

deutend größer und zeigt im Bau des Kopfes und des Postabdomens wesentliche Unterschiede.

Männchen und Ehippien-Weibchen wurden nicht gefunden.

Körper: 2,8—3,2 mm lang, hellbraun und durchsichtig.

Kopf: Untere Stirnkante nur schwach eingebuchtet und in einen starken nach innen gebogenen Schnabel auslaufend, hinter dem die wenigen aber dicken Riechstäbchen der Tastantennen hervorragen. Eine deutliche Grenze zwischen Kopf und Thorax ist nicht bemerkbar. An der Dorsalseite des Kopfes befindet sich eine schwache, breite Einbuchtung. Fornix schwach. Auge reich an großen Krystallkegeln.

Schale: eng rautenförmig gefeldert. Schalenränder bis zur Mitte stark bedornt. Innere Lippe des Schalenunterrandes mit einem dichten, feinen Wimpersaum und einzelnen regelmäßigen von einander abstehenden Borsten besetzt.

Postabdomen: Analränder mit 13 fast gleich großen Zähnen. Hinterer Theil des Postabdomens bis gegen die kurzen, starken Schwanzborsten hin behaart. Die vier Verschlußfalten sind sehr breit und mit langen dicht stehenden Haaren besetzt. Die Endkrallen groß, stark und mit zwei Nebenkämmen versehen, von denen der distale acht bis neun sehr große, der proximale fünf bis sechs kleinere Zähne trägt.

Basel, den 6. September 1894.

## II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

### Linnean Society of New South Wales.

July 25th, 1894. — 1) Observations on the Femoral Gland of *Ornithorhynchus* and its Secretions, together with an experimental Enquiry concerning its Toxic Action. By C. J. Martin, M.B., B.Sc., Demonstrator of Physiology in the University of Sydney, and F. Tidswell, M.B., Ch.M. — The gland is a compound racemous variety with large alveoli possessing a wide lumen, and somewhat recalling the appearance of a mammary gland. The alveoli communicate with ducts which eventually join at the hilus of the gland to form the duct leading to the spur. The gland is surrounded by a capsule of fibrous tissue, exterior to which is a thin layer of smooth muscle fibres. A marked difference in the minute structure of the gland was noted in animals killed in June and those in April respectively, the former showing the appearance characteristic of an actively secreting gland, whereas the latter suggested that of a mammary gland when it had undergone retrogressive morphosis.

(Schluß folgt.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Linnean Society of New South Wales 380](#)