

NOTA DE PRENSA

@MNCNcomunica

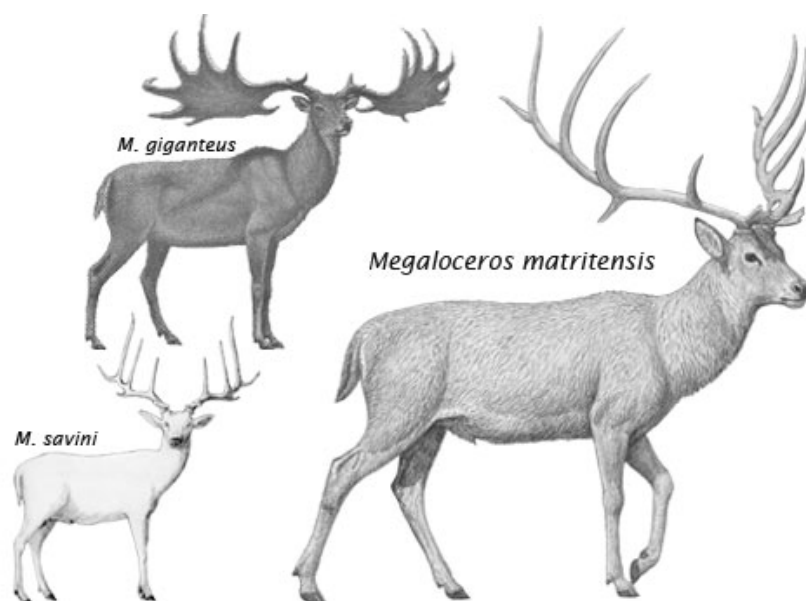
www.mncn.csic.es

La especie es una forma enana del grupo de los ciervos gigantes

Describen al ciervo que pobló el valle del río Manzanares durante el Pleistoceno

- ◆ El material tipo de la nueva especie, *Megaloceros matritensis*, está depositado en la colección de Paleontología del MNCN
- ◆ Desde el 7 de febrero podrá visitarse la muestra ‘*Megaloceros matritensis*’, una nueva especie de ciervo gigante que habitaba en Madrid

Madrid, 6 de febrero de 2019 Hace entre 300.000 y 400.000 años, en el Pleistoceno Medio, vivía en el valle del río Manzanares una especie de ciervo gigante, que, hasta ahora, se creía que era *Megaloceros savini*. Los análisis de los fósiles recolectados en las terrazas del río, han desvelado que se trataba de una nueva especie: *Megaloceros matritensis*. La especie fósil que ha descrito el Investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) Jan van der Made es un descendiente de *M. savini*, es decir, es más reciente y es una forma enana del grupo de los ciervos gigantes. El material tipo, los fósiles en los que se basa la definición de la especie, está depositado en las colecciones del MNCN donde, a partir del 7 de febrero se podrá visitar una muestra que describe cómo era este ciervo y las características geológicas de las terrazas del río.



La nueva especie, está estrechamente relacionada con otras del género de ciervos gigantes *Megaloceros*. “Seguramente era un animal bastante común hace unos 350.000 años, momento en el que fue contemporáneo de su pariente más



famoso, *M. giganteus*”, comenta Van der Made. La época a la que pertenecen estos fósiles está muy documentada en Europa y es llamativo que no se haya detectado la especie antes. “Hasta ahora se pensaba que los fósiles de las terrazas del Manzanares pertenecían a su antecesor *M. savini*, lo que dio lugar a contradicciones en la datación de las terrazas del río. Con este descubrimiento las confusiones sobre la antigüedad de las terrazas han quedado solucionadas: se formaron hace unos 400.000-300.000 años”, aclara el investigador.

Además de diferencias en la forma de las astas y el tamaño de sus dientes y huesos, la especie tenía adaptaciones masticatorias, como premolares particularmente grandes, dientes con un esmalte especialmente espeso y una posición más baja del cóndilo (la articulación que une la mandíbula con el cráneo). “Aunque no conocemos la dieta de este cérvido, los datos que nos proporcionan sus fósiles nos permiten inferir que se trataba de un herbívoro ramoneador que seleccionaba mucho los alimentos. El grosor del esmalte de su dentición, nos hace pensar que posiblemente se alimentaba de plantas más duras de las que forman habitualmente la dieta de los ciervos gigantes. Asimismo, las características geológicas de las zonas donde se han encontrado sus fósiles favorece el crecimiento de plantas adaptadas a suelos ricos en yeso que posiblemente formaban parte de su dieta”, explica el paleontólogo.

La especie se ha descrito gracias al material fósil recolectado en las terrazas que durante miles de años fue formando el río Manzanares al sur de Madrid. “Estamos hablando de una etapa geológica que está muy documentada”, explica Van der Made. “Mucho material que ahora sabemos que pertenecía a *M. matritensis* ha sido encontrado en yacimientos arqueológicos, junto a industria lítica achelense y musteriense, porque nuestro protagonista formaba parte de la dieta de los pobladores de aquella época de la cuenca del Manzanares”, continúa el investigador.

“Una de las curiosidades de esta investigación es que contradice la regla de Cope, según la cual las especies tienden a evolucionar aumentando su tamaño, una regla que sí parecían cumplir los cérvidos. Sin embargo *M. matritensis*, el último miembro de un linaje de ciervos gigantes fue disminuyendo su tamaño durante el Pleistoceno Medio”, dice Van der Made.

Mañana jueves 7 de febrero a partir de las 13.00 horas, Santiago Merino, director del MNCN, y Jan van der Made, presentarán la muestra y explicarán la relevancia del descubrimiento.

Jan van der Made. The dwarfed “giant deer” *Megaloceros matritensis* n.sp. from the Middle Pleistocene of Madrid - A descendant of *M. savini* and contemporary to *M. giganteus*. (2018) Quaternary International. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.06.006>