

***Ischnura elegans* (VANDER LINDEN, 1820) (Zygoptera: Coenagrionidae) ofiarą *Machimus* sp. (Diptera: Asilidae)**
Ischnura elegans (VANDER LINDEN, 1820) (Zygoptera: Coenagrionidae) as a prey of *Machimus* sp. (Diptera: Asilidae)

Dagmara KOŁĘCZEK¹, Grzegorz TOŃCZYK²

¹Instytut Ekologii Stosowanej, Skórzyn 44a, 66-614 Maszewo, e-mail: instytut@ies.zgora.pl

²Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii, Uniwersytet Łódzki, Banacha 12/16, 90-237 Łódź, e-mail: tonczyk.grzegorz@gmail.com

Podczas badań różnorodności biologicznej stawu denitryfikacyjnego (element naturalnej oczyszczalni roślinno-stawowej – projekt polski; patent Instytutu Ekologii Stosowanej), zaobserwowano i udokumentowano (fot. 1) atak łowika z rodzaju *Machimus* sp. (Asilidae) na tężnicę wytworną *Ischnura elegans* (Coenagrionidae). Obserwacji dokonano 8 VIII 2007 r. nad stawem przydomowej, naturalnej oczyszczalni roślinno-stawowej Instytutu Ekologii Stosowanej w Skórzynie (powiat krośnieński, województwo lubuskie). Koordynaty geograficzne: 52°07'17,18"N, 15°02'21,18"E (UTM – WT07). Jak podaje LAVIGNE (1976) w swoim przeglądzie doniesień o ważkach jako pokarmie łowików, po raz pierwszy informacje o atakach muchówek z tej rodziny opublikowano w 1873 roku. Z informacji zaczerpniętych z literatury wynika, iż *Ischnura elegans* jest pokarmem łowika *Machimus fimbriatus* (MEIGEN, 1804) (obserwacja z terenów byłej Jugosławii) oraz łowika *Dysmachus trigonus* (MEIGEN, 1804) (obserwacja w Payne, Anglia (LAVIGNE 1976). W Polsce podobne zjawisko, atak łowika *Neoitamus cyanurus* (LOEW, 1849) na *Platycnemis pennipes* opisano z rezerwatu „Spała” (TOŃCZYK i in. 2007).

Piśmiennictwo

- LAVIGNE R. J. 1976. Odonata as prey of robber flies (Diptera: Asilidae). *Cordulia*, 2(1): 1–10.
 TOŃCZYK G., JASKUŁA R., SOCHA G. 2007. *Platycnemis pennipes* (PALLAS, 1776) (Odonata: Platycnemididae) as a prey of *Neoitamus cyanurus* (LOEW, 1849) (Diptera: Asilidae). *Notulae odonatologicae*, 6(10): 119.

Summary

A case of predation by the Asilid *Machimus* sp. on adult *Ischnura elegans* was recorded in Skórzyn (western Poland, 52°07'17,18"N, 15°02'21,18"E).



Fot. 1. *Ischnura elegans* ofiarą *Machimus* sp. (fot. D. Kołęczek)
 Phot. 1. *Ischnura elegans* as a prey of *Machimus* sp. (phot. D. Kołęczek)

Key Words. Odonata, dragonflies, *Ischnura elegans*