

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

AQUARISMO E O PEIXE BETTA (*Betta splendens*): CIÊNCIA E DIVERSÃO

Pietro Menezes Malta¹; Carolina Leite Marques Brito¹; Adelson Alves Oliveira²; Jaciara Campos da Silva³

(1) Alunos do 6º ano fundamental II, Colégio Sacramentinas; (2) Professor de Ciências do 6º ano, Colégio Sacramentinas; (3) Professora do Instituto Federal Baiano *Campus* Senhor do Bonfim

E-mail: jaciara Campos960@gmail.com

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Paineis	<input checked="" type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Senhor do Bonfim		

Resumo:

O peixe Betta (*Betta splendens*) tem origem no sudeste asiático, nos campos de cultivo de arroz, após sua domesticação e intensa seleção direcionada sofreu muitas modificações resultando em peixes com combinações estonteantes de cores e nadadeiras muito apreciadas por criadores no aquarismo profissional e amador. Os Bettas pertencem a subordem Anabantoide da qual também fazem parte o Trichogaster e a Colisa. Em seu habitat natural, estes peixes costumam viver em poças lamacentas, onde o oxigênio é escasso. Nesta condição desenvolveram um sistema respiratório específico. Além de possuir a respiração branquial normal aos peixes, os Bettas possuem uma respiração auxiliar que é realizada através de um órgão especial chamado labirinto, localizado na cabeça. Este sistema permite a assimilação do oxigênio do ar atmosférico, que os peixes captam na superfície d'água. Outra característica interessante dessa espécie é o seu comportamento agressivo, são animais extremamente territorialistas, não sendo possível colocar machos juntos. Quanto ao seu hábito alimentar são peixes carnívoros necessitando de ração específica para atender suas necessidades nutricionais. Grande parte da população que inicia a criação de peixes ornamentais, começa com um peixe Betta, e por muitos mitos a essa espécie divulgados e falta de conhecimento científico perdem seus animas e desistem da atividade. Objetivando a compreensão da fisiologia e atendendo as especificidades dessa espécie de peixe foi proposto a montagem de um aquário de água doce em ambiente escolar, para isso alunos e professores estudaram conceitos de equilíbrio ecológico e ambiental, fisiologia dos peixes, características e necessidades da espécie. Após estudos, foi montado o aquário observando e atendendo as necessidades do peixe Betta mantendo o ecossistema em equilíbrio para a manutenção e garantia da saúde do peixe e a beleza do sistema.

Palavras-chave: Aquariofilia. Educação Ambiental. Peixes Ornamentais.

Referências

GOMES, Veruska Dilyanne Silva; AMÂNCIO, Alda Lúcia de Lima; CAVALCANTI, Cacio Ribeiro; BATISTA, João Marcos Monteiro. Análise das características corporais do peixe Betta (*Betta splendens*), **Visão Acadêmica**, Curitiba, v.20 n.3, 2019.

SANTOS, Rodrigo Medeiros dos; FREITAS, Elciane Araújo de. A pesquisa brasileira sobre o *Betta splendens*: o estado da arte, **Revista Científica Rural**, Bagé-RS, volume1, nº1, ano 2021.