

معرفی فسیل Ichthyosaurs - خزنده های دریایی (ایکتیوساروس ها)

مترجم: منصوره السادات حسینی - دفتر موزه تاریخ طبیعی و ذخایر ژنتیکی سازمان حفاظت محیط زیست

می کرده اند منطقه ای که پیش از این فقط یک فسیل اکتیوساروس بسیار ناقص از آن به دست آمده بود. (۱)

قد این جانور باستانی از یک تا بیش از ۲۰ متر متفاوت بوده ، همگی آنها بچه زا بودند و در دریا به دنیا می آمدند. برخی از آنها شناگرهای سریعی بودند و می توانستند به اعماق بروند. چشمان درشت داشته و خونگرم بودند



Ichthyosaurs از دوران مزوزوئیک توسعه یافتند. بر اساس شواهد فسیلی، برای اولین بار حدود ۲۵۰ میلیون سال پیش ظاهر شدند و حداقل یک گونه تا حدود نود میلیون سال پیش تا اواخر کرتاسه می زیستند. در اوایل دوره تریاس، گروه Ichthyosaurs خزندگانی بودند که به دریا برگشتند. آنها به ویژه در اواخر تریاس و اوایل دوره ژوراسیک فراوان بودند، تا زمانی که شکارچیان آبی دیگری بنام پلسیوسور که یک گروه از خزندگان دریایی بودند در دوره ژوراسیک و اواخر کرتاسه جایگزین شدند. Ichthyosaurs در اواخر کرتاسه به دلایل نامعلوم منقرض شدند. (۵)

زندگی دریایی از دوره ژوراسیک نیز بسیار متنوع بود. بزرگترین گوشتخواران دریایی مانند Plesiosaurs بودند. این خزندگان دریایی گوشتخوار معمولاً بدن بزرگ و گردن بلند با چهار اندام باله مانند داشتند. Ichthyosaurus خزنده دریایی بیشتر در اوایل ژوراسیک می زیستند. از آنجا که برخی فسیلهای کوچکتر داخل نمونه های بزرگتر قرار داشتند بنابراین بچه زا بودند. (۳)

زمین شناسان در دهه ۱۹۷۰ هنگام حفاری نفت، فسیل گونه جدیدی از نوعی خزنده دریایی دلفین مانند را که مربوط به ۶۶ میلیون سال پیش بود را در عراق کشف و آن را به انگلیس انتقال دادند. اسپور و دیگر میکروفسیل ها محل و زمان دقیق فسیل شدن آن را به اوایل دوره کرتاسه نشان دادند. (۱)

تا همین اواخر محققان تصور می کردند اکتیوساروس در طول دوره ژوراسیک (۱۹۹-۱۴۵ میلیون سال پیش) از بین رفته اند. در حالیکه این فسیل جدید مربوط به ۶۶-۱۴۵ سال پیش می باشد. این نوع اکتیوساروس باستانی ظاهراً با یک سکون تکاملی شناخته می شود:

آنها در اقیانوس ها هم عصر دایناسورها در روی زمین زندگی می کردند. پیش از این، پژوهشگران تصور می کردند تنها یک گروه از Ichthyosaurs، به نام Ophthalmosaurids، در کرتاسه وجود داشته است. و معلوم شده *Malawania anachronus* یکی از بازماندگان کرتاسه است که به Ophthalmosaurids تعلق ندارد. این بدان معناست که Ichthyosaurs در کنار Ophthalmosaurids جان سالم به دربرده، تغییرات بسیار کمی در طول میلیون ها سال داشته است. بنابراین به نظر می رسد بین اوایل ژوراسیک و کرتاسه خیلی تغییر نکرده است که این یک شاهکار بسیار نادر در سیر تکاملی خزندگان دریایی به شمار می آید.

فیشر می گوید: شاید وجود اکتیوساروس های ژوراسیکی در دوره کرتاسه به این دلیل از دید دانشمندان دور افتاده اند که آنها همیشه در خاورمیانه زندگی

References

1. http://www.huffingtonpost.com/2013/05/16/marine-reptile-fossil-iraq-prehistoric-sea-creature_n_3281277.html
2. Extinct Sea Creatures Got the Bends, Fossils Suggest by Megan Gannon, News Editor | August 16, 2012
3. Jurassic Period Facts by LiveScience.com, staff | April 15, 2013
4. https://www.google.com/search?q=Ichthyosaurs++IRAQ&biw=1360&bih=609&noj=1&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0CAcQ_AUoAWoVChMI4Me0sZiexwIVQylyCh2cug7r
5. <https://en.wikipedia.org/wiki/Ichthyosaur>