

WSTĘPNE BADANIA NAD HEMATOFAGICZNYMI KUCZMANAMI  
(DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) OGRODU ZOOLOGICZNEGO  
W GDAŃSKU

RYSZARD SZADZIEWSKI

Zakład Zoologii Uniwersytetu Gdańskiego, Gdynia

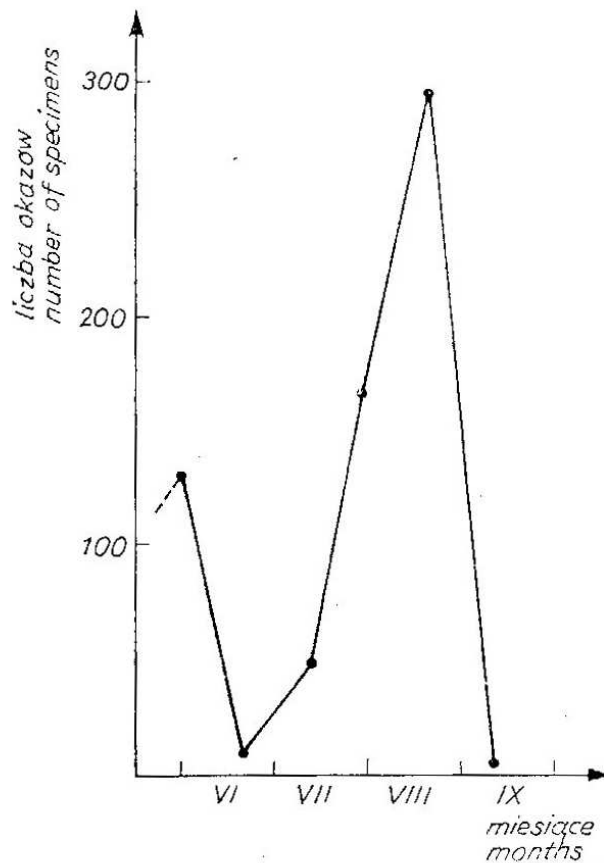
Ogród zoologiczny jest szczególnym miejscem, gdzie nagromadzenie różnorodnych ptaków i ssaków stwarza duże niebezpieczeństwo przenoszenia chorób. Nie jest również obojętne dla zwierząt nocujących na wolnym powietrzu nękanie ich przez kuczmany. To skłoniło autora do zbadania składu gatunkowego oraz liczebności kuczmanów hematofagicznych w tym specyficznym środowisku miejskim.

Wstępne badania nad kuczmanami przeprowadzono w 1979 r. w Ogrodzie Zoologicznym w Gdańsku-Oliwie. Materiał zebrano podczas połowów na światło oraz z hodowli (718 okazów z rodzaju *Culicoides*). W czasie obecnych badań stwierdzono 17 gatunków z rodzaju *Culicoides*:  
✓ *C. obsoletus*, ✓ *C. pulicaris*, ✓ *C. pallidicornis*, ✓ *C. nubeculosus*, ✓ *C. grisescens*,  
✓ *C. punctatus*, ✓ *C. impunctatus*, ✓ *C. circumscriptus*, ✓ *C. subfascipennis*,  
✓ *C. riethi*, ✓ *C. odibilis*, ✓ *C. achrayi*, ✓ *C. cubitalis*, ✓ *C. stigma*, ✓ *C. fascipennis*,  
✓ *C. albicans* i *C. salinarius*.

W połowach na światło najliczniej był reprezentowany *C. obsoletus* — 47,5% złowionych okazów, *C. pulicaris* — 14,8% i *C. pallidicornis* — 11,1%. Samce w połowach na światło stanowiły 7,4% ogólnej liczby kuczmanów, a w hodowli — 42,3%. W sezonowej dynamice aktywności zaznaczyły się 2 wyraźne maksima — wiosenne i letnie. Letnie maksimum pojawiania się ich przypadało na sierpień i było ponad dwukrotnie wyższe od wiosennego (ryc.). Na podstawie uzyskanych danych można stwierdzić, że liczba gatunków występujących w ZOO jest w przybliżeniu taka, jak w innych połowach lokalnych w siedliskach zarówno miejskich, jak i naturalnych; natomiast liczebność jest niska, co wskazuje na małą powierzchnię miejsc odpowiednich dla rozwoju larw tych hematofagów [1 -4].

Adres autora:

81-378 Gdynia, Czołgistów 46



Ryc. Sezonowa dynamika występowania imagines z rodzaju *Culicoides* w Gdańskim Ogrodzie Zoologicznym

Fig. Seasonal occurrence dynamics of imagines from the genus *Culicoides* in the Gdańsk ZOO

#### LITERATURA

1. Krzemiński, J.: *Wiad. Parazytol.*, 18, 819, 1972.
2. Skierska, B.: *Badania faunistyczno-ekologiczne nad pijącymi krew kuczmanami (Diptera: Ceratopogonidae-Heleidae) Wybrzeża Polski.* — Prace habil., UMK, Toruń, 1-84, 1973.
3. Szadziwski, R.: *Wiad. Parazytol.*, 28, 151, 1982.
4. Truchan, M. N.: *Krovososuščie mokrecy Belorussii* — AN BSSR, Nauka i Technika, Mińsk, 1-157, 1975.

PRELIMINARY STUDIES ON HEMATOPHAGOUS BITING MIDGES  
(DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) IN THE GDAŃSK  
ZOOLOGICAL GARDEN

by

R. SZADZIEWSKI

Preliminary investigations on *Ceratopogonidae* were performed in the ZOO at Gdańsk-Oliwa. The material consisted of specimens captured with light or reared (718 specimens). During the present investigations 17 species of the genus *Culicoides* were detected. From the data obtained it may be stated that the number of species occurring in the ZOO is approximately the same as is captured in other urban and natural sites. Their small number is attributable to the fact that the larvae of these hematophages do not find suitable breeding habitats here.