

und ebenso gelingt es umgekehrt, vorher unwirksame Reflexreize durch längeres unmittelbar vorhergegangenes Tetanisiren des Rückenmarkes wirksam zu machen.

Biedermann (Prag).

P. Albrecht, Note sur le basioccipital des Batraciens anoures.

Bulletin du musée royal d'histoire naturelle de Belgique. Tom. II. 1883. 8. 4 S. (195—198).

Im Jahre 1878 zeigte Albrecht („Ueber einen processus odontoides des Atlas bei den urodelen Amphibien“ im Centralbl. für die medicin. Wissenschaften S. 577), dass die Amphibien je nach dem Besitze oder Mangel eines Processus odontoides (Apophyse odontoide) des ersten Wirbels in Odontoïdiens (Urodela) und Anodontoïdiens (Gymnophiona et Anura) geteilt werden können. — In der vorliegenden interessanten Mitteilung wird, anknüpfend an die Untersuchung eines Exemplars der *Rana catesbiana* Shaw., gezeigt, dass der Processus odontoides des Atlas der Urodelen, welcher ein mit dem ersten Wirbel verschmolzenes Basioccipitale vorstellt, hier (d. h. bei *Rana catesbiana*) als selbständiger (zwischen den 2 Exoccipitalia und dem Atlas) gelegener Knochen nachgewiesen werden kann. Das bisher noch nicht beobachtete Auftreten eines isolirten knöchernen Basioccipitals bei Anuren ist als ein Fall von Atavismus zu verzeichnen.

Mojsisovics (Graz).

P. Albrecht, Note sur la présence d'un rudiment de proatlas sur un exemplaire de *Hatteria punctata* Gray.

Bulletin du musée royal d'histoire naturelle de Belgique. Tom. II. 1883. 8. S. (185—192) nebst Tafel VIII.

Bereits im Jahre 1880 war es Albrecht gelungen¹⁾, beim Igel und Hechtkaiman Rudimente eines vor dem Atlas gelegenen Wirbels („Proatlas“) nachzuweisen. — Die Untersuchung einer *Hatteria punctata* Gray ergab ein ähnliches Resultat; von den beiden Eparcualen des Proatlas, die nicht synostotisch verbunden sind, war hier nur das linke erhalten, das rechte geriet offenbar während der Mazeration in Verlust; die Anlage des erhaltenen (linken) Eparcuale stimmte völlig mit jener des entsprechenden beim Hechtkeiman. Die Postzygapophyse und Neurapophyse erwiesen sich als gut entwickelt. — Die Verwandtschaft der *Hatteria* zu den „Crocodilina“ ist, zufolge dieser Entdeckung, durch ein neuerliches osteologisches Merkmal bestätigt.

Mojsisovics (Graz).

Lankester, Eröffnungsrede der biologischen Sektion der British Association.

Die Eröffnungsrede der Sektion für Biologie der British Association for the Advancement of Science bei der diesjährigen Versammlung in Southport hielt Prof. E. Ray Lankester. Derselbe hatte zum Thema seines Vortrags die Lage biologischer Untersuchungen in England und die eventuelle Besserung derselben gewählt. Er führte aus, wie es bis jetzt in England mit der Einrichtung biologischer Laboratorien ziemlich schlecht bestellt sei, da es dafür am Nötigsten, am Geld, fehle, das doch sonst genug

1) Ueber den Proatlas, einen zwischen dem Occipitale und dem Atlas der amnioten Wirbeltiere gelegenen Wirbel etc. Zool. Anz. 1880 Bd. III S. 450.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1883-1884

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Albrecht Paul Karl Martin

Artikel/Article: [Note sur le basioccipital des Batraciens anoures. 639](#)