

• CIENCIA • ARIÑO ACOGE EL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGORA PALEOBOTÁNICA

Teruel muestra el gran valor científico de sus yacimientos de fósiles de plantas

Paleontólogos de nueve países recorren la provincia para conocer los últimos hallazgos

F.J.M.
Teruel

La provincia de Teruel se muestra esta semana a la comunidad científica internacional para dar a conocer el gran valor que tienen sus yacimientos de fósiles de plantas, con motivo de la celebración del II Congreso Agora Paleobotánica que comenzó ayer en Ariño. Cuarenta expertos de nueve países asisten a esta reunión científica que pretende divulgar también entre los turolenses la riqueza paleobotánica que poseen para que contribuyan a su difusión y protección.

Durante cuatro días los participantes en este congreso recorrerán diferentes afloramientos en distintas comarcas para conocer *in situ* los lugares donde se están encontrando los fósiles de plantas, ya que la mitad de las comunicaciones han sido presentadas por los científicos del grupo Agora Paleobotánica que ha organizado el encuentro.

De hecho, el lema bajo el que se desarrolla esta cita es "un congreso en el campo", ya que los investigadores presentan sus hallazgos en el mismo lugar donde aparecen los fósiles, como fue el caso ayer del yacimiento de Plou donde fue descrita una nueva planta fósil a nivel mundial hace unos años y que lleva el nombre de la localidad.

Solo el jueves se celebrarán las sesiones a cubierto, en el Centro de Interpretación de Arte Rupestre Antonio Beltrán de Ariño, ya que esa jornada estará dedicada a las aportaciones que hagan los investigadores cuyos hallazgos han sido realizados en otros países, bien a través de comunicaciones orales o de una sesión de pósters.

Por varias comarcas

Los participantes recorrerán varias comarcas turolenses, tanto el Bajo Aragón histórico como Cuencas Mineras y Gúdar-Javalambre, además de visitar el laboratorio de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis en la capital. Estas dos instituciones son patrocinadoras junto con el grupo Samca, la Universidad de Zaragoza, el Parque Cultural del Río Martín, el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón, Caja Rural de Teruel y Paleoymas.

Agora Paleobotánica, organizadora del congreso, es un grupo de investigación que aglutina a expertos en flora fósil del sur y oeste de Europa. No obstante, a la cita que se celebra esta semana en la provincia han acudido especialistas de otros países. Además de España y Francia, participan en el encuentro paleobotánicos de China, Estados Unidos,



Uxue Villanueva, Rafael Moreno Domínguez y Luis Miguel Sender, ayer en el yacimiento de Plou. Raquel Sánchez Pellicer



De Francesqui (i) y Diez observan fósiles de plantas. Raquel Sánchez Pellicer

Bélgica, Rusia, Polonia, Inglaterra y Turquía.

José Bienvenido Diez, secretario del congreso y presidente de Agora Paleobotánica, mostró ayer su satisfacción por haberse presentado 40 comunicaciones en total, de las cuales casi la mi-

tad son del Grupo de Paleobotánica Ibérica.

Diez, que es profesor de la Universidad de Vigo, indicó que han coincidido otras reuniones científicas en distintas partes del mundo y que a pesar de eso la respuesta que ha tenido el con-

greso de Ariño ha sido "muy satisfactoria" tanto por la "calidad" de las aportaciones como de los asistentes, entre los que figura el profesor James A. Doyle, de la Universidad de California y uno de los mayores expertos en el origen de las angiospermas, las

plantas con flores, que impartirá una conferencia magistral.

El secretario del congreso aseguró que para Teruel este encuentro científico va a ser un paso más para la difusión de su patrimonio fósil. "Esta cita va a ayudar a mostrar al gran público y a la sociedad científica la riqueza paleontológica de la provincia, que hasta ahora era conocida por los vertebrados del Mesozoico, pero cuyo sustrato, la paleobotánica, está a la altura de los mejores yacimientos que hay a nivel mundial", dijo.

