

# Sociedad y cultura



**GIGANTES.** Mandíbula a tamaño real de un oso de las cavernas que se expone en la muestra '¿Una Cuaterna... qué?' que ayer se inauguró en Oviedo. / MARIO ROJAS

## Periodos

**Cuaternario:** comenzó hace 1,8 millones de años. Aún no ha finalizado. En esta época aparecieron los 'homo habilis', 'antecessor', 'erectus', 'heidelbergensis', 'ergaster', 'neandertal' y 'sapiens'.

**Terciario:** comenzó hace 65 millones de años. Es el periodo de los mamíferos. En él nació el 'australopithecus' (hace 7 millones), que es el primer homínido.

**Cretácico:** empezó hace 136 millones y finalizó hace 65 millones. En este periodo aparecieron los peces y reptiles voladores.

**Jurásico:** comenzó hace 195 millones de años y finalizó hace 136. Es la época de dominio de los dinosaurios.

**Pérmico:** se desarrolló hace 280 millones de años. En él aparecieron los anfibios.

**Carbonífero:** comenzó hace 345 millones y finalizó hace 280. Es la época de las plantas e insectos.

## Asturias, cuna del hombre del Norte

Una muestra señala a cabo Busto como el asentamiento humano más antiguo del Cantábrico

El 'homo heidelbergensis' es el abuelo del 'neandertal' y el 'sapiens'

DANIEL FERNÁNDEZ OVIEDO

Eran unos chicarrones del norte. Tenían una talla similar a la del hombre moderno, pero una fuerza muscular mucho mayor. Así eran los 'homo heidelbergensis' -los abuelos del 'homo sapiens'- que vivieron en Asturias hace medio millón de años. En el Principado hay numerosos yacimientos -cabo Busto (Valdés) o Bañugues (Gozón)- que demuestran que durante esa época ya residían en él los antepasados más directos del hombre moderno. La exposición '¿Una Cuaterna... qué?', que ayer se inauguró en el campus universitario de Humanidades de Oviedo, confirma al yacimiento de cabo Busto (que ha sido datado entre hace 300.000 y 500.000 años) como el asentamiento humano más antiguo del norte de España.

El yacimiento valdesano fue investigado durante la década de los ochenta por el actual director general de Universidades, Adolfo Rodríguez Asensio. Durante estos

trabajos se extrajeron del nivel más antiguo más de 1.000 útiles -hachas de mano, raederas, lascas o bifaces- tallados en piedra por el hombre. Pero, ¿quiénes habían creado estas piezas líticas y habitado este lugar? Las dataciones efectuadas por Asensio situaban la ocupación del asentamiento en hace medio millón de años. Por lo tanto, no cabía otra posibilidad: los pobladores debían ser 'homo heidelbergensis'.

### Tierras ácidas

La ausencia de restos humanos hacía recelar a los investigadores sobre la tesis que formuló Asensio. Pero las posibilidades de encontrar restos humanos en el occidente de Asturias -y en el Principado en general- eran escasas ya que la composición del suelo (que es muy ácido) provoca la degradación absoluta de la materia orgánica en muy poco tiempo.

Pero, entonces, en medio de ese recelo, llegó la confirmación de que el 'homo heidelbergensis' era el propietario de los utensilios liti-



### El abuelo

- ▶ **Talla:** 'homo heidelbergensis' contaba con una talla similar a la del 'homo sapiens' y era mucho más velludo.
- ▶ **Capacidad craneal:** esta especie tenía una capacidad craneal de 1.200 centímetros cúbicos, unos doscientos menos que la del 'homo sapiens'.
- ▶ **Creatividad:** perfeccionó las técnicas de construcción de útiles líticos. A través de la técnica de talla de percusión directa creó hachas de mano, raederas o cuchillos de piedra, entre otros utensilios.
- ▶ **Padre:** 'homo heidelbergensis' es el padre del 'homo neandertalensis' y abuelo del 'homo sapiens'.

cos que se hallaron en cabo Busto. En la 'Sima de los Muertos', la más conocida del yacimiento de Atapuerca (Burgos), se halló un cráneo de un individuo de esta misma especie. Los análisis demostraron que había vivido en ese lugar hace entre 300.000 y 500.000 años.

Pero los huesos no eran la prueba definitiva, ya que en Asturias no habían sido encontrados restos óseos de 'heidelbergensis', sino que fueron los utensilios de piedra. Las técnicas y estilos que se emplearon en la construcción de estas piezas líticas eran idénticas a las de cabo Busto. Ya no había ninguna duda: este yacimiento es el asentamiento humano más antiguo del litoral cantábrico.

