

## **Rozród piekielnicy (*Alburnoides bipunctatus*) w warunkach kontrolowanych**

*Roman Kujawa*

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

W wodach śródlądowych Polski żyje wiele cennych i zagrożonych wyginięciem gatunków ryb. Najczęściej są to organizmy niewielkich rozmiarów, takie jak: koza (*Cobitis taenia*), piskorz (*Misgurnus fossilis*), głowacz (*Cottus* sp.), strzebla błotna (*Eupallaseola percnurus*) czy piekielnica (*Alburnoides bipunctatus*). Utrzymanie ich lokalnych populacji 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. Prezentowane opracowanie opisuje możliwość rozrodu piekielnicy w warunkach kontrolowanych bez stymulacji hormonalnej. Zastosowanie właściwej manipulacji temperaturą wody i warunkami środowiskowymi umożliwia pozyskiwanie ikry praktycznie co 2-3 miesiące, czyli kilka razy w sezonie. Z przeprowadzonych obserwacji wynika, że temperatura wody jest jednym z najważniejszych czynników determinujących tempo dojrzewania piekielnicy do rozrodu, a obniżenie temperatury wody w okresie poprzedzającym tarło działa stymulująco na tarlaki.