

3. Über die Allantois des Menschen.

Von W. Krause, Professor in Göttingen.

Da die Länge der Schlundbogen für die Bestimmung eines Embryo von Interesse ist, so hat His¹ die Kopftiefe bei meinem Embryo² im Bereich des Unterkieferbogens zu 1,5 mm an einer Profillabbildung³ gemessen. Auf derselben ist jedoch, wie ich durch eine anderweitige Abbildung (l. c. Fig. 1) erläutert habe, die Spitze des Schlundbogens unsichtbar, weil nicht im Focus des (einfachen) Mikroskops befindlich. Nun beträgt die Entfernung von der Wurzel des Unterkieferbogens bis zum Rücken des Embryo in der Profilsicht 1 mm (Fig. 2), die Länge des genannten Bogens (Fig. 1) ebenfalls etwa 1 mm, genau 0,9 mm; nicht aber 0,5 mm, welche Länge His supponirt hat. Da der Unterkieferbogen noch sehr wenig gekrümmt ist, so kann man von seiner optischen Verkürzung in der letzteren Abbildung einerseits, in seiner wirklichen Profilsicht andererseits abstrahiren. Daraus ergibt sich, dass die His'sche Messung um wenigstens 20% zu niedrig ausgefallen ist.

Die wahre, mit den von His an seinen eigenen Embryonen (α und B) vorgenommenen Messungen zu vergleichende Distanz beträgt also 1,9 mm. His hatte für $\alpha = 1,5$, für $B = 2,4$, im Mittel 1,95 mm erhalten.

Das einzige die Sache selbst betreffende Novum, welches His in seiner citirten Abhandlung vorgebracht hat, wandelt sich nicht nur in einen Gegenbeweis (d. h. für die menschliche Natur des Embryo) um, sondern es zeigt auch, dass Messungen am besten ganz unbefangen angestellt werden. Bei der Sachlage dürften jedoch weitere Commentare als unnöthig betrachtet werden.

4. Über Amphioxus und Cephalopoden.

Berichtigung.

Von F. Hoppe-Seyler.

Im Zoologischen Anzeiger, 1881, No. 75 sind von Krukenberg in einer Mittheilung, betitelt: »Zur Kenntniss des chemischen Baues von *Amphioxus lanceolatus* und der Cephalopoden« über meine Arbeiten Angaben gemacht, welche einer Berichtigung bedürfen. Die Mittheilung

¹ Archiv für Anatomie und Physiologie. Anat. Abtheil. 1880. p. 411.

² Vergl. Zool. Anzeiger, 1880, No. 57. p. 284.

³ W. Krause, Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, 1880. Bd. XXXV. Taf. IX, Fig. 2.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Krause Wilhelm Johann Friedrich

Artikel/Article: [3. Über die Allantois des Menschen 185](#)