Las investigaciones que se han llevado a cabo en cabo Busto se encaminaron, entonces, en explicar la función de este asentamiento. ¿Por qué habían elegido este lugar los 'homo heidelbergensis'? ¿Cómo vivían estos 'abuelos' del hombre moderno? ¿Cómo eran? Hoy, los resultados de las investigaciones llevadas a cabo en otros puntos y las propias de Asensio ofrecen las respuestas.

### Gran volumen muscular

El hombre 'heidelbergensis' tenía una apariencia similar a la del 'sapiens'. Su talla era muy parecida, aunque era más velludo y contaba con un mayor volumen y

fuerza muscular. Un ejemplo: si el 'heidelbergensis' tuviese la misma capacidad pulmonar que la del hombre moderno, las contracciones de sus músculos en cada respiración detrozarían toda la caja torácica.

La capacidad craneana era menor a la de los humanos de hoy en día: 1.200 centímetros cúbicos frente a los 1.400 del 'homo sapiens'. Pero tener un cráneo con menor capacidad no implica menor inteligencia. Por ejemplo, el hombre de 'neandertal' -descendiente directo del 'heidelbergensis'- contaba con una capacidad de 1.500 centímetros cúbicos, es decir, cien más que el hombre actual.

Los 'homo heidelbergensis' vivían en cabañas. El clima era bastante suave en la época en la que pobló Asturias y le permitía refugiarse de depredadores en construcciones hechas con ramas. Las cuevas fueron utilizadas más tarde, por los 'neandertales' y los 'sapiens' -que en Europa se les conoce como 'hombre de Cro-Magnon'- ya que la temperatura era mucho más fría.

### Cazadero

Esta especie de 'homo' vivía en grupos de entre treinta y cincuenta individuos. La teoría más extendida sobre la forma de vida de estas comunidades habla que eran grupos nómadas que seguían a sus presas durante las migraciones. Sin embargo, Rodríguez Asensio cree que los habitantes

## INVESTIGACIÓN | 71 |

Un trabajo sobre la propiedad privada logra el Premio Foro Jovellanos



## ARTE | 74 |

Laura Lío teje la 'ausencia' en una serie escultórica que exhibe el Museo Barjola

## MÚSICA | 75 |

«Ahora nos va la marcha y las cosas complicadas», dice La Oreja de Van Gogh



## Fauna

- **Rinoceronte:** en la foto dos dientes de rinoceronte. Vivió en Asturias en el Cuaternario.
- **Compañeros:** también habitaron elefantes y leones de las cavernas.



## Neandertal

- **Sidrón:** en la imagen de arriba, mandíbula de 'neandertal' hallada en la cueva del Sidrón.
- **Coexistencia:** convivió con el 'homo sapiens' durante 30.000 años.



## Meteorito

- **'Caída':** cayó en Cangas de Onís, «en medio de un estruendo», en 1886.
- **Composición:** en su gran mayoría está formado por hierro.

de cabo Busto hace 500.000 años –al igual que en otros lugares como Bañugues– se habían asentado de una forma más o menos fija. «Creo que establecían un punto de residencia desde el que controlaban un terreno de caza, de unos 7 o 10 kilómetros de perímetro, por el que se movían», explica Rodríguez Asensio.

Esta tesis está avalada por el número de utensilios que han sido descubiertos en las proximidades de los yacimientos. Mientras en cabo Busto o Bañugues han sido desenterradas numerosas piezas



EXPOSICIÓN. Asensio, a la derecha, ofrece una explicación sobre una de las piezas que se exponen en la muestra. / MARIO ROJAS

## COINCIDENCIA

Las tallas líticas de Valdés son similares a las halladas en Atapuerca

## CASAS

Los habitantes del yacimiento vivían en cabañas hechas con ramas

líticas, el volumen de hachas, raederas o bifaces que han sido descubiertos en las proximidades es mucho menor.

## Padre del 'sapiens'

El 'homo heidelbergensis' apareció en la Tierra hace 800.000 años. Esta especie evolucionó –que pobló África, Europa y probablemente, Asia– del 'homo erectus', que surgió hace unos dos millones de años y habitó en Asia hasta hace unos 100.000. El 'heidelbergensis' es el antecesor de dos especies que han tenido una gran importancia en la cadena evolutiva humana: 'neandertal' y 'homo sapiens'.

En un momento determinado de la carrera evolutiva, probablemente hace unos 300.000 años, de uno de estos individuos nació en Europa el primer hombre de 'neandertal', y hace unos 160.000 años, en África, surgió el primer hombre 'sapiens', el hombre que hoy en día somos.

