

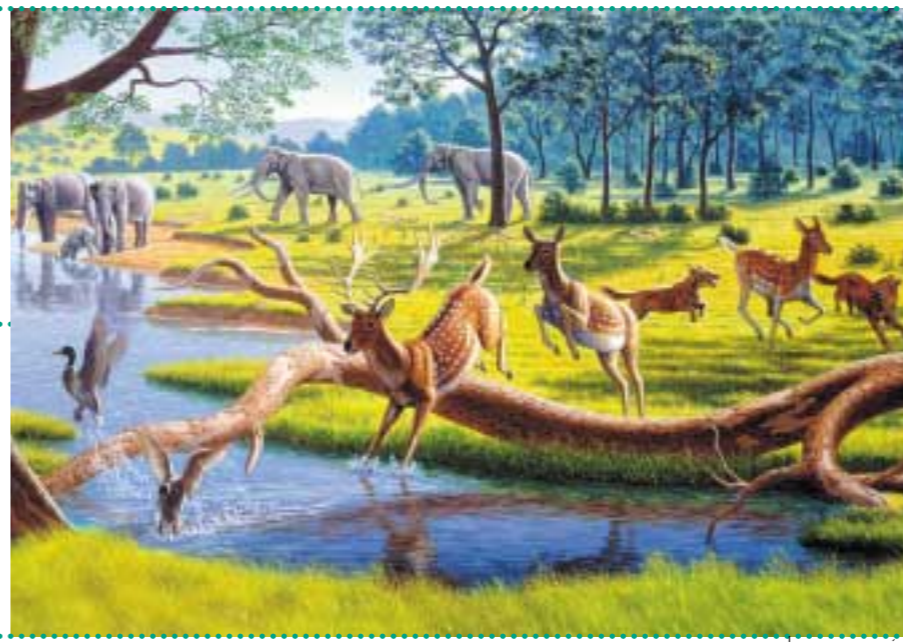
Ambiente y tecnología

> EL MEDIO

Bajo un clima en el que alternaban los periodos frescos y templados, la Sierra estaba poblada por leones, osos, rinocerontes y grandes ciervos. Las chovas y las anátidas abundaban. Pinos, varios tipos de robles, hayas, olivos y brezos eran también frecuentes.

> INSTRUMENTOS

Las sociedades heidelbergensis disponían de magníficos talladores de la piedra y el hueso, realizando instrumentos de gran formato entre los que sobresalen los bifaces, hendidores, picos y triedros. Sobre madera se realizaban lanzas y jabalinas apuntadas.



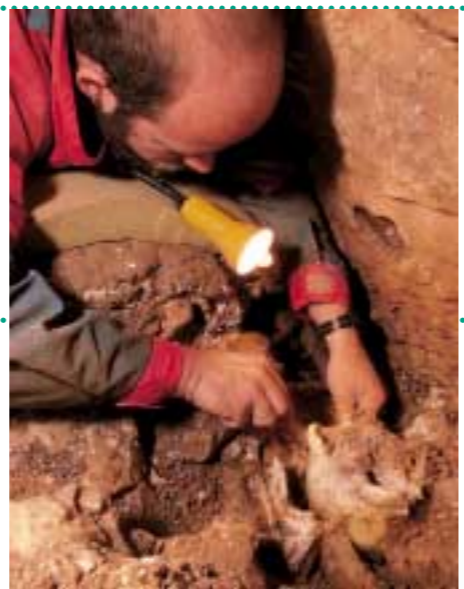
> RECURSOS

Controlan los ríos, valles y movimientos de animales. Conocen las áreas con sílex. Instalan campamentos en cuevas y al aire libre. La caza, el carroñeo y la recolección eran actividades complementarias. Las pieles, cueros y tendones servían para muchos usos.

Sociedad y desarrollo

> LARGA INFANCIA

La fertilidad era alta, con intervalos entre nacimientos breves. El parto era menos doloroso que el actual, y se producía a temprana edad. Pocas enfermedades durante el desarrollo. La infancia y la esperanza de vida se alargaron, gracias al cuidado de niños, ancianos y enfermos.



> ESQUELETOS

Los esqueletos humanos pertenecen a una misma población biológica. Hembras y adolescentes predominan. Centenares de osos les acompañan, muertos en la hibernación y por caídas. Los leones comieron la carne de algunos homínidos y los zorros mordisquearon sus huesos.

> ANATOMÍA

Los heidelbergensis eran altos y corpulentos, con cerebros de unos 1200 cc, presentan un fuerte reborde óseo sobre las órbitas, prognatismo medio facial, gran neumatización, dientes pequeños, ausencia de mentón y miembros muy robustos.

> FILOGENIA

H. heidelbergensis debe su nombre al yacimiento alemán de Heidelberg. Es probable descendiente de *H. antecessor*, quizá con hibridación con nuevas poblaciones africanas de *H. ergaster* evolucionados. Da lugar a los neandertales hace 120.000 años.

