

- Hayek, Gust. von, Handbuch der Zoologie 19. (3. Bdes 6.) Lief. Mit 105 Abbild. Wien, C. Gerold's Sohn, 1885. 8<sup>o</sup>. // 3, 60.
- Leunis, Joh., Synopsis der drei Naturreiche. 1. Theil. Zoologie. 3. gänzlich umgearb. Aufl. von Hub. Ludwig. 2. Bd. 2. Abth. (Schluß.) (p. 545—1231, XV p. [Tit. u. Inh.]) // 10, —.
- Krieger, R., Grundriß der Zoologie für höhere Lehranstalten, insbesondere für Gymnasien. Mit 124 Abbild. Leipzig, Brockhaus, 1886. (Dec. 1885.) 8<sup>o</sup>. (VIII, 111 p.) // 1, 60.
- Perrier, Edm., Notions de Zoologie. 1. Ann. (Programme de 1882 pour l'enseignement secondaire spécial). 2. édit. Paris, Hachette & Co., 1885. 8<sup>o</sup>. (235 p., figg.)
- Blanchard, R., Traité de Zoologie médicale. P. 1. Paris, J. B. Baillière & fils, 1886. (Décembre, 1885.) 8<sup>o</sup>.
- Opel, F. M. Ed. Lehrbuch der forstlichen Zoologie. Mit 18 xylogr. Abbild. Neue [Titel-] Ausg. Berlin, Parey, 1885. 8<sup>o</sup>. (VIII, 483 p.) // 5, —.
- Railliet, A., Éléments de Zoologie médicale et agricole. Fasc. 1. p. 1—880, fig. 1—586. Paris, Asselin et Houzeau, 1885. 8<sup>o</sup>.
- Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger. Zoology, Vol. 12. 13. London, Longmans, 1885. 4<sup>o</sup>. 60 s.

## 6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

- Hensel, J., Das Leben. Seine Grundlagen und die Mittel zu seiner Erhaltung. Th. I.: Die Fortdauer der Urzeugung. Christiania, Huseby & Co., 1885. 8<sup>o</sup>. // 15, —.
- Marinucci, S., Il Perché dei Fenomeni fisiologici nelle Piante e negli Animali. Milano, 1885. 8<sup>o</sup>. (VIII, 228 p., 149 incis.) // 2, 50.
- Preyer, W., Aus Natur- und Menschenleben. 2. Aufl. Berlin, Allg. Verein f. deutsche Litter., 1885. 8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., 362 p.) // 5, —.
- Rauwenhoff, N. W. P., Over het begrip van leven. Redevoering uitgesproken op den jaardag der Universiteit te Utrecht den 26. Mart. 1885. Utrecht, J. L. Beijers, 1885. 8<sup>o</sup>. (23 p.) Nicht in dem Handel.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Zur Brutpflege von *Echidna*.

Von Dr. R. von Lendenfeld in Sydney.

eingeg. 8. November 1885.

Obwohl es eine »alte Geschichte« ist, daß die Monotremen Eier legen, so waren die neuerlichen Forschungen auf diesem Gebiete doch besonders willkommen.

Wenn gleich diese Thatsache nun, nachdem Haacke<sup>1</sup> und hernach auch Caldwell<sup>2</sup> und Andere die Eier gefunden haben, festge-

<sup>1</sup> W. Haacke, Meine Entdeckung des Eierlegens der *Echidna hystrix*. Zoologischer Anzeiger 1. Dec. 1884. No. 182.

<sup>2</sup> Reports on the Scientific Meetings of the Royal Society of London for 1884.

stellt ist, so wissen wir doch noch nichts Näheres über diesen Gegenstand. Zweifelsohne wird Caldwell, der mit großen Kosten werthvolles Material gesammelt hat, in seinem officiellen Bericht an die Royal Society die interessanten Detailvorgänge beschreiben. Inzwischen dürfte aber die folgende, anspruchslose Notiz vielleicht von Interesse sein.

Eines der *Echidna*-Weibchen, die zu diesem Zwecke am Museum hier lebend gehalten werden, legte vor einigen Tagen ein Ei.

Die Bluttemperatur von *Echidna* beträgt unter gewöhnlichen Umständen  $25^{\circ}$ <sup>3</sup>. Die Temperatur des Weibchens stieg nach der Eiablage um etwa  $2^{\circ}$ . Die Temperatur im Beutel ist viel höher, als die Temperatur in dem übrigen Theile des Körpers und dürfte etwa  $35^{\circ}$  betragen.

Die Haut ist im Beutel stark geröthet und es scheint eine locale Entzündung zu Brutzwecken dort eingetreten zu sein.

Sydney, 22. September 1855.

## 2. Der Saugapparat der Phytophthires.

Von Dr. Emanuel Witlaczil in Wien.

eingeg. 22. November 1855.

Herr H. Wedde behandelt in einer Arbeit: »Beiträge zur Kenntnis des Rhynchotenrüssels« (Arch. f. Naturg. 51. Bd. 1855) den von mir in einem Aufsätze: »Zur Anatomie der Aphiden« (Zool. Anz. 5. Jahrg. 1852 und Arbeiten aus dem zool. Inst. d. Univ. Wien 4. Bd. 1852) und Anderen schon beschriebenen Saugapparat der Hemipteren und auch die bereits von P. Mayer (Zur Anatomie von *Pyrhocoris apterus*: Arch. f. Anat. u. Physiol. 1874) und Geise (Die Mundtheile der Rhynchoten: Arch. f. Naturg. 49. Bd.) genau beschriebene »Wanzenspritze«. Er kommt bei dieser Gelegenheit auf die von mir als unrichtig nachgewiesene Beschreibung Mark's (Beiträge zur Anatomie der Pflanzenläuse: Arch. f. m. Anat. 13. Bd. 1877) für den Saugapparat der Pflanzenläuse zurück, indem er meine diesbezüglichen Angaben für falsch erklärt. Er sagt, meine Angabe, daß der von Mark beschriebene complicirte Apparat für das Saugen nicht vorhanden sei, beruhe auf einem Irrthume. »denn (p. 131) die Spritze ist bei den Aphiden vorhanden und als solche gar nicht zu verkennen. Sie ähnelt in ihrem Bau dem von Mark an den Cocciden genau untersuchten und beschriebenen Apparate«.

<sup>3</sup> Miklucho-Maclay, On the temperature of *Echidna hystrix* Cuv. Proceedings of the Linnean Society of N. S. W. Vol. 8. p. 425.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Lendenfeld Robert Ingaz Lendlmayr

Artikel/Article: [1. Zur Brutpflege und Echidna 9-10](#)