

# Charakterystyka wybranych parametrów gniazd tarłowych troci wędrowej (*Salmo trutta m. trutta*) w dorzeczu rzeki Łeby

Adam M. Lejk<sup>1</sup>, Grzegorz Radtke<sup>2</sup>, Andrzej Martyniak<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Katedra Biologii i Hodowli Ryb, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

<sup>2</sup>Zakład Ryb Wędrownych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Celem badań przeprowadzonych między 20 a 30 grudnia 2007 i 2008 r. była charakterystyka gniazd tarłowych troci wędrowej z dorzecza rzeki Łeby. W tym celu wytypowano odcinki rzeki Łeby oraz jej niektórych dopływów. Analizę rozmiarów gniazd dokonano w oparciu o parametry takie jak: długość kopca ( $l_k$ ), szerokość kopca ( $w_k$ ), wysokość kopca ( $h_k$ ), długość dołka ( $l_d$ ), głębokość dołka ( $h_d$ ), wysokość maksymalna kopca ( $h_{max}$ ), na którą składała się suma wysokości kopca i głębokości dołka, długość całkowita gniazda ( $L$ ), opisaną jako suma długości kopca i długości dołka oraz średnicę kopca ( $S$ ), wyrażoną jako średnia arytmetyczna długości i szerokości kopca. Zależności między poszczególnymi parametrami gniazd opisano współczynnikiem korelacji Pearsona ( $r$ ). W badaniach rejestrowano parametry wyłącznie gniazd pojedynczych, zbudowanych przez jedną samicę. Pomijano natomiast gniazda złożone, uformowane przez kilka samic troci. Łącznie wykonano pomiary 83 gniazd troci. Wartości długości kopców mieściły się w zakresie 50-135 cm, a ich szerokości 50-150 cm. Średnia maksymalna wysokość kopców wyniosła 21,5 cm. Dla parametrów długość kopca-średnica kopca odnotowano istotną pozytywną zależność ( $r = 0,65$ ;  $P < 0,005$ ). Zaobserwowano istotną pozytywną korelację ( $r = 0,40$ ,  $P < 0,005$ ) między średnicą kopców i ich maksymalną wysokością. Występowała pozytywna zależność między głębokością dołków a szerokością kopców ( $r = 0,39$ ;  $P < 0,005$ ). Średnie wartości długości kopców i ich szerokości wskazują, że gniazda były szersze niż dłuższe względem kierunku nurtu, co jest rezultatem odmiennym od notowanych przez innych autorów. W celu pełniejszej charakterystyki gniazd troci z dorzecza Łeby, konieczne są dalsze badania, poszerzone o analizę pozostałych parametrów gniazd takich jak: prędkość przepływu wody i uziarnienie substratu.