

Spuren der Vergangenheit

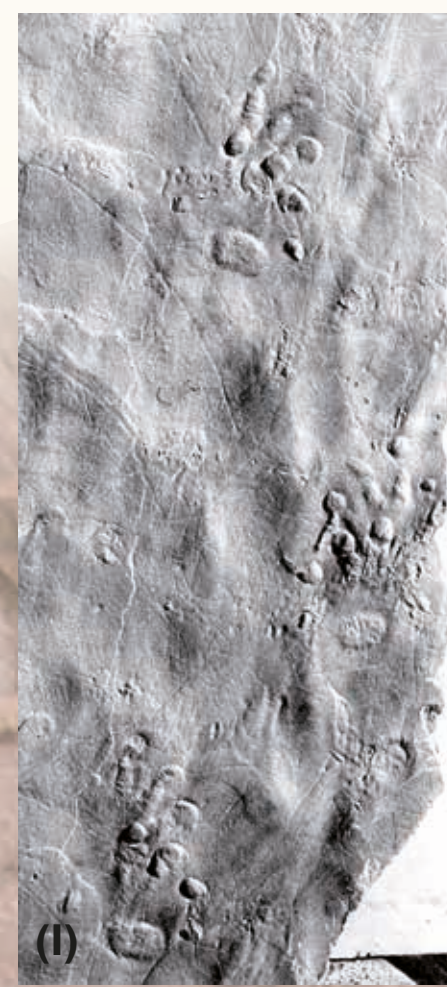
Traces of the past

Wieviele Spuren könnt Ihr auf den umliegenden Platten entdecken?
(How many traces can you find in this area?)



Amphisauropus kablakae

Erzeuger/ trackmaker:
Seymouria sanjuanensis, reptilomorphe
Amphibien (reptilomorph amphibians)



Ichniotherium cottae

große "Klumpzefährte", sehr selten
am Bromacker, 5-zehige Hand,
Sohlgänger, relativ kurzer 5. Zeh,
randliches Übertreten von Hand/Fuß häufig
(rare on the Bromacker locality,
big imprints, 5 digits on manus
and pes, plantigrade, relatively
short 5th digit, marginal overlapping of
manus pes imprint common)
Erzeuger/ trackmaker: *Diadectes absitus*,
Stammgruppenvertreter der Reptilien
(early herbivorous amniote)



Ichniotherium sphaerodactylum

große "Klumpzefährte", häufigste Tetrapoden-Spur am Bromacker, ähnlich *I. cottae* aber mit langem 5. Zeh, kein randliches Übertreten von Hand/Fuß
(most common tetrapod-track on the Bromacker locality, similar to *I. cottae* but with long 5th digit, no marginal overlapping of manus /pes imprints)
Erzeuger/ trackmaker: *Orobates pabsti*,
Stammgruppenvertreter der Reptilien
(early herbivorous amniote)



Fossile Saurierspuren vom Bromacker & ihre Erzeuger

Bromacker tetrapod tracks & their putative makers



Tambachichnium schmidti

Erzeuger unbekannt / trackmaker unknown
seltene und relativ große Spur, lacertoide Fußform,
Zehengänger, große Schrittlänge, vermutlich schnell
(very rare, imprints big (more than 7cm), lacertoide,
digitigrade, high stride length, probably fast moving)



Varanopus microdactylus

Erzeuger/ trackmaker:
Captorhinomorpha, ausgestorbene
Gruppe früher Reptilien
(extinct group of early reptiles)



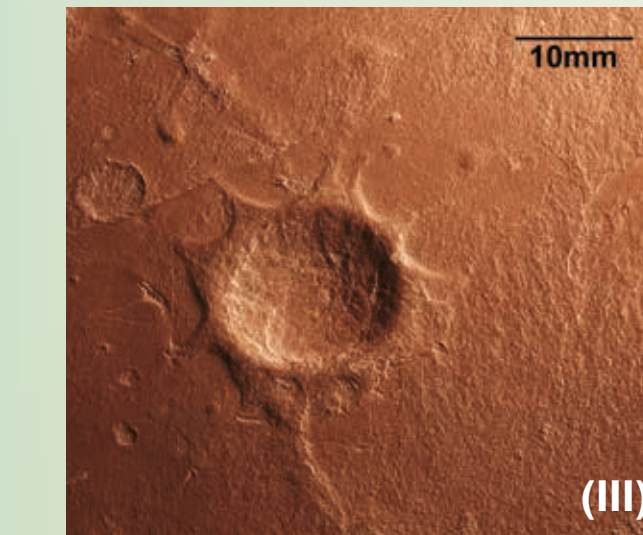
Dimetropus leisnerianus

Erzeuger/ trackmaker: Pelycosaurier wie
Dimetrodon teutonius, Vorfahren der Säugetiere
(mammal-like reptiles, basal members of the Synapsida)



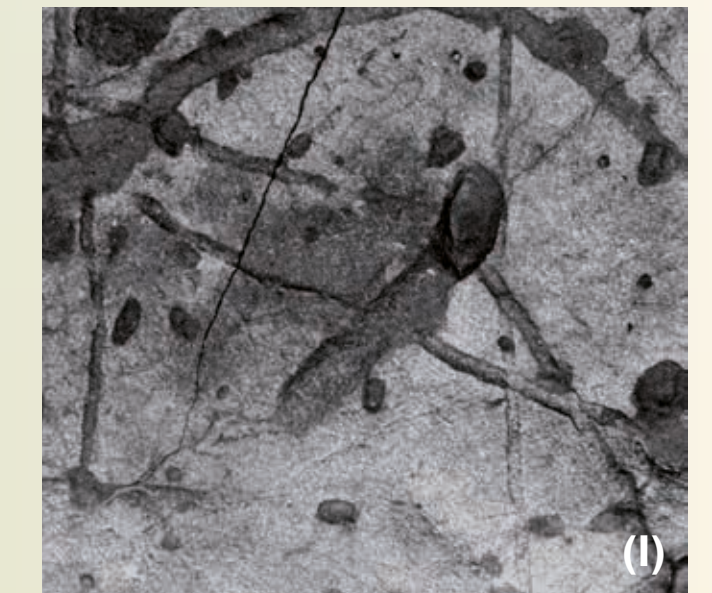
Was gibt es sonst noch für Spuren zu entdecken? (What else can be found ?)

Trockenrisse
(mud cracks),
entstehen, wenn
Schlamm austrocknet
(polygonal cracks,
formed by desiccation)



Regenmarken
(fossil raindrops),
winzige Krater entstehen
durch Regentropfen
und Hagelkörner
(tiny impacts formed by
raindrops and hailstones)

Scoyenia gracilis
Kleine Grabgänge, deren
Oberfläche meist eine
Längsstriemung besitzt;
Erzeuger unbekannt
(straight to curved feeding
burrows, usually 6 mm wide,
burrow surface with faint
longitudinal striations,
producer unknown)



Tambia spiralis,
das häufigste Spuren-
fossil im Tambacher
Sandstein; Erzeuger
unbekannt (the most
common ichnofossil on
the Tambach-sandstone;
tracemaker unknown)

**Striatichnium
bromackerense**
Striemenfächer bis 14 cm
Breite und 50 cm Länge;
Erzeuger unbekannt,
vermutlich die Weidespur
eines Arthropoden
(band- or fan-like system of
distally bifurcated striae;
the producer is unknown, it is maybe the trace of an surface
feeding arthropode raking the substrate with its limbs)

