



## **PROJETO CAMINHOS DE DARWIN 1832**

C. C. H. SILVA<sup>1</sup> ; P. C. BOGGIANI<sup>2</sup>

*1 Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo, Rua do Lago, 562, Cidade Universitária, Butantã. CEP 05508-080, São Paulo, SP.*

[caiocesar-henrique@uol.com.br](mailto:caiocesar-henrique@uol.com.br)

Este trabalho discute as contribuições para construção da teoria evolucionista pelo naturalista britânico Charles Robert Darwin escrito o livro em 1859 com título *A Origem das Espécies por Meio da Seleção Natural ou A Preservação das Raças Favorecidas na Luta pela Vida*. A seleção natural é só uma parte do vasto esquema conceitual de Darwin. Apresentou também o conceito de que todos os organismos compartilham o mesmo ancestral comum surgido durante o tempo geológico. A evolução das espécies pela seleção natural mudou a forma de ver o mundo e causou profundo impacto na comunidade científica no século 19. A teoria da evolução durante a viagem no navio de pesquisa H.M.S. Beagle aportou em 8 de Abril de 1832 no Rio de Janeiro. A divulgação em Paleontologia contribuiu para o Projeto Caminhos de Darwin - Expedição em 1832 no Geoparque Costões e Lagunas do Estado do Rio de Janeiro. Analisar o Parque Estadual da Serra da Tiririca é uma unidade de conservação de proteção integral localizada no Estado do Rio de Janeiro, mais precisamente inserida na região litorânea, abrangendo áreas dos municípios de Niterói e Maricá. Apesar de não ser um assunto vinculado diretamente aos antigos moradores da região, a passagem de Charles Darwin na Serra da Tiririca também merece destaque, pois ressalta a importância internacional na história da ciência no nível ecológica, científico, turístico e educacional com a Casa da Ciências UFRJ. Em seu livro *Diário de um naturalista ao redor do mundo* onde narra sua extensa viagem pelo mundo, encontram-se trechos onde descreve o que provavelmente é a Serra da Tiririca pela sua exuberante cobertura florestal, ressaltando ainda aspectos de sua biodiversidade e outros fatos específicos, inerentes a região de grandes domos graníticos e baixadas com brejos e lagoas. Trata-se de pesquisa bibliográfica, levantamento de imagens do Darwin, mapas georreferenciados e interpretação das placas do Projeto Caminhos de Darwin 1832. O conhecimento do Charles Darwin influenciou na formulação da Teoria da Evolução na área de Geociências através do Geólogo Charles Lyell do Livro *Princípios de Geologia*. Trabalho anteriormente publicado XX Reunião Regional da Sociedade Brasileira de Paleontologia de São Paulo – PALEO – SP BAURU 2016.

Palavras-chave: Darwin, Paleontologia, Geoparque.

Agradecimentos: Créditos de financiamentos (Não houve financiamento da pesquisa) Agradeço ao meu orientador Prof. Dr. Paulo César Boggiani (Departamento de Geologia Sedimentar e Ambiental do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo) pela disponibilidade na orientação deste trabalho na área de Geologia.