Sima de los Huesos

> FORMACIÓN

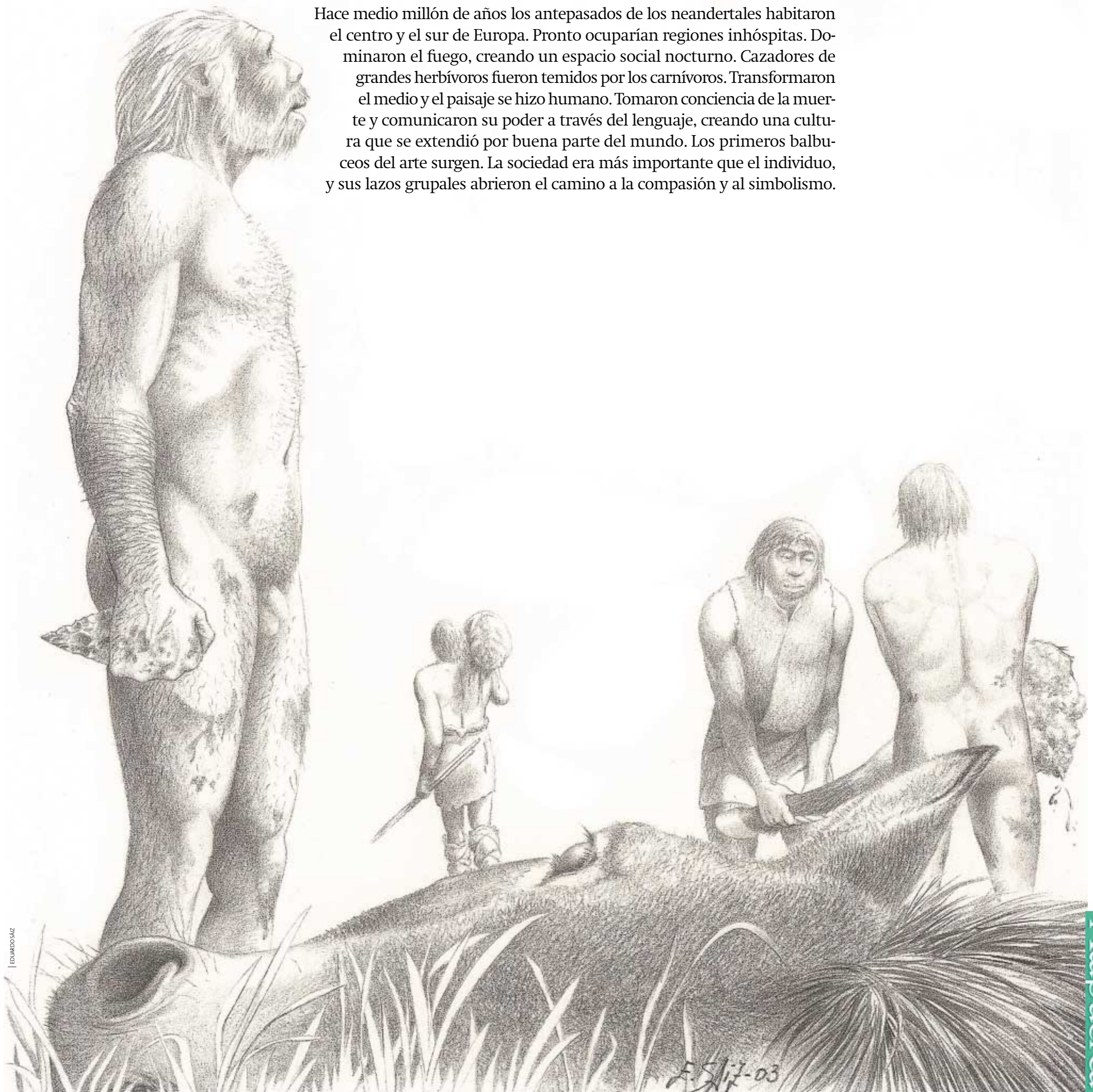
La gran acumulación de fósiles humanos en la Sima no es fruto de la casualidad. Al menos 28 cadáveres fueron llevados a la cueva por sus congéneres en un acto que es considerado como una de las primeras manifestaciones simbólicas del registro arqueológico.

JAVIER TRUJERA / MADRID SCIENTIFIC FILMS

MAURICIO ANTÓN

Homo heidelbergensis EL PRIMER SIMBOLISMO

Hace medio millón de años los antepasados de los neandertales habitaron el centro y el sur de Europa. Pronto ocuparían regiones inhóspitas. Dominaron el fuego, creando un espacio social nocturno. Cazadores de grandes herbívoros fueron temidos por los carnívoros. Transformaron el medio y el paisaje se hizo humano. Tomaron conciencia de la muerte y comunicaron su poder a través del lenguaje, creando una cultura que se extendió por buena parte del mundo. Los primeros balbuceos del arte surgen. La sociedad era más importante que el individuo, y sus lazos grupales abrieron el camino a la compasión y al simbolismo.



EDUARDO SAIZ

Atapuercas