

2. Linnean Society of New South Wales.

October 30th, 1895. — 1) Geological. — 2) Jottings from the Biological Laboratory, Sydney University. No. 18. On certain Points in the Structure of the Pearly Nautilus. By Professor W. A. Haswell, M.A., D.Sc. The author gives an account of some of the sexual modifications of the tentaculiferous lobes; with a description more especially of the *spadix*, the structure of which in the mature condition does not appear to have been previously investigated. — 3) Botanical. — 4) On new localities for *Peripatus*. By Edgar R. Waite, F.L.S. — Mr. Froggatt exhibited specimens of two species of Scale Insects and parasites bred therefrom; with the following Note: — »About Sydney *Icerya Purchasi* is not a common Coccid, seldom being found in more than twos or threes upon the small branches, chiefly of *Acacia discolor*, in the bush. This year my colleague Mr. H. G. Smith had a young tree of *Acacia baileyana* in his garden at Tempe covered with this scale and he brought me a large spray swarming with adult females, which I enclosed in a box. From these I bred some hundreds of small chalcid parasites (*Euryischia lestophoni*, Riley), and also a number of dipterous parasites (*Cryptochaeton iceryae*, Willist.). At my request, Mr. Smith observed the Coccids *in situ*, and he soon found them falling off; and before very long they were all dead. No lady birds (*Coccinellidae*) or their larvae were seen upon the tree, which was cleared of the pest by the minute parasites above mentioned; and it seems evident that in this part of Australia we owe much more to these parasites than to their coleopterous enemies for our immunity from the cottony cushion or fluted scale insects as serious pests. The Floridian scale (*Icerya roseae*, Riley and Howard) has been very plentiful upon the foliage of the Grevilleas and Hakeas on the Illawarra line, and from them I have bred the same species of dipterous parasite, and numbers of the secondary parasite, a Chalcid that is parasitic upon the fly larvae *Ophelosia Craufordi*, Riley, and is therefore not an enemy of the scale insects«. — Mr. Waite sent for exhibition a specimen of *Peripatus Leuckartii*, Säng., from Colo Vale, near Mittagong, referred to in his paper. — Mr. North called attention to the numbers of dead specimens of Mutton Birds (*Nectris brevicaudus*), near Sydney, washed up on the beaches during the past fortnight, and to which reference had been made in recent issues of the »Sydney Morning Herald« by Mr. Cavendish Liardet and Mr. Woolcot-Waley. In company with the former gentleman Mr. North visited the beach at Bondi on the 30th inst., and found hundreds of the bodies of these birds. Several fresh specimens were collected in the hope that an examination would throw some light on the cause or the unusual mortality in this species. Usually it is a rare bird in New South Wales waters, and just now has probably been driven from the south, where it is abundant, by severe gales. Mr. Brazier had recorded at a meeting of this Society in December, 1880, a similar instance of mortality among several species of sea birds (Proceedings, Vol. V., p. 637).

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

Sitzung am 23. April (5. Mai) 1895. — Н. М. Кулагинъ (N. M. Kulagin) referierte über den Bau des Darmcanals von *Pentastomum taenioi-*

des. Referent untersuchte den Darmcanal erwachsener Larven von *P. taenioides*. Das Epithel des Dünndarmes der letzteren besteht nach seinen Beobachtungen aus zweierlei Zellen: cylindrischen und mehr oder weniger abgerundeten. Die von früheren Autoren beschriebenen Stäbchen, die sich im Obertheil der Zellen befinden sollen, sah Referent nicht. Die runden Zellen lassen, während der Nahrungsaufnahme durch die Larve, Pseudopodien hervortreten, die zuweilen stark verzweigt sind. Referent machte in den Darmcanal eine Injection von Indigocarmin und bemerkte, daß Körnchen desselben von den oben erwähnten Pseudopodien verschlungen wurden, die aus den runden Zellen traten. Außerdem findet man, nach den Beobachtungen des Referenten, in den Pseudopodien und im Obertheil der runden Zellen Körnchen, die durch den Zerfall rother Blutkörperchen des Wirthes, welche von den oben angeführten Zellen des Parasiten angegriffen werden, entstehen. Die äußere Partie der Cylinderzellen erscheint im Moment der Verdauung heller als die innere. Während des Hungers erscheint der Zellinhalt gleichartiger.

