

MIODOWNICA WSCHODNIA W POLSCE

Henryk Szelegiewicz

Zakład Morfologii i Systematyki Zwierząt, Instytut Zoologii PAN, Warszawa

Opracowując nie oznaczone materiały mszyc ze zbiorów Instytutu Zoologii PAN w Warszawie, natknąłem się na okazy należące do gatunku *Cinara maculata* Gavrilova [1], który nie był dotąd znany z naszego kraju. Miodownica wschodnia, gdyż taką nazwę proponuję dla tego nowego dla naszej fauny gatunku, należy do mszyc o których rozprzestrzenieniu, pochodzeniu i bionomii nie wiele dotąd wiemy.

Miodownica ta odkryta została w europejskiej części ZSRR dopiero pod koniec lat 60-tych i opisana w roku 1972. Opisując ten gatunek Gavrilova [1] dysponowała nielicznym materiałem, zebrany wyłącznie na obszarze europejskiej części Rosyjskiej Federacyjnej SSR (w obwodzie Moskiewskim, Riazańskim, Wołgogradzkim i Rostowskim). Jak mogłem się o tym przekonać, miodownica ta stała się w ostatnich latach dość pospolita w samej Moskwie i jej okolicach. Moje poszukiwania w starych zbiorach Instytutu Zoologicznego AN ZSRR w Leningradzie doprowadziły do odnalezienia dwóch próbek tej miodownicy. Najstarsza z nich znaleziona została przez Beklemiszewa (prep. nr 6592) w roku 1926 w Permie na środkowym Uralu, a druga w 1952 r. w Połocku na Białorusi. W zbiorach Instytutu Zoologii PAN w Warszawie znajdują się ponadto okazy tego gatunku zebrane przez Jędryczkowskiego w Tallinie (Estońska SSR). Poza obszarem ZSRR miodownica wschodnia znaleziona została ostatnio w Czechosłowacji (Holman, wiadomość ustna) i w Polsce. O rzadkości tej miodownicy świadczy najlepiej fakt, że nie została ona uwzględniona w najnowszej monografii miodownicowatych Ukrainy [2], choć niewątpliwie tam występuje.

Także materiały z Polski są nieliczne i pochodzą z następujących miejscowości:

1. Pobrzeże Bałtyku: Władysławowo, 8 07 1960, jedna bezskrzydła dzieworódka w kolonii *C. pinea* (Mordv.) na końcu młodego pędu sosny czarnej (*Pinus nigra*), R. Bielawski i H. Szelegiewicz leg.;

2. Mazowsze: Warszawa-Powisin, 20 06 1962, jedna uskrzydłona dzieworódka, zebrana z sosny zwyczajnej (*Pinus silvestris*), R. Bielawski leg.;

3. Wyżyna Krakowsko-Wieluńska: Sokole Góry koło Częstochowy, 6 08 1960, 3 bezskrzydłe dzieworódki zebrane z młodych pędów sosny zwyczajnej (*P. silvestris*), J. Prószyński leg.

Dotychczasowy obraz rozmieszczenia miodownicy wschodniej sugeruje, że mamy do czynienia z gatunkiem wschodnim (uralskim lub być może zachodniosyberyjskim), który aktywnie rozprzestrzenia się obecnie w kierunku zachodnim. Niewiele także wiemy o bionomii tej miodownicy, związanej pokarmowo z sosną zwyczajną (znalezienie jednego okazu na sośnie czarnej w Polsce ma charakter przypadkowy). Żeruje ona, podobnie jak miodownica kropkowana — *Cinara pinea* (Mordv.), na młodych pędach sosny u nasady szpilek, ale w odróżnieniu od *C. pinea* nie tworzy nigdy drobnych kolonii i prawie zawsze występuje pojedynczo. Żywe okazy mają jasną, oliwkowo-zieloną barwę i są niezwykle ruchliwe; nawet najmniejsze zaniepokojenie powoduje ich natychmiastową ucieczkę. Podobnie jak miodownica kropkowana, także i *C. maculata* odwiedzana jest przez mrówki.

