



UNIwersytet
PRzyrodniczy
w Lublinie

ANALIZA DŁUGOTERMINOWYCH ZMIAN STRUKTURY FAUNY DENNEJ TRZECH PŁYTKICH JEZIOR POLESIA LUBELSKIEGO

Aleksandra Ziółek, Monika Tarkowska-
Kukuryk

Katedra Hydrobiologii i Ochrony
Ekosystemów

WPROWADZENIE

Fauna denna stanowi kluczowy element sieci troficznej płytkich jezior. Makrobezkręgowce odgrywają istotną rolę w rozkładzie materii organicznej w osadach dennych oraz obiegu substancji odżywczych, dlatego też są niezbędne dla utrzymania równowagi ekosystemów jezior.

CEL

Analiza struktury zgrupowań makrofauny bentosowej na tle zmieniających się parametrów siedliskowych.

METODYKA

Próby: wiosna, lato, jesień – 2001, 2012, 2023

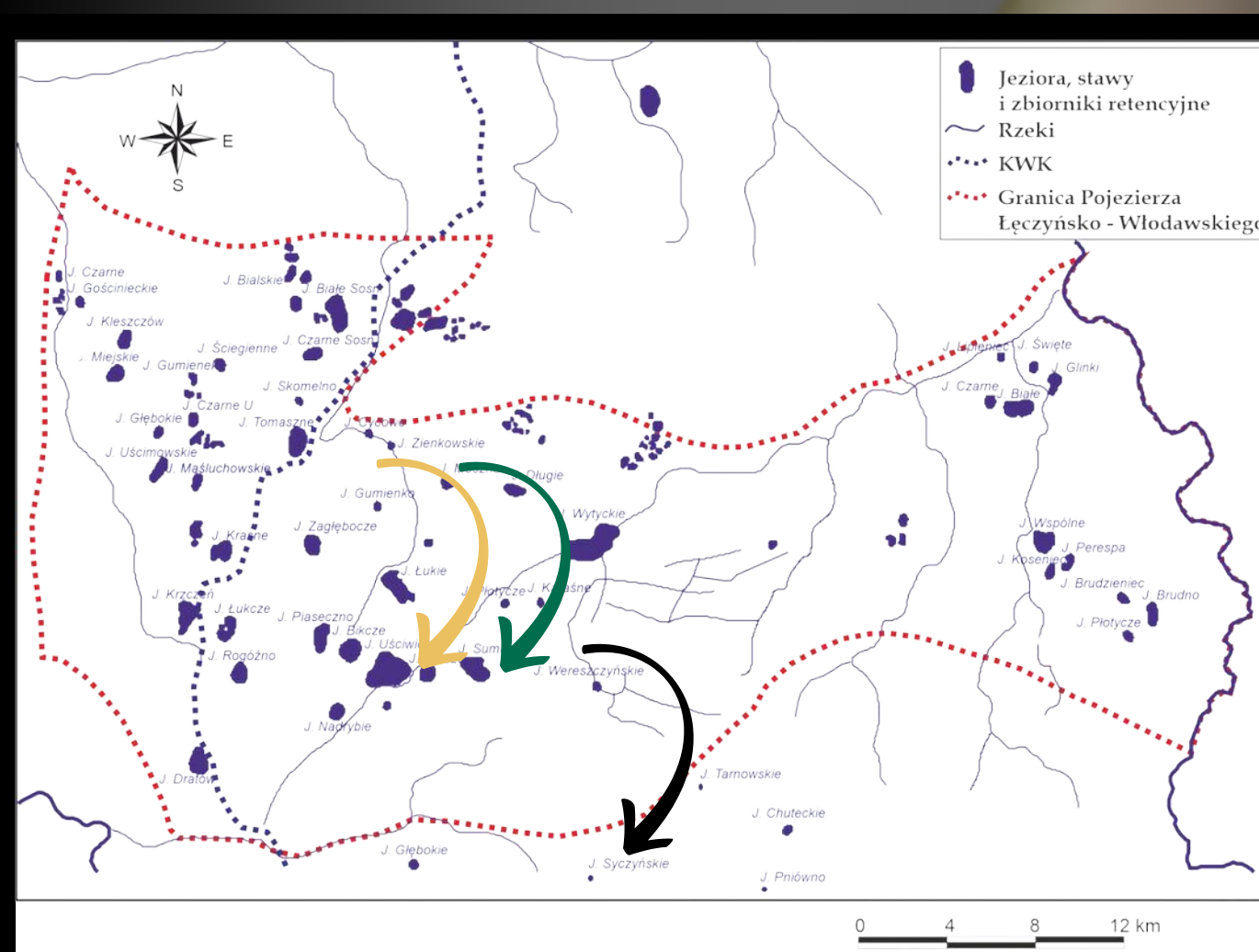
Stanowiska: 3 losowe w każdym jeziorze

Sprzęt: chwytacze rurowe 15,2 cm², siatka 280 μm

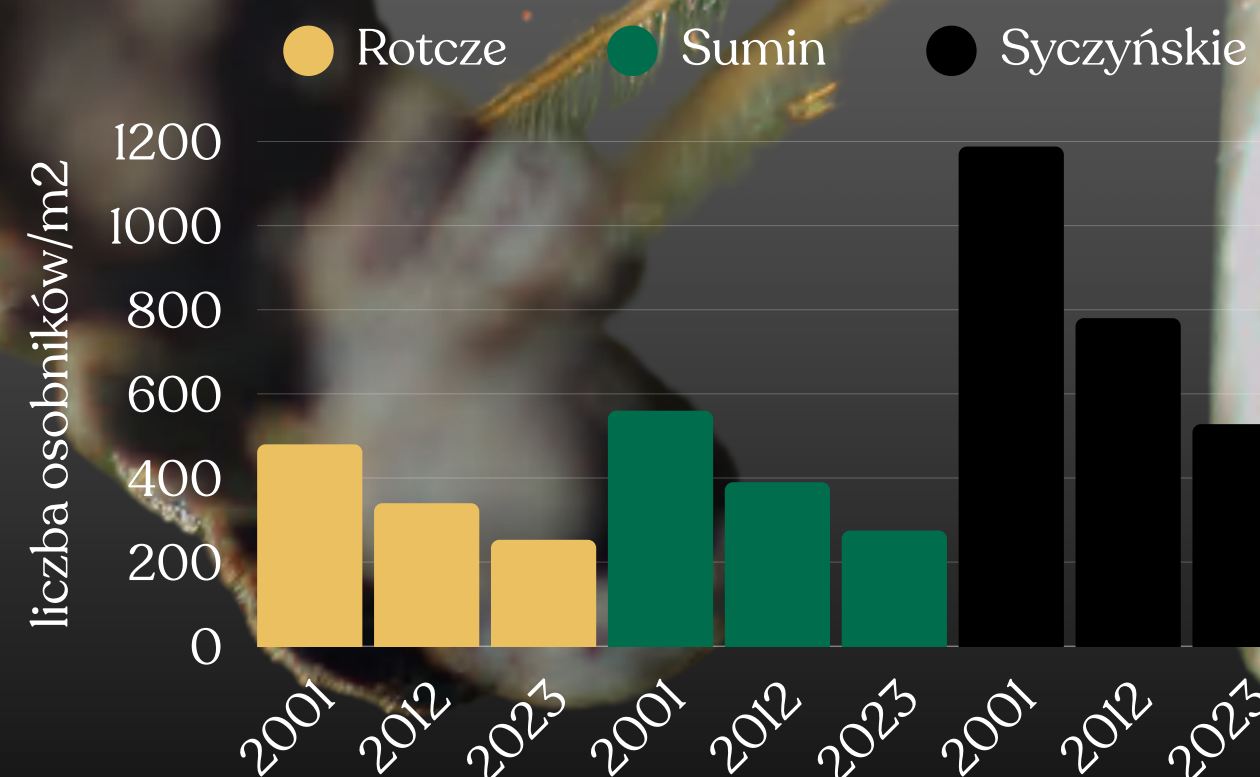
Identyfikacja: mikroskop stereoskopowy Nikon SMZ 645,

klucze: Macan (1970), Kołodziejczyk, Koperski (2000)

