

CHARLES ROBERT DARWIN

1. INTRODUÇÃO

Darwin, Charles Robert, (1809-1882), cientista britânico que criou as bases da moderna teoria da evolução, ao apresentar o conceito de que todas as formas de vida se desenvolveram em um lento processo de seleção natural. Seu trabalho teve uma influência decisiva sobre as diferentes disciplinas científicas e sobre o pensamento moderno em geral.

Depois de graduar-se em Cambridge, em 1831, o jovem Darwin embarcou, aos 22 anos, no navio de reconhecimento *HMS Beagle*, como naturalista sem remuneração, para empreender uma expedição científica ao redor do mundo.

2. A TEORIA DA SELEÇÃO NATURAL

Ao regressar à Inglaterra, em 1836, começou a compilar suas idéias sobre a evolução dos organismos. A teoria completa de Darwin foi publicada em 1859, com o título *A origem das espécies por meio da seleção natural*. Este livro, que ficou mais conhecido apenas como *A origem das espécies*, e do qual se disse que “causou uma comoção no mundo”, esgotou-se no primeiro dia de sua publicação e foram feitas seis edições sucessivas.

Em essência, a teoria sustenta que os membros jovens das diferentes espécies competem intensamente pela sobrevivência. Os que sobrevivem, e darão origem à geração seguinte, tendem a incorporar modificações naturais favoráveis, que se transmitem por meio da hereditariedade. Em consequência, cada geração será melhor, em termos adaptativos, em relação às anteriores. Este processo gradual e contínuo é a causa da evolução das espécies.

Durante a viagem do *Beagle*, Darwin esteve em várias cidades brasileiras, como Salvador, onde desembarcou em 29 de fevereiro de 1832, depois de uma parada em Fernando de Noronha. De 4 de abril a 5 de julho, visitou o Rio de Janeiro e localidades próximas.¹

¹"Darwin, Charles Robert." *Enciclopédia® Microsoft® Encarta 2001*. © 1993-2000 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.