

active larvae that I found lacked them: and as these larvae were living in cases apparently like those containing the appendaged prepupae, were collected from the same stones at the same time, and belonged to a long-studied fauna from which no Hydroptilidae were known, it was surely but natural that they should be assumed to form a single series of one and the same species. The hypothesis of hypermetamorphosis was based on this assumption, and was framed to fit the developmental condition of the specimens found.

But I certainly endeavored to give the facts with sufficient fullness so that no one need be misled by any attempt at explaining them. And I said in that paper in *Psyche*: "The possibility that my specimens did not all belong to the same species, and that these peculiar appendages of the pre-pupa may have belonged to the (undiscovered) larva of the same species, is not to be overlooked entirely, even though it be highly improbable". In the light of the knowledge that the immature larva of *Ithytrichia* possesses just such appendages, this alternative hypothesis becomes the more probable; and this probability grows with the knowledge of the Hydroptilid fauna of *Ithaca*. My former assistant, Mr. C. Betten, sent his trap-lantern catch of adult Hydroptilidae from Fall Creek *Ithaca* to Mr. K. J. Morton of Edinburgh, who has found them to represent eleven species, belonging to five genera, and one of them a new species of *Ithytrichia*.

This most singular larva appears to have been independently described five times. Mr. Morton first noticed it in *Ent. Monthly Mag.* for 1888, p. 171. In 1897 Prof. Klapalek described it again in a Bohemian paper that I have not seen. Then Richters described it in *Bericht Senckenberg. Naturf. Ges.* for 1892, p. 19—21. This paper also appeared a little in advance of my own. Then Ulmer described it in *Stett. ent. Zeit.* for 1902, p. 364; and exactly at the same time my own paper in *Psyche*, pp. 375—378, appeared. Perhaps it was my misfortune to find only the transforming larva, and that associated with another younger larva in cases so similar they might be thought one species. But certainly as to their relationships, must wait upon further life-history studies, and is not fostered by gratuitous hypotheses that contradict the known facts.

Lake Forest, 15 August 1903.

## II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

### 1. Personalverzeichnis zoologischer Anstalten.

#### 12. Freiburg i. Br.

Zoologisches Institut.

Direktor: Prof. Aug. Weismann.

Assistent: Dr. med. Waldemar Schleich.

Volontär-Assistent: Dr. Georg von Guaita.

Professor extr. Dr. Aug. Gruber.  
Privatdozent Dr. phil. Konrad Günther.

### 13. Friedrichshagen bei Berlin.

Biologische und Fischerei-Station Müggelsee.

Direktor: Dr. P. Schiemenz.

### 14. Gießen.

Zoologisches und vergleichend-anatomisches Institut der Universität.

Direktor: Prof. Dr. J. W. Spengel.

1. Assistent: Privatdozent Dr. Julius Groß.

2. Assistent: Dr. Max Hartmann.

Präparator: Stadelmann.

Außerordentl. Prof. Dr. Franz v. Wagner.

### 15. Göttingen.

Zoologisch-zootomisches Institut der Universität.

Direktor: Prof. Dr. E. Ehlers.

Assistenten: Prof. Dr. L. Rhumbler,

Dr. R. W. Hoffmann.

Dr. Hermann Augener.

### 16. Greifswald.

Zoologisches Institut.

Direktor: Prof. G. W. Müller.

Assistent: Dr. L. Cohn.

Präparator: P. Wachholt.

Dr. W. Stempel, Privatdozent.

### 17. Halle a. S.

Zoologisches Institut. Domplatz 4.

Direktor: Dr. Hermann Grenacher, o. Prof. d. Zool.

Kustos: Dr. Otto Taschenberg, a.o. Prof. d. Zool.

Assistent: Dr. phil. Ludwig Brüel.

Präparator: Alfred Neumeister.

Diener: Emil Nicht.

Zoologischer Garten.

Direktor: Privatdozent Dr. G. Brandes.

## 18. Hamburg.

Naturhistorisches Museum. Hamburg VII, Steintorwall.

### A. Zoologische Abteilung.

Direktor: Prof. Dr. K. Kraepelin, verwaltet die Säugetiere, Vögel, Gliederspinnen und Myriopoden.

Kustos für Zoologie: Prof. Dr. G. Pfeffer, verwaltet die Mollusken.

Assistent: Dr. M. von Brunn, verwaltet die entomologische Abteilung und die Arachniden.

- Dr. W. Michaelsen, verwaltet die Tunikaten, Würmer, Molluskoiden und Cölenteraten.
- Dr. O. Steinhäus, verwaltet die Eingangsstation sowie die Krustazeen und Echinodermen.
- Dr. L. Reh, verwaltet die Bibliothek und die niederen Wirbeltiere.

Wissenschaftlicher Hilfsarbeiter: R. Volk, leitet die Elbuntersuchung.

Entomologische Hilfsarbeiter: A. Sauber, L. Graeser, H. Gebien.

### B. Mineralogische Abteilung.

Kustos für Mineralogie: Prof. Dr. C. Gottsche.

Wissenschaftlicher Hilfsarbeiter: A. Frucht.

Freiwillig am Museum tätig sind die Herren:

Herm. Strebels (Konchylien), G. H. Martens (Vögel).

Mit dem Museum in Beziehung stehen die Herren:

Prof. Dr. Fr. Ahlborn, Dr. F. Ohaus, Dr. C. Schäffer,  
S. Schenkling, Dr. R. Timm, G. Ulmer.

Zoologischer Garten. Tiergartenstraße.

Direktor: Dr. Heinr. Bolla u.

## III. Personal-Notizen.

Gothenburg, 1. November 1903.

Der Unterzeichnete ist zum Direktor der Zoologischen Abteilung des Museums in Gothenburg ernannt worden und bittet ergebenst, daß die Herren Kollegen von diesem Tag an für briefliche Mitteilungen, Drucksachen usw. die folgende Adresse benutzen wollen:

Dr. Einar Lönnberg

Zoologisches Museum

Gothenburg

Schweden.

### Nekrolog.

In Greifswald i. P. starb am 14. Juli d. J. der Königl. preuß. Major a. D. Alexander von Homeyer, bekannt durch seine zahlreichen ornithologischen Arbeiten und durch seine umfangreiche Vogeleiersammlung, der Zahl der Arten nach die dritte im deutschen Privatbesitz, welche vom Senckenbergischen Museum in Frankfurt a. M. angekauft wurde.