

# Das Munddach der Saurier<sup>1)</sup>.

Von A. Fleischmann.

Aus dem zoologischen Institute der Universität Erlangen.

Vorgelegt in der Sitzung vom 13. Februar 1905.

Durch die Studien meiner Schüler A. Beecker und W. Blendinger wurde ich auf die Unsicherheit aufmerksam, welche in den Beschreibungen des Munddaches der Amnioten, besonders der Beziehungen zwischen Choane und Gaumenfalten herrscht. Daher veranlaßte ich Herrn O. Hofmann zunächst das Munddach der Saurier und seine Entwicklung von frühen embryonalen Stadien an zu untersuchen. Die wesentlichen Ergebnisse lauten:

1. Die am Munddache der Saurier zu beiden Seiten des Vomerpolsters liegenden langen Spalten sind die wahren (primitiven) Choanen des Nasenschlauches.

2. Die Gaumenrinne oder *Fissura palatina lateralis* (Michalkovics) ist ein Teil des Nasenschlauches selbst, nämlich der absteigende Schenkel des Choanenganges samt der Winkeltasche.

3. Die von Busch eingeführten Begriffe: „Nasengaumenspalte“ und „innere Vorhöhle des Nasenganges“ sind aufzugeben, ebenso der Ausdruck „innere Choane“ (Born).

4. Die sog. Gaumenblätter oder Gaumenfortsätze sind nicht seitliche Falten, sondern Abschnitte der soliden Munddecke (Kieferspange).

5. Die Choanen schauen bei allen Saurierarten direkt in die Mundhöhle, nie in einen besonderen von ihr abgegliederten Seitenraum.

6. Der sog. *Ductus nasopharyngeus* der Scinciden ist ein vorderer Teil der Orbitalmulde, welcher von den median verbreiterten Palatopterygoidkanten verdeckt wird. Seine Homologie mit dem gleichnamigen Kanal der Säugetiere ist nicht erwiesen.

---

<sup>1)</sup> Die ausführliche Abhandlung ist im *Morpholog. Jahrbuche* Bd. 33 erschienen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Physikalisch-Medizinischen Sozietät zu Erlangen](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [37](#)

Autor(en)/Author(s): Fleischmann Albert

Artikel/Article: [Das Munddach der Saurier 208](#)