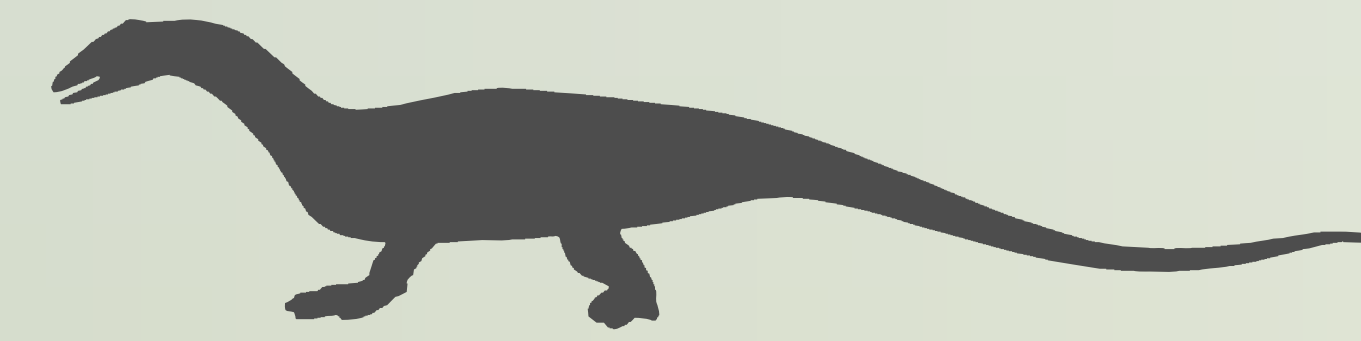


Die Permeidechse

Protorosaurus speneri



Steckbrief:

Name: *Protorosaurus speneri*
Größe: bis zu 3 m lang
Alter: 257 Mio. Jahre
Fundschicht: Kupferschiefer,
 Zechstein (Oberperm)
Fundorte im Geopark: Glücksbrunn
 (Schweina), Schmerbach
Ernährung: vermutlich Allesfresser

