

its characters agrees with the Phalangers, but it possesses the greatly enlarged and grooved premolars of the Rat-Kangaroos; and not only does it show evidence of a group which fills the only remaining gap between the Kangaroos and the Phalangers, but as a Phalanger with the posterior premolars enormously enlarged it comes nearer to *Thylacoleo* than does any extinct or living form hitherto discovered. The conclusions arrived at are—That *Thylacoleo* is descended from a Phalangeroid form not very dissimilar from *Burramys*, and that it was almost certainly a purely carnivorous animal.—(3) Descriptions of new Australian Lepidoptera; with a Note on the Occurrence of *Deilephila livornica*, Esp., at Broken Hill, N.S.W. By Oswald Lower. Eighteen species referable to the families *Monocteniadae*, *Geometridae*, *Tortricidae*, *Gelechiidae*, and *Oecophoridae*, are described as new. The beautiful Spingid, *Deilephila livornica*, Esp., was noticed by the author to be common, during the early part of March last, at the electric lights at Broken Hill. On one occasion individuals were literally swarming. The species occurs in Europe, Africa, and S. Asia. It was first recorded from Australia by Mr. Miskin from a Queensland specimen. It is also known from Adelaide, but has not yet been reported from Victoria, Tasmania, or West Australia; nor has it been recorded previously from New South Wales.—(4) Botanical.—Mr. Hedley exhibited a specimen of fully developed *Gundlachia* recently taken by Mr. H. Leighton Kesteven from a pool in the Botanical Gardens, Sydney. This is the second instance of its occurrence in Australia, and the first in New South Wales. The genus has been treated of at some length in Vol. viii. (2nd Series) of the Society's Proceedings. Possibly no real *Ancylus* exists in Australia, and all those hitherto reported will ultimately be shown to assume occasionally and at rare intervals the *Gundlachia* form. Also photographs forwarded by Mr. Alex Morton, F.L.S., Curator of the Tasmanian Museum, of a gigantic fish-hook almost identical with that described in the last Volume of the Proceedings. The original was collected near Membare in British New Guinea by the surgeon of H.M.S. Wallaroo.—Mr. Froggatt exhibited a series of fruit-flies (*Tephritis Tryoni*, Froggatt, the Queensland Fruit-fly, *Halterophora capitata*, Wied., the European Fruit-fly, and *Trypeta* sp.), all of which had been bred out of fruit obtained in the neighbourhood of Sydney. Also samples of apple showing how the San José Scale (*Aspidiotus perniciosus*, Comst.) discolours the fruit which it attacks.—Mr. Ogilby exhibited the type of the new bathybial fish from Lore Howe Island described in his paper as *Aethoprora perspicillata*, and remarked that it may be distinguished from the three Atlantic species by the presence of a pair of supernumerary photophores between the upper angle of the eye and the anteorbital.—Mr. Brazier exhibited a monstrosity of *Placostylus fibratus*, Martyn, from New Caledonia, the spire of which is drawn out so as to give it the appearance of a *Scala*; it was collected by the late Mr. George Thomas Rossiter and is from his collection. Also a variety (three specimens) of *Risella plana*, Quoy, from Port Jackson, full and crenulated at the sutures, 2 mm. wide all round.—

#### 4. British Association for the Advancement of Science.

Die 68. Versammlung der British Association wird vom 7. bis 14. September 1898 abgehalten werden. Vorsitzender der Section D. Zoology wird

Prof. W. F. R. Weldon sein. Wegen eines Verzeichnisses der Hôtels und Wohnungen, Programme etc. bittet man, sich an die Schriftführer zu wenden unter der Adresse:

Local Secretaries' Office,  
Literary and Philosophical Club,  
Berkeley Square, Bristol, England.

### 5. Deutsche Zoologische Gesellschaft.

Die 8. Jahresversammlung hat vom 1.—3. Juni im Zoologischen Institut der Universität Heidelberg unter dem Vorsitz des Herrn Prof. F. E. Schulze und unter Betheiligung von 41 Mitgliedern und 12 Gästen stattgefunden. In der ersten Sitzung wurde, nachdem der Vorsitzende die Versammlung mit einer Ansprache eröffnet und der Schriftführer den Geschäftsbericht über das abgelaufene Jahr erstattet hatte, ein Referat von Herrn Prof. H. E. Ziegler (Freiburg) »über den gegenwärtigen Stand der Cölomfrage« vorgetragen. Darauf fand eine Berathung über die Betheiligung der Gesellschaft an dem im August d. J. zu Cambridge, England, stattfindenden Internationalen Zoologen-Congreß statt; es wurde der Wunsch ausgesprochen, es möchten recht zahlreiche Mitglieder denselben besuchen. Dann hielt Herr Prof. Korschelt (Marburg) den angekündigten Vortrag über »Regenerations- und Transplantations-Versuche an Lumbriciden«. In der am Nachmittag desselben Tages abgehaltenen zweiten Sitzung führte zunächst Herr Prof. Bütschli mittels des elektrischen Projectionsapparates des Zoologischen Instituts eine Anzahl mikroskopischer Praeparate vor, und darauf hielt Herr Prof. Häcker (Freiburg i. B.) seinen Vortrag über »vorbereitende Theilungsvorgänge im Thier- und Pflanzenreich«.

In der dritten Sitzung, am 2. Juni, wurde, nachdem zunächst beschlossen worden war, daß die folgende Jahresversammlung in der Pfingstwoche 1899 zu Hamburg abgehalten werden solle, von dem Generalredacteur des »Thierreichs«, Herrn Prof. F. E. Schulze, ein Bericht über den Stand dieses Werkes erstattet. Daran schlossen sich Vorträge der Herren Prof. Dahl (Berlin) über »experimentell-statistische Ethologie«, Prof. Samassa (München) über »Furchung und Keimblätterbildung bei Amphioxus« und von Dr. Brandes (Halle a. S.) über »die Lorenzini'schen Ampullen der Knorpelfische«. Dann wurde die Sitzung abgebrochen und die anwesenden Mitglieder begaben sich auf den Friedhof, um der Feuerbestattung der Leiche des Herrn Prof. Eimer beizuwohnen. Der Vorsitzende legte im Namen der Gesellschaft einen Lorbeerkranz am Sarge nieder.

Die vierte Sitzung, am 3. Juni, war zunächst weiteren Vorträgen

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: [British Association for the Advancement of Science.  
425-426](#)