

Segelrücken-Saurier & Tambacher Liebespaar



Steckbrief:

Name: *Dimetrodon teutonis*
Spitzname: Segelrücken-Saurier
Größe: bis ca. 120 cm lang
Alter: ca. 290 Mio. Jahre
Fundschicht: Rotliegend,
Tambach-Formation
Fundort: Bromacker
Ernährung: Fleischfresser,
 möglicherweise Aasfresser

Wer bin ich?

Ich, der „Segelrücken-Saurier“, gehöre zu den säugetierähnlichen Ursauriern und bin ein Fleischfresser. Ich bin ein Vorfahre der Säugtiere, die es damals noch nicht gab.

Woran kannst du mich erkennen?

Am auffälligsten ist mein großes Rückensegel. Die Forscher vermuten, dass ich damit meine Körpertemperatur steuern konnte. Mein kräftiges Gebiss trägt zwei verschiedene Arten von Zähnen und meine Augen können nach vorne schauen. Das ist wichtig für einen Jäger wie mich.

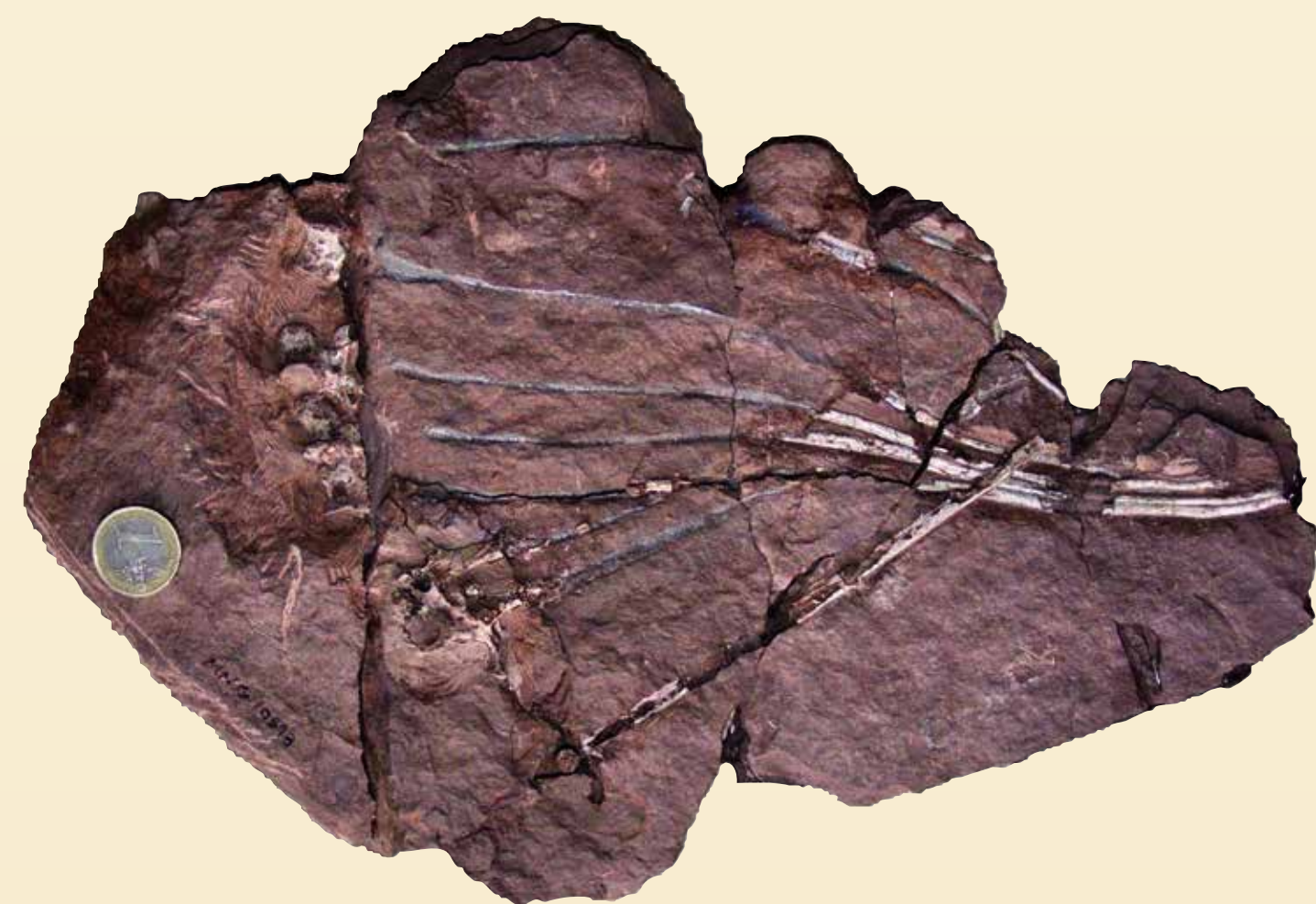


Abb. 1 u. 2: Rückenwirbel mit langen Dornfortsätzen und versteinerte Fährte des Segelrückensauriers. (Fotos: Th. Martens, S. Brauner)