Entre los mejores

La paleobotánica es la rama de la paleontología dedicada al estudio de la flora fósil del pasado, y los afloramientos de Teruel se están revelando como de gran importancia mundial debido a los hallazgos que se están llevando a cabo en los últimos tiempos. "Decir que son los mejores del mundo es excesivo, pero sin duda nada tienen que envidiar a otros países", comentó el investigador.

Diez recordó que esta rama de la paleontología cuenta todavía con pocos investigadores, y que por ello el Grupo de Paleobotánica Ibérica reúne prácticamente al 80% de los investigadores en esta materia que hay hoy día en la península Ibérica.

A partir de reuniones científicas como la que se está celebrando esta semana, Diez confía en que se puedan conseguir "más fondos para poder investigar y que haya más estudiantes que se interesen por esta rama de la paleontología menos conocida".

En este sentido, apuntó que la paleobotánica es fundamental para conocer "cómo funcionaban los mundos del pasado", y que para poder saberlo se precisa estudiar el sustrato vegetal que había.

El congreso comenzó ayer en Plou, localidad donde se halló por primera vez en todo el mundo la planta del Cretácico Inferior bautizada como *Ploufolia cerciforme*, un nuevo género de hace más de 100 millones de años relacionado con los nenúfares actuales. Por la tarde se inauguró el congreso en Ariño y se impartió una conferencia divulgativa abierta a todo el público sobre la importancia de los fósiles de plantas en la provincia.

Para hoy está previsto que las sesiones científicas sigan desarrollándose en el campo con salidas a Ariño, Utrillas, Escucha, Castellote, Estercuel y Andorra, entre otros municipios. Mañana las sesiones se desarrollarán a cubierto y el viernes habrá otra salida científica a Rubielos de Mora para conocer los yacimientos del Mioceno y la Fundación Dinópolis en Teruel.

• APORTACIONES •

Un género inédito y novedades en afloramientos

Durante los cuatro días del congreso de Agora Paleobotánica se presentarán nuevas aportaciones sobre la flora fósil encontrada en la provincia, entre las que destaca el hallazgo de un género inédito hasta ahora en Europa, *Sapindopsis*, así como el descubrimiento de plantas del yacimiento de San Cristóbal en la mina de Galve, correspondiente a la Formación Camarillas. También se presentará una primera aportación de la paleoflora aparecida en el yacimiento de vertebrados de la mina Santa María de Ariño, donde ha sido descrito el nuevo género de dinosaurio *Proa valdearinoensis* junto a otras clases de vertebrados.

• CIENCIA • ARIÑO ACOGE EL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGORA PALEOBOTÁNICA

Una conferencia enseña al público la flora que convivió con los dinosaurios

Los participantes en la reunión encuentran más restos de 'Ploufolia' en Plou

F.J.M.
Teruel

El congreso de Agora Paleobotánica que se celebra esta semana en Ariño quiere llegar a los turolenses y no centrarse exclusivamente en los investigadores que participan en las sesiones científicas. Con ese planteamiento, la conferencia inaugural de ayer estuvo abierta al público en general para que pudieran conocer cómo era la flora en el tiempo de los dinosaurios, a partir de los restos fósiles que se están encontrando en la provincia.

Luis Miguel Sender y Uxue Villanueva Amadoz, del Grupo de Paleontología Ibérica, fueron los encargados de impartir esta charla con un tratamiento divulgativo y que titularon "La importancia de las plantas fósiles del Cretácico Inferior de la provincia de Teruel".

La conferencia, que se ofreció en el Centro de Interpretación de Arte Rupestre Antonio Beltrán de Ariño, estuvo dividida en dos partes. Por un lado Sender hizo una introducción a lo que es el estudio de las plantas fósiles, las que se han encontrado en la provincia de Teruel y su importancia internacional, y por otro Villanueva habló de los microfósiles.