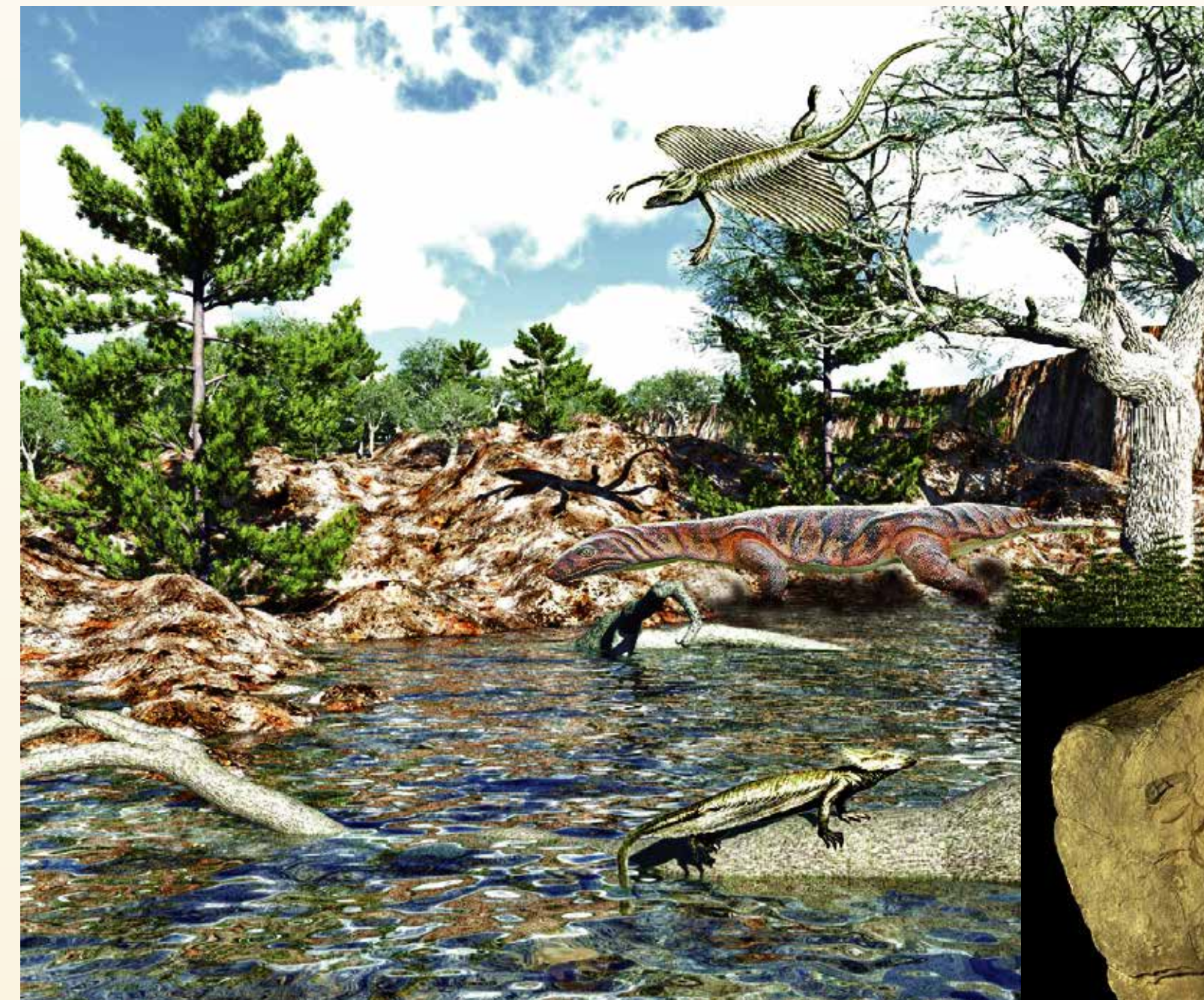


Abb. 1 (oben): Lebensbildrekonstruktion des Zechstein mit *Protorosaurus* (Martin Kroninger, Rehburg-Loccum).

Abb. 2 (unten): Fossil *Protorosaurus speneri*, Oberperm von Glücksbrunn/Schweina (Foto Naturhistorisches Museum, Wien).



Wann und wo habe ich gelebt?

Ich habe ca. 30 Mio. Jahre nach den Ursauriern gelebt. Diese Zeit, in der ich lebte, nannte man „Zechstein“. Damals gab es immer noch den großen Urkontinent Pangäa wie zur Zeit der Ursaurier. Allerdings war ganz Deutschland von einem tropischen Meer bedeckt, aus dem einige Inseln hervorragten.

