

Eine ganz analoge Thatsache hat V. H e n s e n<sup>2</sup> in Betreff des Meeres beobachtet. Es handelte sich dort aber nicht um Bacillariaceen, sondern um *Limnocolide flos aquae*, eine jener Phycochromaceen, welche das sogenannte »Blühen« des Wassers hervorrufen. Hensen fand diese Alge im Stettiner Haff so gewaltig wuchernd vor, daß er 1,76 Millionen Zellen für den Quadratmeter nachweisen konnte. Wenige Tage später fieng er dann bei Fehmarn in der westlichen Ostsee 10 Millionen solcher Zellen unter 1 qm, und die grünen aus dem Stettiner Haff entweichenden Ströme ließen sich noch 8 Seemeilen von der nächsten Haffmündung (bei den Greifswalder Oie) deutlich wahrnehmen. Es werden somit nicht bloß Bacillariaceen, sondern gelegentlich auch andere Gattungen von Algen massenhaft in dem engeren Bezirk einer Bucht erzeugt und dann auf weite Entfernungen hin durch das Einsetzen des Windes verbreitet.

## 2. Biologische Anstalt auf Helgoland.

Diejenigen Herren Fachgenossen, die im laufenden Jahre einen Arbeitsplatz in der Biologischen Anstalt wünschen, bitte ich sich möglichst bald an mich zu wenden unter Angabe, wann und wie lange sie hier zu arbeiten gedenken. Die Benutzung der Arbeitsplätze ist im Allgemeinen kostenfrei, jedoch hat jeder Benutzer dem Bibliotheksfonds der Anstalt eine angemessene Zuwendung im Betrage von mindestens zehn Mark für jede Nutzungszeit bis zu drei Monaten zu machen. Außerdem ist ein Theil der gelieferten Chemikalien und Arbeitsutensilien der Anstalt nach dem Selbstkostenpreise zu ersetzen. In der Anstalt sind 4 Arbeitsplätze verfügbar, vom August d. J. an wahrscheinlich 6 bis 7. Im vorigen Jahre haben 14 Zoologen und Botaniker hier gearbeitet.

Der Director der Anstalt.  
Heincke.

## 3. Zoological Society of London.

2nd April, 1895. — The Assistant-Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of March 1895. — The Acting-Secretary, Mr. Howard Saunders, exhibited, on behalf of Lord Lilford, a specimen of the American Wigeon lately obtained in Yorkshire by Sir R. Payne-Gallwey, Bart. — Mr. H. E. Dresser, F.Z.S., exhibited and made remarks on Dr. Radde's types of *Picus quadrifasciatus* and *Lanius obscurior* from the Caucasus. — Mr. Holding exhibited and remarked on some Horns of Cattle, which showed a singular variation in colour. — Mr. Boulenger exhibited the type specimens of two new Chameleons from Usambara, German East Africa. Special interest attached to them from the fact that they appeared to be more nearly related to the Madagascar species than to any of the numerous forms now known from Continental Africa. — Mr. Walter E. Collinge, F.Z.S., read a paper on »The Sensory Canal System of Fishes«, treating of the morphology and innervation of the system in the Physostomous Teleostei. Descriptions were given of eight species referable to seven genera in the families *Siluridae*,

<sup>2</sup> Vgl. Die Expedition in der östlichen Ostsee. 6. Ber. d. Commission z. wissenschaftlichen Unters. der deutschen Meere, 1887/89. p. 119.

*Esocidae*, *Salmonidae* and *Muraenidae*. — Dr. Mivart, F.R.S., read a paper descriptive of the skeleton in *Lorius flavopalliatu*s, comparing it with that of *Psittacus erithacus*, and pointed out a number of differences in detail. — Mr. G. A. Boulenger, F.R.S., made remarks on some cranial characters of the Salmonoid Fishes, and expressed the opinion that there was no justification for separating *Coregonus* and *Thymallus* from the Salmonidae as had been proposed by Cope and Gill. — Prof. T. W. Bridge read a paper in which he pointed out certain features in the skull of *Osteoglossum*. The author directed attention to the existence of a peculiar oral masticatory mechanism in *Osteoglossum formosum*, distinct from that furnished by the upper and lower jaws and their teeth. The mechanism consists of a linear series of opposable teeth implanted in the oral surface of each mesopterygoid and a small cluster of teeth supported by the parasphenoid. By the lateral sliding motion of the proximal elements of the mandibular arch (metapterygoids) on a pair of special horizontally disposed condyles furnished by the parasphenoid the two series of mesopterygoid teeth become capable of alternation, approximation, and separation in the median line of the oral cavity. The masticatory action of the mesopterygoid may also be supplemented by the vertical movements of the well-known dentigerous »tongue«. The existence of an essentially similar mechanism in the Ganoid *Lepidosteus osseus* is also described, and the conclusion suggested that the two genera offer in this respect an interesting example of parallelism in evolution. — P. L. Sclater, Secretary

#### 4. Malacological Society of London.

April 19th 1895. — Dr. H. Woodward, F.R.S., Vice-President, in the Chair. In addition to specimens in illustration of papers, the following were shown: a series of Mollusca from a Pleistocene deposit at Crayford, by Mr. A. S. Kennard; two species of *Estheria* from Persia and S. Algeria, by Mr. S. Pace; specimens from a Pleistocene deposit at Chelmsford, by Mr. W. M. Webb; a distribution Chart of *Clausilia*, by E. R. Sykes. — The following communications were read: — 1) On some new species of British Mollusca from the »Triton« Expedition, by H. K. Jordan. — 2) The Anatomy of *Natalina caffra*, Fér, By M. F. Woodward. — 3) Descriptions of new species of Mollusca of the genera *Bullia*, *Mangelia*, *Trochus*, etc., from the Mekran Coast, by G. B. Sowerby. — 4) List of Land and Fresh-water Mollusca from New Providence Isle, Bahamas, by W. Bendall. — 5) Notes on two cases of the transport and survival of Terrestrial Mollusca in the New Forest, by T. Leighton. — E. R. Sykes, Hon. Sec.

#### 5. Зоологическое Отдѣленіе Императорскаго Общества Любителей Естественнаго, Антропологіи и Этнографіи. (Zoologische Abtheilung der kaiserlichen Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie.)

Sitzung des 7. (19.) Februar 1895. — Я. П. Щелкановцевъ (J. P. Schelkanovzew) machte eine Mittheilung über die Mundtheile von *Pulex irritans*. Es gelang dem Referenten folgende neue Thatsachen zu beobachten: 1) im Labium existieren, entgegen den Beobachtungen von Landois, sowohl Längs- wie Quermuskeln; 2) jede Mandibula hat das Aussehen eines dünnen Rohres, dessen äußere Wand convex, die innere aber concav ist;

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [18](#)

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

Artikel/Article: [3. Zoological Society of London 193-194](#)