

## Rückert, Der Pharynx als Sprech- und Schluckapparat.

München, 1882. VIII und 90 S. gr. 8. Mit 6 Tafeln.

Die Monographie ist Rüdinger gewidmet und wesentlich eine vergleichend-anatomische Studie, als welche sie auch bezeichnet wird. Wie alle unter Rüdinger's Aegide verfassten Arbeiten zeichnet sich auch diese durch saubere Präparation, unbefangene Würdigung früherer Leistungen auf dem betreffenden Gebiete und schöne Abbildungen aus. Die anthropotomischen Verhältnisse sind begreiflicher Weise am ausführlichsten berücksichtigt; sie werden erhellet durch die vergleichend-anatomische Betrachtungsweise.

Um ein Beispiel herauszugreifen, so ist der *M. pharyngopalatinus* als solcher zu bezeichnen und nicht als *M. thyreopharyngopalatinus*. Aber beim Menschen greift allerdings sein Ursprung, was schon Santorini (1714) wusste und was jetzt allgemein anerkannt ist, auf die Seitenplatte der Cartilago thyreoidea über. Dasselbe gilt nach dem Verf. für *Cynocephalus*, *Cercopithecus*, *Equus* und *Delphinus*. Beim Menschen betrifft dieser Ansatz den hintern Rand der genannten Seitenplatte, womit Ref. (Handbuch der menschl. Anat. Bd. III. 1880 S. 131), der den Ursprung vom obern Rande abweichend von Henle (1862) für Varietät hält, übereinstimmt. Der Verf. betrachtet als Hauptwirkung des Muskels die Verengerung des Isthmus faucium, als Nebenwirkung eine Verkürzung des Pharynx und Hebung des Kehlkopfs. Ref. bemerkt jedoch hierzu, dass die Kontraktionen anderer benachbarter stärkerer Muskeln schon wesentlich in Betracht kommen; namentlich für Hebung des ganzen Kehlkopfs mit dem was daran hängt, sind jene Fasern etwas schwach.

Die erste Abteilung der Schrift (S. 1—47) behandelt auf Grund genauer Messungen an zahlreichen Säugern die Raumverhältnisse des Schlundkopfs. Die Stellung des Kehlkopfs und Zungenbeins zum Schädel, die Dimensionen der hintern Pharynxwand, Form und Größe des weichen Gaumens, die *Arcus glossopalatini* und *pharyngopalatini*, die Stellung des Kehlkopfs zum Gaumensegel und die Einteilung des Schlundkopfs werden nach einander abgehandelt. Die zweite Abteilung umfasst die vergleichende Myologie der Schlundkopfwandung, die *Mm. constrictores pharyngis superior, medius, inferior*, das Größenverhältniss der drei Konstriktoren, Eigentümlichkeiten im Bau der transversalen Pharynxmuskulatur des Menschen, die *Mm. stylopharyngeus* und *pharyngopalatinus*, die Analogie des Isthmus faucium mit andern Abschnitten des Darmkanals, endlich folgen physiologische Schlussbetrachtungen.

Das Verzeichniss der benutzten Säugetiere umfasst 43 Spezies aus allen Ordnungen, darunter *Ornithorhynchus*, Orang-Utang, Chimpanse und Gorilla.

W. Krause (Göttingen).

Verlag von August Hirschwald in Berlin.

Sobien erschienen:

### Die Entstehung und Behandlung der Kurzsichtigkeit

von Dr. O. Paulsen.

1883. gr. 8. Preis 1 Mark.

Einsendungen für das „Biologische Centralblatt“ bittet man an die „Redaktion, Erlangen, physiologisches Institut“ zu richten.

Verlag von Eduard Besold in Erlangen. — Druck von Junge & Sohn in Erlangen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Krause Wilhelm Johann Friedrich

Artikel/Article: [Rückert, Der Pharynx als Sprech- und Schluckapparat. 32](#)