

## 7. Remarks on the communication »Ein fossiler Giftzahn«, by Dr. F. Kinkelin.

By E. D. Cope, Philadelphia.

eingeg. 12. April 1892.

Dr. Kinkelin describes, *Zoologischer Anzeiger* 1892, March, p. 93, the tooth of a fossil venomous snake, and states that it is der erste zweifellose Zeuge »der Existenz von mit Giftzähnen ausgestatteten Schlangen«. This statement needs correction. About thirty years ago Lartet in his »Notice sur la Colline de Sansan« described a species of viper which was based on the characteristic venom tooth, and I had the pleasure of examining one of these teeth in Paris in 1863. I have somewhere mentioned this identification of Lartet, but cannot now recollect the reference. Again, in the *American Naturalist* for 1880 p. 141, I have mentioned the discovery in the Loup Fork (Upper Miocene) of Kansas of a species of *Crotalidae* with the characteristic maxillary bone and poison-tooth.

I wish to protest against the naming of the tooth by Dr. Kinkelin as a new genus and species without further comparative study than he has made. His statement »Ob der Zahn einer *Viperine* oder einer *Crotaline* angehört, ist nicht festzustellen«, is sufficient to indicate that neither species nor genus can be possibly described from the specimen in Dr. Kinkelin's possession.

Philadelphia, March 28, 1892.

## II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

### 1. Deutsche Zoologische Gesellschaft.

Die zahlreich besuchte Versammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft wurde im großen Hörsaal des Zoologischen Institutes zu Berlin abgehalten. In der ersten Sitzung am 8. Juni eröffnete  $\frac{1}{4}$  10 Uhr, der Vorsitzende, Professor F. E. Schulze die diesjährige Versammlung mit einer Ansprache, in welcher er eine Übersicht der geschichtlichen Entwicklung und des gegenwärtigen Standes der auf Zoologie und vergleichende Anatomie Bezug habenden Anstalten in Berlin gab. Der Schriftführer, Professor Spengel, verlas hierauf den Geschäftsbericht über das verflossene Jahr. Danach trug Professor Carus Namens der im vorigen Jahr ernannten Commission den Bericht zu dem, den Mitgliedern der Gesellschaft vorgelegten Entwurf von Regeln für die zoologische Nomenclatur vor. Nach Schluß der sich hieran schließenden, lebhaften Bethheiligung findenden Debatte wurde beschlossen, sämtliche Wünsche, Anträge und Bedenken der Commission zu überweisen, um dieselbe in den Stand zu

setzen, auf Grund derselben den Entwurf einer nochmaligen Berathung und Durcharbeitung zu unterwerfen. — Vorträge hielten dann: Herr Seitz (Gießen) über Anpassung und Mimicry bei Lepidopteren; derselbe über die Grenze zwischen paläarktischem und orientalischem Faunengebiete, Herr Ziegler (Freiburg i. Br.) über den Ursprung des Blutes bei den Wirbelthieren, Herr Plate (Marburg) über Bau und systematische Stellung von *Onchidium*, Herr Braun (Königsberg) über einige wenig bekannte Trematoden, nämlich über *Eurycoelum Sluiteri* Brock (ist ein *Apoblema*) und über *Gastrothylax* Poirier, Herr Thiele (Dresden) über die Bedeutung des Byssus, Herr von Nathusius (Halle) über die taxionomische Bedeutung der Form und Farbe der Haare der Equiden. — Bei den am Nachmittag stattfindenden, mit einer Besichtigung des zoologischen Instituts verbundenen Demonstrationen zeigte Herr Chun (Breslau) den Bau und die Functionierung seines Schließnetzes für pelagische Tiefseeuntersuchungen, sowie mehrere Tiefseeformen von Krustern u. a. Herr F. E. Schulze zeigte lebende Individuen von *Trichoplax*. Herr Möbius legte das neue marsupiale Säugethier, *Notoryctes*, vor. Herr G. H. Parker erläuterte Praeparate über die Structur des Spinnenauges, Herr Zelinka das suboesophageale Ganglion von *Discopus*, Herr von Nathusius eine große Sammlung von Schnitten und Zeichnungen zur Erläuterung seines Vortrags, Herr Rawitz die Retina der Tintenfische im Zustande der Belichtung und Beschattung. Herr Spengel erklärte ein verbessertes Mikrotom und demonstrierte ein einfaches Modell eines zusammengesetzten Auges in Bezug auf das musivische Sehen u. a. m. — In der zweiten Sitzung am 9. Juni wurde zunächst der Bericht der Commission über die Inangriffnahme eines, die Species Animalium umfassenden Werkes von Herrn Carus verlesen. Die Angelegenheit wurde einem besondern Ausschuß zu übergeben beschlossen, dessen Wahl für Freitag bestimmt wurde. Zum Versammlungsort für nächstes Jahr wurde, namentlich mit Rücksicht auf das wünschenswerthe Nebeneinandertagen der anatomischen und zoologischen Gesellschaft, Göttingen gewählt. Hierauf sprachen Herr Eckstein (Eberswalde) über Beschädigung der Kiefernadeln durch Thiere; Herr Chun (Breslau) über Dissogonie bei Rippenquallen und über entwicklungs-mechanische Beobachtungen (werden die ersten beiden Furchungskugeln eines *Bolina*-Eies künstlich getrennt, so entwickelt sich aus jeder ein halbes Thier, welches sich aber später durch Regeneration zu einem vollständigen ergänzt; dieser Vorgang tritt auch an vielen Eiern im Naturzustande auf); Herr Korschelt (Berlin) über die Entwicklung der Cephalopoden mit besonderer Rücksicht auf das Verhalten der Keimblätter und die Bildung des Darmes;

