

RESENHAS

Etologia: princípios e reflexões

Antonio Souto. Recife: Editora Universitária, Universidade Federal de Pernambuco, 2000. 330 pp. R\$ 20,00.

Quando iniciei a minha carreira, tinha como objetivo dedicar-me ao estudo do comportamento das aves. Estive por um tempo interessado na evolução do comportamento de acasalamento das espécies do gênero *Sporophila*, as quais estudava nos pastos e capoeiras novas em torno de Belém. Era época também da sociobiologia, uma nova e polêmica ciência que abria uma nova frente de investigação e despertava o interesse da nova geração de biólogos por estudos do comportamento. Por um bom tempo, artigos sobre comportamento de aves dominavam a minha lista de leituras obrigatórias. Como consequência, o meu primeiro artigo individual foi sobre o comportamento e a ecologia de *Formicivora grisea*, uma ave comum, mas bastante difícil de observar, que vive nas bordas de mata e vegetação secundária da Amazônia. Quando fiz este trabalho, minhas fontes de inspiração foram os trabalhos de Edwin O. Willis, certamente o autor do melhor conjunto de trabalhos sobre o comportamento e ecologia de aves neotropicais. Passar do interesse para a realização de estudos de comportamento não era tarefa fácil naquela época, pois faltavam bons textos para orientar os iniciantes. Felizmente, a falta de um bom livro texto em português sobre comportamento animal não é mais um problema. O livro do Dr. Antonio Souto preenche certamente esta lacuna. De acordo com o autor: "*este livro introdutório deve ser visto, portanto, como uma pequena contribuição para atenuar a lacuna existente, em nossa língua, de uma literatura geral e atualizada sobre a conduta dos animais*".

O livro é dividido em dez partes. A primeira trata da história do estudo do comportamento e do desenvolvimento da etologia como ciência. A segunda é uma excelente introdução ao estudo do comportamento animal, definindo termos básicos e dando as orientações necessárias para quem quer iniciar um projeto na área. A terceira parte discute o uso da estatística na análise de dados etológicos e poderia ser usado facilmente como um texto introdutório à estatística não-paramétrica. Uma discussão interessante,

mas curta, sobre estímulos e percepções constitui a quarta parte. A quinta parte é inteiramente dedicada ao comportamento social, com discussões sobre hierarquia, acasalamento e comportamento agressivo. A sexta parte discute a inteligência e a consciência nos animais, um dos assuntos mais polêmicos em etologia. A sétima parte discute a aprendizagem e o ensino nos animais; discute-se as limitações de aprendizagem, as principais formas de aprendizagem e o ato de ensinar nos animais. O estudo do homem pela etologia é o assunto da oitava parte; é nesta seção que é discutida a base teórica da sociobiologia e o determinismo genético do comportamento social. A nona parte apresenta uma síntese das relações entre sociobiologia e ética. Por fim, a décima parte trata das aplicações práticas da etologia no campo da conservação, na manutenção de espécies em zoológicos, no controle de animais nocivos e na produção de alimentos. Segue-se uma excelente bibliografia (26 páginas), um apêndice com várias tabelas estatísticas e um índice remissivo para facilitar a consulta.

De modo geral, o livro possui bom acabamento, apesar de algumas fotos não estarem nítidas o suficiente. A organização do livro é adequada e reflete a experiência do autor em anos de ensino da etologia em cursos de graduação e pós-graduação. Entretanto, eu certamente não incluiria a base teórica da sociobiologia em uma parte destinada a discutir o estudo do homem pela etologia. A minha opção seria criar uma parte separada especialmente dedicada a esta polêmica disciplina. A linguagem utilizada pelo autor é simples e clara, visando atingir um público amplo. O livro do Dr. Antonio Souto é fortemente recomendado para qualquer pessoa interessada em comportamento animal no Brasil. Ornitólogos e ornitófilos certamente aprenderão muito adquirindo e lendo este livro.

José Maria Cardoso da Silva

Departamento de Zoologia, Universidade Federal de Pernambuco, Avenida Prof. Moraes Rego 1235, 50670-901, Recife, PE, Brasil. E-mail: jmcsilva@npd.ufpe.br