

## Capítulo X

### Homo habilis

En 1960 Johnatan Leakey encontró, en la Garganta de Olduvai, el esqueleto parcial perteneciente a un homínido muy joven, al que por su posición estatigráfica, por debajo del Hombre Cascanueces (**OH5**), L. Leakey denominó "**pre-Zinjanthropus**". Este fósil era anatómicamente distinto del más robusto **P. boisei**.

Louis Leakey dedicó cuarenta años de su vida a demostrar que la emergencia de nuestro género se produjo en África Oriental. En ese empeño debió enfrentar a la comunidad científica y a la idea predominante de la época, según la cual, la cuna de la humanidad debía encontrarse en Asia.

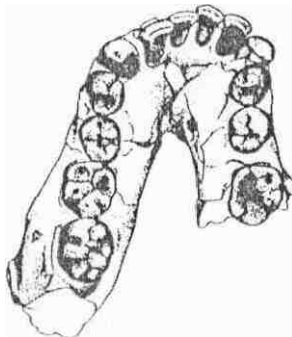
Durante los años siguientes al descubrimiento de "**pre-Zinjanthropus**" continuaron produciéndose otros hallazgos morfológicamente relacionados: **OH8** (pie izquierdo); **OH13** (caja craneal parcial y mandíbulas superior e inferior), **OH16** (cráneo fragmentario y la mayoría de los dientes de un adulto joven), **OH14**. Todos estos fósiles pertenecían a una misma especie, menos especializada que **Zinjanthropus** y distinta de todos los otros **Australopithecos**.

Estos fósiles demostraban la presencia en Olduvai de una especie ancestral del hombre y que podría ser la creadora de los utensilios que se encontraron en este sitio. En 1964 apareció en la revista Nature un artículo, firmado por Leakey, Tobías y Napier, que proponía el reconocimiento de una nueva especie a la que denominaron Homo habilis. El nombre había sido

concebido por R. Dart para denotar que se trataba de la primera especie de homínidos con suficiente habilidad manual para fabricar y utilizar instrumentos. La especie fue, sin embargo, resistida durante mucho tiempo, hasta que en 1972 se descubrió el cráneo 1470, el cual, como Juego se verificó, en realidad no pertenecía a **H. habilis**, sino a otra especie del género Homo, **Homo rudolfensis**.

La principal distinción anatómica entre **H. habilis** y las otras especies de **Australopithecus** residía en el tamaño del cráneo y en las proporciones de los dientes anteriores (incisivos muy grandes) y de los premolares (más delgados y elongados).

**OH7 (ET) "Jonny's Child"**: Descubierta por Jonathan Leakey en Olduvai en 1960. El espécimen consiste de 1 hueso parietal izquierdo casi completo, parietal derecho parcial, mandíbula completa con 14 dientes (desde los incisivos hasta el primer molar derecho y segundo molar izquierdo mas un molar superior), parte de los huesos de los dedos, mano y muñeca. El apodo fue dado en honor del hijo mayor de Louis y Mary Leakey, Jonathan. La capacidad craneal, calculada por P. Tobías a partir de un molde craneal parcial, es de 674 cc, 50% mayor que el promedio calculado para **A. africanus** a partir de 6 especímenes.

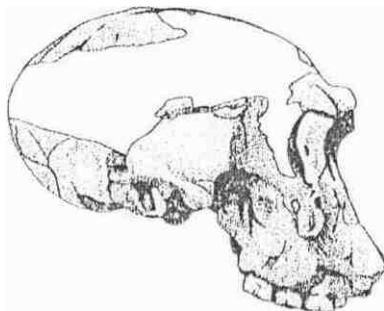


**MADIBULA DE OH7 (Extraída de Tattersall, 1995)**

**OH 24, "Twiggy"**: Se trata de un cráneo adulto femenino descubierto en 1968

y de una edad de 1.8 millones de años. El sobrenombre proviene del hecho de que cuando el cráneo fue desenterrado se encontraba tan aplastado y colapsado

que P. Tobias expresó que solo Twiggy, la modelo top inglesa en ese momento, podía ser tan delgada. En general el cráneo impresiona como menos robusto que el cráneo de **Australopithecus** y la capacidad craneal es de 600 cc. El aumento de la capacidad craneal se acompaña de una reducción de la cara y las coronas, las raíces dentales son pequeñas.



