

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Herausgeber:** Pro Juventute  
**Band:** 39 (1946)  
**Heft:** [2]: Schüler  
  
**Rubrik:** Urwelttiere : Krokodil und Urpferd

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

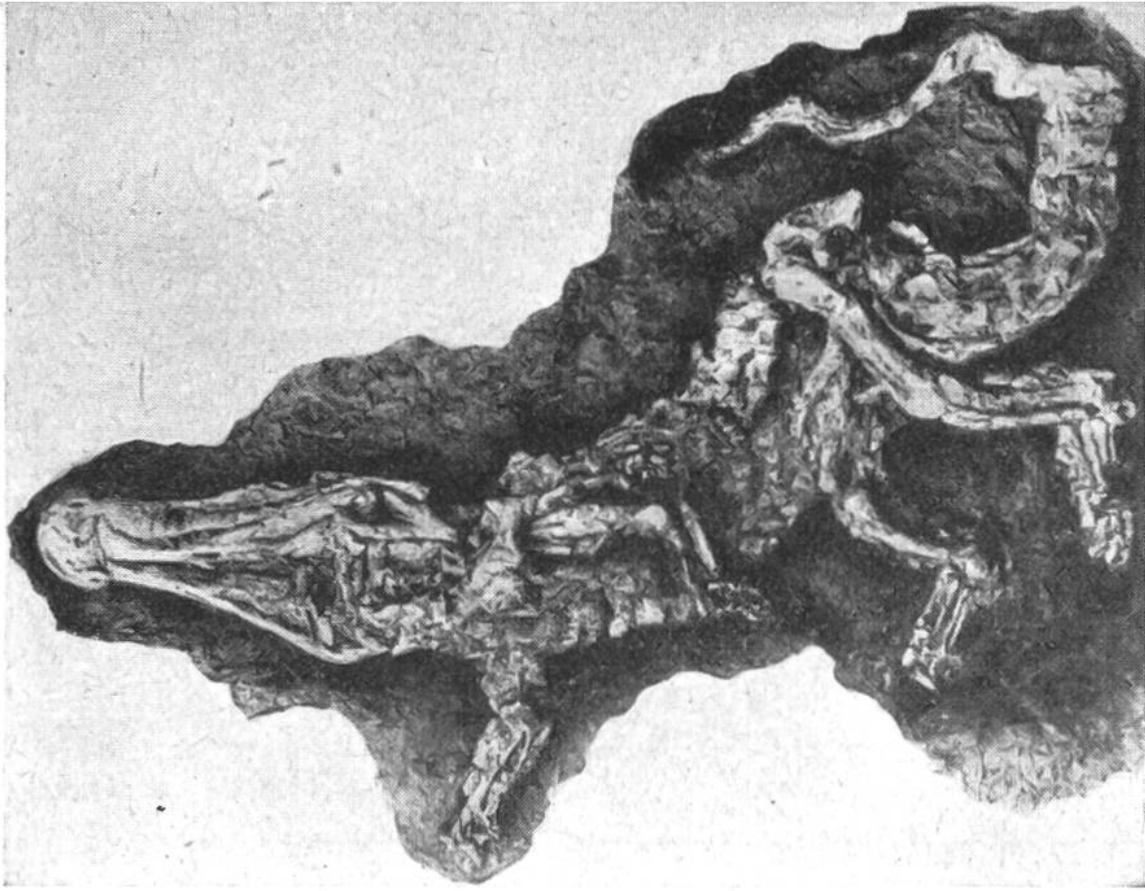
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

