

Streszczenie

Temat: Charakterystyka biologiczna *Pomatoschistus minutus* z rejonu Zatoki Gdańskiej

Autor: Katarzyna Waligóra Borek

Słowa kluczowe: babka mała, *Pomatoschistus minutus*, biologia ryb, charakterystyka gatunku

Pomatoschistus minutus (Pallas 1770) – babka mała jest jedną z pięciu przedstawicieli rodziny Gobiidae występujących w polskiej strefie Morza Bałtyckiego (Żmudziński 1990, Gąsowska 1962, Horackiewicz, Skóra 1998). Gatunek ten jest najliczniej reprezentowany w strefie przybrzeżnej. W lecie występuje w wodach płytszych, natomiast w okresie zimowym bytuje na większych głębokościach. Występuje masowo na odkrytym piaszczystym dnie (Magnhagen 1982, Wiederholm 1987). Niniejsza praca ma na celu przybliżenie charakterystyki biologicznej gatunku *P. minutus* z rejonu Sopotu i Chałup. Dokładne określenie lokalizacji poboru

Charakterystyka biologiczna
Pomatoschistus minutus z rejonu Zatoki Gdańskiej.

Katarzyna Waligóra Borek

prób jest bardzo istotne ze względu na możliwość istnienia różnic w biologii i zachowaniu tego samego gatunku w zależności od miejsca jego występowania. Różnice te mogą wynikać między innymi z różnego zasolenia, temperatury wody czy bazy pokarmowej. Temat pracy został podjęty z uwagi na fakt, iż gatunek *P. minutus* jest słabo poznany i stosunkowo rzadko opisywany w polskiej literaturze (Gąsowska 1962, Żmudziński 1990; Morawski 1977, Rutkiewicz 1982). Praca ta pozwoli między innymi zweryfikować informacje na takie tematy jak: przedział czasu w jakim odbywa się tarło, długość życia, ogólna kondycja czy płodność *P. minutus*. Kolejnym argumentem dla podjęcia badań nad tym gatunkiem jest fakt, iż często jest on opisywany łącznie z gatunkiem *Pomatoschistus microps* (babka piaskowa), który jest morfologicznie bardzo podobny. Oba gatunki występują prawie zawsze wspólnie, jednakże w zakresie biologii i zachowania różnią się. Dokładne ich rozróżnienie możliwe jest dopiero po analizie ichtiologicznej, gdzie na podstawie pigmentacji śledziona możemy bezbłędnie je rozpoznać. Ze względu na to właśnie utrudnienie w większości prac dotyczących ilościowego występowania *P. minutus* i *P. microps* są one traktowane łącznie (Morawski 1977; Morawski 1979; Horackiewicz, Skóra 1998). Mylące jest również nazewnictwo anglojęzyczne tych gatunków. *P. minutus*, czyli babka mała nosi nazwę sand goby, natomiast *P. microps* (babka piaskowa) common goby. Prowadzone badania mogą okazać się również istotne ze względu na to, iż *P. minutus* jest chroniony w polskiej strefie Morza Bałtyckiego. Pozwolą one na ocenę jego obecnej sytuacji ekologicznej. *P. minutus* odgrywa także znaczącą rolę jako pożywienie dla ryb komercyjnie istotnych np. dla dorsza, może to powodować wzrost zainteresowania i zwiększoną ilość badań nad tą rybą (Morawski 1977 za Chrzan 1962).