

Descubierta una nueva especie de cangrejo fósil en el Pirineo oscense

- Se encontró asociado a arrecifes de coral fosilizados en el Pirineo de 50 millones de años de antigüedad
- El nuevo cangrejo, bautizado como *Aragolambrus collinsi*, fue encontrado en la localidad de Puebla de Roda (Huesca) y es uno de los más completos de su estirpe

Madrid, 9 de mayo de 2019

¿Puede predecir cuándo ocurrirá? es una de las preguntas recurrentes que se encuentran los geólogos y su ciencia hermana, la Paleontología, no escapa de ese afán de diagnóstico. Aunque escuchando a Marcos Aurell, catedrático de Estratigrafía de la Universidad de Zaragoza y co-autor del trabajo dijéramos que no vamos desencaminados: “los arrecifes fósiles del Pirineo son excepcionales y el estudio de las faunas que albergaron va a permitir conocer mejor cómo han evolucionado estos sistemas a lo largo del tiempo”. Porque leyendo el pasado, analizando las especies que los habitaban en períodos como el Eoceno inferior podemos inferir cómo determinados hábitats reaccionarán ante cambios ambientales como el incremento de la temperatura global o la contaminación. Y eso hace de los arrecifes de coral actuales, uno de los ambientes más sensibles ante las variaciones del clima, el mejor escenario para entender qué puede suceder en el futuro.

¿Y si esos arrecifes coralinos fosilizados fueran de hace 50 millones de años y estuvieran en Huesca? Porque eso es lo que sucedía por aquel entonces que el Pirineo, más concretamente la zona entre las localidades de Puebla de Roda y Arén, que estaba cubierta por un mar poco profundo, propicio para la proliferación de una gran diversidad de animales marinos. “Los arrecifes de coral -según Samuel Zamora, autor del trabajo- son sin duda uno de los ambientes más ricos en invertebrados marinos, y en nuestra zona de estudio podemos explorar como eran estos ecosistemas hace millones de años”. Sería una suerte encontrar alguno de los ejemplares que los habitaron y eso es lo que ha sucedido. El grupo de investigadores del grupo Aragosaurus-IUCA de la Universidad de Zaragoza, liderados por Samuel Zamora, científico del IGME, no sólo ha hallado un ejemplar de cangrejo fósil en Puebla de Roda, Huesca, sino que con él han podido dar nombre a una nueva especie, el *Aragolambrus collinsi*, uno de los más completos de su estirpe. Los crustáceos decápodos son un grupo de Artrópodos muy común en todos los mares actuales y han llegado a colonizar las aguas dulces e incluso medios terrestres. A este grupo pertenecen organismos tan comunes y abundantes como las gambas

y los cangrejos. Actualmente los ambientes más ricos en especies, es decir, con mayor diversidad, son aquellos que se encuentran en zonas arrecifales tropicales. Ahora un estudio publicado por la revista [Journal of Crustacean Biology](#) de la editorial Oxford Academic recoge el estudio de un nuevo cangrejo encontrado en rocas del pirineo aragonés.

Para Fernando-Ari Ferratges, primer firmante de la publicación que ahora se presenta, “encontrar *Aragolambrus* en rocas del pirineo aragonés ha sido una sorpresa, ya que se trata de uno de los representantes más antiguos y completos de su familia”. Este trabajo forma parte de una investigación más general que se está desarrollando en la Universidad de Zaragoza y que trata de conocer mejor los arrecifes fósiles del Pirineo y las faunas marinas que los habitaban.

Paralelamente a este estudio, el Gobierno de Aragón, administración pública responsable del patrimonio paleontológico (inventario, protección, conservación, etc.), ha promovido un estudio de catalogación de yacimientos de decápodos de Aragón. Los decápodos, en particular, son objeto continuado de expolio en la Comunidad Autónoma de Aragón. Luchar contra el expolio y la pérdida de información científica y patrimonial que esto supone y concienciar a la sociedad de que se trata de un recurso a respetar por todos es una prioridad actual para la Dirección General de Cultura y Patrimonio y para el resto de instituciones implicadas en el estudio. Los ejemplares de *Aragolambrus* estarán próximamente expuestos en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza para que la ciudadanía pueda disfrutar de ellos.

Imágenes.

Foto 1.- Fósil y reconstrucción del nuevo cangrejo *Aragolambrus collinsi*.

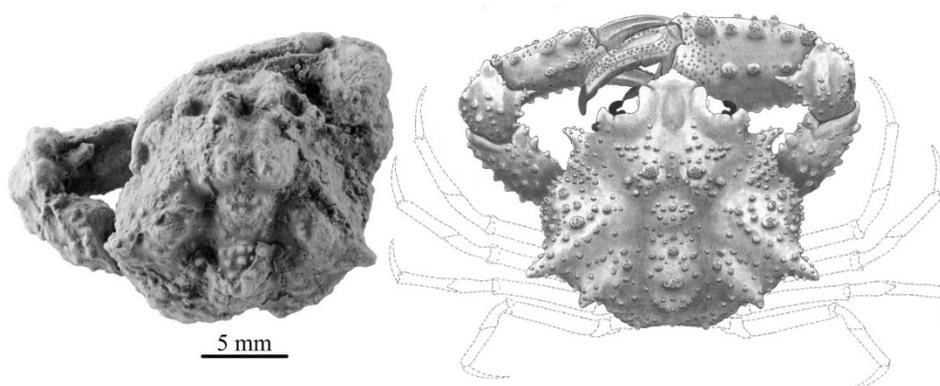


Foto 2.- Fernando A. Ferratges y Marcos Aurell, dos de los autores del trabajo frente a un arrecife fósil del Eoceno del Pirineo.



Más información.

Para ampliar la información pueden contactar con Samuel Zamora, s.zamora@igme.es, científico del Museo Geominero.

Entidades organizadoras.



Contacto

Gabinete de Comunicación Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Fax - 913 495 817
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Alicia González Rodríguez
Responsable de Cultura Científica
E-mail: alicia.gonzalez@igme.es
Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+I en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados. Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo: (<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.