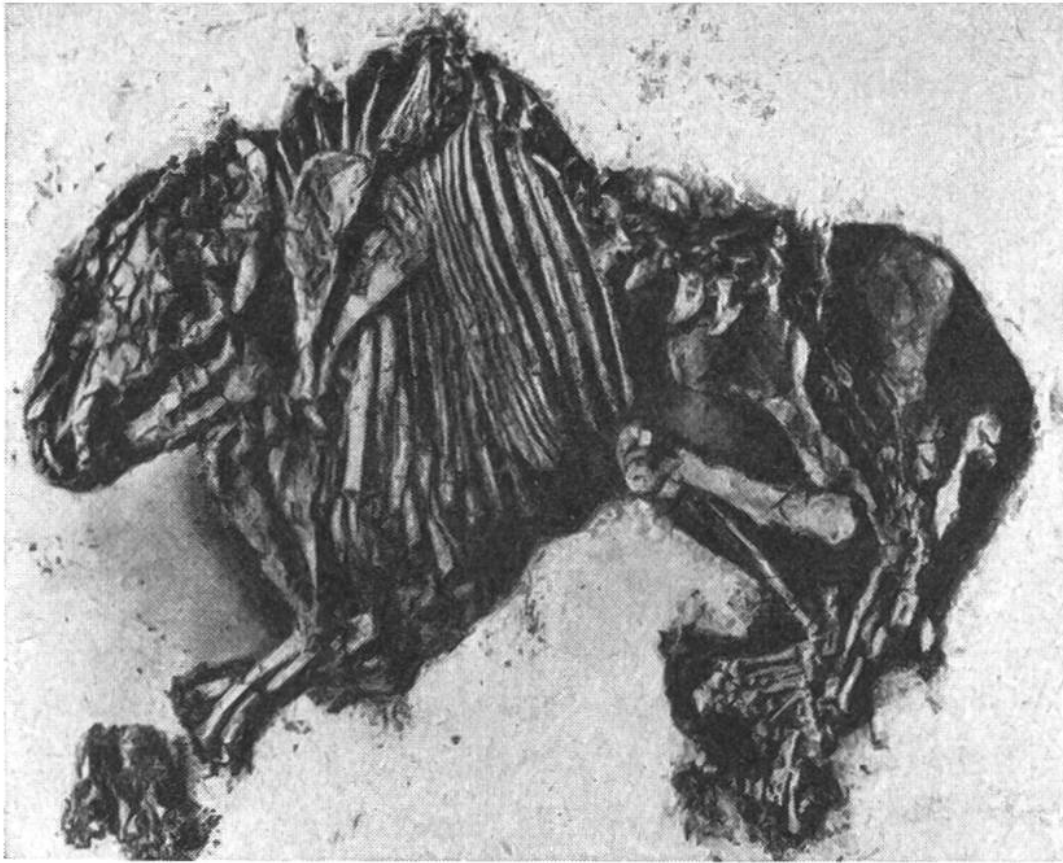
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Skelett eines Krokodils aus den Braunkohlenschichten des Geiseltales in Mitteldeutschland.

## **URWELTTIERE: KROKODIL UND URPFERD.**

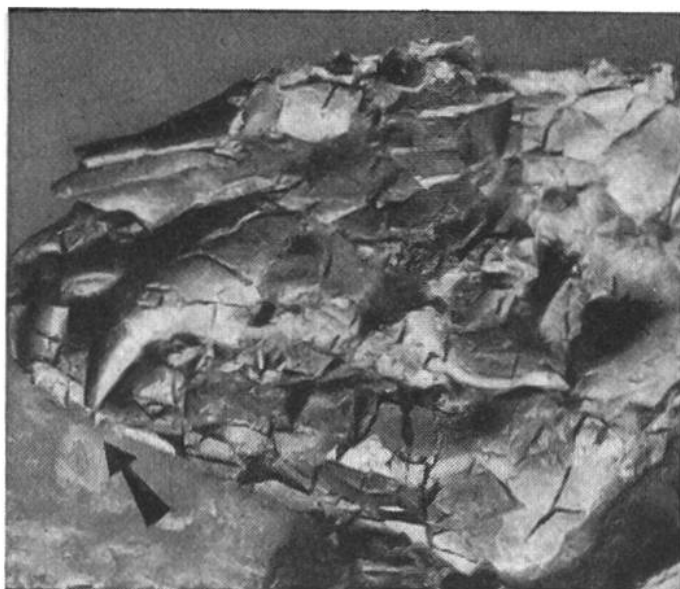
In einer üppigen Pflanzenwelt von Palmen und andern tropischen Gewächsen lebten in Europa vor ungefähr 30 Millionen Jahren, zu einer Zeit, da die Alpen noch nicht bestanden, seltsame Tiere. Heute werden ihre Überreste, die Versteinerungen, aus den Erdschichten wieder zutage gefördert. So fand man vor wenigen Jahren in den Braunkohlenlagern des Geiseltales in Mitteldeutschland das ganze Knochengerüst eines Krokodils. Aus diesen Ablagerungen ist bereits mehr als ein halbes Dutzend verschiedener Krokodil-Arten bekannt, während heute derartige Tiere in Europa nicht mehr vorkommen. Ihr jetziges Verbreitungsgebiet ist auf die warmen Regionen der Erde beschränkt. Auch in der Schweiz wurden schon vielfach einzelne Zähne, Kieferbruchstücke und Knochen von längst ausgestorbenen Krokodilen gefunden. Sie stammen jedoch meist aus etwas jüngeren Schichten und