C. maculata należy do grupy gatunkowej „*pinea*”, a w jej odrębie spokrewniona jest najbliżej z gatunkiem *C. pinea*. Obydwa gatunki są do siebie bardzo podobne i mogą być ze sobą, zwłaszcza w preparacie, łatwo mylone. W celu umożliwienia oznaczenia miodownicy wschodniej podaję poniżej skrócony klucz do oznaczania krajowych miodownic z grupy „*pinea*”, związanych z sosną zwyczajną.

KLUCZ DO OZNACZANIA BEZSKRZYDŁYCH DZIEWORÓDEK

1. Ostatni człon czułków z 4, wyjątkowo (i wtedy tylko na jednym z czułków) 5 włoskami subapikalnymi. Co najmniej część włosków grzbietowych wyrasta z ciemno pigmentowanych sklerytków. Pierwsze człony stóp tylnej pary nóg mają zazwyczaj (sprawdzić na kilku okazach!) wyraźne włoski grzbietowe. Duże mszyce, 3,5-4,5 mm, zawsze częściowo opylone, żerują na końcach tegorocznych pędów sosny, zawsze u nasady szpilek 2
- Ostatni człon czułków zawsze z 5-7 włoskami subapikalnymi. U podstawy włosków grzbietowych brak ciemno pigmentowanych sklerytków. Pierwsze człony stóp tylnej pary nóg bez włosków grzbietowych. Mszyce mniejsze, 2,5-3,0 mm, zawsze błyszczące, bez opylenia, żerują na korze jedno- lub dwurocznych gałązek sosny.
. *Cinara hyperophila* (Koch)
2. Włoski na ciele, czułkach i nogach długie i odstające; na czułkach kilka razy dłuższe od średnicy trzeciego ich członu 3
- Włoski na ciele, czułkach i nogach krótkie i przylegające; na czułkach zawsze krótsze od średnicy trzeciego ich członu.
. *Cinara piniphila* (Ratzb.)

3. Uda i golenie przedniej pary nóg prawie całe jednolicie czarne. Przednie i środkowe nogi wyraźnie krótsze od ciała. Tylko część włosków na tergitach osadzona jest na ciemno pigmentowanych sklerytkach. Ciemno ubarwione, żerują w niewielkich koloniach złożonych z 1-3 dorosłych dzieworódek i kilku larw.
 *Cinara pinea* (Mordv.)
- Uda i nasadowe części goleni przedniej pary nóg jasne, pokryte małymi, ciemnymi plamkami. Nogi bardzo długie, przednie i środkowe tak długie lub dłuższe od ciała. Prawie wszystkie włoski na tergitach osadzone na ciemnopigmentowanych sklerytkach. Jasno ubarwione, żerują zawsze pojedynczo.
 *Cinara maculata* Gavril.

PIŚMIENNICTWO

1. Gavrililova V. K. 1972. Novyj vid tli s sosny obyknovennoj (*Homoptera, Aphidoidea*). Vestn. Moskov. Univ., 4: 3-7.
2. Mamontova V. O. 1970. Popelyci-Ljachnydi. in: Fauna Ukraini, t. 20, vypusk 7. Kyiv, pp. 228.

Г. Шелегевич

CINARA MACULATA GAVRIL. В ПОЛЬШЕ

Резюме

В настоящей работе автор рассматривает распространение, биологию, а также систематическое положение вида *C. maculata* Gavril., который не был до сих пор известен из Польши.

H. Szelegiewicz

CINARA MACULATA GAVRIL. NEW TO THE POLISH FAUNA

Summary

The species *Cinara maculata* Gavril. is recorded as addition to the Polish fauna and its known distribution and biology discussed. A key to the species of the group *pinea* of *Cinara* known to be resident in Poland is included.