

PROKELISIA MARGINATA (VAN DUZEE, 1897) – NEARKTIČNA VRSTA ŠKRŽATKOV, NOVA ZA SLOVENIJO IN EVROPO (AUCHENORRHYNCHA: DELPHACIDAE)

Gabrijel SELJAK

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica, Pri hrastu 18, SI-5000 Nova Gorica,
e-mail: gabrijel.seljak@kvz-ng.si

Abstract - PROKELISIA MARGINATA (VAN DUZEE, 1897) – A NEARCTIC PLANTHOPPER, NEW TO SLOVENIA AND EUROPE (AUCHENORRHYNCHA: DELPHACIDAE)

Prokelisia marginata (Van Duzee, 1897) of Nearctic origin is a new arrival in Europe. Species already found in Portugal some years ago (Wilson M., in press) was found to be widely distributed along the Slovene coast as well. In 2004 a quite large population of this species has been established in Lazaret (VL04) and in Seča (UL93), always on its host plant *Spartina maritima*. This large population on the Slovene coast leaves an assumption of its much wider distribution along the northern Adriatic. The new arrival appears to be very invasive, so that it likely represents a real risk for the limited population of *Spartina maritima* along the Slovene coast.

KEY WORDS: *Prokelisia marginata*, Delphacidae, new record, Slovenia, Europe

Trem že znanim ameriškim vrstam škržatkov, ki so se udomačile tudi pri nas (Seljak, 2002), bo potrebno dodati še eno. Vrsta *Prokelisia marginata* (Van Duzee, 1897) je nearktična vrsta iz družine Delphacidae, ki je nova tako za Slovenijo kakor tudi za Evropo. V svoji domovini Severni Ameriki je splošno razširjena vzdolž pacifiške in atlantske obale. Živi na travah iz rodu *Spartina* (metličje) v slanih morskimi lagunah in močvirjih (Wilson, S., 1982). Čeprav je bila vrsta najdena že pred nekaj leti ob atlantski obali na Portugalskem, pa doslej podatki o njenem pojavljanju izven nearktične regije še niso bili objavljeni (Wilson, M.: članek v tisku - os. kom.). *Prokelisia marginata* je tudi tipska vrsta izključno nearktičnega rodu *Prokelisia*, v katerem je za zdaj opisanih pet vrst.

Vrsto sem septembra 2003 najprej našel na zanjo povsem neobičajnem mestu in sicer na kraškem robu nad Socerbom. Dolgokrilega samčka je tja očitno zanesel veter ali pa je tja priletel sam. Pri podrobnejšem pregledu možnih nahajališč v letu 2004 smo ugotovili, da je vrsta že zelo razširjena ob naši morski obali in smo jo našli povsod, kjer raste morsko metličje (*Spartina maritima*). Zelo verjetno je vrsta že precej razširjena tudi drugod ob severnem Jadranu, kjer raste morsko metličje. Zdi se, da bi vrsta lahko bila precej invazivna, saj smo na posameznih steblih morskega metličja našli tudi po več kot 15 osebkov v različnih razvojnih stadijih. Kaj to pomeni za morsko metličje je za zdaj še težko reči, a utegne precej prizadeti to redko vrsto trave ob slovenski obali. Velika invazivnost je sicer pogosta lastnost



Sl. 1: Nimfe vrste *Prokelisia marginata* na bili morskega metličja (foto T. Trilar)
Fig. 1: *Prokelisia marginata* nymphs on a culm of *Spartina maritima*
(Photo: T. Trilar)

novih priseljencev, ki so prišli v ugodno okolje za razmnoževanje, nimajo pa še učinkovite naravne regulacije.

Najdbe v Sloveniji:

Lazaret (VL04), 29.07.2004; Seča (UL93), 16.08.2004; sekundarni nahajališči Socerb (VL14), 13.09.2003; Škodelin (UL93), 25.09.2003.

Literatura

- Seljak, G.**, 2002: Non-European Auchenorrhyncha (Hemiptera) and their geographical distribution in Slovenia. *Acta entomol. slov.*, 10 (1): 97-101.
- Wilson, S. W.**, 1982: The Planthopper Genus *Prokelisia* in the United States (Homoptera: Fulgoroidea: Delphacidae). *J. Kansas Entom. Soc.*, 55 (3): 532-546.

Prejeto / Received: 19. 10. 2004