

PRIVATE LIBRARY
OF WILLIAM L. PETERS

NADBITKA ZE SPRAWOZDAŃ Z POSIEDZEŃ KOMISJI NAUKOWYCH
ODDZIAŁU PAN W KRAKOWIE
Styczeń — czerwiec 1967 r.

Prof. K. Starmach i prof. St. Smreczyński przedstawili pracę Z. Głowacińskiego pt. *Badania nad fauną jętek (Ephemeroptera) okolic Krakowa*.

Przeprowadzono faunistyczno-ekologiczne, a zarazem porównawcze badania jętek reprezentatywnych rzek i potoków czterech krain geograficznych schodzących się w okolicach Krakowa: Będkówka, Rudawa, Prądnik-Białucha — Wyżyna Krakowsko-Częstochowska; Szreniawa — Wyżyna Miechowska; Skawinka — Pogórze Karpackie; Drwinka — Kotlina Sandomierska. Materiał zbierano w 1965 roku wczesną wiosną, z początkiem lata, pod koniec lata i późną jesienią. W przypadku larw stosowano metody ilościowe, uzupełniając je próbkami jakościowymi. Łowiono także okazy imago i subimago.

Uwzględniony teren z uwagi na swą różnorodność środowiskową reprezentuje faunę jętek ekologicznie urozmaiconą, z elementami zarówno górskimi (*Habroleptoides modesta*, *Ecdyonurus forcipula*, *E. venosus*, *Rhitrogena semicolorata*), a nawet wysokogórskimi (*Baëtis carpaticus*), jak i typowo nizinnymi (*Ephemerella vulgata*, *Baëtis tricolor*, *Leptophlebia vespertina*, *Heptagenia fusco-grisea*, *Caenis moesta*).

W zebranych materiałach stwierdzono ogółem 38 gatunków jętek, w tym 1 nowy dla fauny Polski (*Caenis rivulorum*), 1 taksonomicznie nie wyjaśniony (*Ecdyonurus* sp.) oraz 7 nowych dla okolic Krakowa. Do najbardziej rozpowszechnionych gatunków, a jednocześnie najliczniejszych należą: *Baëtis rhodani*, *B. tenax* lub *B. vernus* oraz *Ephemerella ignita*.

Sezonowe zagęszczenie larw jętek uwarunkowane jest własnościami poszczególnych stanowisk, a także ogólnym nasileniem wylotów. Rekordowe zagęszczenia larw w sezonie wynosiły: dla podłoża kamienisto-żwirowego około 7670 osobników/m², dla podłoża zarośniętego około 220 osobników/dcm².

Ustalono ponadto liczbę wylotów w ciągu roku u 10 liczniejszych gatunków. 9 gatunków (*Ephemerella danica*, *E. vulgata*, *Oligoneuriella rhenana*, *Baëtis niger*, *B. pumilus*, *B. tricolor*, *Centroptilum luteolum*, *Ephemerella ignita*, *Rhitrogena semicolorata*) opuszczało wodę jeden raz w roku. Pozostały gatunek — *Baëtis rhodani* przechodził w tym czasie jeden cykl życiowy na Pogórzu Karpackim, natomiast na pozostałych stanowiskach opuszczał wodę dwukrotnie.