

Wstępne wyniki badań nad relacjami troficznymi pomiędzy inwazyjnymi rybami babkowatymi z rodzaju *Neogobius* a małymi rybami okoniowatymi w przybrzeżnej strefie Zbiornika Włocławskiego

Tomasz KAKAREKO, Jarosław ŻYTKOWICZ i Monika KOWALSKA

Zakład Hydrobiologii, Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika, ul. Gagarina 9, 87-100 Toruń
e-mail: kakar@biol.uni.torun.pl

Abstrakt – W okresie od lipca do października 2001 roku badano w przybrzeżnej strefie Zbiornika Włocławskiego odżywianie się inwazyjnych ryb babkowatych z rodzaju *Neogobius* (babeł łysych *N. gymnotrachelus* i babeł szczupłych *N. fluviatilis*), imigrantów ze zlewiska Morza Czarnego i Morza Azowskiego, oraz ryb okoniowatych: jazgarzy, małych okoni i małych sandaczy. W miejscu połowu ryb pobierano próby makrozoobentosu celem określenia charakteru bazy pokarmowej. Stwierdzono, że spektra pokarmowe poszczególnych gatunków ryb znacząco różniły się. Jednocześnie odnotowano w bentosie zbiornika wyjątkowo małą biomasę larw ochotek (średnio $< 1 \text{ g m}^{-2}$) – głównej bazy pokarmowej wielu gatunków ryb. W takiej sytuacji rozbieżność pokarmowa badanych ryb była najprawdopodobniej przejawem ich dążenia do unikania otwartej konkurencji. Duża plastyczność funkcjonalna w wyjadaniu zoobentosu, a zwłaszcza zdolność do pobierania drobnych mięczaków, z pewnością pomaga babkom znosić okresy ilościowej depresji larw ochotek w bentosie zbiornika.

Słowa kluczowe: *Neogobius gymnotrachelus*, *Neogobius fluviatilis*, *Gymnocephalus cernuus*, *Perca fluviatilis*, *Sander lucioperca*, zbiornik zaporowy, zależności pokarmowe.