

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
Uniwersytet Śląski w Katowicach

V Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców

ARTHROPOD



www.arthropod.us.edu.pl

Katowice, 01 – 03 lipca 2016 r.

WSTĘPNA OCENA RÓŻNORODNOŚCI FAUNY NEARKTYCZNYCH
OCHOTKOWATYCH Z RODZAJU *CLADOTANYTARSUS* (DIPTERA:
CHIRONOMIDAE)

Mateusz Puchalski

*Uniwersytet Gdański, Wydział Biologii, Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii,
ul. Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk*

Ochotkowate (Chironomidae) to największa rodzina muchówek długoczułkich (Diptera Nematocera). Światowa literatura obejmuje ponad 7400 nazw szczebla gatunkowego, jednak rzeczywista liczba gatunków jest szacowana na ponad 15 000. Rodzaj *Cladotanytarsus*, podobnie jak cała rodzina Chironomidae, obejmuje niewielkie muchówki, zwykle pojawiające się masowo, ściśle związane z wodami słodkimi (preferowane środowisko rozwoju). *Cladotanytarsus* to rodzaj o dużym znaczeniu ekonomicznym i medycznym. Przy pojawach masowych bywają uciążliwe dla ludzi, a także powodują choroby o podłożu alergicznym. Stanowią ważny składnik diety zwierząt, w tym wielu bezkręgowców, ryb, ptaków, nietoperzy a nawet ludzi. *Cladotanytarsus* mogą zapylać rośliny. Są bioindykatorami wykorzystywanymi również w paleoekologii. Obecnie obowiązujący podział systematyczny tych muchówek oparty jest na budowie morfologicznej poczwerek oraz dorosłych samców, podczas gdy budowa larw i samic nie jest poznana w stopniu pozwalającym na ich precyzyjne diagnozowanie. Do tej pory opisano ok. 70 gatunków *Cladotanytarsus*, z których 19 występuje w Europie, a 12 w Polsce. Nearktyczna fauna tego rodzaju jest poznana w znikomym stopniu – obejmuje 15 gatunków, z których dwa są szeroko rozprzestrzenione w Holarktyce i notowane także w Europie. Jednym z najwybitniejszych badaczy fauny ochotkowatych Nowego Świata był prof. James E. Sublette (1928-2012, Tucson, U.S. Arizona). Dzięki jego uprzejmości kolekcja składająca się z ponad 1000 okazów *Cladotanytarsus* zebranych na 213 stanowiskach w USA i Kanadzie trafiła do Katedry Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii UG celem opracowania w ramach przygotowywanej rozprawy doktorskiej. Niniejsza prezentacja stanowi wstępną ocenę różnorodności fauny *Cladotanytarsus* Ameryki Północnej i przedstawi specyfikę pracy nad muzealnym materiałem złożonym z drobnych muchówek.