

sicher den Querschnitt einer Nervenfaser darstellt. Auf andere Weise konnte ich derselben nicht ansichtig werden.

Ich beschrieb bisher die Stäbchen von *Nassa*, und ihre Beschreibung gilt, so weit meine Erfahrung langt, für alle höheren Prosobranchier. Die Stäbchen von *Trochus* unterscheiden sich lediglich durch ihre geringere Größe. Die von *Halotis* sind noch kleiner, im Übrigen aber von derselben Gestalt wie die beschriebenen.

Beziehung der Stäbchen zu den Retinazellen. Nie konnte ich eine Retinazelle derart isoliren, daß das Stäbchen an ihr haften geblieben wäre. Auskunft darüber, zu welchen Zellen der Retina die Stäbchen gehören, konnte ich nur durch Schnitte erhalten, die senkrecht zur Sehachse des Auges geführt worden waren. Es ist gleichgültig, ob bei der vorausgegangenen Behandlung des Auges die Stäbchen erhalten blieben oder nicht, da man in letzterem Falle ihre Lage nach den Hohlräumen bestimmen kann, die sie im Glaskörper zurücklassen. An einem Schnitte nun, welcher die Stäbchen im Fundus des Auges kurz über ihrer Basis trifft, sieht man in der Mitte des Bildes sehr deutlich zahlreiche an einander liegende, von hellglänzenden Linien umschriebene Polygone. Die hellen Linien entsprechen auf dem Querschnitte den Scheidewänden der Stäbchen, die Polygone diesen letzteren selbst, oder den von ihnen zurückgelassenen Hohlräumen des Glaskörpers. Geht man nun mit dem Auge weiter nach links oder rechts, so müssen die Begrenzungslinien der Polygone, da die Retina an den Seiten aufsteigt, allmählich in die Pigmentzone derselben übergehen. Diese selbst ist schief durchschnitten, man erkennt aber an ihrer inneren Grenze deutlich die Anordnung von pigmentirten und nicht pigmentirten Zellen, die, wie wir wissen, derartig ist, daß je eine helle Zelle von einem Kranze pigmentirter umgeben wird. Man sieht nun ganz unverkennbar, wie die Begrenzungslinien der Polygone in den Kranz der pigmentirten Zellen übergehen, während das Polygon selbst, oder der Stäbchenquerschnitt, der centralen Pigmentlücke entspricht. Da diese Lücke aber den Ort bezeichnet, wo eine der hellen, flaschenförmigen, innervirten Retinazellen liegt, so erhellt daraus, daß diese die Träger der Stäbchen sind. Ich bezeichne sie daher mit Hilger (7) als »Stäbchenzellen«.

(Schluß folgt.)

### III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

#### 1. Zoological Society of London.

20<sup>th</sup> November, 1888. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the months of June,

July, August, September, and October, 1888, and called attention to the acquisition of three specimens of Pallas's Sand-Grouse (*Syrhaptus paradoxus*), captured out of the many flocks of this Asiatic bird that have lately visited the British Islands. — A letter was read from Prof. J. B. Steere, C.M.Z.S., giving a preliminary account of the „*Tamaron*“, a Bovine animal found in the Island of Mindoro, Philippines, which he believed to be allied to the Anoa of Celebes. — Mr. Edgar Thurston, C.M.Z.S., exhibited and made remarks upon a collection of Corals from the Gulf of Manar, Madras Presidency. — Mr. H. Seebohm exhibited and made remarks on a specimen of a new species of Pheasant (*Phasianus tarimensis*), obtained by General Przevalsky at Lob Nor, Central Asia. — Mr. H. Seebohm also exhibited a specimen of a species of Plover new to the British Islands (*Vanellus gregarius*), which had been shot in Lancashire about 25 years ago, and had been previously supposed to be a Cream-coloured Courser. — Mr. J. W. Hulke, F.R.S., F.Z.S., read a paper on the Skeletal Anatomy of the Mesosuchian Crocodiles, based on fossil remains from the clays near Peterborough, in the collection of A. Leids, Esq., of Eyebury. The author remarked that within the primary divisions of the order the definition of species had, as Strauch had remarked twenty years ago in his excellent „Synopsis of Extant Crocodiles“, ever been one of the more difficult tasks of the systematic herpetologist. This he attributed largely to the mutability of the characters, chiefly external, employed; but principally to the inadequacy of the osteological material then available for the purpose. This latter want was at the present time scarcely less than when Strauch wrote, yet an exact and comprehensive acquaintance with the anatomy of the Mesosuchia must constitute the only secure and enduring basis of classification. In treating of extinct forms the difficulty was much increased. The collection of Mr. Leids contained a large series of crocodilian remains from the Oxford Clay in admirable preservation, which illustrated many anatomical details not to be learned from the skeletons embedded in slabs of rock contained in public museums. The author described a selection of bones from Mr. Leids's collection illustrative of the two chief families into which Messrs. Deslongchamps (père et fils) had divided the Teleosauria. The skeletal differences of the Teleosauria proper, and Metriorhynchi, and those existing between both these and the Eusuchian skeleton were pointed out; and the morphology of certain bones was discussed. — Mr. Oldfield Thomas, F.Z.S., read a paper on a collection of small Mammals obtained by Mr. William Taylor in Duval County, South Texas. The collection contained examples of one new species and one new geographical variety, besides adding no less than six species to the National Collection of Mammalia. — A communication was read from M. L. Taczanowski, C.M.Z.S., containing a supplementary list of the Birds collected in Corea by Mr. Jean Kalinowski. — P. L. Selater, Secretary.

---

#### Berichtigung.

In No. 291 Aufsatz von G. Baur ist zu corrigiren:

- p. 594, Zeile 25 v. o., Podocnemididae, statt Pelomedusidae,  
 p. 595, Anmerkung 10, *D. Mawi*, statt *D. Mauri*,  
 p. 597, Zeile 3 v. o.,  $t^4 + 5$ , statt  $t^4$ ,  $t^5$ .

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Sclater Philip Lutley

Artikel/Article: [1. Zoological Society of London 683-684](#)