

Wenn dies aber bei den Knochenfischen besonders deutlich in die Augen springt, so sind sie es doch nicht allein, bei welchen die Dinge so liegen; sondern die Störe, Neunaugen, Batrachier und Amphioxus schliessen sich unmittelbar an, in einer am genannten Orte ausführlich auseinander gesetzten Weise. Aber auch die Haie, Reptilien und Vögel und, soweit die vorliegenden Untersuchungen beurtheilen lassen, auch die Säugethiere, schliessen sich nicht aus, sondern ordnen sich unter denselben Gesichtspunct.

Die Nutzenanwendung für unsere Aufgabe ist nicht schwer. Diejenigen Wirbelthiere nämlich, welche in ihrer Entwicklung einen Embryonaltheil und einen Aussentheil des Blastoderm unterscheiden lassen, entwickeln ausser demjenigen Blastostomion, welches dem gesammten Blastoderm zugehört (Fig. 1 und 2 *b*), noch ein embryonales Blastostomion im engeren Sinne (*b'*), von mehr oder minder ausgesprochener Deutlichkeit. Es sind dies die Vögel, Reptilien, Haie und wahrscheinlich auch die Säugethiere. Jene erstere, dem gesammten Blastoderm zugehörige Pforte nenne ich das Blastostomion primordiale seu verum; das letztere hingegen (dargestellt in *b'*) ist als Blastostomion consecutivum seu intermedium zu bezeichnen. Beide Pforten sind nur besonders bedeutsame Stellen des gesammten Blastostom, welchem der obigen Auffassungsweise zufolge in Fig. 2 das Blastostomion *b'* in Verbindung mit der von ihm ausgehenden und bis in die Kopfanlage sich erstreckenden Primitivrinne entspricht.

Bei den übrigen Wirbelthieren (Batrachiern, Neunaugen, Stören, Amphioxus), bei welchen ein Embryonaltheil und ein Aussentheil nicht zur gesonderten Ausbildung gelangt, besteht naturgemäss nur ein einziges Blastostomion. Auf die Verschiedenheiten der Anabildung braucht hier nicht eingegangen zu werden. Im Uebrigen aber wüsste ich nicht, auf welche einfachere Weise alle in unserer Frage enthaltenen Schwierigkeiten ihre principielle Erledigung zu finden vermöchten.

IV. Personal-Notizen.

Italien. — 17. Torino (Università).

Museo di Zoologia e di Anat. Compar. Direttore: Prof. ord. Commend. Michele Lessona.

Assistente: Tommaso Salvadori.

- Dr. Lorenzo Camerano.

Settore: Pio Baraldi.

1. Preparatore: Luigi Bonomi.

2. - Silverio Bainotti.

Anatomia umana: Dr. Carlo Giacomini.
Fisiologia: Prof. ord. Commend. Jac. Moleschott.
Assistente: Simone Fubini.
- Luigi Pagliani.

Università libere. 18. Camerino.

Zoologia ed Anat. compar. Direttore: Caval. Agostino Reali.
Assistente: Dr. Raniero Reali.
Inserviente: Egidio Casini.

19. Ferrara.

Gabinetto di Storia naturale. Direttore: Dr. Galdino Gardini, Prof. ord.
di Mineralogia e Zoologia.
Anatomia compar. ed Istologia. Dr. Federico Zuffi.

20. Perugia.

Anatomia e Fisiologia compar. e Zoologia. Prof. ord. Dr. Vincenzo Santi.
Anatomia umana: Prof. ord. Caval. Elia Mortara.
Fisiologia: Prof. ord. Caval. Luigi Severini.

21. Urbino.

Zoologia. Dr. Antonio Federici, Prof. ord. di Botanica, Mineralogia e
Zoologia.

22. R. Istituto di Studi superiori in Firenze.

Anatomia compar. e Zoologia dei Vertebrati. Prof. ord. Cav. Enrico Giglioli.
Aggiunto alla cattedra: Guelfo Cavanna.
Anat. compar. e Zoologia degli Invertebrati. Prof. ord. Commend. Adolfo
Targioni-Tozzetti.
Aggiunto alla cattedra: Dr. Ferdin. Piccioli.
Zoologia ed Anat. compar. Libero Insegnante. Dr. Caval. Pietro Marchi.
Fisiologia compar. Dr. Aless. Herten.
Aiuto: Francesco Corso.
Geologia. Prof. ord. Caval. Antonio Stoppani.
Libero Insegnante (coll' incarico d'insegnare la Paleontologia). Dr. Cesare
Ancone.
Antropologia. Prof. ord. Caval. Paolo Mantegazza.
Aiuto alla cattedra: Ettore Regalia.

Berichtigung.

In No. 36, p. 446, Zeile 9 u. 10 ist zu lesen: »Die Centroideo-Costalstücke der caudalen Wirbelkörperepiphyse des Occipitale hingegen befinden sich auf den Condylen des Hinterhauptes«¹⁰⁾.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [IV. Personal-Notizen 503-504](#)