

## Als in Lebach-Rümmelbach noch Haie jagten.

Richard Wagner Hist. Verein Lebach

In allen naturkundlichen Museen der Welt findet man heute Fossilien aus dem Raum Lebach. Unter Paläontologen ist der Ort Lebach weltweit bekannt und für seine Funde aus der Permzeit berühmt. Nicht nur Lebacher Eier oder die Nadelgehölze „*Lebachia speciosa*“, und *Lebachia piniformis* sondern neun weitere Fossilien sind unter Geologen und Paläontologen mit dem Namen Lebach verbunden. Darunter auch ein Süßwasserhai aus der Rotliegendzeit, der „*Lebachacanthus senckenbergianus*“ trägt den Namen unserer Stadt und wurde erstmals in Rümmelbach gefunden.

1889 untersuchte der tschechische Zoologe und Paläontologe Anton Fritsch den Fund aus Lebach-Rümmelbach. Dieser Fund, nachdem diese Fischart von Fritsch beschrieben wurde, lagert heute unter der Nr. SMF P 343 im Senckenberg-Museum in Frankfurt. Der Hist. Verein Lebach konnte nun von Sven Tränker, dem Fotografen des Museums ein Foto bekommen, das den Fund zeigt. Das Fossil stammt aus der frühen Zeit des Perms. Bei uns in Europa wird dieser Zeitabschnitt auch als Rotliegend, wegen der zum Teil auffälligen roten Färbung des Gesteins, bezeichnet.

Dieser Süßwasserhai wurde bis zu 3 m lang. Es gab davon drei Arten, wie der Paläontologe Ulrich H.J. Heidtke herausfand, den *Lebachacanthus colosseus*, der größte von allen, den *Lebachacanthus pollichiae*, etwas kleiner aber mit größeren Flossen und der kleinere *Lebachacanthus senckenbergianus* aus dem Lebacher Raum. Diese Haie waren Einstachelhaie, sie hatten dreispitzige Zähne, paarige Flossen, eine lange Rückenflosse und einen bis zu 10 cm langen Nackenstachel. Diese Haie waren Raubfische und Kannibalen sie fraßen auch ihre Artgenossen. Als Beweis gelten gefundene Speiballen, die Haizähne enthalten.

Gefunden wurden diese Fossilien im Saar-Nahe-Becken, wo sich zu Urzeiten u.a. der Rümmelbach-Humbergsee ausgebreitet hatte, er war mit 3500 km<sup>2</sup> sechsmal so groß wie der Bodensee. Dieser See und das heutige Saarland lagen damals auf dem Urkontinent Pangäa fast am Äquator. Der See bedeckte die Fläche von Lebach bis Bad Kreuznach.

Weitere Funde aus diesem See stammen aus Heimkirchen am Donnersberg (der „Weiße Hai der Pfalz“, ausgestellt im Museum Nierstein ist 2,10m lang), aus Meisenheim am Glan und aus dem Raum Kaiserslautern wo auch der „Weiße Hai“ im Geoskop Thallichtenberg gefunden wurde. Normalerweise sind Fossilien aus dieser Zeit schwarz gefärbt. Die Weißfärbung der im Saar-Nahe-Becken gefundenen Fossilien kommt durch die starke Erhitzung der Sedimentschichten durch das aus dem Erdinneren aufsteigende Magma. Die in den Sedimentschichten eingeschlossenen Organismen färbten sich weiß, dieser Prozess ist bis heute wissenschaftlich nicht genau geklärt. Die Namensgebung „Weißer Hai“ ist ein

Pressegag. Mit dem gefürchteten „Weißen Hai“ aus Steven Spielbergs Film haben diese Haie nichts zu tun.

Wer sich für die Funde aus der Rotliegendzeit interessiert, sollte unbedingt das Museum in Nierstein, das Pfalzmuseum in Bad Dürkheim, das Geoskop auf der Burg Thallichtenberg oder in Landsweiler-Reden im Lampensaal der Grube Reden die Ausstellung „Geologie der Region“ besuchen.

Weitere Auskünfte finden Sie auf der Homepage des Historischen Vereins Lebach. Dort ist das Buch „Die Lebacher Erzgruben“ eingestellt, das sich u.a. auch mit den Lebacher Funden aus der Rotliegendzeit befasst.



Das in Rümmelbach gefundene Fossil des Orthacanthus Lebachacanthus senckenbergianus

Foto: Sven Tränker, Senckenberg-Museum, Ffm.



Fund von Heimkirchen am Donnersberg.  
„Der weiße Hai der Pfalz“ 2,10 m lang  
Foto: Paläontologisches Museum, Nierstein



Drei Haie-Platte  
Gefunden bei Kaiserslautern. Fossil des Jahres 2011  
Museum Schloss Bertholdsburg in Schleusingen/Thüringen  
Foto; Museum Schleusingen



Der „Weiße Hai“ im Geoskop auf der Burg Thallichtenberg



So sah der Süßwasserhai einst aus  
Foto: Sebastian Voigt, Geoskop, Thallichtenberg

Quellen: Paläontologisches Museum, Nierstein, Geoskop, Thallichtenberg, Naturhistorisches Museum Bertholdsburg, Schleusingen.  
Wikinews.org., Die Lebacher Erzgruben, Dr. Müller Emden, VHS Lebach 1995, U. Heidtke, Mitteilungen der Pollichia, 2007 Neustadt/Weinstr.