

## II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

### 1. Zoological Society of London.

14th January, 1896. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of December 1895, and called attention to two specimens of Forsten's Lorikeet (*Trichoglossus Forsteni*), obtained by purchase. Of this scarce species no examples had been previously received by the Society. — Mr. Tegetmeier exhibited some drawings of the two young King Penguins in down plumage living in the Society's Gardens. — A communication was read from the Rev. W. J. Holland, F.Z.S., containing a preliminary revision and synonymic catalogue of the Butterflies of the family Hesperiiidae of Africa and the adjacent Islands, with descriptions of some apparently new species. The total number of species of African Hesperiiidae catalogued by Mr. Holland was 349, of which 21 were new to science. Fourteen new genera were characterized. — A communication was read from Dr. Arthur G. Butler, F.Z.S., which gave an account of a collection of Butterflies obtained by Mr. R. Crawshay in Nyasa-land between the months of January and April 1895. Many of the species in this consignment had been obtained at considerable altitudes. It was therefore surprising that comparatively few of them proved to be undescribed, though some of the new forms were of exceptional interest. Nine species altogether were characterized as new. — Mr. P. Chalmers Mitchell, M.A., F.Z.S., read a paper on the intestinal tract of birds. He showed that the simplest type of the avian intestine consisted of three parts, each supplied by a main branch of the portal vessel:—(1) a duodenal portion; (2) a circular mid-gut, in the middle of which occurs the remains of the vitelline duct, and which is separated from the posterior portion by the attachment of the caeca; and (3) the rectum or posterior portion. He described the divergences from the primitive type to be found in the main groups of birds. The duodenum was rarely modified; the rectum less rarely; the increase in length occurred almost entirely in the circular mid-gut loop. Mr. Mitchell attempted to lay stress on this branch of avian anatomy as an indication of the degree of deviation from the typical structure that has occurred in the different groups. — Mr. F. G. Parsons read a paper on the Myology of Rodents, in continuation of a former paper read before the Society in 1894. Mr. Parsons gave an account of the myology of the Myomorpha, together with a comparison of the muscles of the various suborders of Rodents. The generalizations pointed to the following conclusions:—(1) That the Myomorpha and Sciuromorpha approach one another in their myology. (2) That the Hystricomorpha similarly approach the Lagomorpha. (3) That the Bathyerginae in many respects resemble the Hystricomorpha. (4) That *Rhizomys* more closely resembles the Muridae than the Bathyerginae. (5) That the Dipodidae are more nearly allied to the Myomorpha than to the Hystricomorpha. (6) That in Rodents certain muscles are valuable for classificatory purposes, and, if several are taken, are not likely to mislead. (7) That the muscles of the trunk, neck, and shoudergirdle are the most reliable for classificatory purposes. — Mr. F. E. Beddard, F.R.S., gave an account of some Earthworms from the Sandwich Islands collected by Mr. R. L. Perkins, and appended descriptions of some new species of *Perichaeta*. Of the nine species of Earthworms of the Sandwich Islands Mr. Beddard was unable to say that any

one was indigenous. — A communication from Mr. Oscar Neumann gave the description of a new species of Antelope obtained during his expedition to East Africa in 1892—95, which he proposed to name *Atenoda Thomasi*, in honour of Mr. Oldfield Thomas. — P. L. Selater, Secretary.

## 2. Зоологическое Отдѣленіе Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи. (Zoologische Abtheilung der kaiserlichen Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie zu Moskau.)

Sitzung am 5. (17.) November 1895. — Es wurde eine Arbeit K. Satunin's (К. А. Сатуниинъ) »Verzeichnis der Kaukasischen Säugethiere« verlesen. Danach besitzt das Kaukasusgebiet 105 Arten und Varietäten, die 22 Familien und 5 Ordnungen angehören. Für den Kaukasus zum ersten Mal nachgewiesen wurden 4 Arten, ganz neue waren 3. Zuerst für den Kaukasus von Satunin nachgewiesen sind: *Microtus Güntheri* Danford und Alston, *Mus bactrianus* Blyth, *Myoxus pictus* Blanf. und *Hystrix leucura* Sykes, wobei letzte Art bisher für *H. cristata* L. gehalten und auch so für den Kaukasus aufgeführt wurde. Ganz neue Arten, die Satunin in Kurzem zu beschreiben beabsichtigt, sind ein *Gerbillus* sp., ein *Rhinolophus* sp., der am nächsten der Species *Blasii* zu stehen scheint, und schließlich wurde eine schwarze Katze aus Dagestan erwähnt, deren Fell in einem Fragment der Autor in Händen gehabt hat, die auch von Jägern gesehen wurde, aber bis jetzt nicht erhältlich war, um sie zu bestimmen. Als entschieden irrthümlich für den Kaukasus angeführte Arten bezeichnet Satunin: *Felis uncia* Schreb., *Vulpes corsak* (L.), *Putorius erminea* L., *Sciurus vulgaris* L., *Castor fiber* L., und *Alces machlis* Ogilby.

Н. В. Богоявленскій (N. Bogojavlensky) verlas einen vorläufigen Bericht über eine zoologische Excursion in das Pamir-Gebiet. Der Referent durchquerte das ganze Pamir vom Trans-Alai-Rücken bis zum Hindu-Kuh, wobei während des Sammelns zoologischer Materialien besonders das Augenmerk auf Fang pelagischer Fauna in den Bergseen und auf die Systematik der Bergschafe gerichtet war, von denen auf dem Pamir aller Wahrscheinlichkeit nach mehrere Varietäten leben. Die einstweilen noch nicht bearbeiteten Sammlungen wurden in der Sitzung vorgelegt.

Sitzung am 12. (24.) November 1895. — О. О. Тихомирова (Frau O. Tichomirov) theilte die Resultate ihrer Fütterung von Seidenraupen mit *Scorzonera hispanica* mit, aus denen hervorgeht: 1) daß schon in der ersten Generation bei diesem Futter eine gute Coconernte erzielt werden kann, die eine Seide liefert, welche in ihrer Qualität der gewöhnlichen Seide nicht nachsteht, 2) daß die Weibchen bei diesem Futter die Eier normal ablegen (einige von ihnen lieferten bis 600 Eier) und 2—3 Wochen leben, die Männchen aber so energisch sind, daß einige von ihnen nach der Grenage bis zur Decke des Raupenfütterungsraums (in einer Höhe von 4 $\frac{1}{2}$  Meter) emporflogen.

А. А. Тихомировъ (Prof. A. Tichomirov) sprach über die Resultate seiner Untersuchungen am Tracheensystem der Seidenraupe. Er zeigte hierbei unter Anderem: 1) dass die Stigmenverschlüsse, wenn sie auch einen gitterförmigen Bau aufweisen, dennoch für die Luft undurchdringlich sind; 2) daß der Verschuß eines Tracheenbüschels weder nach dem Schema

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [19](#)

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

Artikel/Article: [1. Zoological Society of London 62-63](#)