

Wpływ antropogenicznych modyfikacji środowiska wodnego na ichtiofaunę dorzecza Sokołówki

Piotr Spychalski*, Andrzej Kruk*, Wanda Galicka*

W latach 2002–2003 przeprowadzono elektropułowy ryb na 22 stanowiskach rozmieszczonych na łódzkim strumieniu Sokołówka (lewostronny dopływ Bzury) oraz jego dopływach (Brzoza, Zimna Woda, Wrząca). Ryby stwierdzono tylko na 50% stanowisk. Łącznie odłowiono 883 osobniki reprezentowane przez 9 gatunków, wśród których ponad 80% stanowiły ciernik, kiełb i płóc.

Niska liczba gatunków stwierdzonych w dorzeczu oraz struktura zespołu ryb, silnie zdominowana przez gatunki ubikwistyczne, charakterystyczne dla niewielkich cieków o silnie zmienionej przez człowieka strukturze koryta, świadczą o niskiej jakości badanych siedlisk. Wszystkie badane cieki, za wyjątkiem Wrzącej, zostały uregulowane i na znacznej długości skanalizowane. Wchodzą one w skład systemu kanalizacji rozdzielczej, pełniąc rolę odbiorników wód opadowych i roztopowych. Stopień przepływu w

źródłowych odcinkach omawianych strumieni uzależniony jest głównie od zasilania ściekami z kolektorów deszczowych. Na skutek działalności człowieka zostały one praktycznie odcięte od zasilania naturalnego. Niestety do i tak już znacznie zanieczyszczonych ścieków poopadowych przedostają się nieczystości bytowe, a to za sprawą braku sieci kanalizacji sanitarnej w znacznej części zlewni.

Dopiero od niedawna jest prowadzony przez Katedrę Ekologii i Zoologii Kręgowców UŁ kompleksowy monitoring łódzkich rzek i strumieni pozwalający ocenić stan zespołów ryb, będących szczytowymi elementami piramidy troficznej tych ekosystemów. Prowadzenie tego typu działań jest niezmiernie ważne z uwagi na obserwowaną ostatnio znaczną poprawę jakości wód Bzury i ponownie możliwe migracje ryb, uważane za warunek wysokiej różnorodności biologicznej w małych ciekach. Drugim istotnym argumentem jest podjęcie decyzji o renaturyzacji Sokołówki na odcinku między ul. Zgierską i ul. Szczecińską w Łodzi oraz o ustanowieniu strefy ochronnej górnego biegu Wrzącej.

*Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców,
Uniwersytet Łódzki, ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź