

CORRESPONDÊNCIA

Prezado Editor:

Relendo o artigo de minha autoria "A natação nos peixes", no primeiro número da Revista Nordestina de Biologia, verifiquei a existência de erro transcrito da literatura, quando incluí *Dactylopterus* entre os verdadeiros peixes voadores.

Dactylopterus volitans (Linnaeus), com distribuição no Atlântico Ocidental de Massachussets à Argentina, é um peixe bentônico que habita fundos de areia ou lama em águas costeiras. Possui as nadadeiras peitorais divididas em uma parte anterior com 6 raios curtos, e uma parte posterior muito colorida, com 26 a 30 raios alongados (SMITH-VANIZ, 1978). Utilizando os raios curtos, que tem função locomotora e provavelmente sensorial, o peixe é capaz de "caminhar" sobre o fundo em busca de alimentos (BOND, 1979; RANDALL, 1968; SMITH-VANIZ, 1978). A parte posterior das peitorais é bruscamente expandida para os lados quando o peixe é alarmado, fazendo-o parecer maior e produzindo um "flash" colorido, efeitos esses que podem afugentar um eventual predador (WHITEHEAD, 1976).

A informação errônea sobre o vôo deste peixe era lugar comum na literatura e foi repetida por LAGLER *et al.*, 1962. É interessante notar que tanto seu nome científico como o nome vulgar (voador) em diversos idiomas referem-se a sua capacidade de vôo. Outros autores recentes conferem pouca credibilidade ou negam o fenômeno. MARSHALL (1976) e NORMAN (1975) afirmam que, apesar de possuir as nadadeiras peitorais maiores que os verdadeiros peixes voadores, *Dactylopterus* teria menores condições de vôo que os últimos, dada sua pequena atividade locomotora e fragilidade de suas "asas". RANDALL (1968) afirma que seria difícil conceber um vôo eficiente neste peixe dado o peso de sua armadura óssea e seus hábitos bentônicos. WHITEHEAD (1976) refere-se ao peso do corpo e à musculatura como inadequados ao vôo. SMITH-VANIZ (1978), por fim, classifica todas citações do vôo neste peixe como provavelmente errôneas.

LITERATURA CITADA:

- BOND, C.E. 1979 — *Biology of Fishes*. Philadelphia, W.B. Saunders, 514 p.
- LAGLER, K. F.; BARDACH, J. E. & MILLER, R.R. 1962 — *Ichthyology*. New York, John Wiley & Sons, 545 p.
- MARSHALL, N. B. 1976 — *The Life of Fishes*. 5^a ed. New York, Universe Books, 402 p.
- NORMAN, J. R. 1975 — *A History of Fishes*. 3^a ed. London, Ernest Benn, 467 p.
- RANDALL, J.E. 1968 — *Caribbean Reef Fishes*. Jersey City N.J., T.H.F. Publ., 318 p.
- ROSA, R.S. 1978 — A Natação nos Peixes. *Rev. Nordest. Biol.* 1 (1): 149-161.
- SMITH-VANIZ, W.F. 1978— *Dactylopteridae*. In: FISCHER, W. ed. *FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes*. W. Central Atl. Fish. Area 31. Rome. 6 vols.
- WHITEHEAD, P.J. 1976 — *Ainsi vivent les Poissons*. Paris, Elsevier, 160 p.

Ricardo S. Rosa