

Celem projektu jest sprawdzenie czy ryby z rodziny babkowatych, pochodzące z regionu pontokaspjskiego (obszaru obejmującego Morze Czarne, Morze Kaspjskie, Morze Azowskie oraz dolne odcinki uchodzących do nich dużych rzek) są bardziej efektywne w rozpoznawaniu, uczeniu się i unikaniu drapieżników od współwystępujących z nimi w nowo zasiedlonych wodach rodzimych gatunków ryb. Dwa gatunki babek (babka łyśa *Babka gymnotrachelus*, babka szczupła *Neogobius fluviatilis*) oraz dwa odpowiadające im, należące do tej samej gildii, rodzime gatunki (odpowiednio: głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, kiełb pospolity *Gobio gobio*) posłużą jako model. Zamierzamy zbadać reakcje behawioralne u ryb na zapach drapieżników oraz na sygnały od innych ryb stanowiących potencjalne ofiary. Projekt obejmuje eksploracyjne badania terenowe oraz badania eksperymentalne w laboratorium. Zakładamy, że w nowo zasiedlonych wodach babki mają konkurencyjną przewagę nad rodzimymi gatunkami ryb w postaci efektywniejszego minimalizowania ryzyka drapieżnictwa.