

Sie bestehen aus zwei Substanzen, einer dorsalen, aus Zellsträngen zusammengesetzten, deren Elemente frisch ein gelbliches Pigment führen und mit Chromverbindungen sich stark bräunen; zahlreiche Ganglienzellen, isolirte oder in Ganglienknoten zusammengefasste liegen sowohl in der Kapsel der Nebennieren als auch in der dorsal gelagerten Substanz; Uebergänge zwischen Ganglienzellen und braunen Zellen kommen vor; die zweite ventral gelegene Substanz besteht aus fast ganz verfetteten Röhren, deren Elemente erst nach Behandlung mit Farbstoffen sowie fettlösenden Agentien erkannt werden können; zwischen den Röhren befindet sich ein nur von kernhaltigen Membranen begrenztes Lacunensystem, das bei Schlangen nach Ecker als ein drittes Pfortadersystem zu betrachten ist.

Die Nebennieren entwickeln sich bei Reptilien ziemlich gleichzeitig mit der Geschlechtsfalte aus zwei Theilen: der eine entsteht aus Mesodermzellen rechts und links in der Wandung der vena cava inferior, lateral an die Segmentalorgane grenzend; die Zellen ordnen sich in später sich vielfach windende Querstreifen an, zwischen denen bald ein reiches Gefässnetz auftritt; gegen das Ende des embryonalen Lebens sind die Zellen schon verfettet. Der zweite Theil entsteht aus Elementen, die in Nichts sich von den embryonalen Zellen des Grenzstranges des N. sympathicus unterscheiden lassen; sie liegen zuerst im Sympathicus, rücken aber im Lauf der Entwicklung mit diesem mehr ventral neben die Aorta und in die Nähe der Nebennierenanlage. Sie erhalten später noch vor dem Auskriechen aus dem Ei die Fähigkeit sich in Chromsäure braun zu färben und trennen sich von den Zellen des Sympathicus. Dieser Theil würde also in letzter Linie aus dem Ectoderm abzuleiten sein, wenn die Ganglienzellen des Sympathicus wie die der Spinalganglien aus dem Medullarrohr hervordachsen. Das letztere konnte ich bei Reptilien leicht bestätigen, das erstere bis jetzt noch nicht.

Die Untersuchungen beziehen sich auf Embryonen von *Lacerta agilis*, *Anguis fragilis*, *Platydictylus facetanus* und *Tropidonotus natrix*, sowie die ausgewachsenen Thiere derselben Arten.

Würzburg, den 30. März 1879.

III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Zoological Society of London,

4th March, 1879. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of February, 1879, and called special attention to a Purple-crested Touracou (*Corythaix porphyreolopha*) presented by the Rev. J. A. Gould, F. Z. S., and to a very beautiful Lizard from New Mexico, (*Crotophytus wislizeni*), presented by Lt.-Col.

R. Vivian, F. Z. S., on the 18th February. — Mr. Sclater exhibited and made remarks on examples of two rare Fruit Pigeons, of the genus *Carpophaga*. — Mr. L. M. D'Albertis exhibited some new and rare Birds, obtained during his recent expedition up the Fly River, New Guinea. — Professor Newton exhibited on behalf of Mr. J. Robinson, of Trinity Hall, Cambridge, a specimen of *Sylvia nisoria*, believed to have been killed at Cambridge many years ago. — A communication was read from Mr. L. Taczanowski containing a list of the Birds collected by Messrs. Stolzmann and Jelski, in Northern Peru in 1878. Fifty-six species were enumerated, several of which were new to science. — Mr. R. Bowdler Sharpe, F. Z. S., read some notes on Birds obtained on Kina-Balu Mountain, in North Western Borneo, by the collectors of Mr. Treacher, amongst which were several species new to science. — Mr. F. Jeffrey Bell read the first portion of some observations on the characters of the Echinoidea. The present paper contained remarks on the species of the genus *Brissus* and on the allied forms *Meoma* and *Metalia*. — A communication was read from the late Mr. F. Smith, F. Z. S., containing the descriptions of new species of *Hymenoptera* from Central America. — A communication was read from Mr. W. A. Forbes, F. Z. S., containing a synopsis of the Meliphagine genus *Myzomela*, to which was also added the descriptions of two new species. — A communication was read from the Rev. O. P. Cambridge, containing descriptions of some new and little known species of Araneidea, principally belonging to the genus *Gasteracantha*. — P. L. Sclater, Secretary.

IV. Personal-Notizen.

Grossbritannien. — Schottland. 2. Glasgow (University).

Natural History (Zoology and Palaeontology). Professor John Young, M. D.
Anatomy (human). Professor John Clelland, M. D.

Demonstrator: Will. Allen, M. D.

Physiology. Professor John Gray MacKendrick, M. D.

Assistant: John Barlow, M. B.

Anderson's College.

Anatomy. Professor M. Buchannan, M. D.

Physiology. Professor D. C. MacVail, M. B.

Royal Infirmary School of Medecine.

Anatomy. Lecturer: H. E. Clark.

Physiology. Lecturer: W. J. Fleming, M. B.

3. Aberdeen (University).

Natural History. Professor J. Cossar Ewart.

Anatomy (human). Professor John Struthers, M. D.

Demonstrator: James Simpson, M. B.

Physiology. Professor Will. Stirling, M. D.

4. St. Andrews.

Natural History. Professor Henry Alleyne Nicholson, M. D., D. Sc.

Physiology. Professor James Bell Pettigrew, M. D.

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): Sclater Philip Lutley

Artikel/Article: [III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 239-240](#)