**Tytuł wystąpienia lub posteru (*nazwy łacińskie*)**

**Autor1\*, Współautor1,, Współautor1, Współautor2**

1 Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Studenckie Koło Naukowe Biologów, Sekcja Hydrobiologiczna, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń

2 Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Zakład Zoologii Bezkręgowców, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń

*\*adres.mailowy@gmail.com*

Pontokaspijski małż *Dreissena polymorpha* jest słodkowodnym małżem, uważanym za jeden z najbardziej inwazyjnych gatunków na świecie. Na wielu obszarach tworzy rozległe kolonie, które stają się przyczyną zmian środowiskowych. Dorosłe osobniki, uważane w dużej mierze za osiadłe, preferują stałe podłoża. W przypadku podłoży sztucznych (takich jak urządzenia hydrotechniczne, burty statków) osiadanie racicznicy jest powodem ich uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia. *Dreissena polymorpha* może również negatywnie wpływać na inne gatunki, a w szczególności na małże z rodziny Unionidae (skójkowate). Obrastanie skójkowatych przez racicznicę często powoduje deformację ich muszli w rejonie syfonu, co potencjalnie wpływa na wszystkie funkcje życiowe związane z filtracją.

Celem naszych badań terenowych było określenie 1. które gatunki skórkowatych są najbardziej preferowane przez *D. polymorpha*, 2. czy preferencje racicznicy zmieniają się w stosunku do zebranych skójkowatych z różnych podłoży, 3. w jaki sposób stopień obrośnięcia muszli skójki przez racicznice wpływa na stan fizjologiczny Unionidae (na ich wagę). Do badań wykorzystano małże z gatunków: *Unio pictorum*, *Unio tumidus*, *Anodonta anatina*, *Anodonta cygnea*, *Sinanodonta woodiana*, w sumie 87 osobników zebranych z piaszczystego podłoża oraz 43 z mulistego podłoża, z dna zbiornika zaporowego. Sprawdzono: wagę każdego małża; jego objętość; powierzchnię muszli; stosunek masy i ilości osobników *D. polymorpha* przyczepionych do muszli skójki lub do pozostałych osobników racicznicy.

Z naszych wstępnych badań wynika, że racicznica zmienna najbardziej preferuje gatunki: *A. anatina* i *S. woodiana*, zaś najmniej: *U. tumidus i A. cygnea*. Niezależnie od stopnia obrośnięcia przez racicznice stosunek masy skójki do jej objętości był podobny we wszystkich przypadkach. Bardziej porośnięte racicznicą były Unionidae z piaszczystego podłoża niż z mulistego. Najbardziej zniekształcone muszle obserwowaliśmy w przypadku *S. woodiana*. Podczas badań zebrano współwystępujące ze skójkami inne gatunki małży, więc można wykluczyć różnice w występowaniu larw racicznicy jako możliwą przyczynę różnic w intensywności porastania Unionidae. Kolejnym naszym krokiem będą analogiczne badania laboratoryjne, w których postaramy się wyjaśnić obserwacje, jakich dokonaliśmy w terenie.