

Występowanie *Acheta frontalis* (Fieb.) (Orthoptera,  
*Gryllidae*) na Wyżynie Małopolskiej

La présence du *Acheta frontalis* (Fieb.) (Orthoptera, *Gryllidae*)  
sur le Plateau de la Petite Pologne

napisał

WACŁAW SZYMCHAKOWSKI

Świerszcz szary — *Acheta frontalis* (Fieb.) jest gatunkiem o typie rozszedlenia zbliżonym do pontomedyterrańskiego. W Europie północno-zachodnia granica jego zasięgu przebiega przez środkową Polskę, Czechy i południowe Niemcy. W obszarach o klimacie kontynentalnym gatunek ten dochodzi znacznie dalej na północ niż w zachodniej części obszaru swego występowania. U nas znany jest z Dolnego i Górnego Śląska, okolic Poznania i Wyżyny Lubelskiej. Na Wyżynie Małopolskiej świerszcz szary jest bardzo rozpowszechniony, w literaturze jednak znajdują się dotąd jedynie dane o jego występowaniu na ściankach doliny Wierchowskiej koło wsi Ujazd<sup>1</sup>. W niniejszej notatce podaję dalsze stanowiska tego gatunku, które zaobserwowałem ubocznie podczas poszukiwań faunistycznych w terenach kserotermicznych Wyżyny Małopolskiej.

Powiat krakowski

Oprócz wzmiankowanego stanowiska w dolinie Wierchowskiej w obrębie Jury Krakowskiej, *Acheta frontalis* (Fieb.) wystę-

<sup>1</sup> R. Kuntze i J. Noskiewicz, Zarys Zoogeografii Polskiego Podola, Lwów 1938.

puje również pod samym Krakowem w Przegorzalach, na lessowych pobrzeżach Lasu Wolskiego. Znam okazy zebrane tam przez mego ojca w kwietniu 1930 r. oraz 19 III 1950 r., gdzie przebywały razem z *Gryllus campestris* (L.). Prof. dr S. Smreczyński poinformował mnie o nadwyzwyczaj licznym występowaniu tego gatunku na skraju Lasu Wolskiego.

#### Powiat miechowski

*Acheta frontalis* (Fieb.) jest w Ziemi Miechowskiej nader rozpowszechnionym i charakterystycznym elementem siedlisk kserotermicznych. Zamieszkuje tu otwarte południowe zbocza lessowych i marglowych wzgórz, rozprzestrzeniając się z nich niekiedy i na tereny płaskie. Znam go z następujących miejscowości:

Kamieńczyce: jedyny okaz znalazłem 1 V 1953 r. pod kamieniem na dnie lessowego wąwozu.

Rezerwat Złota Góra w Jaksicach, 10 V 1955 r. na południowym stoku wzgórza pokrytego murawą z roślinnością stepową, obecnie coraz bardziej zredukowaną wskutek silnej ekspansji formacji leśno-zaroślowej.

Dosłońce, 16 VI 1954 r. Omawiany gatunek występuje tu licznie na murawie z roślinnością stepową, ciągnącą się bardzo wąskim pasem wzdłuż lasu. Wnika on tu przy tym daleko w pola zbożowe oraz nieznacznie w rozrzedzoną brzeżną partię lasu dębowo-grabowego.

Lisiniec, 4 V 1953 r., dość licznie na rozległym południowym sklonie wzgórza marglowego pokrytego murawą z bardzo liczny tu *Linum flavum* L.

Klonów, 30 V 1954 r., na stromym południowo-zachodnim i południowym stoku wzgórza marglowego z roślinnością murawo-zaroślową.

Rezerwat Sterczów-Ścianka koło Klonowa, 30 V 1954 r., na zboczu stepowym, na skraju lasu.

#### Powiat pińczowski

Bogucice, 28 V 1953 r. Obserwowałem tam masowy pojaw *Acheta frontalis* (Fieb.) wśród zboża, na polach o różnej ekspozycji.

zycji, także i na zupełnie płaskich. Należy się spodziewać występowania tego gatunku na leżących w pobliżu wzgórzach gipsowych, jak również i na innych terenach kserotermicznych kotliny dolnej Nidy.

### Powiat sandomierski

Góry Pieprzowe pod Sandomierzem, 22 VIII 1951 r., 18 IV 1952 r., 18 IX 1952 r., 22 VII 1954 r. Gatunek omawiany występuje tu razem z rzadszym od niego *Gryllus campestris* (L.) w górnej, lessowej partii zbocza, najliczniej na suchych murawach stromego południowego stoku, lecz również na ścianach poprzecznie do niego przebiegających wąwozików. W dolnych, skrajnie suchych i pozbawionych niemal roślinności częściach stoku zbudowanych z łupków paleozoicznych, *Acheta frontalis* (Fieb.) nie znajduje dla siebie odpowiednich warunków bytu. Pojawia się dopiero, lecz już znacznie rzadziej, w kotlinkach u stóp Gór Pieprzowych, na podłożu lessowym zmieszonym z łupkami.

Mimo iż stanowiska *Acheta frontalis* (Fieb.) w Polsce leżą w północnej strefie granicznej jego zasięgu, gatunek ten nie jest tutaj tak wybitnie stenotopowy jak wiele innych elementów kserotermofilnych o podobnym rozsiedleniu. Dają się jednak zauważyć pewne różnice w charakterze jego występowania między Podolem a Polską. Na Podolu jest mianowicie *A. frontalis* (Fieb.) bardzo rozpowszechniony i pospolity w różnych siedliskach, a nawet — jak podają Kuntze i Noskiewicz (l. c.) — liczniej spotyka się go na ugorach niż na ciepłych ściankach. Dalej na północny zachód, począwszy od Lwowa, staje się on bardziej lokalny i w Polsce głównymi ośrodkami jego występowania są już wzgórza kserotermiczne, w które obfituje szczególnie Wyżyna Małopolska. Ekspansję *A. frontalis* (Fieb.) na tereny płaskie, zwłaszcza pola zbożowe, można zaobserwować przede wszystkim tam, gdzie korzystne warunki fizykalne podłoża rekompensują niedomogi ekspozycji terenu (np. w Bogucicach). Zjawisko to dotyczy również niektórych innych kserotermofilnych gatunków, a występuje ono najbardziej wyraźnie w obszarze nadnidziańskim, gdzie łatwo nagrzewająca się i utrzymująca ciepło rędzina gipsowa pozwala na rozprzestrzenianie się ich na położone

w sąsiedztwie południowych zboczy tereny płaskie, a nawet lekko nachylone ku północy.

#### RESUME

L'auteur cite 9 nouvelles localités du *Acheta frontalis* (Fieb.) sur le Plateau de la Petite Pologne et donne quelques détails de son écologie.