

Mittwoch, 8. September 2010

Gebiss eines Urhais entdeckt

Mühlheim (red/ is). Etwa 145 Millionen Jahre alt sind die Zähne des Urhais, die Uli Leonhardt im Mühlheimer Besuchersteinbruch entdeckt hat. Die Fachwelt zeigt sich begeistert von dem sensationellen Fund, da erstmals ein vollständiges Gebiss dieser Haiart gefunden worden ist. Der Freundeskreis der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Geologie hat das Fossil bereits für die Staatssammlung erworben.



Das Gebiss eines „Stierkopfhais“ wurde im Mühlheimer Steinbruch gefunden.

Als die beiden Steinbruchbesitzer Roland Pöschl und Ulrich Leonhardt im Herbst vergangenen Jahres einen „Schwamm“ fanden, wie sie dachten, war ihnen nicht klar, welch seltenen Fund sie in den Händen hielten. Erst im Februar machte sich Uli Leonhardt an die Präparation des Fundstücks und stieß auf Zähne, die an Kieselsteine erinnern. Ratlos zu welchem Tier diese Zähne gehören könnten, wandte er sich an den Paläontologen Dr. Friedrich Pfeil, der in der Fachwelt als einer der führenden Haiforschungler gilt. Nach Recherche mit mehreren Wissenschaftlern, unter anderem mit Dr. Fritz Pfeil, stellte sich heraus: das ist eine Sensation, ein „Stierkopfhai“. Die Paläontologen identifizierten das Tier, das mit dem Gebiss vor etwa 145 Millionen Jahren seine Beute zerkleinerte, als Asteracanthus, eine Haiart. Die Wissenschaftler nehmen an, dass diese Haiarten etwa drei Meter lang waren. Besondere Kennzeichen sind die Zähne, die an Kieselsteine erinnern, und die Stacheln mit sternförmigem Muster, nach denen der Asteracanthus, oder auch Sternstachel, seine Namen erhielt. Bisher sind nur einzelne Zähne und ein Bruchstück eines Stachels dieser seltenen Haiart gefunden worden. Das im Besuchersteinbruch von Roland Pöschl und Uli Leonhardt gefundene Gebiss dagegen ist vollständig samt Knorpelmasse. Zugeführt wird der Fund der Bayerischen Staatssammlung, deren Freundeskreis das Stück erworben hat.

Im Mühlheimer Steinbruch können auch Besucher nach Fossilien suchen. Die Öffnungszeiten sind von 1. April bis 31. Oktober täglich von 10.00 bis 16.00 Uhr. Werkzeug (Hammer und Meißel) kann gegen eine Gebühr von 1,- Euro/Person zuzüglich Kautionsausleihe geliehen werden. Der Eintritt kostet 5,00 Euro für Erwachsene und 3,00 Euro für Kinder. Der Familienpreis den auf Anfrage mitgeteilt. (mit 2 Kindern bis 16 Jahren) beträgt 10,- Euro. Die Preise für Gruppen und Schulklassen wer

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.besuchersteinbruch.de.



Auf der Suche nach Fossilien im Mühlheimer Besuchersteinbruch.
Bilder: privat