



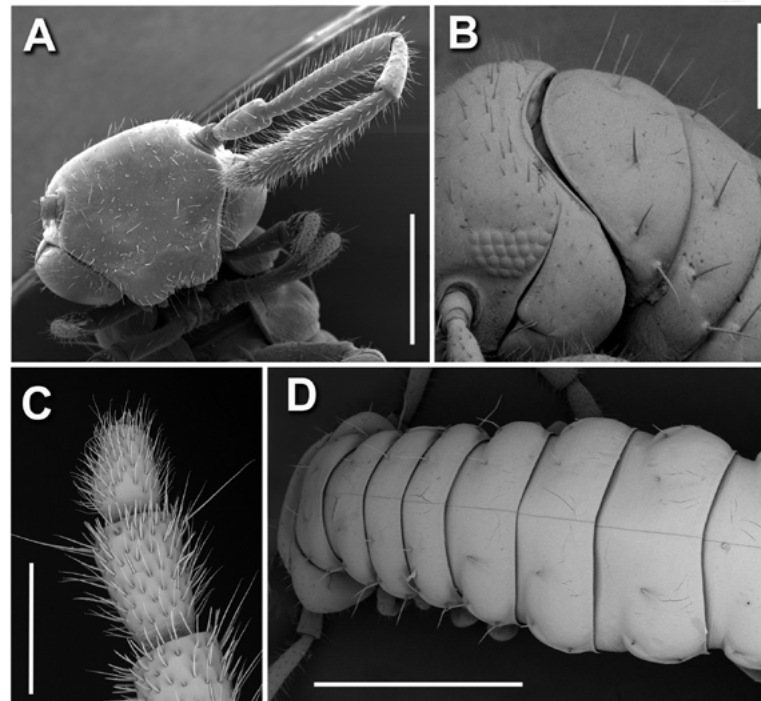
Nuevos ejemplares

Para cerrar el año, presentamos además de algunos de los nuevos ejemplares ingresados en nuestras colecciones, otro métodos más novedosos, que empiezan a abrir campo en los estudios científicos actuales. Ya hemos visto en otros números, el uso de la microscopía de alta resolución para estudios morfológicos y en esta ocasión añadimos el uso del CT-Scan combinado con los estudios moleculares. Además, el caso de un fósil vegetal de difícil preservación tanto por su antigüedad como por tratarse de material orgánico. Se trata de la impronta sobre la roca de una hoja de tilo que, además, corresponde a un ejemplar clásico de nuestras colecciones elegido para representar la especie en forma de neotipo. También el ejemplar de saltamontes añade una novedad, ya que dispone de su registro de audio en la fonoteca del MNCN.

Ceratosphys cryodeserti

El Dr. José D. Gilgado, de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid), junto con los doctores J.P.Mauriès, del Muséum National d'Histoire Naturelle (París) y H.Enghoff Natural History Museum of Denmark (Zoological Museum) de Copenhague, publican el hallazgo de una nueva especie de diplópodo procedente del Circo Glaciar del Guarnón (Corral del Veleta), Güejar, en Sierra Nevada, Granada. La nueva especie de milpiés, cuyo nombre es *Ceratosphys cryodeserti*, dispone de algunos de sus ejemplares tipo en la colección de Artrópodos del MNCN, concretamente de cuatro especímenes, dos machos y dos hembras, catalogados como MNCN 20.07/2005-2008.

[Descargar artículo](#)



Ephippigerida (Lobionifera) laserena

El Dr. Joan Barat (Barcelona) junto con el Dr. José Ramón Correas (Madrid), publican en el Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.) un subgénero y especie nuevos de un Ortóptero de la familia Tettigoniidae procedente de la localidad de Miraflores, en Castuera (Badajoz), *Ephippigerida (Lobionifera) laserena* sgen. n. & esp. n. El ejemplar al que corresponde la foto, es el holotipo, que ha quedado ingresado en la colección de Entomología con el número de registro MNCN Cat. Tipos N° 2610.