TEREN BADAWCZY



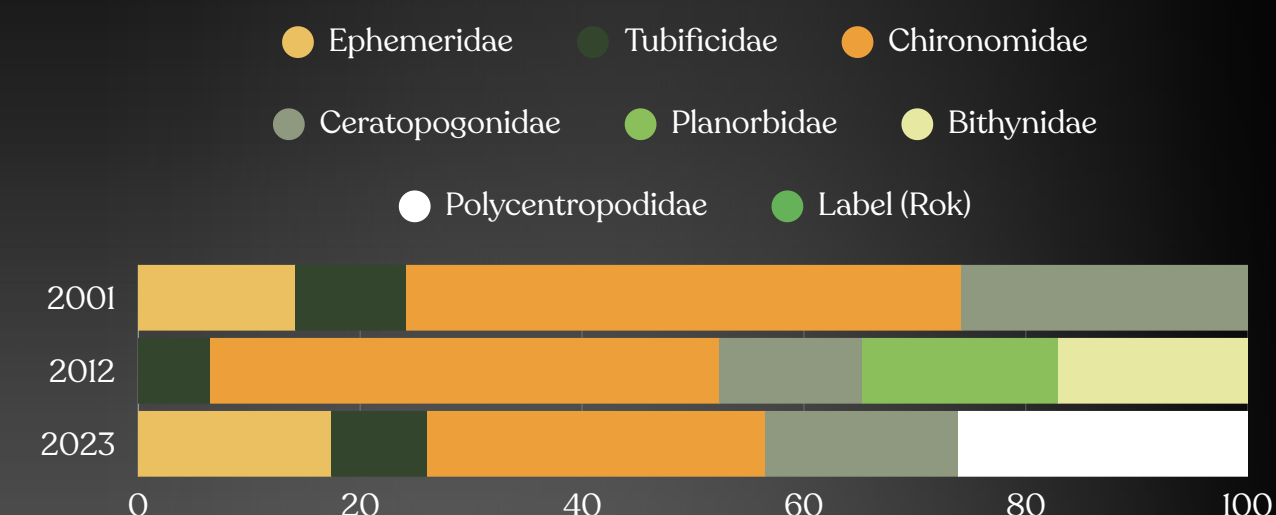
DOMINACJA LARW
OCHOTKOWATYCH
(CHIRONOMIDAE)



