

## **A descoberta e seu mistério de "Homo floresiensis"**

Há pouco tempo, era mera ilusão poder encontrar seres humanos totalmente diferentes dos seres atuais, vivendo no interior de Himalaya ou nas ilhas solitárias do mar tropical até recentemente. Entretanto, em 2003 na Ilha de Flores na Indonésia, foi descoberta a ossada de uma incrível espécie humana que realmente viveu a cerca de 16.000 anos atrás na Caverna de Liang Bua ( que significa "caverna fresca" no dialeto local).

Este homem, denominado de "Homo Floresiensis", apesar de medir 110 cm de altura e possuir 400gr de massa cefálica, sobreviveu por um período estimado de 800.000 anos, no mínimo. Imagina-se que se protegia dos ataques dos Dragões de Komodo e caçava o pequeno Stegodon (uma espécie de elefante).

### **Conversão do paradigma sobre a evolução humana**

O Homo floresiensis era do tamanho de uma chimpanzé fêmea, porém podia ter mais força do que nós, por possuir ossos robustos nos braços e nas pernas. Tinham os braços mais compridos se comparados com as pernas, havendo a possibilidade de ter sido hábil para subir em árvores. A estrutura pélvica era mais próxima a do homem primitivo pitecântropo (Homo erectus), podendo ter caminhado com bipedação ereta. Mas, por ter pés grandes, deve ter sido mais hábil em caminhar de modo equilibrado do que correr com velocidade. Podemos dizer, que sua postura o favorecia a viver nas montanhas e nas selvas de uma pequena ilha. As peculiaridades de sua cabeça pequena, local da sobrancelha saliente e a testa inclinada, são mais próximas ao homem primitivo. O rosto era pequeno, mas os dentes eram somente um pouco menores que o do homem atual, sendo assim, dava impressão de uma boca dentuça. Por ter o dente canino de grande raiz e coroa do pré-molar primitiva, significa que este povo pode ter vivido isolado por longo tempo e se evoluiu de modo peculiar.

Com a descoberta desse fóssil, não somente foi necessário reexaminar em grande escala a evolução humana, pelas provas encontradas, mas também abala fortemente a interpretação do paradigma da base antropológica para um melhor entendimento do "ser humano". Isto é, era comum na teoria da evolução humana o pensamento de que pela sua altura e massa cefálica, este povo pertencia ao pitecântropo de

300 mil anos atrás e deveria ter sido extinguido posteriormente com o surgimento do homem primitivo, de estatura mais alta e massa cefálica maior. Portanto, certo pesquisador famoso afirma que o Homo floresiensis é um simples Homo sapiens com Microcefalia congênita ou restos de alguém que sofria de alguma anormalidade no crescimento.

### **Ele surgiu quando e de onde?**

Vamos lembrar qual ser humano evoluiu para "Homo floresiensis". No início estava sendo considerada a teoria de que o Homo erectus, o homem javanês primitivo de cerca de 800.000 atrás habitou na ilha de Flores e foi diminuindo de estatura. Foi considerada essa teoria avaliando-se o exemplo de um animal grande e médio que diminui seu tamanho quando habita uma pequena ilha. E realmente o elefante gigante (Stegodon) que atravessou do continente asiático para Ilha de Flores, com o tempo havia se transformado para tamanho de um boi. Entretanto, o Homo erectus, que media cerca de 170cm e pesando 900ml de massa cefálica, poderia diminuir até o tamanho de Homo floresiensis, de 110cm de altura e 400ml de massa cefálica. Principalmente não há quase exemplos, incluindo outros animais, de diminuição da massa cefálica até esta altura.

Com o passar do tempo, surgiu a teoria de que este homem mais antigo que o homem javanês, que foi evoluindo. Resumindo, com o exemplo do homem de 1 milhão e 760 mil anos atrás que está sendo descoberto no Sítio de Domanisi, na República da Geórgia, e por este homem medir 140cm de estatura e massa cefálica de 600 a 750ml, o Homo floresiensis é o resultado da evolução desse homem javanês, ou pensa-se que pode ser resultado de um período de evolução transitoria do pitecântropo ao homem primitivo, porém esta teoria ainda não chegou a uma conclusão.

Este homem tomou qual rumo para chegar na Ilha de Flores, onde nunca houve uma terra contígua com continente asiático? O pensamento comum é que ele veio da direção oeste onde se encontra a Ilha de Java, porém está sendo alvo de atenção a teoria de ter chegado do norte na direção de Ilha de Sulawesi. Nesta proximidade a corrente marítima vem do norte e segue para o sul. De fato, habitam na ilha de Sulawesi os macacos e outras espécies de mamíferos que chegaram por acaso nesta ilha. Existe a possibilidade de o Homo floresiensis ter sido levado mais adiante pela corrente marítima e chegando até a Ilha de Flores.

## **Ele possuiria direitos humanos?**

Enquanto várias espécies humanas viviam no continente asiático e nas ilhas próximas, há quase 2 milhões de anos repetindo vicissitudes, o Homo floresiensis passou o tempo evoluindo-se silenciosamente e de modo peculiar. Porém, existe a possibilidade de ter sido extinguido há cerca de 16.000 anos atrás. Pode ter ocorrido a extinção motivada pela erupção vulcânica, pela mudança brusca do clima ou talvez pela invasão de Homo sapiens. Se tivesse sobrevivido um pouco mais, nós poderíamos tê-lo encontrado. Mas, se estivesse vivo esse homem possuiria direitos humanos?

Deveria ser colocado em discussão o critério da "consideração do ser humano". Está sendo esperado encontrar mais vestígios fósseis do Homo floresiensis nas escavações e pesquisas.

Os membros do Departamento de Estudos Antropológicos do Museu Nacional de Ciência do Japão, também participam na pesquisa deste fóssil.

Foto 1: Reconstrução de Homo floresiensis



Reconstituição imaginária do Homo floresiensis (desenho: Kayomi Tsukimoto)

Foto 2



Caverna de Lian Bua, Ilha de Flores (Visto do fundo da caverna). O solo da imensa caverna constituída de rocha calcárea estava coberto de grosso sedimento. No lado direito da caverna, onde está batendo sol foi encontrado o fóssil humano na profundidade de 6 metros. (foto: Hisao Baba)

Autor: Hisao Baba, Emeritus Researcher,  
Department of Anthropology,  
National Museum of Nature and Science,  
3-23-1, Hyakunincho, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0073  
Japan  
Phone: +81-3-3364-2311, 7138  
Facsimile: +81-3-3364-7104  
E-mail: [baba@kahaku.go.jp](mailto:baba@kahaku.go.jp); [h-baba@marv.mediatti.net](mailto:h-baba@marv.mediatti.net)