

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

data indicate the existence of undescribed species and an introduction of *C. (Sch.) pineti* to western North America.

Key words: barcoding, Aphids, COI, distribution, ecological niche

Krótką historia mezozoicznych psylli (Hemiptera: Sternorrhyncha: Psylloidea)

Jowita DROHOJOWSKA¹ Jacek SZWEDO²

¹ Katedra Zoologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,
Uniwersytet Śląski; email:jowita.drohojowska@us.edu.pl

² Pracownia Entomologii Ewolucyjnej i Muzeum Inkluzji w Bursztynie,
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii, Uniwersytet Gdański

Psylle, zwane inaczej koliszkami to pluskwiaki klasyfikowane do nadrodziny Psylloidea Latreille, 1807. Są fitofagami ssącymi, które poza nielicznymi wyjątkami żyją na roślinach dwuliściennych. Współcześnie żyje ponad 3000 gatunków rozmieszczonych na całej kuli ziemskiej. Są grupą reprezentowaną w materiałach kopalnych od wczesnej jury (toark, około 180 mln lat temu) do późnej kredy (apt, około 120 mln lat temu), natomiast współczesne taksony pojawiają się w zapisie kopalnym dopiero w eocenie (lutet, około 50 mln lat temu). W ich historii zadziwiający jest całkowity brak śladów występowania tych owadów przez 70 mln lat (od późnej kredy przez paleocen aż do środkowego eocenu). Przyczyna braku danych w zapisie kopalnym koliszek jest wciąż nieznaną, lecz przypuszcza się, że ma to związek ze zmianami we florze w środkowej kredzie.

Wpływ gatunku rośliny żywicielskiej na właściwości chemiczne spadzi *Coccus hesperidum* L. (Hemiptera: Coccothraupidae: Coccidae)

Katarzyna GOLAN, Izabela KOT, Bożena ŁAGOWSKA,
Edyta GÓRSKA-DRABIK, Katarzyna KMIEĆ

Katedra Ochrony Roślin, Zakład Entomologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie;
e-mail: katarzyna.golan@up.lublin.pl

Właściwości biochemiczne roślin pełnią ważną rolę w interakcjach owad-roślina żywicielska wpływając na akceptację roślin przez fitofagi i ich