

Romo Ferencos daktaro disertacija

Autorius: Romas Ferencas

Disertacijos pavadinimas: VABALŲ (INSECTA, COLEOPTERA) FAUNA IR PAPLITIMAS LIETUVOS PAJŪRIO BUVEINĖSE

Mokslo sritis: biomedicinos mokslai, zoologija (05 B)

Mokslinis vadovas: dr. Povilas Ivinskis

Doktorantūros studijų laikotarpis: 2008-2012 m.

Gynimo data: 2014 m. spalio 03 d.

Santrauka

Baltijos pajūris išsiskiria savita gamta, specifinėmis, tik šiam regionui būdingomis buveinėmis, kurias sukuria švelnus jūrinis klimatas, nederlingi ir druskingi smėlio dirvožemiai, vyraujantys vakarų vėjai. Darbo tikslas – ištirti Baltijos pajūrio buveinių vabalų (Insecta, Coleoptera) fauną, pasiskirstymą buveinėse ir jų sezoninę dinamiką. Vabalai tirti 2008-2010 m. 10 skirtingų Baltijos pajūrio buveinių. Baltijos pajūrio buveinėse nustatytos 1206 vabalų rūšys, priklausančios 70 šeimų, kas sudaro 32,7 % nuo visų žinomų vabalų Lietuvoje. Atrastos 52 naujos Lietuvos faunai vabalų rūšys, priklausančios 16 šeimų. Rūšis *Cryptocephalus ochroleucus* Fairm. yra nauja visam Rytų Pabaltijui ir Fenoskandijai. Didžiausia vabalų įvairovė nustatyta sengirėje (174 rūšys), mažiausia – pilkosiose kopose apaugusiose samanomis ir kerpėmis (20 rūšių). Atvirose Baltijos pajūrio buveinėse dominuoja termofilinės, psamofilinės vabalų rūšys. Stenotopinės vabalų rūšys (89) ir halobiontinės (27 rūšys) yra būdingos atviroms pajūrio buveinėms, o halobiontinės rūšys – pilkosiose ir baltosiose kopose su *Leymus arenarius*.

Publikacijos

Monografija:

Tamutis V., Tamutė B., **Ferencas R.** 2011. A catalogue of Lithuanian beetles (Insecta, Coleoptera). ZooKeys 121 :1–494 pp.

Straipsniai:

Bukejs A., **Ferencas R.** 2011. *Cryptocephalus ochroleucus* Fairmaire, 1859 (Coleoptera: Chrysomelidae): a new leaf-beetle species for the Lithuanian fauna. *Journal of the Entomological Research Society* 13 (3): 49-51.

Tamutis V., **Ferencas R.**, Ivinskis P., Rimšaitė J., Meržijevskis A. 2008. New data on Lithuanian beetle (Coleoptera) fauna. *New and rare for Lithuania insect species. Records and description* 20: 29–38.

Ferencas R., Tamutis V. 2009. Data on seventeen beetle (Coleoptera) species new for Lithuanian fauna. *New and rare for Lithuania insect species. Records and description* 21: 32-39.

Bukejs A., **Ferencas R.** 2010. The first record of *Oulema duftschmidi* (Redtenbacher, 1874) (Coleoptera: Chrysomelidae) in the Lithuanian fauna. *Acta Zoologica Lituanica* 20(4): 229–231.

Ferencas R., Ivinskis P., Rimšaitė J. 2010. The Ant – like Flowerbeetles (Coleoptera: Anthicidae) of the Curonian Spit (Lithuania). *Intern. Conf.: „XXVIIth Nordic-Baltic Congress of Entomology. New and rare for Lithuania insect species. Records and description* 22: 17-22.

Balalaikins M., Tamutis V., **Ferencas R.** 2010. New data on two similar species of *Cionus* Clairville & Schellenberg, 1798 (Coleoptera, Curculionidae) from Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 20 (4): 225-228.

Balalaikins M., Alekseev V. I., **Ferencas R.**, Tamutis V., Bukejs A. 2011. New records of *Larinus turbinatus* Gyllenhal, 1835 (Coleoptera: Curculionidae) in the Eastern Baltic region. *Acta Zoologica*

Lituanica 21 (2): 103-106.

Bukejs A., **Ferenca R.**, Tamutis V. 2011. New and insufficiently known leaf-beetle species (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Lithuanian fauna. *Acta Zoologica Lituanica* 21 (2): 107-112.

Ferenca R., Ivinskis P., Meržijevskis A., Rimšaitė J., Karalius S. 2011. Twenty Beetle (Insecta: Coleoptera) species new for the Lithuanian fauna. *New and rare for Lithuania insect species. Records and description* 23: 15-22.

Ferenca R., Tamutis V. 2011. Contribution to the knowledge of Lithuanian Silvanidae Kirby, 1837 (Insecta: Coleoptera). *New and rare for Lithuania insect species. Records and description* 23: 23-29.

Bukejs A., Tamutis V., **Ferenca R.**, Alekseev V. 2012. New and insufficiently known leaf-beetle species (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Lithuanian fauna. 2. *Zoology and Ecology* Vol. 22, Nos. 3–4, 203–211.

Ferenca R., Tamutis V., Kinduris R. 2013. New records of False Blister beetle (Coleoptera: Oedemeridae) species in Lithuania. *New and rare for Lithuania insect species. Records and description* 25: 10-23.