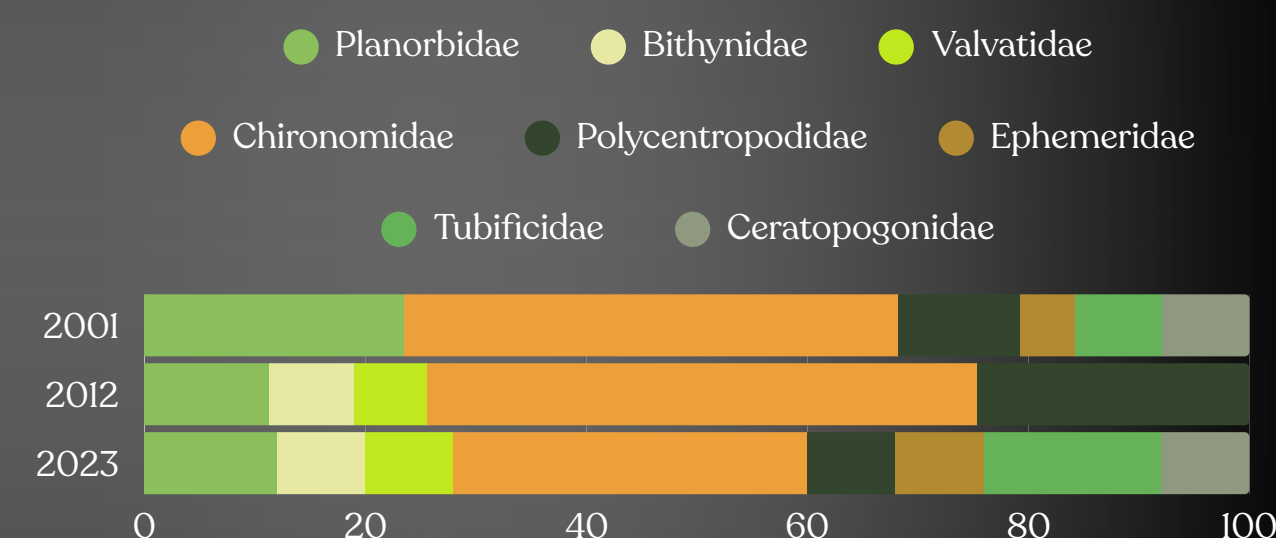
Zmiany zagęszczenia fauny dennej trzech jezior Polesia Lubelskiego

WYNIKI

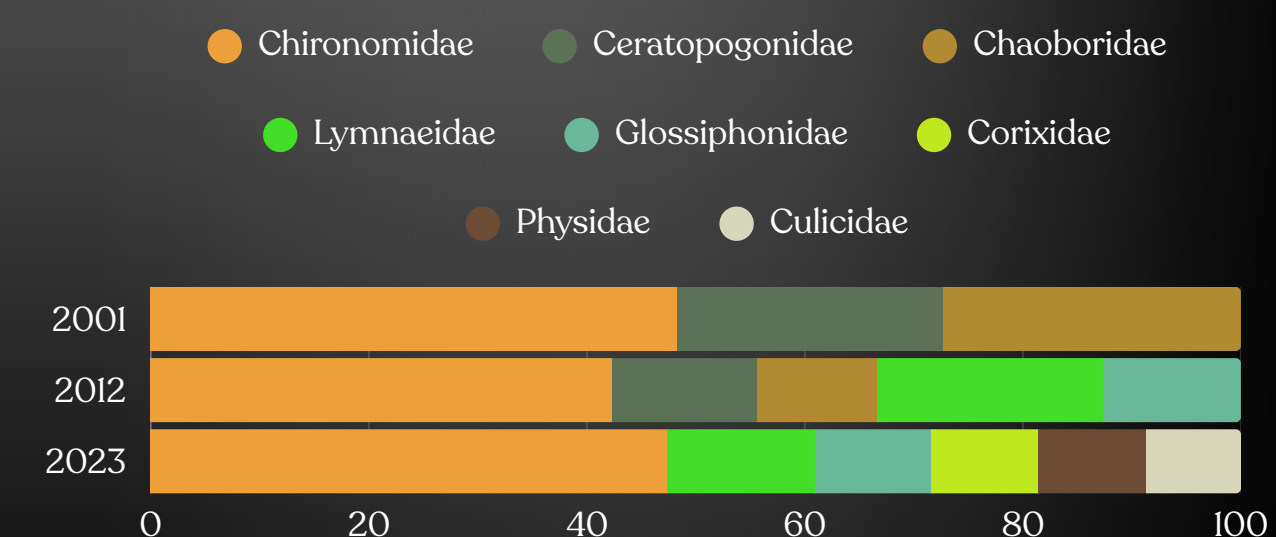
Struktura dominacji fauny dennej (%)



JEZIORO ROTCZE



JEZIORO SUMIN



JEZIORO SYCZYŃSKIE