

# Biologiczna charakterystyka nasienia samców pstrąga potokowego (*Salmo trutta m. fario*) z lokalnej populacji rzeki Słopiczy (otulina Drawieńskiego Parku Narodowego)

Katarzyna Dzięwulska<sup>1</sup>, Robert Czerniawski<sup>1</sup>, Jarosław Gancarczyk<sup>2</sup>,  
Józef Domagała<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Katedra Zoologii Ogólnej, Uniwersytet Szczeciński

<sup>2</sup>Drawieński Park Narodowy, Drawno

Analizie poddano nasienie pstrąga potokowego lokalnej populacji ze Słopiczy, lewo-brzeżnego dopływu Drawy. W pobranych próbach udział ruchliwych plemników wynosił średnio 78,4%. Odsetek ruchliwych plemników w pierwszej porcji nasienia był niższy niż w drugiej i kolejnych. Parametry ruchu plemników z pierwszej i kolejnych porcji nasienia nie różniły się istotnie statystycznie. Przeciętna koncentracja plemników w porcji nasienia z najwyższą ruchliwością wynosiła  $22,2 \times 10^9 \text{ m l}^{-1}$ . W porcjach nasienia z najwyższą ruchliwością plemników, wynoszącą co najmniej 80% przeciętna prędkość ruchu krzywoliniowego wynosiła  $158 \mu\text{m s}^{-1}$  (10 s po aktywacji).

Na podstawie badań podstawowych parametrów nasienia oceniono, że jakość nasienia badanych pstrągów była dobra. Pierwsza partia nasienia miała niższą jakość niż kolejne. Nasienie pobrane od większości osobników, z ruchliwością plemników > 80% nadaje się do kriokonserwacji i może stanowić bank genów.