

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/318966704>

Mallosia (Semnosia) galinae Danilevsky, 1990 (Coleoptera: Cerambycidae) – nowy gatunek dla fauny Gruzji odnaleziony na nowej roślinie żywicielskiej

Article · December 2014

CITATIONS

0

READS

61

1 author:



[Adam Woźniak](#)

Zespół Niezależnych Ekspertów Przyrodników

8 PUBLICATIONS 9 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

***Mallosia (Semnosia) galinae* DANILEVSKY, 1990 (Coleoptera: Cerambycidae) – nowy gatunek dla fauny Gruzji odnaleziony na nowej roślinie żywicielskiej**

ADAM WOŹNIAK¹, LECH KRUSZELNICKI², DARIUSZ HOFMAŃSKI³, MARCIN WALCZAK⁴

¹ ul. Okińskiego 10/48, 02-115 Warszawa, e-mail: isotomus@tlen.pl

² ul. Jagiełły 7c/45, 41-106 Siemianowice Śląskie, e-mail: artinsect@go2.pl

³ Darnowo 18, 64-000 Kościan, e-mail: d.hofmanski@poczta.fm

⁴ Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii, ul. Bankowa 9, 40-007 Katowice, e-mail: marcin.walczak@us.edu.pl

ABSTRACT. *Mallosia (Semnosia) galinae* DANILEVSKY, 1990 (Coleoptera: Cerambycidae) - a new species for the Georgian fauna found on new host plant.

Mallosia (Semnosia) galinae DANILEVSKY, 1990 (Coleoptera: Cerambycidae) is reported for the first time from Georgia. The data of locality, short description and information about new host plant are given.

KEY WORDS: Coleoptera, Cerambycidae, *Mallosia Semnosia galinae*, *Prangos ferulacea*, new record, new host plant, Kakheti, Georgia.

Rodzaj *Mallosia* MULSANT, 1862 ustanowiony pierwotnie dla gatunku *Saperda graeca* STURM, 1843 (type species) (ÖZDIKMEN & AYTAŞ 2012), obejmuje 16 gatunków palearktycznych, rozprzestrzenionych od Grecji po Kaukaz i Iran (DANILEVSKY 2014). Gatunek *Mallosia (Semnosia) galinae* DANILEVSKY, 1990 znany był dotychczas wyłącznie z Azerbejdżanu (DANILEVSKY 2014, LÖBL & SMETANA 2010), gdzie po raz pierwszy został wymieniony jako *Mallosia (S.) angelicae* REITTER, 1890 – starszy synonim gatunku *Mallosia tristis* REITTER, 1888 (DANILEVSKY & MIROSHNIKOV 1985). Jako roślina żywicielska dla larw i imagines tego gatunku podawano *Prangos alata* GROSSH. (DANILEVSKY 1990).

W niniejszej publikacji oparto się na rozwiązaniu systematycznym zaproponowanym w pracy (ÖZDIKMEN & AYTAŞ 2012). Klucz do rozróżniania gatunków w obrębie rodzaju *Mallosia* MULSANT, 1862 użyty do oznaczenia okazu zawiera praca (DANILEVSKY 1990).

Nowe stanowisko *Mallosia (Semnosia) galinae* DANILEVSKY, 1990 stwierdzono podczas badań terenowych prowadzonych w Gruzji: Kakheti region, Dedoplistskaro distr., okolice Kasritskali, w pobliżu północno-wschodniej granicy rezerwatu Vashlovani, 41°13' N, 46°24' E, 08.05.2014, 1 ex., leg. Adam Woźniak, det. Adam Woźniak & Jacek Mazepa. Stanowisko leży na Nizinie Eldari, gdzie krajobraz zdominowany jest przez stopy, miejscami o charakterze półpustynnym. W szacie roślinnej dominują trawy, wzbogacone płatami roślinności zielnej. W wyższym piętrze występują sucholubne krzewy oraz drzewa w luźnym poszyciu. Okaz samicy odłowiono na *Prangos ferulacea* (L.) LIND., det. D. Hofmański. Odosobnione skupisko roślin tego gatunku w towarzystwie niskich traw porastało szczytową, odsłoniętą część wzniesienia. W pobliżu nie odnotowano występowania innych roślin z rodzaju *Prangos*, jak też pokrewnego *Ferula*.



