

Rhinol. hipposid. die Scheide, welche von einer das Sperma einhüllenden gallertartigen Masse weit ausgedehnt wird.

- 3) Die Ovulation und Befruchtung erfolgt im Frühjahr, bei manchen Arten früher, bei anderen später⁶⁾ (bei *V. noctula*, *pipistr.* und *Nathusii* z. B. trifft man Mitte Mai in der Furchung begriffene Eier in den Tuben und im Uterus, während andere Arten um diese Zeit schon ziemlich weit entwickelte Embryonen haben). Nach erfolgter Befruchtung gehen die nicht zum Ziel gelangten, meist in Masse vorhandenen Spermatozoen, in relativ kurzer Zeit zu Grunde.
- 4) Die Samenwege der Männchen bleiben während des ganzen Winters und Frühjahrs von lebenskräftigen Spermatozoen erfüllt (die Hoden verharren ausserhalb der Bauchhöhle). Auch die accessorischen Drüsen des männlichen Genitalapparats erfahren in dieser Zeit keine Rückbildung.
- 5) Die im Sommer geborenen Jungen sind (wie ich wenigstens für *Vespertil. murin.* bestimmt weiss) im Herbst desselben Jahres noch nicht fortpflanzungsfähig.

Weitere Erfahrungen, welche ich im Verlauf der Untersuchung sowohl in physiologischer und biologischer, als in anatomischer Beziehung gesammelt habe, sowie sich daran knüpfende Schlüsse und vergleichende Betrachtungen und ein näheres Eingehen auf die Litteratur behalte ich der ausführlicheren Mittheilung vor. Ich will hier noch betonen, dass eine Untersuchung der gleichen (und verwandter) Arten in südlichen Ländern, in welchen diese Thiere keinen Winterschlaf halten, für die Entscheidung mancher uns hier beschäftigenden Fragen dringendes Bedürfnis ist.

Göttingen, den 8. Juni 1879.

4. *Wagnerella borealis*.

Von Dr. Paul Mayer (Neapel, Zool. Station).

Die von C. Mereschkowski (Mém. Acad. Imp. Scienc. Pétersbourg, XXVI. No. 7; Ann. Mag. Nat. Hist. 1878. I. p. 70—77) beschriebene *Wagnerella borealis* aus dem weissen Meere findet sich auch in Neapel sehr zahlreich vor. Ein Kalkschwamm, wie dies Mereschkowski will, ist sie allerdings nicht, überhaupt keine Spongie, sondern eine zur Gruppe der Skeletoophoren gehörige Heliozoe, deren

6) Dass sie noch vor dem Ausfliegen gegen Ende des Winterschlafs eintreten kann, wissen wir für *Vesp. murin.* durch Ed. Van Beneden (Mém. couronnés, publ. par l'acad. r. d. sc. de Belgique. T. 34. 1870. p. 183).

Kern für gewöhnlich in der napfförmig verbreiterten Basis des Stieles liegt, behufs der Fortpflanzung aber in das Köpfchen wandert und sich darauf in acht Kerne theilt, welche für eben so viele Knospen bestimmt sind.

III. Mittheilungen aus Museen, Gesellschaften etc.

1. Zoological Society of London,

20th May, 1879. — Mr. Sclater called the attention of the Meeting to several animals and other objects of interest, observed by him during a recent visit to some of the Zoological Gardens on the Continent. — Prof. Owen, C. B., read a paper in which he gave the description of a portion of the mandible of a large extinct Kangaroo, proposed to be called *Palorchestes crassus*, from the ancient fluviatile drift of Queensland. — A communication was read from Mr. M. Jacoby, containing descriptions of new species of Coleoptera of the family *Halticidae*. — Mr. Sclater read a paper (the fourth of the series) on Birds collected by the Rev. George Brown, C. M. Z. S., on Duke of York Island, and on the neighbouring parts of New Britain and New Ireland. The present collection contained 59 specimens belonging to 42 species, of which several were believed to be new to science. — A communication was read from Prof. Garrod, F. R. S., containing a series of notes on the anatomy of the Gelada Baboon (*Gelada rueppellii*), based on the examination of a specimen that had died in the Society's Gardens. Prof. Garrod came to the conclusion that *Gelada* must be considered as a distinct generic form, more nearly allied to *Cercopithecus* than to *Cynocephalus*. — Lt.-Col. Godwin-Austen read some notes on and gave a description of the female of *Cerionis blythii*, Jerdon. — P. L. Sclater, Secretary.

3rd June, 1879. — The Secretary exhibited and made remarks upon two volumes of original drawings of the Birds of India, which had been deposited in the Society's Library by Brigadier-General A. C. MacMaster. The volumes contained about 270 figures of the Birds of India, most of which had been drawn by soldiers in General MacMaster's house at Secunderabad. — Mr. Sclater exhibited and made remarks on a small collection of Birds forwarded to him by Dr. A. Döring, of the University of Cordova, in the Argentine Republic. — Mr. W. Otley gave a description of the blood-vessels of the neck and head of the Ground Hornbill. — Mr. Edward R. Alston read a paper »On the specific identity of the British *Martens*«, in which he pointed out the distinguishing characters of *Martes sylvatica* and *M. foina*, and showed that the former species only is found in this country. — Messrs. Sclater and Salvin gave an account of the Birds collected by the late Mr. T. K. Salmon in the State of Antioquia, United States of Columbia. Mr. Salmon's collections were stated to have been very extensive, having been the product of some five or six years' assiduous collecting, and to have contained altogether of about 3,500 specimens of Birds, which were referable to 469 species. — Mr. G. French Angas gave an account of the Land-shells collected by the late Dr. W. M. Gabb, in Costa Rica. The collection was stated to contain examples of 42 species, of which ten or twelve were believed to be new to science. — P. L. Sclater, Secretary.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Mayer Paul

Artikel/Article: [4. Wagnerella borealis 357-358](#)