Sitzung am 4. (16.) October 1895. — H. Ю. Зорграфъ (N. J. Zograff) berichtete über den dritten internationalen Zoologencongreß in Leyden. П. Р. Фрейбергъ (P. R. Freiberg) referierte über neues Material zur Araneinen-Fauna des Gouvernements Moskau. Nachdem er die Familien Euetrioidae Thor., Theridioidae Thor. und Misumenoidae Thor. bearbeitet (nach den reichen Sammlungen der Commission zur Untersuchung der Fauna des Moskauer Gouvernements), fügte Referent dem Araneinen-Verzeichnis der Moskauer Fauna folgende Formen hinzu: *Epeira Redii* Scop., *E. Westringii* Thor., *E. umbratica* Clerck, *Singa albiovittata* Westr., *Singa* spec.?, *Linyphia pusilla* Sund. var. a. Westr., *L. thoracica* Reuß, *Theridium cellanum* (Cl.), *Pholcomma gibbum* Westr., *Xysticus setosus* Westr., *X. striatipes* L. Koch, *X. pini* Hahn, *X. luctuosus* Bl., *X. calcaratus* Westr., *X. frater* O. Herm., *X. Nimii* Thor., *X. lineatus* Westr., *X. marmoratus* Thor., *X. Gloweri* Thor., *X. Kempelenii* Thor., *X. acerbus* Thor., *X. alpestris*? L. Koch, *X. bifasciatus* C. Koch, *Episinus truncatus* Walck., *Philodromus poecilus* Thor., *Ph. fuscomarginatus* De Geer, *Ph. cinereus* Westr., *Ph. dispar* Walck., *Clubiona trivialis* C. Koch, *Gnaphosa lucifuga* Walck., *Gn. bicolor* Hahn, *Lycosa agricola* Thor., *L. lugubris* Walck., *Tarentula nimia* C. Koch, *T. nemoralis* Westr. var. a. *Marptusa muscosa* (Clerck).

Reconstituirt wurde die Species *Xysticus bivittatus* Westr., welche von Thorell gestrichen worden war. Besonders interessant ist *X. Gloweri* Blackw., der am Ufer der Oka gefunden wurde: bisher war nur ein Exemplar (♀) dieser Art, das Blackwell in England gefunden hatte, bekannt. *X. Kempelenii* Thor. wurde bis jetzt nur in Österreich gefunden (1 ex. ♂).

Referent beschrieb 11 novae species, deren Diagnosen in Kurzem im Zool. Anz. erscheinen sollen. Außerdem gab er die geographische Verbreitung aller Arten der Araneina des Moskauer Gouvernements, die zu den drei oben erwähnten Familien gehören. (Frühere Mittheilung über Moskauer Araneina siehe Zool. Anz. No. 462.)

Berichtigung. In dem Aufsatz von Prof. R. Collett, Z. A. No. 490 sind folgende Fehler zu verbessern: p. 463, Z. 20 l. »hue« anstatt »tune«; p. 465, Z. 3 v. u. l. »Dactylopsila« statt »Dactylopsile«; p. 466, Z. 16 l. »bony« ridge statt »horny«; p. 466, Z. 2 v. u. (Note) l. »hardly« statt »hardy«.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

 Titel und Inhaltsübersicht des laufenden Jahrgangs sowie die Litteratur des December werden im Laufe des Januar ausgegeben.

ZOBODAT - 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): Anonymous

Artikel/Article: [3. Zoologische Abtheilung der kaiserlichen Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie 499-500](#)