

XXVI OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA HEMIPTEROLOGICZNA

“Mszyce i inne pluskwiaki”

Bieszczady - Berezka, 17 – 20 września 2019



Uniwersytet Rzeszowski

Organizatorzy

Zakład Zoologii Eksperymentalnej, Wydział Biotechnologii,
Uniwersytet Rzeszowski

Sekcja Hemipterologiczna Polskiego Towarzystwa Entomologicznego

Komitet Organizacyjny

dr hab. Roma Durak, prof. UR – przewodnicząca
dr hab. Beata Borowiak-Sobkowiak
dr hab. Iwona Kania, prof. UR
dr hab. Tomasz Durak, prof. UR
dr hab. Inż. Ewa Szpyrka, prof. UR
dr Mateusz Mołoń
dr inż. Joanna Kisała
mgr Jan Dampc
mgr Agnieszka Mołoń
mgr Wiktoria Jordan-Stasiło

Komitet Naukowy

dr hab. Roma Durak, prof. UR
prof. dr hab. Beata Gabrys
prof. dr hab. Aleksander Herczek
prof. dr hab. Michał Hurej
prof. dr hab. Bożena Kordan
dr hab. Cezary Sempruch, prof. UPH
prof. dr hab. Teresa Szklarzewicz
prof. dr hab. Karina Wieczorek

Copyright © by Polskie Towarzystwo Entomologiczne and PRODRUK
POZNAŃ 2019

ISBN XXXXX

Wzory interferencyjne skrzydeł jako nowe cechy diagnostyczne Sternorrhyncha (Hemiptera)

Iwona KANIA^{1*}, Wiktoria JORDAN-STASIŁO¹, Jan DAMPC², Agata PIELOWSKA³

¹ Zakład Paleobiologii i Biologii Ewolucyjnej, Uniwersytet Rzeszowski;
e-mail: *ikania@univ.rzeszow.pl

² Zakład Zoologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Rzeszowski

³ Pracownia Entomologii Ewolucyjnej i Muzeum Inkluzji w Bursztynie,
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii

U owadów, w tym również kopalnych i współczesnych przedstawicieli grupy Sternorrhyncha, obserwuje się występowanie wzorów interferencyjnych na skrzydłach (Wing Interference Patterns; WIPs). Wzory te mają znaczenie w doborze płciowym i rozpoznawaniu gatunków.

Zróżnicowanie wzorów interferencyjny u przedstawicieli poszczególnych jednostek taksonomicznych jest prawdopodobnie uwarunkowane wieloma czynnikami, takimi jak grubość membrany skrzydła czy rozmieszczeniem struktur morfologicznych występujących w obrębie skrzydła. Analizy zmienności wzorów interferencyjnych skrzydeł owadów mogą przyczynić się pośrednio do wyjaśnienia problematycznych zagadnień związanych z systematyką, filogenezą, behawiorem, rozwojem czy genetyką niektórych grup owadów, w tym także Sternorrhyncha. Wzory WIP mogą służyć jako jedno z kryteriów przy szybkim rozpoznawaniu i oznaczaniu przedstawicieli tych pluskwiaków.

Budowa morfologiczna odnóży mszyc (Hemiptera: Aphidomorpha)

Jagna KARCZ¹, Jakub KALINOWSKI², Małgorzata BOŻEK²,
Kamila KASPRZYCKA², Dominika BLICHARSKA², Małgorzata KALANDYK-
KOŁODZIEJCZYK³, Mariusz KANTURSKI³

¹ Laboratorium Mikroskopii Skaningowej, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,
Uniwersytet Śląski

² Akademia Młodych Biologów „Lykeion”,
Pałac Młodzieży im. prof. Aleksandra Kamińskiego

³ Katedra Zoologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski;
e-mail: mariusz.kanturski@us.edu.pl

Infrarząd Aphidomorpha obejmuje ponad 5500 opisanych gatunków. Wiele z nich uważanych jest za nierzadko poważne szkodniki roślin