#### **OH24 "Twiggy"**

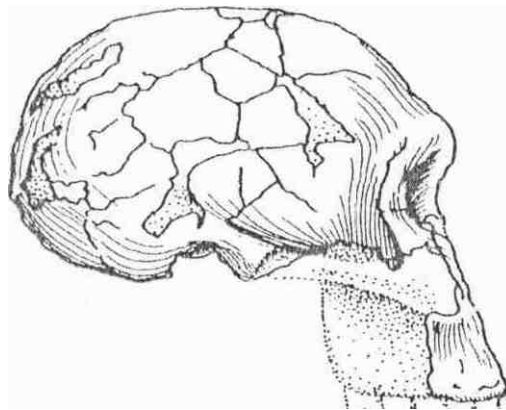
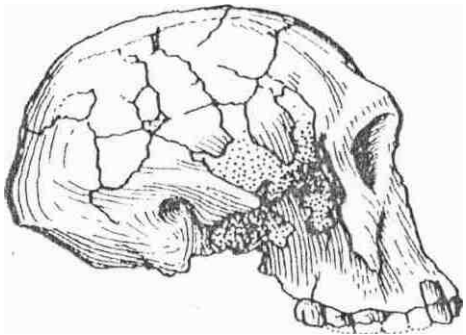
**OH 8:** Consiste en un conjunto de huesos de pie al que únicamente le falta la parte posterior del talón y el 1° dedo. Edad estimada 1.8 millones de años.

Anatómicamente el pie muestra una mezcla de rasgos anatómicos humanos y simianos, pero en general su conformación es consistente con la locomoción bípeda.

**OH 13, "Cindy":** Encontrado en 1963 consiste de una mandíbula con dientes, restos del maxilar y un fragmento craneal. Edad 1.6 millones de años. Capacidad craneal 650 cc.

**OH 16, "George":** Encontrado en 1963, el fósil consiste de dientes y fragmentos del cráneo. Aparentemente este cráneo fue pisoteado por un animal antes de su hallazgo por lo que gran parte del cráneo se perdió.

**KNM-ER 1813:** Se trata de un cráneo roto, pero completo, de un adulto descubierto por Kamoya Kimeu in 1973 en Koobi Fora y publicado por Leakey en 1974. Este fósil es provisionalmente colocado dentro de **Homo habilis** porque presenta una serie de características que lo relacionan a esta especie, especialmente a **OH 13** y **OH 24**. Pero para otros autores este se asemejaría también a **A. africanus** o bien constituiría la versión femenina de **Homo rudolfensis (KNM -ER 1470)**. Otros autores piensan que se trata de una especie distinta de Homo. El cráneo es pequeño, mas pequeño que cualquiera de los cráneos de Homo descubiertos en Olduvai, con una capacidad craneal de 510 cc, cara pequeña, dientes pequeños con erupción del tercer molar y desgaste dental, torus supraorbital pequeño (no observado **KNM -ER 1470**) y una protuberancia en la parte posterior del cráneo que asemeja un torus transversal incipiente (similar al observado en **H. erectus**). Además del torus supraorbital esta especie se diferenciaría de **H. rudolfensis** por tener la cara más pequeña y un volumen craneal menor (510 cc versus 775 cc), diferencias que no pueden ser explicadas únicamente por variación sexual.



**CRÁNEO KNM-ER-1470 (IZQUIERDA) CRÁNEO KNM-ER-1813 (DERECHA)**  
(Extraída de Ferembach et al., 1986).

**OH 62. "Homínido Dik-Dik":** Esqueleto parcial de un adulto, descubierto en 1986 por T. White en la Garganta de Olduvai y con una edad de 1.8 crones. Se trata de 302 fragmentos óseos de distintas partes del cuerpo, de los cuales los mas conservados corresponden a un maxilar y a los huesos largos del brazo

(brazo derecho con húmero, radio y cubito) y pierna (fémur izquierdo). Por la erupción del tercer molar y el tamaño de los huesos largos (pequeños) se asume que era una hembra adulta. La presencia de los huesos largos permite estimar las proporciones corporales y de los miembros superiores e inferiores. La talla era de 1 m y los miembros superiores más largos que los inferiores, con un índice húmero-femoral de 95% (**Homo sapiens** 70%). En síntesis este fósil se caracteriza por: a) ser más pequeño que Lucy; b) caminar igual que ella, aun cuando el índice húmero-femoral era más arcaico que el de Lucy, c) tener un brazo largo y muy poderoso, más parecido a los de los monos que a los de Lucy. Estas características anatómicas no son las esperadas de acuerdo a la teoría gradualista de la evolución, según la cual el esqueleto corporal de **Homo habilis** debería ser intermedio o mosaico entre **Australopithecus** y **Homo erectus**.

**KNM-ER 1481**: consiste de un fémur izquierdo completo, ambos extremos de la tibia izquierda y el extremo inferior del peroné del mismo lado. Todos estos huesos son similares a los de el humano moderno.

**KNM-ER 1805, "El cráneo misterioso"**: Descubierta por Paul Abell en 1973 en Koobi-Fora y publicada por Leakey en 1974. Edad estimada 1.85 millones de años. Cráneo muy robusto, con una capacidad craneal de 600 cc, con dientes. Algunos rasgos como la cresta sagital son típicos de **P. boisei**, pero los dientes son demasiado pequeños para esta especie.