# Wstępne badania dotyczące możliwości rozrodu minoga rzecznego (*Lampetra fluviatilis*) w warunkach kontrolowanych

*Roman Kujawa*

Katedra Rybactwa Jeziorowego i Rzecznego, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Minóg rzeczny jest przedstawicielem wędrownych bezżuchwowców przystępującym do rozrodu tylko raz w życiu. W ostatnim okresie zauważono, że areał występowania minoga rzecznego zaczyna się drastycznie zmniejszać i dotyczy to nie tylko wód Polski, gdzie jest już gatunkiem narażonym na wyginięcie, ale również wód Europy. Poniższe opracowanie przedstawia opis rozrodu minoga rzecznego w warunkach kontrolowanych. Tarlaki minoga pozyskane ze środowiska naturalnego w okresie jesiennym zostały umieszczone w specjalnie urządzonych akwariach. Warunki termiczne w akwariach były zbliżone do tych, jakie występują w tym okresie w środowisku naturalnym. Temperatura wody oscylowała początkowo wokół 8°C osiągając pod koniec okresu wartość 13°C. W trakcie kilkumiesięcznego przetrzymywania tarlaków minoga w akwariach zaobserwowano zmiany w budowie ciała w okresie poprzedzającym tarło. U samic pojawiło się gąbczaste nabrzmienie w okolicy płetwy odbytowej, natomiast u samców 1-2 cm pokładełko. Odpowiednia stymulacja temperaturą wody zaowocowała doprowadzeniem minogów rzecznych do gotowości tarłowej, co pozwoliło na pozyskanie od nich pełnowartościowych produktów płciowych. Były to badania wstępne mające na celu opracowanie i optymalizację procedury stymulacji hormonalnej, aby w okresie poprzedzającym tarło naturalne pozyskiwać produkty płciowe i podchować materiał zarybieniowy. Opracowanie biotechnologii rozrodu minoga rzecznego jest niezbędne do utrzymania/restytucji zagrożonych populacji.