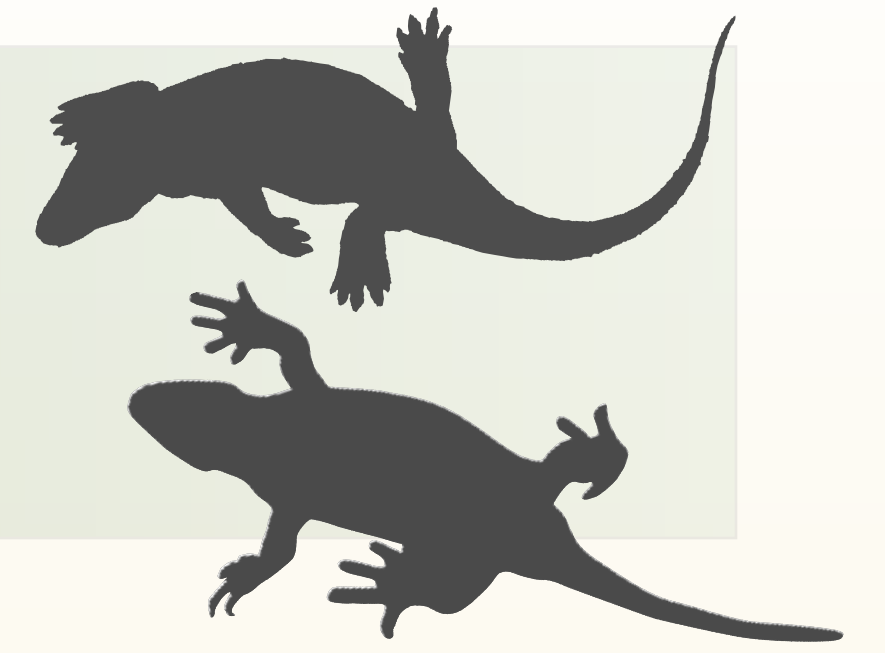


Großfüßige Bergläufer - Urahnen der Saurier

Orobates pabsti - Ancestors of the saurians



Steckbrief:

Namen:

Diadectes absitus u. *Orobates pabsti*

Größe: bis ca. 1 m lang

Alter: ca. 290 Mio. Jahre

Fundschicht: Rotliegend, Tambach-Formation

Fundort: Bromacker

Ernährung: Pflanzenfresser



Abb. 1: *Orobates pabsti*, ein Fund von 1998. (Abbildungen 1 und 2: Stephan Brauner)



Abb. 2: Hand-Fuß-Paar der Fährte *Ichnoterium sphaerodactylum*, Erzeuger: *Orobates pabsti*.

Wann und wo haben wir gelebt?

Wir haben vor ca. 290 Mio. Jahren gelebt. Diese Zeit nennt man „Rotliegend“. Unsere Heimat lag mitten in einem riesigen Urkontinent, den man Pangäa nennt. Damals waren alle Kontinente der Erde eine zusammenhängende Fläche, so dass man theoretisch vom Bromacker bis nach Amerika laufen konnte. Deshalb lebten unsere Verwandten und wir auch in Texas (USA).

Folge dem Pfad und entdecke, wer damals mit uns hier lebte!