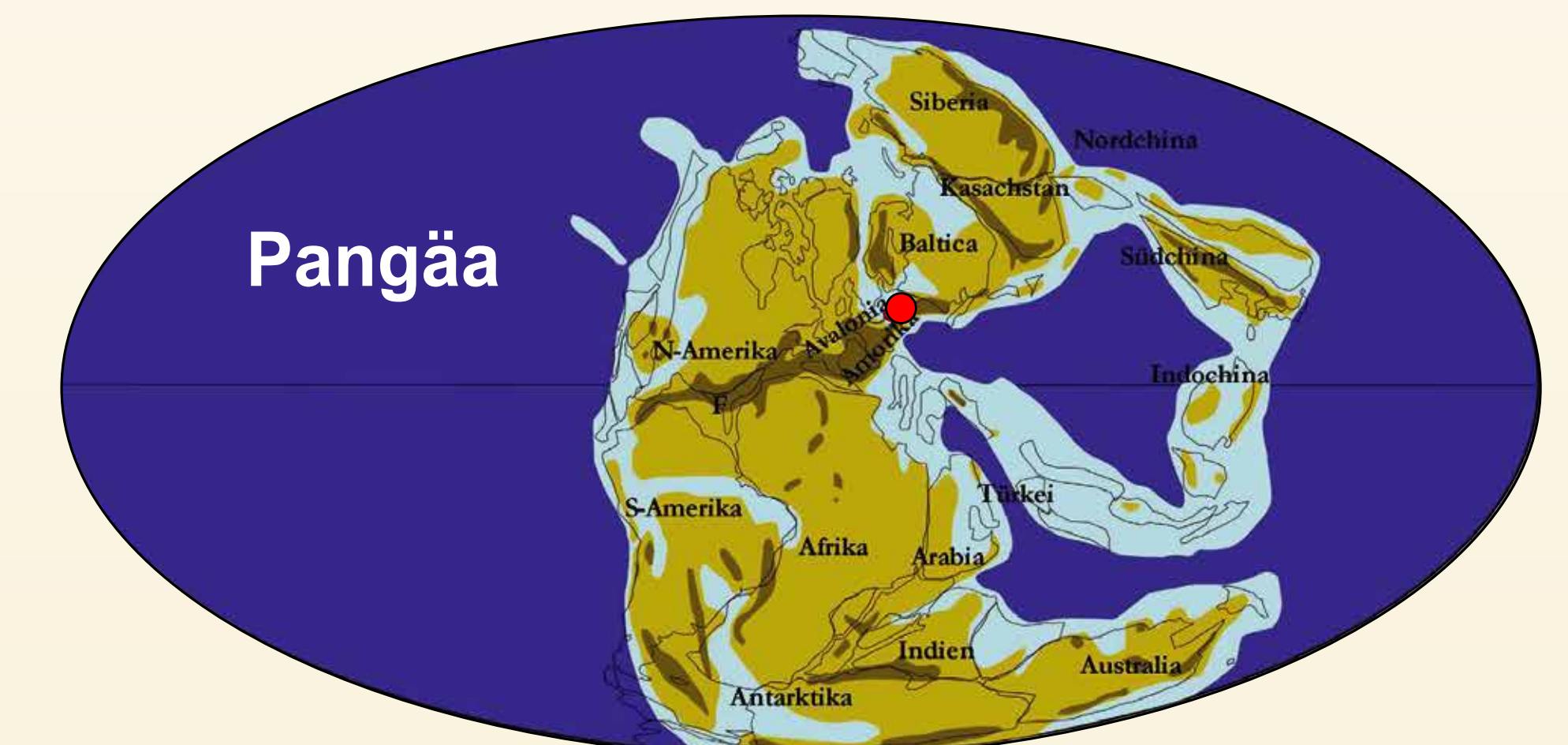


Abb. 3: Das ist Pangäa zur Zeit des Zechsteins. Unser Geopark war damals mit einem flachen, tropischen Meer bedeckt, aus dem viele Inseln hervorragten. So eine Insel befand sich im Raum Ruhla. ● Lage des Geoparks (Karte nach C.R. SCOTSE, 2003)

Wer bin ich

Ich bin der *Protorosaurus* aus dem Kupferschiefer und ein Nachfahre der Ursaurier. Mein Name stammt vom griechischen Wort „protero“ und bedeutet „Der Erste“. Ich war das erste versteinerte Reptil, das jemals von Forschern untersucht wurde. Das ist mehr als 300 Jahre her.

Woran kannst du mich erkennen?

Ich sehe aus wie ein Waran. Lange dachten die Forscher, dass ich im Meer Fische gejagt hätte. Wegen meiner kleinen spitzen Zähne.

Aber dann fanden sie Skelette, bei denen sogar die letzte Mahlzeit versteinert erhalten war. Sie bestand aus Samen einer Konifere. Heute vermutet man, dass ich ein Allesfresser war.

😊 ◀ In 600 m triffst du den „Großfüßigen Bergläufer“. 600 m this way you will meet the *Diadectus*.



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

www.thueringer-geopark.de

😊 ▶ Gleich neben mir im Baum sitzt mein Freund der „Kleine Flugdrache“. Hast du ihn gefunden? Can you see my little friend the *Coelurosauravus* in the tree next to me?



Characteristics:

Name: *Protorosaurus speneri*
Size: up to 3 m long
Age: 257 million years
Rock deposit: Copper shale (Kupferschiefer), Zechstein (Upper Permian)
Localities in the Geopark: Glücksbrunn (Schweina), Schmerbach
Nutrition: probably omnivorous

Who am I?

I am the *Protorosaurus* from the Copper Shale. My name comes from the Greek word “protero” which means “the first”. I was the first fossil reptile ever to have been examined by scientists. That was more than 300 years ago.

How can you recognize me?

I look like a monitor lizard. For a long time scientists thought that I preyed on fish in the sea – because of my small sharp teeth. But then they found skeletons with the

fossilized remains of my last meal: the seeds of a conifer. Today scientists believe I was an omnivore.

When and where did I live?

I lived around 257 million years ago, during a period known as the “Zechstein”. Germany was covered by a tropical sea in which there were several islands. One of them was the „Isle of Ruhla“. And there was my home.

Figures:

- Fig. 1 (top): Life reconstruction of the Zechstein with *Protorosaurus* (Martin Kroninger, Rehburg-Loccum).
- Fig. 2: (below): Fossil *Protorosaurus speneri*, Upper Permian of Glücksbrunn/Schweina (Photo Naturhistorisches Museum, Wien).
- Fig. 3: This is Pangaea during the Zechstein (Upper Permian). Our geopark was covered by a shallow tropical sea with many small islands. The area around Ruhla was one of these islands. ● Position of the geopark (Map amended from C.R. SCOTSE, 2003)

