

El “monstruo” marino jurásico



Unos científicos han encontrado un fósil de un ictiosaurio increíblemente bien conservado. Este animal marino vivió hace ya 180 millones de años, pero en su fósil todavía están intactas su piel y grasa.

El ictiosaurio era un animal acuático parecido a la marsopa, pero con unos dientes largos, aunque el ictiosaurio era un reptil y no un mamífero.

Fue descubierto en una cantera en el suroeste de Alemania, donde ya se habían encontrado muchos otros fósiles de la era jurásica. Un equipo de investigadores estudió el fósil del ictiosaurio utilizando un **microscopio Agilent Cary FTIR, un HPLC Agilent y un GC / MS Varian**.

“Su piel como el resto de los órganos internos son claramente visibles”, dijo el investigador Johan Lindgren. “Hay que destacar que el fósil está tan bien conservado que es posible observar en su piel las capas celulares individuales “

Su piel todavía es flexible y muestra el evidente patrón de camuflaje que tenía el animal. Pero todavía más curioso es la gruesa capa de grasa fosilizada que se encuentra bajo su piel (como la de los mamíferos de hoy en día). Lo que indica que el ictiosaurio era un extraño reptil de sangre caliente.

“Esta sería la primera certeza química de que el ictiosaurio era un animal de sangre caliente” dijo la investigadora Mary Schweitzer, “ya que la grasa es una característica típica de los animales de sangre caliente”.