

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 57 (1964)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Der Schädel eines Microbunodon (Mammalia, Artiodactyla, Anthracotheriidae) aus dem Chattium von Ebnet, Kt. St. Gallen  
**Autor:** Hünermann, Karl Alban  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163164>

### **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:** 03.07.2025

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

# **Der Schädel eines *Microbunodon* (Mammalia, Artiodactyla, Anthracotheriidae) aus dem Chattium von Ebnat, Kt. St. Gallen**

Von **Karl Alban Hünemann** (Zürich)<sup>1)</sup>

## VORWORT

Zu Beginn dieses Jahres machte Bezirksförster H. OBERLI in Wattwil<sup>2)</sup> darauf aufmerksam, dass vor einigen Jahren im Steinbruch JOH. HARTMANN bei Steinenbach, südlich von Ebnat-Kappel, Bezirk Ober-Toggenburg, Kt. St. Gallen (Blatt Nessler, Nr. 1114, r 727 900, h 235 080) ein fossiler Säugetierschädel gefunden wurde. In dem Steinbruch wird seit zwölf Jahren ein harter, hellgrauer Kalksandstein abgebaut, der sehr viel Pflanzenreste, vor allem Blätter, enthält. Der Schädel ist bisher der einzige Tierrest der Fundstelle geblieben.

## ERHALTUNGSZUSTAND

Der im Gestein fest verbackene Schädel ist körperlich erhalten und fast nicht deformiert. Bei der Bergung zerbrach das umgebende Gestein, so dass der Schädel nahe bei der medianen Längsachse sagittal angeschnitten wurde. Es fehlt die vordere Schnauzenpartie mit den dazu gehörenden Schneide- und Eckzähnen sowie beiderseits den zwei vordersten Praemolaren. Ausserdem fehlen einige Knochen- teile der Hinterhauptsregion und der Unterkiefer. Die Länge des erhaltenen Schädel- teiles beträgt 17 cm. Die beiden hinteren Praemolaren und die drei Molaren sind beiderseits vorhanden. Die Molaren sind so weit abgekaut, dass man das Kronen- muster an M<sup>1</sup> und M<sup>2</sup> nicht mehr erkennen kann. Infolgedessen muss es sich um ein altes Individuum handeln. Dennoch sind die Schädelnähte grösstenteils gut zu verfolgen.

## BESTIMMUNG DES SCHÄDELS

Die geringe Grösse des Schädels, seine niedrige Form, die weit hinten liegende Ohrregion und der brachybunodonte Bau der Backenzähne sind typisch für einen kleinen Vertreter der Paarhuferfamilie Anthracotheriidae. Das schwach entwickelte Mesostyl an den Aussenwänden der Molarkronen lässt erkennen, dass es sich um die Gattung *Microbunodon* DEPÉRET 1908 handelt. Da die Artbestimmung sich innerhalb dieser Gattung auf die Form der Eckzähne stützt, ist sie an diesem Exemplar nicht durchführbar.

---

<sup>1)</sup> Paläontologisches Institut und Museum der Universität Zürich, Kunstlergasse 16, 8006 Zürich.

<sup>2)</sup> Herrn Bezirksförster Heinrich Oberli danke ich vielmals für seinen Hinweis.

## SCHLUSSFOLGERUNGEN

Die Gattung *Microbunodon* ist bisher nur aus Ligniten des Chattium in Frankreich (Garonnebecken), Deutschland (Rott bei Bonn und Westerwald) und in der Schweiz (Rochette bei Lausanne, Aarau, Küttigen und Rickenbach bei Olten) nachgewiesen. Das Vorkommen bei Ebnat liefert somit den ersten Nachweis von *Microbunodon* in der Unteren Süsswassermolasse der Ostschweiz. Darüber hinaus steht das chattische Alter des Fundortes in Übereinstimmung mit den geologischen Untersuchungsergebnissen von E. BAUMBERGER, F. HOFMANN u. a. In ökologischer Hinsicht ist bemerkenswert, dass der Schädel nicht in Lignit eingebettet war. Die Begleitflora dürfte jedoch Rückschlüsse auf den Biotop zulassen.

Da die Bruchfläche erstmals Einblicke in den Innenraum eines Anthracotheriiden-Schädels zulässt und der Fund gut erhalten ist, eignet er sich vorzüglich zur morphologischen Beschreibung. Es ist daher vorgesehen, die vergleichend-morphologischen Untersuchungen zu diesem *Microbunodon*-Schädel in einem grösseren Rahmen durchzuführen und gesondert zu veröffentlichen.