

wenn das Haar auf dem Rumpf, als wenn es auf einem Anhang sitzt. Ich halte den Gebrauch, welchen Sie ursprünglich von den Ausdrücken ektal und ental gemacht haben, für den besten; der Grundgedanke ist ausgedrückt in den Zusammensetzungen Ektoderm und Entoderm“.

Diese Kritik von so hervorragender Stelle und mit Berufung auf den Ursprung der Worte ist in Uebereinstimmung mit dem System von Barclay und würden auch für mich überzeugend sein. Ehe ich jedoch meinen Gedanken aufgeben, möchte ich abwarten, bis die Erfahrung sicherere Entscheidung herbeiführt. Wenn die Ausdrücke ental und ektal auf Teile ohne Rücksicht auf ihren Ursprung gebraucht werden sollen, nur weil diese Teile innen oder außen gelegen sind, dann können sie offenbar nicht mehr eingeschränkt werden als die Wörter innen und außen. Wenn jemand irgend einen Stachel oder Anhang beschreibt, dann ist die Oberfläche ektal, der innere Teil ental. Wenn er aber den Körper mit Beziehung auf den Anhang beschreibt, so ist der Stachel entweder ektal oder er hat einen Teil, der im Körper steckt, und dann ist dieser ental. Die Gliedmaßen der Vertebraten und Crustaceen können betrachtet werden entweder mit Beziehung auf die Oberfläche des Körpers oder auf das Skelett; aber das Skelett von *Hyalonema* oder die Stacheln der Radiolarien können vom Centrum selbst ihren Ursprung nehmen.

Cambridge, Mass., Mai 1893.

## Ueber das Verhältnis von Eiweiß zu Dotter und Schaale in den Vogeleiern.

Von Dr. R. W. Bauer.

Die Wägungen wurden an hartgekochten Eiern vorgenommen. Die Eier stammten aus Mitte April a. c.

		Dotter	Schaale	Eiweiß
Ei vom Kiebitz ( <i>Vauellus cristatus</i> )	22 g	15 g	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> g	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> g
	25 g	17 g	2 g	6 g
vom Haushuhn ( <i>Gallus domesticus</i> )	52 g	18 g	16 g	29 g
	55 g	18 g	16 g	31 g
von der Rute ( <i>Meleagris gallopavo</i> )	82 g	23 g	9 g	48 g
	84 g	26 g	9 g	49 g

Verfasser würde gern noch andere Vogeleier vergleichenden Wägungen unterziehen und würde sich für Zusendung von Spatzen-, Tauben-, Enten-, Trappen-, Falken- und Raben-Eiern sehr dankbar erweisen.

Leipzig, Bahnhofstraße 8, III. r. (22. Juli 1893).

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Ueber das Verhältniß von Eiweiß zu Dotter und Schale in den Vogeleiern. 511](#)