UMA VIAGEM DE DESCOBERTAS

Durante a aventura, Darwin seguiu e retomou constantemente os passos da investigação científica

ILUSTRAÇÃO NELSON PROVAZI

1 PLYMOUTH, INGLATERRA

PROBLEMATIZAÇÃO
Encontrou, durante a viagem, a chance de conhecer novas espécies e responder às perguntas que tanto o incomodavam: qual a origem da vida e por que tantos seres vivos apresentam semelhanças?

"Enquanto escrevo esta carta, meu pensamento está voltado para os trópicos. Meu entusiasmo é tão grande que não consigo ficar parado. Sinto que posso encontrar respostas."

2 SALVADOR, BRASIL

OBSERVAÇÃO E REGISTRO
Deparou com uma floresta tropical intacta e estudou a diversidade local. Em dezenas de anotações e desenhos, retratou, em detalhes, as características das espécies animais e vegetais encontradas.

"O dia passou prazerosamente. Prazer, entretanto, é uma expressão fraca para expressar o sentimento de um naturalista que, pela primeira vez, perambula pela floresta brasileira."

3 PONTA ALTA, ARGENTINA

EXPERIMENTAÇÃO
Encontrou um sítio arqueológico riquíssimo. A cada camada de terra retirada, apareciam fósseis de estranhos seres extintos, semelhantes a bichos que ainda habitavam a região.

"Passamos a noite em Punta Alta, em que me dediquei a procurar ossos fossilizados; essa ponta era uma perfeita catacumba para monstros de raças extintas."

4 ILHAS GALÁPAGOS, EQUADOR

PESQUISA EM DIVERSAS FONTES
Percebeu variações no bico dos pássaros tentilhões, o que foi fundamental para sua teoria. Depois, recorreu a cientistas ingleses para determinar a qual espécie pertenciam.

"Eu coletei todos os animais, plantas, insetos e répteis dessa ilha. Será muito interessante encontrar, no futuro, comparações entre as espécies. Você não vai acreditar no material que estou enviando."

5 LONDRES, INGLATERRA

CONCLUSÃO
Passou mais de 20 anos buscando respostas que se apoiassem em evidências. Ficava horas cercado de materiais produzidos na viagem e trocava correspondências com cientistas, checando suas ideias.

"Finalmente, vislumbres de luz apareceram e estou quase convencido (bem ao contrário da opinião que eu tinha no início) de que as espécies não são (é como confessar um assassinato) imutáveis."

FONTES DAS CITAÇÕES *THE COMPLETE WORK OF CHARLES DARWIN ONLINE* E *DARWIN CORRESPONDENCE PROJECT*