

EDICIONES
ESPAÑA
ANDALUCÍA
ALMERÍA
CÁDIZ
CAMPO DE
GIBRALTAR
CÓRDOBA
GRANADA »
HUELVA
JAÉN
MÁLAGA
SEVILLA
MURCIA
CATALUNYA
GIRONA

SERVICIOS
NOTICIAS RSS
CONTACTO
FARMACIAS
CALLEJERO
TRÁFICO
EL TIEMPO
CARTELERIA
TV

12°

Mañana

10°

Domingo

12°

Lunes

9°

Descubren que las hienas de hace 1,5 millones de años eran exclusivamente carroñeras

La hiena gigante extinta *Pachycrocuta brevirostris*, cuyo tamaño duplicaba al de las hienas manchadas actuales, tenía los dientes más fuertes y, a diferencia de éstas, estaría sumamente especializada en el carroñeo. Así de desprende de un estudio realizado en el yacimiento arqueológico de Venta Micena en Orce (Granada).



Email

Print

Twitter

Facebook

MySpace

Stumble

Digg

Más redes

Publicado el 10-03-2011 15:21

GRANADA.- La hiena gigante extinta *Pachycrocuta brevirostris* vivió hace aproximadamente 1,5 millones de años, presentaba un tamaño corporal (unos 110 kilos) que duplicaría al de las hienas manchadas actuales y desarrollaba un comportamiento exclusivamente carroñero. Sus dientes y su mandíbula eran mucho más fuertes, y tenían una capacidad de fracturación mucho más elevada que la que realizan las hienas actuales.

Así lo ha demostrado un reciente estudio publicado en la prestigiosa revista *Quaternary International* y que ha sido liderado por los profesores Paul Palmqvist (catedrático del Departamento de Ecología y Geología de la Universidad de Málaga) y Bienvenido Martínez Navarro (investigador del Institut Català de Paleoecologia Humana y Evolució Social, Tarragona), y ha contado con la colaboración de tres investigadores de la Universidad de Granada: Juan Manuel Jiménez Arenas (investigador del Departamento de Prehistoria y Arqueología y del Instituto de la Paz y los Conflictos) y María Patrocinio Espigares y Sergio Ros Montoya (recientes doctores por el Departamento de Estratigrafía y Paleontología).

Los científicos han analizado, durante el transcurso de los últimos años, las modificaciones realizadas por estas hienas sobre los restos óseos de grandes mamíferos conservados en el importante yacimiento paleontológico de Venta Micena en Orce (Granada), que interpretan como un paleocubil de estos carnívoros.

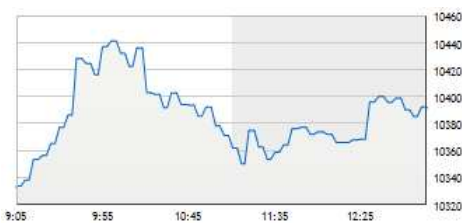
Transporte de restos

Los análisis tafonómicos realizados (la tafonomía es la disciplina paleontológica que se ocupa de los procesos de fosilización) muestran que las hienas carroñeaban los cadáveres de las presas abatidas por los depredadores dominantes en estos ecosistemas de inicios del Cuaternario (tigres dientes de sable y licaones), transportando selectivamente los restos de estos herbívoros a sus cubiles de cría y fracturando allí los huesos de las extremidades para acceder a la médula ósea de su interior.

Los nuevos estudios biomecánicos, desarrollados en paralelo a estas investigaciones tafonómicas, muestran que la mandíbula y la dentición de esta hiena fósil estaban muy bien capacitadas para desarrollar una dieta carroñera y durófaga, permitiendo ejercer una fuerza de fracturación mucho más elevada que la que realizan las hienas actuales.

Por ello, la imagen que emerge de estos estudios es la de una hiena especializada en el carroñeo, con una mandíbula y dientes muy fuertes, capaces de fracturar los huesos de los animales muertos para acceder a la médula ósea.

Sesión IBEX35



AGENDA

ARTÍCULOS MÁS LEÍDOS

- Mar Moreno arropa al candidato de Santa Fe y destaca la transformación que ha experimentado el municipio con su gestión
- Iñaki Gabilondo "lo valores éticos salvarán al periodismo"
- El Ayuntamiento de Guadix informa sobre las enfermedades cardiovasculares y su prevención
- El Ayuntamiento de Guadix organiza una nueva edición de Toros para todos
- El concierto "Va Por Ellas" rinde homenaje a las mujeres cantantes y cantoras de los siglos XX y XXI
- El PSOE celebra el impulso a la Educación y la Formación Profesional que contiene la Ley Complementaria de la LES

