

Material fecal revela que neandertais também comiam plantas



A mais antiga amostra identificada de **matéria fecal** humana, que data de 50 mil anos atrás, revelou que os **neandertais** não comiam só carne, mas também gostavam de vegetais, revelou um novo estudo.

A descoberta foi feita no sítio arqueológico de El Salt, na Espanha, onde os neandertais viveram entre 45 mil e 60 mil anos atrás. O estudo, publicado no periódico *PLOS ONE*, é o primeiro a analisar fezes na tentativa de conhecer precisamente o tipo de **alimentação** do nosso parente distante.

Cientistas escavaram em sedimentos e no solo para retirar amostras de um pó para análise em um sofisticado laboratório do Massachusetts Institute of Technology (MIT), nos Estados Unidos.

Eles descobriram biomarcadores nas fezes que demonstravam a presença de **coprostanol**, um lipídio que se forma quando o estômago metaboliza o colesterol, particularmente após a ingestão de carne. Eles também descobriram o 5B-stigmastanol, uma substância que se forma quando plantas se quebram no processo digestivo.

Isso significa que os neandertais comiam sobretudo carne, como os especialistas afirmam há algum tempo, mas eles também encontraram evidências de uma considerável quantidade de plantas em sua dieta, inclusive tubérculos, nozes e "berries".

"Nós acreditamos que os neandertais provavelmente comiam o que estivesse disponível em diferentes situações, estações e climas", disse Ainara Sistiaga, formado na Universidade de La Laguna, que participou a pesquisa enquanto estudava no MIT.

Estudos anteriores sugeriram que os neandertais comiam nozes e plantas, com base em resíduo encontrado em seus dentes. No entanto, estes estudos não foram definitivos porque os neandertais costumavam usar os dentes como ferramentas e poderiam ter mastigado ou prendido matéria vegetal com os dentes, sem comê-la.

Também seria possível que os vestígios de microfósseis de plantas em seus dentes viessem dos conteúdos estomacais das presas que eles comeram.

Por esta razão, as amostras de 50 mil anos de antiguidade fornecem uma abordagem mais direta para descobrir o que realmente comiam: uma dieta variada, segundo os cientistas.

Antes de os neandertais ficarem extintos, 35 mil anos atrás, sua capacidade de comer tipos variados de comida pode tê-los ajudado a sobreviver, afirmou o co-autor do estudo, Roger Summons.

"É importante compreender todos os aspectos de por que a humanidade chegou a dominar o planeta da

PESQUISA

Postado em 26/06/2014

forma como o faz", disse Summons, professor de geobiologia no Departamento de Ciências da Terra, Atmosfera e Planetária do MIT.

"Muito disso tem a ver com uma melhor nutrição com o passar do tempo", concluiu.

Fonte: AFP