



PRESSEMITTEILUNG

Nr. 30/24

Donnerstag, 05. September 2024

Geologie

PRESSEMITTEILUNG

**Elf weltweit unbekannte, 500 Millionen Jahre alte Fossilien
im Frankenwald entdeckt, darunter "Max" und "Moritz"**

Abgelegener Ort entpuppt sich als prähistorische Arche Noah

+++ Gleich elf weltweit unbekannte, 500 Millionen Jahre alte Fossilien wurden nahe Wildenstein im Frankenwald westlich der Stadt Hof entdeckt. Dies erklärte Roland Eichhorn, der Leiter des Geologischen Dienstes am Landesamt für Umwelt (LfU) nach Abschluss der Untersuchungsergebnisse. Eichhorn: "Ein abgelegener Ort im Frankenwald entpuppte sich als eine prähistorische Arche Noah. Eine kleine Gesteinsscholle barg dort einzigartige Fossilien. Ein Glücksfall für die Forschung."

Der renommierte Würzburger Paläontologe Prof. Gerd Geyer untersuchte rund 1.500 Dreilapperkrebse (Trilobiten) von der ergiebigen Fundstelle. Das Ergebnis: Elf davon sind bisher weltweit unbekannt und erhielten daher neue wissenschaftliche Namen. Zwei davon benannte Geyer nach den berühmten literarischen Lausbuben von Wilhelm Busch - Prioscutarius max und Prioscutarius moritz. Die restlichen ähneln vor allem den Versteinerungen aus dem Atlas-Gebirge Marokkos. "Der Frankenwald überrascht als Ort, in dem Forscher wie mit einer Zeitmaschine in die ferne Vergangenheit nach Ur-Afrika reisen können", so Eichhorn. +++

Es ist einer besonderen Laune der Natur zu verdanken, dass ausgerechnet im Frankenwald diese kleine Fossil-Fundstelle über Jahrtausende erhalten blieb. Vor 500 Millionen Jahre befand sie sich im Meer vor der Küste Ur-Afrikas. Bei der späteren Gebirgsbildung wurde diese Gesteinsscholle nicht zermalmt, sondern praktisch unversehrt an die Erdoberfläche gehoben, wo sie bis heute überdauerte.

Die umfangreiche wissenschaftliche Publikation (421 Seiten, englisch) mit der Beschreibung der neu entdeckten Fossilien ist kostenfrei downloadbar:
https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=91129
(https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=91129)