Ryc. 1. *Mallosia (Semnosia) galinae* (DAN.) na nowej roślinie żywicielskiej *Prangos faerulacea* (L.) - Gruzja, N 41° 13' N, 46° 24' E, leg. Adam Woźniak (fot. Adam Woźniak).

Fig. 1. *Mallosia (Semnosia) galinae* (DAN.) on new host plant *Prangos faerulacea* (L.) - Georgia, N 41° 13' N, 46° 24' E, leg. Adam Woźniak (photo by Adam Woźniak).

Biorąc pod uwagę, że samice gatunków z rodzaju *Mallosia* są nielotne, i że dotychczas gatunek ten podawano jedynie z *Prangos alata* GROSSH (DANILEVSKY 1990), można uznać *Prangos ferulacea* (L.) LIND. za nową roślinę żywicielską *Mallosia (Semnosia) galinae*.

W dostępnej literaturze brak jest szerszych informacji na temat biologii oraz morfologii niższych stadiów rozwojowych gatunków z rodzaju *Mallosia*. Na opisanym stanowisku złowiono jeden okaz chrząszcza na nowej roślinie żywicielskiej. Podczas wnikliwego studiowania morfologii gatunku z wykorzystaniem klucza do oznaczania (DANILEVSKY 1990), zauważono, że istotna cecha diagnostyczna dotycząca dwóch małych, nagich przyśrodkowych plamek na przedpleczu przypisana *M. (S.) galinae* jako jedyna nie występuje u determinowanego okazu. Cechy tej brak jest również u innych okazów przyporządkowanych do tego gatunku (Paratypus, det. M. Danilevsky, 1987); zdjęcie zamieszczone na stronie internetowej www.cerambycidae.eu.

Ponadto niestałość tej cechy potwierdzono oglądając trzynaście okazów odłowionych w Azerbejdżanie w miejscowości Maraza (*locus typicus*) przez Romana Królika. Występowanie bardziej lub mniej widocznych małych, nagich przyśrodkowych plamek stwierdzono u jedenastu z nich, przy całkowitym braku tej cechy u pozostałych dwóch okazów (Roman Królik – informacja ustna).

W tej sytuacji, wobec faktu, że wszystkie inne cechy pokrywają się z morfologicznym opisem, uznano, że omawiany okaz należy do gatunku *Mallosia (Semnosia) galinae* DANILEVSKY, 1990.

Okaz dowodowy znajduje się w kolekcji prywatnej Adama Woźniaka.

Autorzy dziękują Jackowi Mazepie za pomoc w oznaczeniu gatunku oraz Romanowi Królikowi za informacje pomocne w pisaniu niniejszej pracy.

PIŚMIENNICTWO

- DANILEVSKY M. L. 1990. New taxa of the genus *Mallosia* (Coleoptera, Cerambycidae) from Transcaucasia. Acta Entomologica Bohemoslovaca 87: 363–367.
- DANILEVSKY M. L. 2014. Catalogue of Palearctic Cerambycoidea. Updated 7 September 2014, accessed 1 November 2014. http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/doc/Cerambycoidea_Palaeartic.doc
- DANILEVSKY M. L. & MIROSHNIKOV A. I. 1985. Zhuki-drovoseki Kavkaza (Coleoptera, Cerambycidae). Opredelitel. Krasnodar: Kubanskiy Selskokhozaistvennyy Instytut, 417 pp., 10 pls.
- LÖBL I. & SMETANA A. (Ed.), 2010: Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books, 924 pp.
- ÖZDIKMEH H. & CYTAR F. 2012: Subgeneric arrangement of *Mallosia* MULSANT, 1862 with tree new subgenera, and a New species from Turkey (Coleoptera, Cerambycidae). Munis Entomology and Zoology 7 (2): 653–662.

Accepted: 10 December 2014; published: 19 December 2014

Licensed under a Creative Commons Attribution License <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl>