

Wybrane elementy biologii oraz podchów larw kozy (*Cobitis taenia*) w warunkach kontrolowanych

Roman Kujawa

Katedra Ichtiologii i Akwakultury, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

W wodach śródlądowych Polski żyje wiele bardzo ciekawych gatunków ryb i choć są one niewielkich rozmiarów, to mogą konkurować ubarwieniem i zachowaniem z rybami egzotycznymi. Jednym z takich gatunków jest koza (*Cobitis taenia*) z rodziny Cobitidae. Podobnie jak innym gatunkom ryb, jak np. piskorz (*Misgurnus fossilis*) czy strzebla błotna (*Rhynchocypris percunurus*), zagraża jej wyginięcie z powodu dewastacji środowiska naturalnego. Utrzymanie lokalnych populacji kozy na poziomie gwarantującym przetrwanie, jest wyzwaniem, któremu powinniśmy sprostać. Aby jednak to osiągnąć, należy zadbać o jakość środowiska w jakim ww. organizmy występują. Kolejnym etapem jest opracowanie metod rozrodu i podchowu ryb, aby móc zasilać słabsze populacje w przypadku lokalnych katastrof ekologicznych. Poniższe opracowanie opisuje możliwość rozrodu kozy w warunkach kontrolowanych bez stymulacji hormonalnej. Zastosowanie właściwej manipulacji temperaturą wody i warunkami środowiskowymi umożliwi pozyskanie pełnowartościowych produktów płciowych. W prezentowanym opracowaniu opisano również rozwój skrzelii zewnętrznych charakterystycznych dla larw tego gatunku. Ponadto przedstawiono wyniki krótkotrwałego podchowu larw w warunkach kontrolowanych na pokarmie naturalnym i paszy komponowanej. Wynika z nich, że larwy kozy w ciągu 21-dniowego okresu podchowu na pokarmie egzogennym osiągają średnią masę ciała 96 mg przy średniej długości 25,3 mm. Uzyskany w ten sposób materiał zarybieniowy może być z powodzeniem przeznaczany na wzmocnienie populacji zagrożonych wyginięciem.