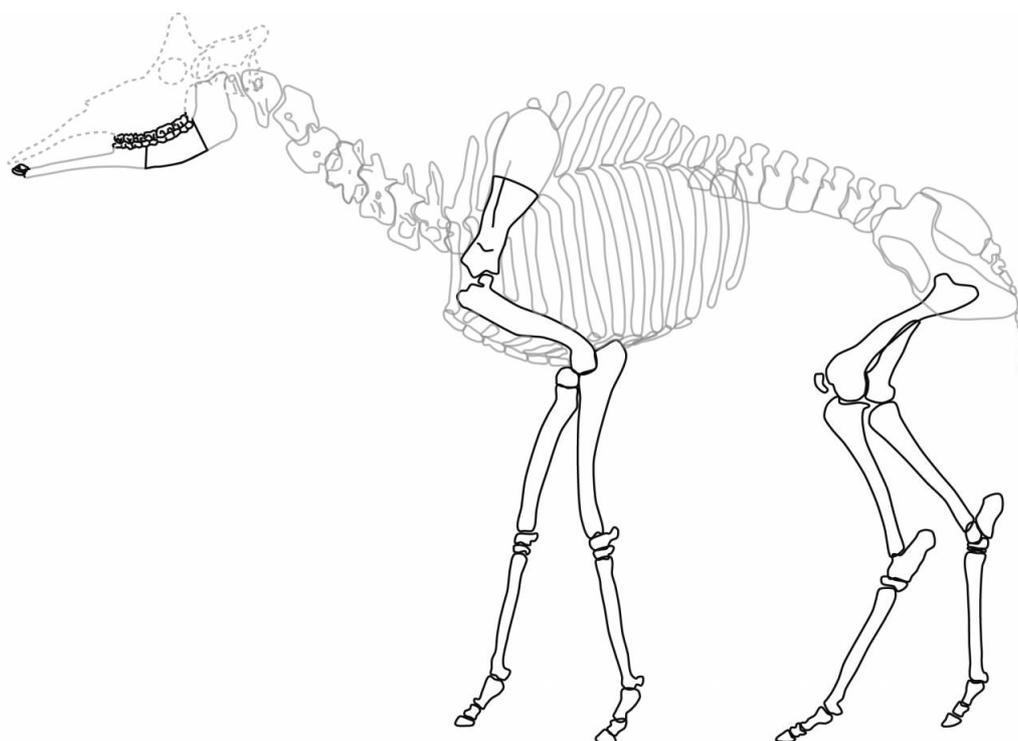


Desvelan las relaciones de parentesco evolutivo de las jirafas ibéricas del Mioceno

El jiráfido *Decennatherium pachecoi* fue una especie que vivió en España hace entre 11 y 9 millones de años. Un equipo del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid ha logrado desvelar ahora su posición en el árbol evolutivo al describir las relaciones de parentesco de las jirafas que incluyen más de 30 especies hasta sus representantes actuales. La investigación amplía el área de distribución conocida de este grupo hasta la península ibérica.

MNCN-CSIC

19/7/2016 11:55 CEST



Huesos recuperados del esqueleto de *Decennatherium pachecoi*. / MNCN

Aunque se conocían desde hace décadas los fósiles del jiráfido *Decennatherium pachecoi* –que vivió en España hace entre 11 y 9 millones de años y que se pensaba que pertenecía al grupo de los sivaterinos–, sus relaciones de parentesco con el resto de jirafas (fósiles y actuales) y con el otro gran jiráfido del Mioceno ibérico, *Birgerbohlina*, eran aún un misterio.

“Hasta ahora se consideraba que las dos especies de jiráfidos ibéricos del Mioceno, *Decennatherium pachecoi* y *Birgerbohlina schaubi*, estaban directamente emparentadas, pero los resultados de este trabajo descartan esta hipótesis”, explica Israel M. Sánchez, paleontólogo colaborador del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), y coautor del artículo publicado en *Journal of Vertebrate Paleontology*.

Decennatherium pertenecía al grupo de los samoterinos, unas jirafas gigantes extinguidas que tenían cuatro osiconos, los apéndices craneales característicos de las jirafas

El estudio del material fósil demuestra que *Decennatherium* pertenecía al grupo de los samoterinos, unas jirafas gigantes extinguidas que tenían cuatro osiconos, los apéndices craneales característicos de las jirafas. Asimismo, *Birgerbohlina* aparece como perteneciente al grupo de los sivaterinos, jiráfidos también gigantes que habitaron la zona que va desde el norte de África hasta la India.

“Con esta investigación hemos logrado aclarar, por fin, que la asociación que se hacía entre ambas especies no era correcta. Además hemos comprobado que el rango biogeográfico de los samoterinos no se limitaba a Asia y parte de la región mediterránea, sino que se extendía hasta la península ibérica”, explica la investigadora del MNCN María Ríos.

Este trabajo incluye un análisis de las relaciones de parentesco o filogenia de la familia de las jirafas (Giraffidae), y en él se incluyen más de 30 especies de las que se han comparado 47 caracteres morfológicos. Entre las especies analizadas están los únicos representantes actuales de la familia, la jirafa, *Giraffa camelopardalis*, y el okapi, *Okapia johnstoni*. Para reunir todos los datos requeridos para el análisis los paleontólogos han revisado material fósil de las colecciones del MNCN, el Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP) y el American Museum of Natural History de Nueva York.

El árbol filogenético de la familia Giraffidae que se presenta en este artículo despeja algunas de las incógnitas que rodeaban la evolución de estos

animales, aunque plantea nuevas hipótesis que se tratarán de resolver en trabajos posteriores.

“Con este trabajo además de resolver la problemática que había en torno a la relación entre *Decennatherium pachecoi* y *Birgerbohlinia schaubi*, hemos aclarado la situación de algunos fósiles que se encontraron durante la década de los 80 en Oriente Medio y Europa del este y que, erróneamente, se habían asignado al género *Decennatherium*”, aclara Ríos.

Referencia bibliográfica:

Ríos, M., Sánchez, I.M. y Morales, J. (2016). "Phylogeny and systematics of the Miocene Giraffid *Decennatherium Pachecoi* Crusafont, 1953 (mammalia, ruminantia, pecora): State of the Art" *Journal of Vertebrate Paleontology* DOI: 10.1080/02724634.2016.1187624

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

JIRÁFIDOS | FILOGENIA | RELACIONES DE PARENTESCO | FÓSILES |
PALEONTOLOGÍA |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

