

Thüringen: Entdeckung einer neuen Art begeistert Paläontologen

Paläontologen entdecken in Thüringen die neue Art *Diadectes dreigleichenensis*. Funde enthüllen wichtige Details zur Evolution.

Die Bedeutung von Thüringen in der Paläontologie hat durch einen bemerkenswerten Fund einen weiteren Höhepunkt erreicht. In der berühmten Bromacker-Fossilfundstätte, die Teil des UNESCO Global Geoparks Thüringen Inselsberg – drei Gleichen ist, haben Forscher eine neue Art entdeckt. Diese Entdeckung könnte nicht nur die wissenschaftliche Gemeinschaft, sondern auch die lokale Bevölkerung begeistern.

Eine bahnbrechende Entdeckung in Thüringen

Die Forscher, angeführt von Jasper Pönte, führten CT-Scans an Fossilien durch, die in der Bromacker-Fossilfundstätte entdeckt wurden. Dies ist ein bedeutender Ort für das Verständnis der Evolution der Landwirbeltiere, da er das älteste bekannte Ökosystem beherbergt, in dem viele pflanzenfressende Tiere vorkommen. Über die Jahre wurden dort beeindruckend gut erhaltene Skelette gefunden, darunter die der Diadectomorphen, die wichtige Einblicke in die evolutionäre Entwicklung bieten.

Die spannende Fossilfundstätte

Im Jahre 2020 startete ein gemeinsames Forschungsprojekt zwischen dem Museum für Naturkunde Berlin, der Friedrich-Schiller-Universität Jena und dem Geoökologischen Museum der Universität Bayreuth.

Stiftung Gotha und der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Es bearbeitet die Fossilfundstätte, die als einzigartiges fossiles Ökosystem gilt. Die Bedeutung dieser Forschung erstreckt sich über Thüringen hinaus, da die Entdeckungen hier wesentliche Informationen über die frühesten Formen modernen Lebens liefern.

Was bedeutet das für die Gesellschaft?

Die neue Art, die den Namen *Diadectes dreigleichenensis* trägt, ist nach dem Geopark benannt und symbolisiert die Verbindung zwischen Wissenschaft und Heimat. Der Fund hat nicht nur das Interesse der Paläontologen geweckt, sondern könnte auch das tourismuswirtschaftliche Potenzial der Region steigern. Die Möglichkeit, in einem UNESCO Geopark etwas so Bedeutendes zu finden, kann das Bewusstsein für die lokale Geschichte und die Bedeutung von Fossilien schärfen.

Technologische Fortschritte in der Paläontologie

Die Verwendung moderner Techniken wie der Computertomographie (CT) hat es den Forschern ermöglicht, Details zu erkennen, die mit traditionellen Methoden nicht sichtbar wären. So konnten sie krankhafte Merkmale und Anpassungen der Zähne bei *Diadectomorphen* untersuchen, was zu der Erkenntnis führte, dass diese Tiere ihre Ernährung spezialisierten und anpassten – was essenzielle Informationen über das Überleben in früheren Ökosystemen liefert.

Diese bedeutenden Fortschritte in der Forschung machen deutlich, dass Thüringen nicht nur ein geografischer Ort ist, sondern auch ein Zentrum für bedeutende wissenschaftliche Entdeckungen. Die Gemeinschaft steht stolz hinter diesen Fortschritten und steigert das Bewusstsein für die wertvollen natürlichen Ressourcen, die in der Region verborgen liegen.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de