

Apresentação

Com o intuito de promover a discussão de temas de interesse dentro da história e filosofia da biologia e suas interfaces epistêmicas e contribuir para o amadurecimento dessas áreas de estudo, um dos objetivos da Associação Brasileira de Filosofia e História da Biologia (ABFHiB), o volume 14, número 1, de *Filosofia e História da Biologia*, contém cinco artigos.

Os temas abordados nos artigos que integram este fascículo situam-se em termos cronológicos nos séculos XIX e XX e compreendem estudos de história da evolução, além de estudos de interface entre a história da geologia e paleontologia; história da oceanografia, geologia e paleontologia; história da biologia e ensino; e história da química e da biologia.

Antônio Carlos Sequeira Fernandes e Sandro Marcelo Sheffler discutem o caso de uma importante coleção geológica holandesa, organizada por Johannes Theodorus van Binckhorst, que foi ofertada ao Museu Nacional na segunda metade do século XIX, e as razões por não ter sido adquirida na época, bem como os desdobramentos desse fato.

Cristianini Trescastro Bergue trata da história das pesquisas desenvolvidas nos séculos XIX e XX sobre organismos de regiões batiais e abissais, tomando o caso particular dos ostracodes (microcrustáceos) de águas profundas e sua contribuição para o estudo dos oceanos pretéritos.

Lilian Al-Chueyr Pereira Martins discute sobre a posição de George John Romanes, membro do círculo de Darwin, em relação ao papel da herança de caracteres adquiridos no processo evolutivo após a morte de Darwin, e até que ponto sua visão se aproximava da proposta original de Darwin.

Matheus Luciano Duarde Cardoso, Thaís Cyrino de Mello Forato e Maria Luiza Ledesma Rodrigues apresentam uma proposta didática para a escola básica, com a sugestão de um plano de aula, relacionado à evolução e envolvendo as concepções de Lamarck, concebido a partir de um pluralismo metodológico.

Maurício de Carvalho Ramos analisa do ponto de vista histórico

e epistemológico a noção de *encheiresis naturae*, a arte química de manipular a vida e procura oferecer elementos epistemológicos que auxiliem na resolução de problemas relacionados à síntese artificial da vida.

Gostaríamos de agradecer a todos aqueles que contribuíram direta ou indiretamente, além de autores de artigos e pareceristas, para a elaboração deste volume e para a concretização dos objetivos da Associação Brasileira de Filosofia e História da Biologia.

Os Editores

Lilian Al-Chueyr Pereira Martins

Maria Elice Brzezinski Prestes

Roberto de Andrade Martins