Skelett eines dreizehigen Urpferds von der Grösse einer Dogge, aus den Braunkohlenschichten des Geiseltales.

sind nicht so gut erhalten wie das abgebildete Skelett aus Deutschland.

Die Säugetiere sind unter den im Geiseltale gefundenen Resten, neben vielen andern merkwürdigen Gestalten, durch eine ganze Reihe Urpferde vertreten. Diese besaßen noch dreihufige Füße, wogegen das heutige Pferd ein Einhufer ist. Als weitere Besonderheit erkennen wir am abgebildeten Schädel, dass der Eckzahn dieser Urpferde sehr kräftig war, ähnlich wie wir es bei den heutigen Raubtieren gewohnt sind. Bei den jetztlebenden Pferden besitzt nur noch der Hengst einen Eckzahn, und auch bei diesem ist er bedeutend schwächer ausgebildet. Die Stuten dagegen haben keine oder bloss ganz winzige Eckzähne. Die Urpferde waren zudem durchschnittlich bedeutend kleiner als ihre heute lebenden Nachkommen. Das Tier aus dem Geiseltal, dessen Skelett hier abgebildet ist, war nicht grösser als eine Dogge. Es reichte, neben einen Mann gestellt, diesem nur wenig über die Knie. Aus den Braunkohlenlagern des Geiseltales ist uns auch die



Schädel eines Urpferdchens mit raubtierartigem Eckzahn (Pfeil links unten).

Schwanzquaste eines Urpferdchens erhalten geblieben. Sonst wissen wir über das Äussere, die Behaarung, die Farbe und die Zeichnung des Felles nichts. Von diesen Urpferdchen, zum Teil handelt es sich um noch kleinere Tiere, wurden in der Schweiz bei Gösgen und Egerkingen im Kanton Solothurn und am Mormont im Waadtland ebenfalls zahlreiche Reste, wie Knochen und Zähne, gefunden.

## VOGELSCHUTZ TUT NOT.

Die Lebensmittelknappheit der sechs hinter uns liegenden Kriegsjahre gebot, kein Stück Boden unbenützt zu lassen. Auch heute noch gilt es, den hintersten Winkel der Ernährung dienstbar zu machen; nichts darf verloren gehn, nichts die Ernte schmälern. Darum müssen wir auch allen Schädlingen wehren. Dazu bedürfen wir der Mithilfe der Vögel. Viele Leute meinen zwar, dass das, was diese gefiederten Helfer beizutragen vermögen, unbedeutend sei und andere Hilfsmittel keineswegs ersetze. Sie irren sich. Zuverlässige Beobachtungen haben ergeben, dass z. B. ein einziges Meisenpaar während der Brutzeit täglich bis zu 200mal mit Atzung zum Neste fliegt. Zu bedenken ist noch, dass die Brutzeit sich über ca. drei Wochen erstreckt, dass die Meisen sehr häufig im gleichen Sommer zwei Bruten aufziehen und auch vorher und nachher mit unermüdlicher Emsigkeit unsere