

EVOLUÇÃO DA ESPÉCIE HUMANA

IMAGEM (EDER)

HOMO SAPIENS

Nossa espécie, o Homo sapiens, surgiu cerca de 200 mil atrás. Há duas hipóteses para seu aparecimento. A primeira, da origem única, propõe que os humanos modernos se diferenciaram da população de um arcaico ancestral africano. Esse grupo teria saído da África e substituído todas as populações humanas do mundo, incluindo seus parentes europeus, como os homens de Neandertal, e os descendentes do Homo erectus que haviam migrado anteriormente para a Ásia.

A segunda hipótese, chamada de multirregionalista, propõe que populações regionais descendentes do Homo erectus se dispersaram pelos continentes e se transformaram em sapiens em diversos pontos do globo. As características modernas teriam, então, aparecido em alguns grupos e se espalhado aos demais por miscigenação. Essa hipótese admite o intercruzamento de diferentes populações, inclusive de neandertais, o que acaba de ser provado.

NOSSO PRIMO NEANDERTAL

Outra descoberta que provocou rebulição entre os cientistas foi a divulgação, de que o homem moderno traz de 1% a 4% de genes que pertenceram ao homem de Neandertal. Troncudo, com a testa curta e grossa e a mandíbula forte, o Homo neanderthalensis surgiu na Europa, cerca de 120 mil anos atrás, e ocupou territórios naquele continente e no Oriente Médio, até sumir, há 30 mil anos. O primeiro espécime foi descoberto às margens do rio Neanderthal, na Alemanha.

Para provar que o Homo sapiens se relacionou sexualmente com o neandertal, gerando descendência fértil, os cientistas de 22 instituições, liderados por Svante Paabo, do Instituto Max Planck de Antropologia Evolutiva, na Alemanha, conseguiram usar o material genético de três fósseis de mulheres neandertais, com 38 mil anos de idade, para sequenciar dois terços do genoma da espécie. O DNA neandertal foi, então, comparado com o genoma de cinco pessoas vivas: duas da África, de povos iorubá e san, uma da Papua Nova Guiné, uma francesa e uma chinesa. Com exceção do DNA dos africanos, o dos outros humanos apresentou genes pertencentes aos neandertais. A explicação para a ausência do DNA neandertal nos grupos

africanos e que esse provável encontro entre espécies teria ocorrido após a ida do Homo sapiens para a Europa e a Ásia, onde viviam os neandertais. A região mais provável do encontro teria sido o Oriente Médio, onde grupos das duas espécies teriam encontrado refúgio nos invernos rigorosos da última glaciação. "Pode-se dizer que carregamos a neandertal em nós", resumiu Paabo.

<http://henenberg.pbworks.com/f/51095522-A-Teoria-da-Evolucao-e-a-especie-humana.pdf>