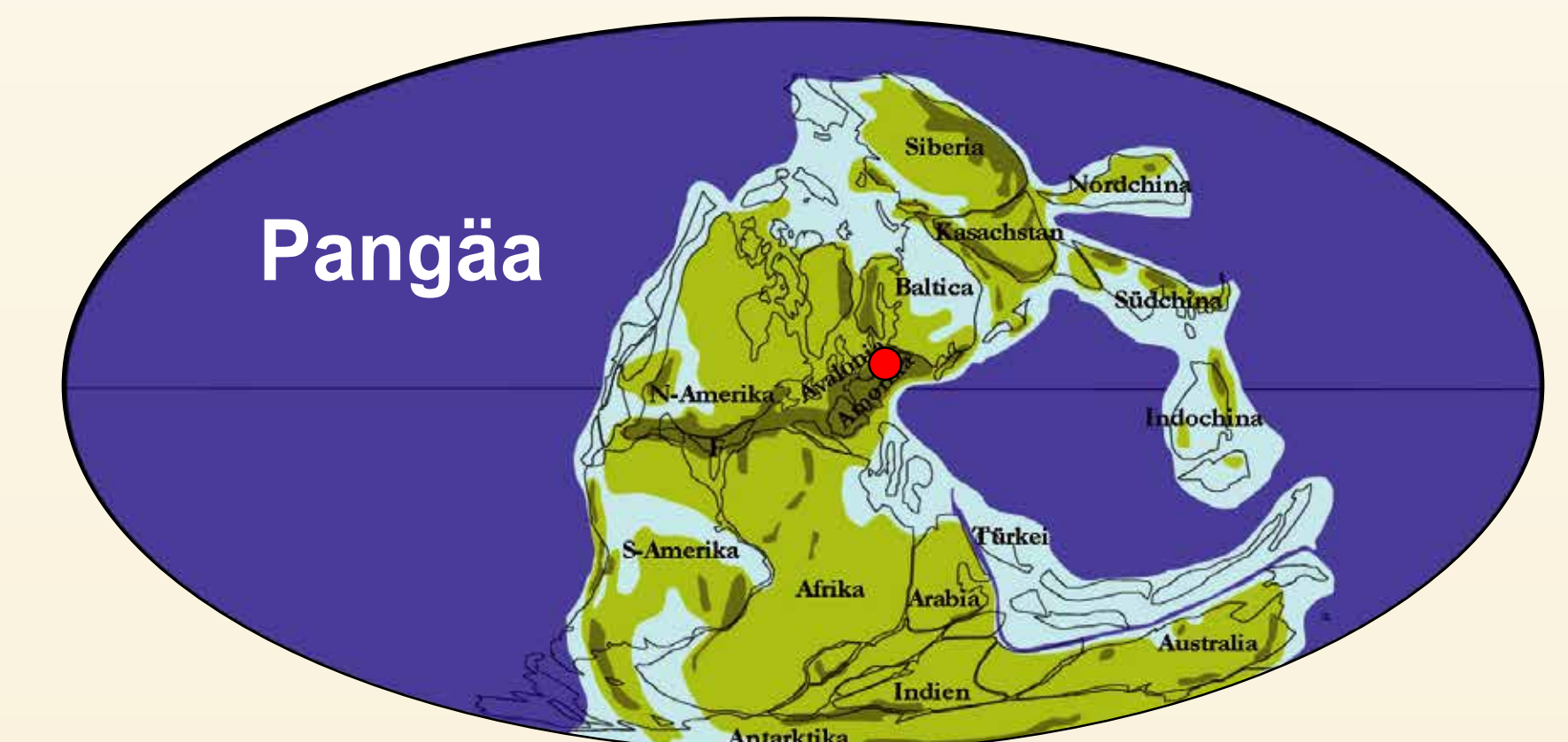


Abb. 3: Das ist Pangäa zur Zeit des Rotliegend. Unser Geopark lag mittendrin am Äquator. Deshalb war es am Bromacker warm und trocken.

● Lage des Geoparks (Karte nach C.R. SCOTSE.2003)

Wer sind wir?

Wir sind ungleiche Geschwister und zwei der größten Ursaurier vom Bromacker. Wir werden etwa einen Meter lang. Unsere Familie zählt zu den ältesten pflanzenfressenden Sauriern der Welt.

Woran kannst du uns erkennen?

Wir haben ein kräftiges Skelett, massige Schädel und sehr große Füße. Die haben wir zum Graben benutzt und dabei Grabspuren hinterlassen.

Mich, den *Orobates pabsti*, erkennst du an meinem langen Rumpf und meinem langen fünften Zeh.

Mein Verwandter, *Diadectes absitus*, hat einen kürzeren Rumpf und einen kurzen fünften Zeh. Daher unterscheiden sich auch unsere Spuren etwas voneinander. Die Forscher haben im Jahr 2007 zum ersten Mal erkannt, welche Fährtenart zu welchem Skelett gehört.

◀ In 500 m erreichst du die Ursaurierfundstelle am Bromacker.
It's 500 m this way to the Bromacker saurian excavation site.



Mehr über uns erfährst du hier: (Find out more about us here:)

www.thueringer-geopark.de



▶ 600 m in dieser Richtung triffst du auf die Permeidechse.
It's 600 m this way to the Permian lizard.

Characteristics

Name: *Diadectes absitus* and *Orobates pabsti*

Size: up to 1 m long

Age: approx. 290 million years

Rock deposit: Rotliegend (Lower Permian), Tambach-Formation

Locality: Bromacker

Nutrition: Herbivore

Who are we?

We are two of the largest tetrapods from the Bromacker. We can grow to around 1 metre. Our family belongs to the oldest plant-eating tetrapods on Earth.


How can you recognize us?

We have strong skeletons, massive skulls and really big feet. We used them for digging. You can recognize me, *Orobates pabsti*, by my long trunk and my long fifth toe. My relative, *Diadectes absitus*, has a shorter trunk and

a short fifth toe. This is how you can tell our tracks apart. Researchers only discovered which tracks belong to which skeleton in 2007.

When and where did we live?

We lived around 290 million years ago, during the Lower Permian (Rotliegend). Our home was in the middle of a gigantic continent called Pangaea. Back then all continents on Earth formed a single area so that it was theoretically possible to walk from the Bromacker to America.

This is why we and our relatives also lived in Texas  (USA).

Follow the trail and see who lived here with us back then!

Fig. 1: *Orobates pabsti*, collected in 1998. (Figures 1 and 2: Stephan Brauner)
Fig. 2: Tracks of paired hands and feet – *Ichnoterium sphaerodactylum*, Trackmaker: *Orobates pabsti*.

Fig. 3: This is Pangaea during the Lower Permian (Rotliegend). Our geopark was located in the center at the equator. This is why it was warm and dry at the Bromacker.

● Position of the geopark (Map amended from C.R. SCOTSE.2003)