



## Streszczenie

Temat: Obserwacje podwodne ichtiofauny  
Cypla Redłowskiego

Autor: Małgorzata Nowak

Słowa kluczowe: obserwacje podwodne, ichtiofauna, strefa przybrzeżna, Cypl Redłowski, *Pomatoschistus*, *Neogobius melanostomus*

Badania przeprowadzono w celu poznania składu gatunkowego ichtiofauny w wodach przy Cyplu Redłowskim. Zastosowaną metodą były bezpośrednie obserwacje podwodne, prowadzone pomiędzy czterema pasami ostróg, nad dwoma rodzajami dna: piaszczystym i kamienistym. Obserwacje podwodne przeprowadzono w lipcu oraz w sierpniu 2010 roku, na głębokości 2 m. W miejscu badań, na dnie, wyznaczono trzy przekroje liniowe (transekty), dzięki którym możliwe było określenie liczebności ryb w przeliczeniu

na jednostkę powierzchni (w tym przypadku na 1000 m<sup>2</sup>). Na podstawie wielkości zaobserwowanych ryb, wyznaczono również ich biomase, dodatkowo wykorzystując do tego współczynnik Laglera. Rekonesans podwodny pozwolił na zaobserwowanie ryb należących do sześciu taksonów, z których trzy objęte są w Polsce ścisłą ochroną gatunkową. Bezwzględnym dominantem w badanej strefie były ryby babkowate. Najliczniej występowały ryby z rodzaju *Pomatoschistus*, których udział procentowy w liczebności wynosił 83%. Obserwowano je nad dnem piaszczystym co świadczy o preferencji *Pomatoschistus spp.* do tego rodzaju podłoża. Pod względem biomasy największe znaczenie miała babka bycza. Ryba ta stanowiła 51,5% biomasy ichtiofauny na analizowanym obszarze. Siedliskiem *N. melanostomus* jest dno kamieniste. Tam też była najczęściej widziana podczas obserwacji podwodnych. Pozostałe taksony: *Nerophis opidion*, *Syngnathus typhle*, *Gasterosteus aculeatus*, *Platichthys flesus* występowały przeważnie pojedynczo w wodach przy Cyplu Redłowskim. Udział procentowy tych ryb w liczebności (6%) i w biomacie (1%) był zatem niewielki. Wszystkie taksony zaobserwowane zarówno nad dnem piaszczystym jak i kamienistym, w strefie wód do 2 m głębokości są dla niej charakterystyczne.