis Krams, Janīna Daukšte, Markus J. Rantala**

Daugavpils Universitāte, Sistemātiskās Bioloģijas institūts, Dzīvnieku ekoloģijas un evolūcijas laboratorija

Adrese: Vienības iela 13-416, Daugavpils, Latvija, LV-5401

e-mail: [vala115@inbox.lv](mailto:vala115@inbox.lv)

Kā zināms plēsonība un barības resursi pieder pie svarīgākajiem faktoriem, kas nosaka dzīvnieku mirstību. Evolūcijas gaitā pilnīgi visām dzīvnieku sugām ir radušās specifiskas uzvedības adaptācijas, kas tos pasargā pret plēsējiem. Tomēr potenciālo upuru apkārtējā vidē nekad nav tikai viena plēsēju suga un upuris vienmēr dzīvo multi-plēsēju vidē. Tāpat ir zināms, ka dzīvnieku pretplēsēju uzvedību nosaka arī tāds nesen atklāts fenomens kā dzīvnieku personalitātes, kas sakņojas dzīvnieku ģenētiskajās īpatnībās.

Šajā pētījumā tika novērota miltu melnuļu mātīšu un tēviņu pretplēsēju uzvedība gan diennakts gaišajā, gan tumšajā laikā. Tika noskaidrotas katra indivīda pretplēsēju uzvedības īpatnības un to atkārtojamība, kā arī veikts pētījums ar reāliem plēsējiem - putni un grauzēji, kura mērķis bija noskaidrot plēsēju barošanās stratēģijas. Darbā tiek apspriesti rezultātu ekoloģiskie un evolucionārie aspekti.