

## Wstępne badania fauny chruścików (Trichoptera) oraz chrząszczy wodnych (Coleoptera) Jeziora Tyrsko i Jeziora Redykajny

GRZEGORZ DERBIN, URSZULA FREJDA, JUSTYNA JASKÓLSKA, KATARZYNA OZIĘBŁO  
Studencko-Doktoranckie Koło Naukowe Ekologów, UWM w Olsztynie  
Plac Łódzki 3, 10-727 Olsztyn, [www.uwm.edu.pl/kneko](http://www.uwm.edu.pl/kneko)

Tyrsko i Redykajny są jeziorami miejskimi, w dużej części położonymi w obrębie zlewni śródlądowej. Do niedawna znajdowały się poza granicami administracyjnymi Olsztyna. Są to stosunkowo niewielkie i czyste zbiorniki wodne, w znacznym stopniu przekształcone antropogenicznie. Jezioro Tyrsko do niedawna posiadało status florystycznego rezerwatu przyrody, a jego wody cechowała oligotrofia. Obecnie jest to jezioro  $\alpha$ -mezotroficzne i jego stan ulega nadal stopniowemu pogorszeniu.

Badania jakościowe mające na celu poznanie fauny chruścików i chrząszczy wodnych omawianych jezior prowadzono w okresie od czerwca do października 2003 roku oraz w kwietniu i maju 2004 roku. W obrębie litoralu obu jezior wyznaczono łącznie 20 stanowisk, z których pobierano próby przy użyciu czerpaka hydrobiologicznego.

Na podstawie analizy zebranego materiału stwierdzono, iż fauna jeziora Tyrsko ze względu na występowanie niektórych gatunków chruścików wykazuje podobieństwo do fauny jezior lobeliowych. Stwierdzono obecność *Cyrnus trimaculatus*, gatunku reofilnego, występującego wyłącznie w jeziorach o niskiej trofii. Wśród zebranych chruścików dominowały gatunki typowe dla jezior eutroficznych, nieliczne były elementy torfowiskowe. W jeziorze Redykajny nie stwierdzono obecności występującego tam niegdyś, rzadkiego gatunku *Erotosis baltica*, co jest zapewne związane z zanikaniem torfowiskowego litoralu.

Koleopterofauna jezior Tyrsko i Redykajny odznacza się dużym zróżnicowaniem gatunkowym i ekologicznym. Zasadniczym elementem synekologicznym jest tu element jeziorno-rzeczny, jednak znaczną część zebranego materiału stanowiły również gatunki typowe dla drobnych zbiorników. Stwierdzono ponadto występowanie kilku gatunków torfowiskowych. W jeziorze Tyrsko odnotowano wysoką liczebność *Bidessus hamulatus* - rzadkiego gatunku chrząszcza zasiedlającego wyłącznie zbiorniki oligo- lub mezotroficzne o dobrze natlenionej wodzie. W jeziorze Redykajny stwierdzono występowanie *Platambus maculatus*, gatunku typowego dla czystych jezior. Wydaje się, że obecna fauna chrząszczy oraz chruścików jezior Tyrsko i Redykajny posiada charakter przejściowy, w trakcie przebudowy zgrupowań charakterystycznych dla jezior lobeliowych niskiej trofii w kierunku zgrupowań typowych dla eutrofii.

# *Materiały*

## *VIII Ogólnopolskiego Przeglądu Działalności Kół Naukowych Przyrodników*



*Redakcja  
Martin Kukwa*

*Gdańsk, 23-24 października 2004 r.*

VIII OGÓLNOPOLSKI PRZEGLĄD  
DZIAŁALNOŚCI KÓŁ  
NAUKOWYCH PRZYRODNIKÓW

Gdańsk, 23-24 października 2004 roku

---

Certyfikat uczestnictwa

Zaświadcza się, że Grzegorz Derbin i Urszula Frejda ze Studencko-Doktoranckiego Koła Naukowego Ekologów (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) brali udział w VIII Przeglądzie Działalności Kół Naukowych Przyrodników.

  
dr Martin Kukwa