

• PALEONTOLOGÍA TUROLENSE • II CONGRESO INTERNACIONAL AGORA PALEOBOTÁNICA

# Hallada en Ariño y Alcaine una planta fósil que solo se conocía en EEUU

El descubrimiento fue confirmado ayer por el norteamericano James A. Doyle

F.J.M.  
Teruel

Científicos del Grupo de Paleobotánica Ibérica han hallado en las localidades de Ariño y Alcaine fósiles de una planta de hace más de 100 millones de años que hasta ahora solo se conocía en Estados Unidos. El descubrimiento fue presentado ayer en el II Congreso Agora Paleobotánica que acoge Ariño, y fue confirmado por el especialista norteamericano James A. Doyle, una autoridad mundial en las primeras plantas con flores que asiste al encuentro científico.

Luis Miguel Sender, que recientemente presentó en la Universidad de Zaragoza su tesis doctoral sobre la flora del Cretácico Inferior, fue el encargado de dar a conocer este hallazgo en el mismo yacimiento de Ariño donde se encontró.

Se trata de una planta conocida con el nombre científico de *Sapindopsis magnifolia* que hasta ahora solo se había encontrado en el este y el centro de Norteamérica, según explicó Sender, que firma el descubrimiento junto con los paleontólogos Uxue Villanueva-Amadoz, Denise Pons, José B. Diez y José J. Ferrer.

La visita al yacimiento de Ariño se realizó por la mañana para presentar una de las comunicaciones del congreso sobre esta planta del periodo Albiense, entre 113 y 100 millones de años, que convivió con los dinosaurios y que pertenece al grupo de las angiospermas, es decir, plantas con flores.

En este afloramiento han aparecido también restos de helechos y ramas de coníferas, pero lo que más ha llamado la atención de los investigadores es la presencia de hojas de *Sapindopsis* por ser la primera vez que se encuentran fuera de Norteamérica. Tras las explicaciones de Sender, los asistentes al congreso re-



El paleobotánico norteamericano James A. Doyle, ayer, durante una de las excavaciones realizadas. Raquel Sánchez Pellicer

alizaron una pequeña excavación autorizada por el Gobierno de Aragón en la que aparecieron más ejemplares de esta planta.

El hallazgo ha sido publicado en las actas del congreso, si bien próximamente aparecerá un artículo más extenso para dar cuenta de su descubrimiento en la revista científica *Historical Biology*. Ayer en Ariño, el especialista en el origen de las angiospermas James A. Doyle confirmó *in situ* que se trata de ejemplares de ese género.

Sender destacó las implicaciones paleogeográficas que tiene el hallazgo, puesto que permite comparar diferentes áreas geográficas de Estados Unidos y España en las que aparece un mismo tipo de planta durante el Cre-



Los asistentes al congreso durante la salida de campo. Raquel Sánchez Pellicer

• EN EL CAMPO •

## Recorrido por Utrillas, Castellote y Esteruel

La segunda sesión del congreso de paleobotánica que se celebra esta semana en la provincia recorrió también ayer yacimientos de Utrillas, Castellote y Esteruel. En este último no accedieron a la mina por tratarse de un grupo muy numeroso, pero las explicaciones se impartieron en el paraestratipo de la Formación Utrillas. Este yacimiento se dio a conocer el año pasado a la comunidad científica internacional en un artículo publicado en la revista *Geodiversitas*. En Castellote se visitó otro yacimiento de hojas fósiles de angiospermas, y en Utrillas se visitaron grandes acumulaciones de ramas de coníferas

tácico Inferior, habida cuenta de que los continentes habían comenzado a separarse mucho tiempo atrás, antes de que empezaran a proliferar las angiospermas.

“Cuanda estas plantas se desarrollaron y diversificaron, las islas que conformaban lo que hoy es la provincia de Teruel y la península Ibérica estaban ya separadas de Norteamérica por una distancia de 500 a 700 kilómetros, por lo que tuvo que haber algún fenómeno de tipo dispersivo de la flora”, comentó Sender.

Los investigadores estudian ahora qué factores pudieron ser determinantes para que las semillas llegasen a esta parte de lo que hoy es Europa. Entre las hipótesis se baraja la posibilidad de que se dispersaran a través de reptiles voladores, pequeños mamíferos en troncos o balsas de vegetación a la deriva, o incluso por los dinosaurios, lo que implicaría la existencia de puentes continentales entre las islas, o periodos de tiempo en los que el nivel del mar permitía el paso.

# Diario de Teruel

ESTÉS DONDE ESTÉS...

Toda la información de tu provincia directamente en tu ordenador.



Nueva edición online en PDF

La edición en papel de Diario de Teruel completa en PDF y a color a partir de las 00:00 horas, por solo 11,99 euros al mes.

## SUSCRÍBETE

[www.diariodeteruel.es](http://www.diariodeteruel.es)



¡GRATIS PARA SUSCRITORES DE LA EDICIÓN EN PAPEL!

Pida su clave de acceso en [suscripciones@diariodeteruel.net](mailto:suscripciones@diariodeteruel.net) o llamando al 978 617 087 de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 horas

Suscríbese accediendo a la página web o en <https://ventacontenidos.diariodeteruel.es> y siguiendo las instrucciones especificadas, hasta obtener los datos de usuario y contraseña. Para cualquier problema o duda que le pueda surgir, diríjase a [suscripciones@diariodeteruel.net](mailto:suscripciones@diariodeteruel.net) o al teléfono 978 617 087 de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 horas.