

Die Fühler von »*Puliciphora*« zeigen Gliedverschmelzung und stehen wie bei allen Fliegen vor den Augen.

Prof. Dahl leitet die Aphanipteren unter Vermittlung »seiner *Puliciphora*« von Phoriden ab. Nach modernen wissenschaftlichen Ansichten müßten dann, wenn auch die Imagines verschieden sind, die Larven gewisse Übereinstimmung zeigen. Dies ist bei Phoriden und Aphanipteren nicht der Fall. Sie sind grundverschieden.

Die Larve von *Pulex* hat einen ausgebildeten Kopf mit mehrtheiligen Mundwerkzeugen, sie ist peripneustisch.

Die Larve der Phoriden ist eine cycloraphe Dipterenlarve ohne Kopfkapsel mit einem Paar hakenförmiger Mundtheile, sie ist amphipneustisch.

Also ist die Flohlarve phylogenetisch älter!

Wenn man nur auf Grund einer kaum äußerlichen Ähnlichkeit auf Verwandtschaft schließen wollte, so könnte man den Floh ebenso gut von Gallwespen ableiten, da *Biorrhiza aptera* vielleicht noch flohähnlicher als »die Fliege *Puliciphora*« ist.

Ausführliche Mittheilungen über die ganze Frage werde ich mit Abbildungen in den Zool. Jahrbüchern erscheinen lassen. Nach wie vor ist die Herkunft des Flohes in Dunkel gehüllt, immer noch bleibt das Resultat ernster Arbeit bestehen, das die Aphanipteren wohl in die Nähe der Dipteren stellt, sie keineswegs aber von ihnen ableitet.

Die »dunkle Sache« bleibt dunkel und »*Puliciphora lucifera*« trägt kein Licht hinein, sie ist ein *lucus a non lucendo*.

4. Über *Cricetus Raddei* n. sp.

Von Prof. Dr. A. Nehring in Berlin.

eingeg. 29. Januar 1898.

In der No. 445 des »Zoologischen Anzeigers« vom 23. April 1894, p. 148 f. habe ich eine besondere Varietät des *Cricetus nigricans* Brdt. aus Dagestan als var. *Raddei* unterschieden und mir vorbehalten, dieselbe als besondere Species unter dem Namen *Cricetus Raddei* abzutrennen, falls sich genügende Gründe hierfür bei weiteren Untersuchungen ergeben würden. Inzwischen bin ich zu der Ansicht gelangt, daß der Dagestan-Hamster vom oberen Samur-Fluß eine besondere Species bildet, welche in mancher Beziehung dem gemeinen Hamster (*Cricetus vulgaris* Desm., *Mus cricetus* L.) näher steht, als dem *Cr. nigricans* Brdt., in anderer Hinsicht aber ganz eigenartig dasteht. Ich sehe mich deshalb veranlaßt, jenen durch Radde entdeckten Hamster jetzt als *Cricetus Raddei* zu bezeichnen.

Allerdings hat S a t u n i n inzwischen (»Zoolog. Jahrb.«, Jahrg. 1896.

Bd. 9. p. 301) meine Unterscheidung des Dagestan-Hamsters angegriffen und will letzteren noch nicht einmal als Varietät gelten lassen. Dagegen stimmt Radde in einem Briefe, den ich kürzlich von ihm erhielt, mir vollständig bei. Die Unterschiede des Dagestan-Hamsters vom oberen Samur liegen nicht nur in den bedeutenderen Größenverhältnissen, wie Satunin meint, sondern einerseits in der stark abweichenden Bildung der Molaren, andererseits in einer abweichenden Bauart der Parietalia und der Frontalia. Bei *Cr. Raddei* greifen die Frontalia tief in die Parietalia hinein, wie bei *Cr. vulgaris*; dagegen ist dieses bei *Cr. nigricans* Brdt. nicht der Fall, sondern hier ist die Abgrenzung der Parietalia und der Frontalia gegen einander eine ähnliche, wie bei *Cr. phaeus* und Verwandten¹. Auch ist die Form der Bullae auditoriae verschieden. Dazu kommt, daß, wie Radde mir kürzlich schrieb, in der Färbung der Bauchseite Unterschiede bemerkbar sind.

Ich unterscheide also den *Cricetus Raddei* von *Cr. nigricans* Brdt. nicht nur durch seine bedeutendere Größe, sondern auch durch abweichenden Bau der Parietalia, der Frontalia, der Molaren, der Bullae und durch abweichende Färbung des Haarkleides.

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

Deutsche Zoologische Gesellschaft.

Die achte Jahres-Versammlung

findet

vom 1. bis 3. Juni 1898

in

Heidelberg

statt.

Allgemeines Programm:

Dienstag den 31. Mai Abends von 8 Uhr an:

Zwanglose Vereinigung zu gegenseitiger Begrüßung im »Stadtgarten«.

Mittwoch den 1. Juni 9 Uhr Morgens:

Erste Sitzung.

- 1) Eröffnung durch den Vorsitzenden, Herrn Geh. Rath. Prof. Dr. F. E. Schulze.
- 2) Geschäftsbericht des Schriftführers.
- 3) Referat.

¹ Ich werde diese Unterschiede bald durch Abbildungen zur Anschauung bringen.

ZOBODAT - 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): Nehring Alfred

Artikel/Article: [Über Cricetus Raddei n. sp. 182-183](#)