[Descargar artículo](#)





Imagen de *Ephippigerida (L.) laserena* en su hábitat natural, en el que se aprecia el acentuado mimetismo con su entorno

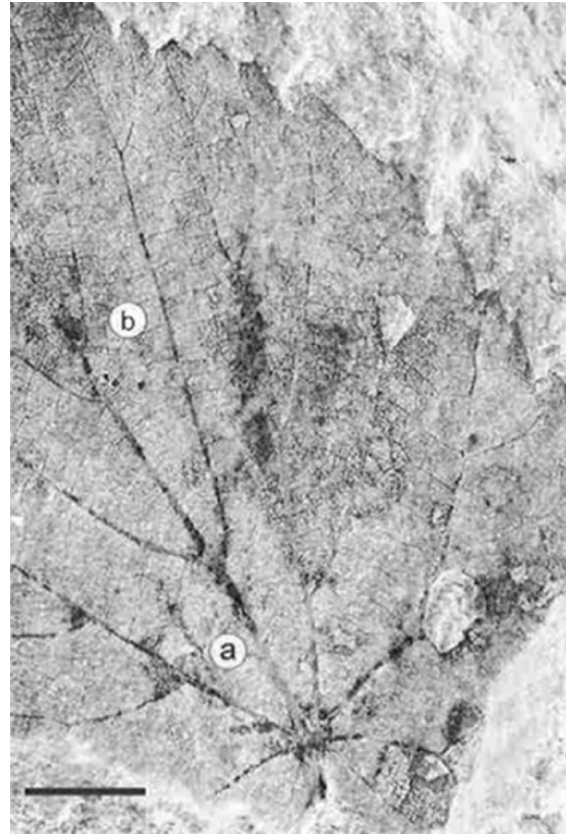
Tilia vidale

Los doctores E. Barrón, del Museo Geominero de Madrid, junto con el Dr. J.M. Postigo-Mijarra de la Universidad Politécnica de Madrid y la Dra. C. Diéguez, del Dpto. de Paleobiología del MNCN, designan un espécimen de la colección de Paleobotánica como neotipo de la especie *Tilia vidale*. Este ejemplar de tilo procede de una capa de diatomitas del Mioceno superior del Coll del Saig, en la Cerdaña (Lérida), con número de

Tillia vidale Rérolle enmend. Detalle del espécimen MNCNV-288 (neotipo) del afloramiento de Coll de Saig en el que se muestra la venación basal actinódroma, con 3-5 venas primarias (a) y venación terciaria percurrente (b)

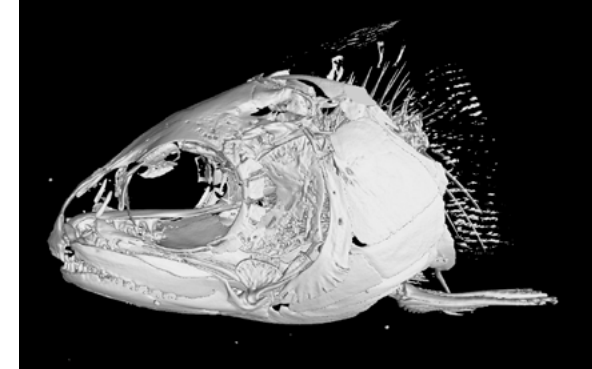
catálogo MNCNV-288, procede de la colección de J. Menéndez Amor, depositado en el MNCN en 1946.

[Descargar artículo](#)



Biodiversidad de peces

Mediante este proyecto, en el que están implicados Ignacio Doadrio y su equipo de investigación (del Museo Nacional de Ciencias Naturales)



Cráneo de un individuo de trucha del género *Salmo* capturado en el río Lakhdar, en Agouti (Marruecos) el 20 de noviembre de 2014. Procede de un lote con varios ejemplares con los números de catálogo MNCN_ ICTIO 290.785 al MNCN_ ICTIO290.795.

y el profesor Ahmed Yahyaoui (de la Universidad de Rabat), se pretende estudiar la biodiversidad de peces de agua dulce del Norte de África desde un punto de vista molecular y morfológico. Las técnicas del CT-Scan les permiten estudiar la osteología de ejemplares de colecciones de una forma no invasiva, sin necesidad de destruir al ejemplar o de realizar preparaciones de esqueletos.

Enviado por Ignacio Doadrio y Silvia Perea, ambos pertenecientes al Museo Nacional de Ciencias Naturales MNCN-CSIC.

Más en

www.mncn.csic.es

