

## A n z e i g e.

BAUME, ROBERT DR., Versuch einer Entwicklungsgeschichte des Gebisses. Mit 97 Holzschnitten. 8. Leipzig (ARTHUR FELIX) 1882. (IV. 308 S.)

Das vorstehende Buch bildet den ersten Theil der »Odontologischen Forschungen« des Verfassers und beansprucht unsere Aufmerksamkeit. Die einleitenden Kapitel bringen uns zwar neben vielem Richtigen auch Anderes entgegen, wozu dem Verfasser von kompetenter Seite kaum Zustimmung zu Theil werden wird, allein sie zeigen doch den erfreulichen Versuch einer Vertiefung seines Studiums der Zahnbildungen. Von den irrigen Argumentationen sei nur die Ableitung des Hautskelets der Selachier aus einem Zerfalle von großen Panzerplatten erwähnt, wozu der Verfasser durch paläontologische Gründe verleitet wurde. Viel befriedigender sind die folgenden Kapitel, in denen Verfasser eine vergleichende Darstellung des Gebisses der Wirbelthiere giebt, mit ausführlicher Behandlung des Gebisses der Säugethiere. Mit Recht stützt sich der Verfasser überall auf die Entwicklungsgeschichte. Hier begegnen wir manchen neuen Angaben, die aller Beachtung werth sind. Der Vorstellung der Bildung von Zahnserien, wie solches in dem Begriffe einer ersten und zweiten Dentition ausgedrückt wird, tritt der Verfasser entgegen, indem er die Gebissanlage als eine einheitliche darstellt. Beiderlei Zahnanlagen sprossen nicht, wie es bisher fast allgemeine Annahme war, von einander, so dass von der Anlage der Milchzähne jene der bleibenden Zähne hervorgehen, sondern beiderlei Zahnanlagen entstehen neben einander, wie es auch bei niederen Wirbelthieren sich trifft. Auch die verschiedenartige Kombination von »Milchzähnen« mit »bleibenden«, überhaupt die so ganz mannigfaltige Rolle, welche beiderlei Zahnbildungen in den Gebissen der einzelnen Ordnungen der Säugethiere zukommt, begründet die Nothwendigkeit einer Umgestaltung unserer bisherigen Vorstellungen, die viel zu einseitig vom Gebisse des Menschen ihren Ausgang nahmen. Auch über die Zahnformen und ihre Wandelungen finden wir viele treffende Bemerkungen, so dass wir das Buch als ein in hohem Grade anregendes, besonders die Erkenntnis und das Verständnis des Gebisses der Säugethiere förderndes bezeichnen können, wie es denn auch das erste ist, in welchem diese Organe eine genetisch zusammenhängende Darstellung erfahren.

C. G.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Gegenbaurs Morphologisches Jahrbuch - Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Anzeige 684](#)