

El doctor Xavier Roqué va explicar que el jove anglès **Charles Darwin**, fill d'una família benestant, que no havia acabat els estudis de medicina ni d'humanitats, i molt afeccionat a col·leccionar insectes, es va embarcar l'any 1831, com naturalista, al vaixell militar Beagle, que va navegar cinc anys donant la volta al món, cartografiant costes i recollint mostres d'animals i vegetals. A terres remotes va observar una gran diversitat d'aus i d'altres animals i plantes i es va començar a plantejar l'evolució de les espècies i la seva adaptació al medi a través de mecanismes de selecció natural. Ho va publicar a "The Origin of Species by means of natural selection" (1859), en bona part forçat perquè un altre jove científic, Alfred Rusell Wallace, estava arribant des de Borneo a les mateixes conclusions. Això superava les classificacions estàtiques fetes fins llavors de les espècies, interessants, però massa rígides, que situaven l'home a la cúspide de la piràmide. Donà per bones les idees de Malthus sobre la lluita de les poblacions per sobreviure. Va passar la resta de la seva vida a Down House, a prop de Londres, casat amb la seva rica cosina Emma Wedgwood, amb qui va tenir 10 fills. Científic molt reconegut, està enterrat a l'abadia de Westminster.