Si la sesión de la tarde estuvo abierta a todo el público, por la mañana los científicos visitaron el yacimiento de Plou donde fue hallado el nuevo género *Ploufolia cerciforme*, una antepasada de los actuales nenúfares en cuya descripción científica participaron paleobotánicos de España y Francia, entre ellos Luis Miguel Sender y Uxue Villanueva.

Sender destacó que lo atractivo del congreso de Agora Paleobotánica es que las comunicaciones se están impartiendo en los mismos afloramientos de fósiles, a diferencia de lo que sucede en otras reuniones científicas de este tipo.



Asistentes al congreso en el yacimiento donde fue hallada por primera vez la planta fósil 'Ploufolia cerciforme', con la localidad de Plou al fondo. Raquel Sánchez Pellicer

Se busca así mostrar a los investigadores los yacimientos turolenses *in situ*, como sucederá durante los próximos días con excepción de mañana. No solo eso, sino también la posibilidad de extraer fósiles, como ocurrió ayer.

Sender indicó que se cuenta para ello con un permiso de Patrimonio y que una vez investigados los fósiles se depositarán en el Museo Aragonés de Paleontología de la Fundación Dinópolis. Ayer se extrajeron en apenas media hora un par de docenas de fósiles de plantas.

El científico indicó que los paleobotánicos pudieron comprobar así la gran riqueza y abundancia que tiene este yacimiento,

en el que aparecieron nuevos restos de *Ploufolia*, cuya localidad tipo es Plou, además de otro género llamado *Klitzschophyllites*.

En cuanto a la conferencia de la tarde, Sender comentó que se quiso poner énfasis en el patrimonio paleobotánico que tiene la provincia, con la finalidad de que además de estudiar estas plantas se puedan dar a conocer también con un objetivo turístico en las localidades donde se encuentran.

Por su parte, Uxue Villanueva comentó que los restos de microfósiles de plantas, tanto esporas como polen, hallados en Ariño y Esteruel son comparables con los de Potomac en EEUU, conocidos internacionalmente por su gran valor científico.

• LA CIFRA •

40

expertos

participan en el congreso de Agora Paleobotánica

• PLANTA TUROLENSE •

Los congresistas, satisfechos por las salidas al campo

Conocer el yacimiento donde fue encontrado el género *Ploufolia cerciforme* fue un excelente inicio del congreso de Agora Paleobotánica, en opinión de los participantes en el mismo, según indicó el paleobotánico Luis Miguel Sender, que fue uno de los encargados de explicar desde el mismo afloramiento las características de esta planta, que sirve de logotipo a la reunión.



Logotipo del congreso

TERVALIS

Grupo empresarial turolense busca INGENIER@ TÉCNICO o SUPERIOR AGRÍCOLA para liderar un proyecto de desarrollo agrícola y ganadero en la provincia de TERUEL.

Se valorará especialmente carácter emprendedor, iniciativa, capacidad de gestión y habilidades sociales.

Remitir currículum a rrhh@tervalis.es



LA SEÑORA

D^a. María Pilar Vicente-Gella Benítez

(Licenciada en derecho y exjuez sustituta)

Falleció en Teruel, ayer día 9 de julio de 2013, a los 61 años de edad, habiendo recibido los Santos Sacramentos

D.E.P.

Sus apenados: esposo Rogelio Pablo Castaño Marqués; hijos Carolina y Álvaro; hermana política Himilce Jiménez García; sobrinos; primos Gloria Mercedes y David Fausto Vicente-Gella García y María Pilar Vicente-Gella Capó y demás familia.

Al participar a Vd. tan sensible pérdida, le ruegan una oración por el eterno descanso de su alma y la asistencia al funeral que tendrá lugar hoy día 10, a las 12:00 horas, en la Iglesia Parroquial de Santa Emerenciana. Por sus oraciones le quedarán profundamente agradecidos.

Funeraria Andrés y Forner + Tanatorio San Julián