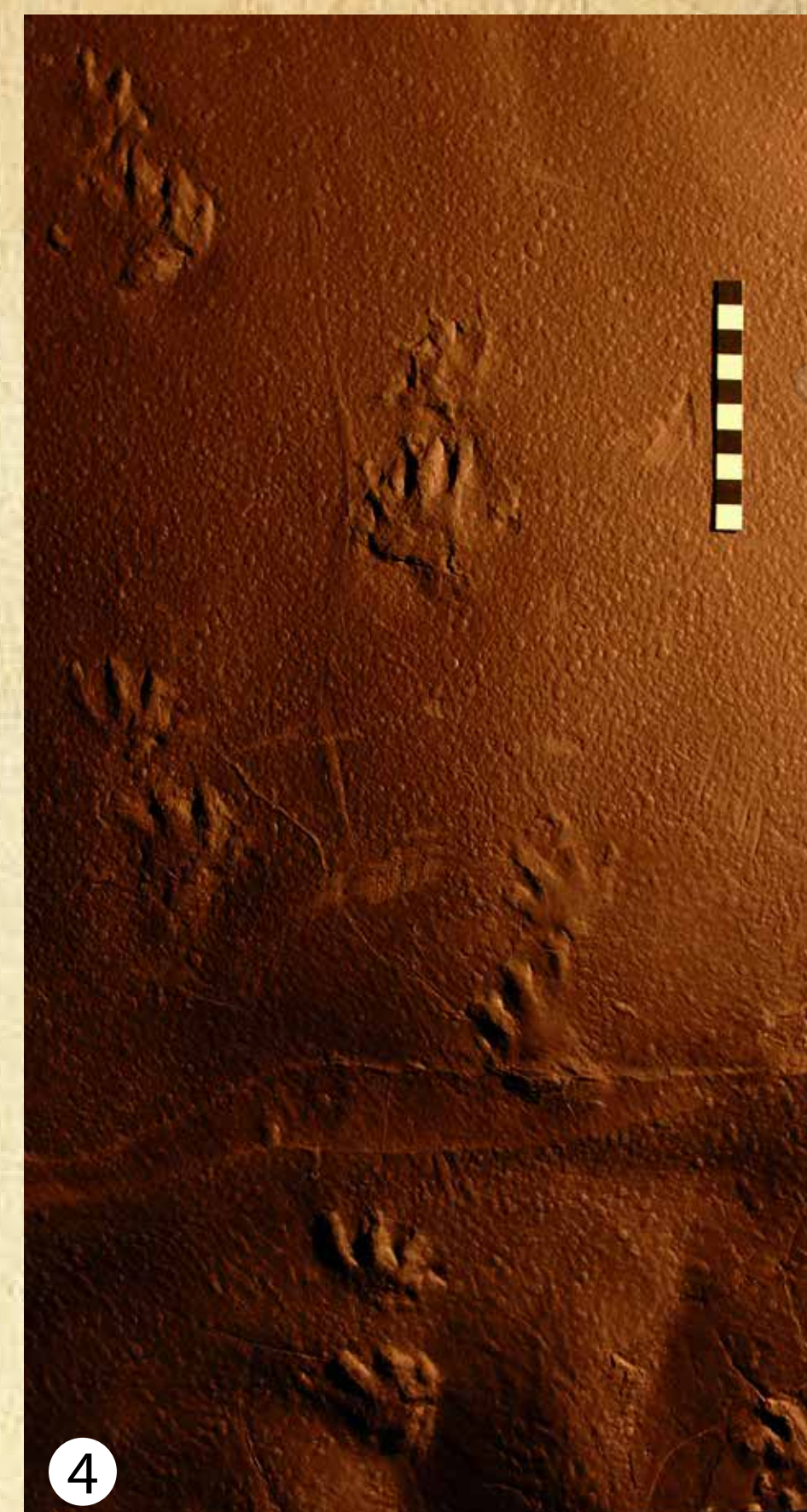
Wann und wo haben wir gelebt?

Wir sind die berühmtesten Ursaurier aus der Fundstelle Bromacker:

Segelrücken-Saurier



Tambacher Liebespaar



Wir haben vor ca. 290 Mio. Jahren gelebt. Diese Zeit nennt man „Rotliegend“. Hier auf dem Bromacker, wo du gerade stehst, haben die Wissenschaftler uns gefunden. Die gleiche Ursaurierart wie das „Liebespaar“ kannte man schon aus den USA. Dort fand man auch alle Verwandten des Thüringer „Segelrücken-Sauriers“.

☺ ◀ An der Lohmühle (1km) kannst du die „Minis“ vom Bromacker kennenlernen. Und die Geschichte unserer Entdeckung wird auf dem Weg nach Tambach-Dietharz zur Lutherkirche erzählt.

Mehr über uns erfährst du hier:



www.thueringer-geopark.de

☺ ▶ 500 m von hier findest du den „Großfüßigen Bergläufer“.

Steckbrief:

Name: *Seymouria sanjuanensis*
Spitzname: Tambacher Liebespaar
Größe: bis ca. 70 cm lang
Alter: ca. 290 Mio. Jahre
Fundschicht: Rotliegend,
Tambach-Formation
Fundorte: Bromacker,
 New Mexico USA

Wer sind wir?

Wir sind das „Tambacher Liebespaar“. Unsere Skelette fand man ganz dicht nebeneinander. Es sieht aus, als würden wir uns etwas zuflüstern. Wir sind Amphibien und verbrachten unsere Kindheit im Wasser. Als erwachsene Tiere lebten wir an Land.

Woran kannst du uns erkennen?

Wir haben kurze, aber kräftige Gliedmaßen. Unsere Wirbelsäule sieht schon fast wie die eines Reptils aus. Stellt euch vor, wir haben bereits 5 Finger an jeder Hand, obwohl wir Amphibien sind. Damit konnten wir an Land gut laufen.



Abb. 3 u. 4: Skelett und versteinerte Fußabdrücke (Fährte) des Tambacher Liebespaares (*Seymouria*) (Fotos: Th. Martens u. S. Voigt)