

Jan Tatur-Dytkowski

**MROWISZCZAK MRÓWKOMIREK *MYRMECOPHILUS ACERVORUM*
(PANZER, 1799) (ORTHOPTERA: MYRMECOPHILIDAE)
W WARSZAWIE**

**Ant cricket *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799)
(Orthoptera: Myrmecophilidae) in Warsaw**

Myrmecophilus acervorum (Panzer, 1799) to jedyny przedstawiciel Myrmecophilidae w Środkowej Europie. Biologia i ekologia tego świerszcza została opisana przez Taszakowskiego et al. (2013). Podobnie jak w przypadku myrmekofilnych chrząszczy, stosunkowa rzadkość gatunku wiąże się z jego skrytym trybem życia i określonymi wymaganiami siedliskowymi. Mrowiszczak należy do owadów fakultatywnie saproksylicznych. Związany jest z gniazdami mrówek, odnajdowany najczęściej pod kamieniami, rzadziej pod odstającą korą pni martwych drzew, gdzie trudniej go zlokalizować. Z terenu Polski podawany był dotychczas z Pojezierza Mazurskiego i Pojezierza Pomorskiego, Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej, Niziny Mazowieckiej, Śląska Górnego oraz Śląska Dolnego, Wyżyny Małopolskiej, Gór Świętokrzyskich, Wyżyny Lubelskiej, Roztocza, Beskidu Wschodniego, Bieszczadów (Michlewicz 2020).

Mrowiszczaka podano z Warszawy niespełna przed półwieczem z rez. Las Bielański, jednak bez sprecyzowania daty (Burakowski i Luniak 1982). Podczas prowadzenia badań nad chrząszczami saproksylicznymi (zezwolenie nr: WPN-I.6205.75.2020.AZ.3) odnaleziono gatunek na nowym stanowisku (fot. 1), potwierdzając jego występowanie na terenie miasta:

- EC07 Warszawa - rez. Las Kabacki, 3 exx., 4.04.2021, pod korą leżącej sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* L. w gnieździe *Lasius brunneus* (Latr.), leg. J. Tatur-Dytkowski.

Pomiędzy rez. Las Bielański a rez. Las Kabacki brak jest naturalnej ciągłości siedliskowej. Drzewostan obu rezerwatów to w głównej mierze grąd mieszany z dużą ilością martwego drewna, co sprzyja zarówno rozwojowi mrówek, jak i mrowiszczaka. Przypadkowe odkrycie kolejnego stanowiska potwierdza, że rzadkość gatunku wynika z jego skrytego trybu życia oraz braku ukierunkowanych badań na jego wykrywanie.



Fot. 1. Grąd mieszany z udziałem sosny zwyczajnej w rez. Las Kabacki – biotop *Myrmecophilus acervorum* (fot. J. Tatur-Dytkowski).

Photo 1. Oak-hornbeam mixed forest with Baltic pine in Las Kabacki nature reserve – *Myrmecophilus acervorum* biotope (photo by J. Tatur-Dytkowski).

LITERATURA

- BURAKOWSKI B., LUNIAK M. 1982. Świat zwierząt. In: BAUM T., TROJAN P. (Eds.). Las Bielański w Warszawie – rezerwat przyrody. Wyd. PWN, Warszawa: 46-70, 179-261.
- MICHLEWICZ M. 2020. Nowe stwierdzenia *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) (Orthoptera: Myrmecophilidae) w Polsce. Acta ent. siles. 28: 1-3.
- TASZAKOWSKI A., KOLAK G., IMIELA A. 2013. Nowe stanowisko *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) (Orthoptera: Myrmecophilidae) w Polsce. Acta ent. siles. 21: 5-8.

Summary

Ant cricket *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) occurrence in Warsaw is confirmed after near half a century. Three specimens were found under the bark of Baltic pine *Pinus sylvestris* L. in the nest of *Lasius brunneus* (Latr.) during the study on saproxylic beetles in Las Kabacki forest nature reserve.

Adres autora:

Jan Tatur-Dytkowski
ul. Żonkilowa 28, 05-830 Urzut
e-mail: tatur.dytkowski@gmail.com