

4CCENDSEMT03-P

ATLAS DE ANATOMIA PARA COLORIR COMO FERRAMENTA NO ESTUDO DOS BLASTOCELOMADOS

Felipe Campo⁽¹⁾, Patrícia Lacouth da Silva⁽²⁾, Anne Isabelly Gondim Farias⁽²⁾,
Carmen Alonso Samiguel⁽³⁾.

Centro de Ciências Exatas e da Natureza/Departamento de Sistemática e
Ecologia/MONITORIA

RESUMO

Os atlas são antigos recursos didáticos utilizados para facilitar a concepção espacial dos indivíduos sendo utilizados em disciplinas das ciências da natureza. Com o intuito de diminuir as dificuldades dos alunos de Zoologia I de entender a morfologia e anatomia de grupos zoológicos desconhecidos se construiu um atlas anatômico. Os organismos utilizados são difíceis de coletar, preparar e visualizar por serem microscópicos e por habitarem locais inacessíveis (fundo do mar). Ainda podendo ter acesso a esse tipo de organismo, dada as dificuldades econômicas atravessadas pela universidade nestes últimos anos onde não é possível adquirir material especialmente preparado por técnicos especializados em microscopia, a confecção de um atlas para colorir é uma importante ferramenta didática que ajuda os alunos a entenderem a morfologia e anatomia nunca antes vistas no ensino médio. Outra razão pela qual o atlas é importante é a mudança de paradigma no que diz respeito a extração de animais da natureza para estudos de anatomia e morfologia, ainda que sejam de fácil acesso, para aulas práticas a cada semestre. O objetivo deste trabalho foi produzir um conjunto de figuras para colorir que mostrem as principais estruturas morfológicas e anatômicas de animais raros e difíceis de estudar *in toto*. O atlas possui ilustrações dos filos Nemertea, Rotifera, Gastrotricha, Kinorhyncha, Nematoda, Nematomorpha, Acanthocephala, Entoprocta, Priapulida, Gnathostomulida, Loricifera, e Cyliophora. Os desenhos foram baseados em trabalhos originais e livros de zoologia diferentes daqueles utilizados pelos alunos. Possui esquemas dos sistemas e órgãos. Cada estudante deve colorir com distintas cores cada um dos sistemas e/ou órgãos. Além dos esquemas o atlas possui breves descrições dos hábitos, formas de alimentação e reprodução, com a finalidade de auxiliar no entendimento da anatomia das estruturas evidenciadas. Espera-se que com essa ferramenta os alunos possam melhorar o entendimento das características anatômicas de animais completamente desconhecidos.

Palavras-chave: Atlas anatômico; ferramenta pedagógica; invertebrados.

¹⁾ Bolsista, ⁽²⁾ Voluntário/colaborador, ⁽³⁾ Orientador/Coordenador ⁽⁴⁾ Prof. colaborador, ⁽⁵⁾ Técnico colaborador.