

COMPORTAMENTO DE *CORYDORAS* (SILURIFORMES, CALLICHTHYIDAE) EM CATIVEIRO

Marlúcia Bastos Aires

O gênero *Corydoras* compreende cerca de 130 espécies de peixes de pequeno porte, de hábito bentônico e possivelmente migratório. Este estudo visa investigar seu comportamento de agregação, liderança em cardume, territorialidade e migração e, nesta fase preliminar, registrou o comportamento de populações de diferentes espécies em cativeiro. Utilizaram-se populações de aproximadamente 20 indivíduos cada (CT=2,5–6,0 cm), respectivamente, das espécies *C. melanistius*, *C. juli* e uma terceira ainda não positivamente identificada (*Corydoras sp.*). O material, coletado em igarapés do município de Ourém, foi mantido em três aquários de 60 x 40 x 30 cm, com substrato de cascalho, vegetação submersa e flutuante, e pedaços de troncos. As variáveis investigadas foram a presença de luz e a composição específica da população presente nos aquários. Observou-se que: (1) as atividades principais das espécies incluem deslocamento por natação, investigação do substrato e da vegetação, individualmente ou em grupo; (2) as espécies *C. juli* e *C. sp.* exibem atividade predominantemente noturna, enquanto que *C. melanistius* é muito mais ativa durante o dia; (3) ocorre uma tendência gregária independente da presença de indivíduos de espécies diferentes e do tamanho destes, mesmo não acompanhada de atividade subsequente; (4) os grupos de atividade formados compreendem de um mínimo de três indivíduos até toda a população; (5) esses grupos podem ou não constituir-se dos mesmos indivíduos; (6) em isolamento, *C. melanistius* e *C. juli* formam cada qual grupos de atividade, enquanto que na outra espécie os indivíduos não se agrupam; (7) em contacto mútuo, as populações de *C. melanistius* e *C. juli* formam grupos mistos tanto em ambiente iluminado como no escuro, mas a terceira espécie só se mescla com cada uma dessas populações na ausência de luz. Utilizar-se-ão tanques maiores na próxima etapa do projeto para estimar padrões de agregação dessas espécies em ambientes horizontalmente ilimitados.

Orientador: Prof. Horácio Higuchi (DZO)

Bolsa PIBIC - 01.02.96 a 31.07.96.