ADOLFO RODRÍGUEZ ASENSIO  
DIRECTOR GENERAL DE UNIVERSIDADES

## «Los pescadores de Bañugues aún construyen útiles de piedra»

El paleontólogo y profesor de Historia de la Universidad de Oviedo sostiene que los hombres prehistóricos no eran nómadas

D. F. OVIEDO

El actual director general de Universidades, Adolfo Rodríguez Asensio, fue el encargado de desentrañar los misterios del yacimiento de cabo Busto. Durante sus investigaciones, este paleontólogo y profesor del departamento de Prehistoria de la Universidad de Oviedo trabajó directamente con el equipo de expertos de Atapuerca.

## —¿Existe alguna relación entre Atapuerca y cabo Busto?

—No, tan sólo que estuvieron ocupados por hombres de la misma especie en el mismo momento. Hay quien puede pensar que los 'heidelbergensis' que vivieron en Atapuerca pudieron emigrar hacia cabo Busto. Pero bien es cierto que la mayor parte de los restos de esta especie que aparecieron en la sima burgalesa son, incluso, menos antiguos que el periodo de ocupación de cabo Busto.

—Usted sostiene la teoría de que

## LA EXPOSICIÓN

► **Época actual:** la exposición '¿Una de Cuaterna... qué?' ofrece un recorrido por todo el Cuaternario asturiano. Unos paneles informativos completan la muestra sobre esta era que comenzó hace 1,8 millones de años y se prolonga hasta la actualidad.

► **Clima:** un apartado de la muestra está dedicado al clima. A través de unos paneles informativos se explican todos los cambios climáticos que se han producido durante el Cuaternario. También explica cómo se forman de las rocas.

► **Utensilios:** una parte importante de la exposición es la que se centra en las piezas líticas labradas por el hombre. En la muestra pueden verse más de 30 bifaces, raederas, hachas de mano o cuchillos de piedra.

► **Fósiles:** la muestra recoge fósiles de animales, como león u oso de las cavernas, elefantes o rinocerontes, que vivieron en Asturias.

los hombres prehistóricos de Asturias no eran nómadas, sino que vivían en un cierto sedentarismo.

—Las pruebas me han llevado a lanzar esta teoría, ya que el mayor número de utensilios han aparecido en un punto en concreto y en las proximidades se han hallado un número menor de instrumentos. Yo he llamado a los yacimientos asturianos como territorios de caza. Creo que estos grupos contaban con un lugar de habitación continua y que controlaban, desde ahí, un perímetro de unos diez kilómetros. Se movían por él para cazar. De esta forma, creo que estos hombres no eran unos nómadas en movimiento, sino que lo eran en su territorio de caza.

—Una de las características de este grupo de humanos es el conocimiento que tenían de la técnica de talla mediante percusión directa. ¿En qué consistía?

—Es muy sencilla. Consiste en recoger una piedra y se le golpea con fuerza con otra piedra. Las lascas que salen de estos golpes son cortantes, y se utilizaban como cuchillos. También hay otra forma que consiste en golpear la piedra con un percutor. Los golpes sobre éste hacen que se 'moldee' la piedra para darle forma.

—¿Queda algo de esta técnica en la actualidad?

—Sí, y no hay que ir muy lejos. Hay pueblos primitivos que aún utilizan la piedra como herramienta, pero, aquí, en Asturias, yo he visto cómo se hacían utensilios líticos mediante la percusión directa. Los pescadores de la zona de Bañugues construyen útiles de piedra. Yo vi cómo fabricaban unas pesas para sus nasas con piedra. Y la técnica que empleaban era la de la percusión directa. Este proceso aún lo mantienen los pescadores de Galicia.

## Un filón lítico de 4 kilos

D. F. OVIEDO

La muestra '¿Una de Cuaterna... qué?' cuenta con varias piezas muy valiosas. Una de ellas es un canto rodado de cuatro kilogramos de peso que fue tallado por el 'homo heidelbergensis' en Cabo Busto (Valdés).

El peso de esta pieza hace creer a los expertos que fuese utilizada como materia prima para

construir otras herramientas en vez de que formar parte de un 'ajuar' de caza.

Este filón de materia prima lítica se ha convertido en el utensilio de piedra tallada más antiguo que se ha hallado en el Norte de España hasta el momento. Su datación se corresponde con el resto de útiles que han sido descubiertos en este importante yacimiento prehistórico.



ESTRELLA. Un cámara filma la vallosa piedra tallada. / M. ROJAS