Herr Burkhardt (Basel) über das Centralnervensystem von *Protopterus annectens*. — Am Nachmittag wurde unter Führung der Herren Möbius, von Martens, Hilgendorf eine Besichtigung der zoologischen Sammlung im neuen Museum für Naturkunde vorgenommen. — Die dritte Sitzung am 10. Juni wurde durch das Referat des Herrn Richard Hertwig über Befruchtung eröffnet. Die hierauf folgende Wahl des von der Commission vorgeschlagenen und von der Gesellschaft beschlossenen fünfgliedrigen Ausschusses zur weiteren Durchberathung des Planes der Species Animalium ergab als Mitglieder desselben die Herren Brauer (Wien), Carus (Leipzig), Döderlein (Straßburg), Ludwig (Bonn) und Möbius (Berlin). Vorträge hielten Herr Blochmann (Rostock) über den Bau der Brachiopoden, besonders der *Crania anomala*, Herr Field (Freiburg i. Br.) über die streng metamere Anlage der Wirbelthiere, besonders nach Funden bei *Ichthyophis*, Frhr. von Berlepsch über die Ursachen des Nichtbrütens des Kuckucks, Herr von Graff über pelagische Polycladen, Herr Ziegler (Freiburg i. Br.) über das Wesen des Instincts. Vorgelegt wurden verschiedene Formen von Vögeln in Bezug auf deren Brüt- und Nistgeschäft und die erwähnten Formen von Polycladen von den beiden Herren Vortragenden. Gegen  $\frac{1}{2}$  1 Uhr schloß der Vorsitzende Herr F. E. Schulze mit warm empfundenen Worten die diesjährige Versammlung. In den Nachmittagsstunden wurde von den Mitgliedern der Gesellschaft das Aquarium unter Führung des Herrn Hermes sowie die Sammlungen des landwirthschaftlichen Instituts besichtigt.

## 2. Zoological Society of London.

5th April, 1892. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of March 1892. — Mr. Selater exhibited and made remarks on the heads of a pair of Swayne's Antelopes (*Bubalis Swaynei*) obtained by Mr. J. W. K. Clarke and his party in Somali-land, and sent for exhibition by Messrs. Rowland Ward and Co. — Prof. F. Jeffrey Bell read a note regarding the real habitat of the Land-Planarian *Bipalium kewense*, which, as it appeared, was indigenous to one of the South Pacific Islands. — A communication was read from Mr. Edgar A. Smith, F.Z.S., on the Land-Shells of St. Helena, based on a large and complete collection of the terrestrial Mollusks of that island made by Capt. W. H. Turton, R.E., and deposited in the British Museum. Mr. Smith estimated the total number of truly indigenous species of this group in St. Helena to be 27, of which 7 only are now living on the island — the remainder having been exterminated by the destruction of the primeval forests. — Mr. F. E. Beddard read some notes on the anatomy of the Indian Darter (*Plotus melanogaster*), as observed in a specimen of this species recently living in the Society's Gardens. — Mr. Seebohm exhibited a specimen of a Pheasant from the valley of Zarafshan in Central Asia, which he

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [1. Deutsche Zoologische Gesellschaft 224-226](#)