

X Konferencja Dipterologiczna Polskiego Towarzystwa Entomologicznego

„Biologia i systematyka muchówek”

oraz

XXXVI Zjazd Sekcji Dipterologicznej Polskiego Towarzystwa Entomologicznego



Sponsorzy konferencji:

Biuro Gospodarcze i Kulturalne Tajpej

Toruń-Przysiek, 21–23 kwietnia 2017 r.



II sesja referatowa

Różnorodność faunistyczna ochotkowatych z podrodzaju *Lenziella* KIEFFER (Diptera: Chironomidae: Tanytarsini: *Cladotanytarsus*)

MATEUSZ PUCHALSKI, WOJCIECH GIŁKA

Uniwersytet Gdański, Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii;

Wita Stwosza 59, 80–308 Gdańsk

Autor korespondencyjny: mateusz.puchalski@phdstud.ug.edu.pl

Ochotkowate (Chironomidae) to największa grupa owadów wodnych i jedna z najbardziej zróżnicowanych rodzin muchówek (ok. 7500 gatunków w ponad 550 rodzajach) (PAPE i in. 2011, dane uzupełnione). Do Chironomidae należą zarówno rodzaje monotypowe, jak i te, obejmujące setki gatunków. *Cladotanytarsus* KIEFFER, 1921 jest jednym z największych rodzajów w rodzinie Chironomidae (plemię Tanytarsini), jednak w dalszym ciągu jednym z najsłabiej poznanych. Najnowsze koncepcje podziału systematycznego *Cladotanytarsus* wyłoniły dwa podrodzaje: *Cladotanytarsus* s. str. oraz *Lenziella* KIEFFER, 1922 - zredefiniowanego na podstawie cech budowy morfologicznej postaci dorosłych i poczwerek (GIŁKA 2011). Badania różnorodności fauny *Cladotanytarsus* wskazują na znaczne dysproporcje w podrodzajach: ponad 60 gatunków *Cladotanytarsus* s. str. i 6 *Lenziella* (GIŁKA 2011; PUCHALSKI i GIŁKA 2017). Tylko 2 gatunki *Lenziella* [*C. (L.) bicornutus* (KIEFFER, 1922), *C. (L.) amandus* HIRVENOJA, 1962] występują w Palearktyce, natomiast 4 w Nearktyce, wszystkie w USA [*C. (L.) crusculus* SÆTHER, 1971, *C. (L.) latissimus* GIŁKA, 2011, *C. (L.) piniger* GIŁKA, 2011, *C. (L.) subletteorum* GIŁKA, 2011]; fauna nearktycznych *Lenziella* obejmuje jeszcze jeden nie opisany gatunek z USA (opracowanie w przygotowaniu). Poznany obraz rozmieszczenia geograficznego pozwala przypuszczać, że podrodzaj *Lenziella* zasięgiem obejmuje głównie strefę klimatu umiarkowanego północnej części świata. Larwy i poczwarki *Cladotanytarsus*, w tym *Lenziella* zasiedlają wody słodkie, głównie stojące. Niektóre gatunki charakteryzuje wąski przedział tolerancji/preferencji siedliskowych, co sprawia, że są doskonałymi bioindykatorami (PUCHALSKI i in. 2016). *C. (L.) piniger* jest jednym z najliczniej pojawiających się ochotkowatych wśród szkodników upraw ryżu w Kalifornii (GIŁKA 2011).

Literatura

- GIŁKA W. 2011. Six unusual *Cladotanytarsus* Kieffer: towards a systematics of the genus and resurrection of *Lenziella* KIEFFER (Diptera: Chironomidae: Tanytarsini). *Zootaxa* 3100: 1-34.
- PAPE T., BLAGODEROV V., MOSTOVSKI M.B. 2011. Order Diptera Linnaeus, 1758. [W:] ZHANG, Z.-Q., (red.): Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa* 3148: 222-229.
- PUCHALSKI M., GIŁKA W. 2017. *Cladotanytarsus* KIEFFER (Diptera: Chironomidae): several distinctive species reviewed on the basis of records from Canada and USA. *Zootaxa* 4242: 344-358.
- PUCHALSKI M., ZIMNY F., GIŁKA W. 2016. *Cladotanytarsus molestus* HIRVENOJA, 1962 in Poland: toward the identification of bioindicative Tanytarsini (Diptera: Chironomidae). *Oceanological and Hydrobiological Studies* 45: 316-323.