

***Machimus chrysitis* Mg. in der Mark Brandenburg**
von C. Schirmer in Berlin.

Jedes Jahr fange ich die Asiline *Machimus chrysitis* Mg. auf steilen sandigen Wegen in der Umgebung des Müggelsees in beiden Geschlechtern. Als Fangdaten sind in meiner Sammlung verzeichnet der 15. Juni, 1. Juli, 31. Juli und der 13. August; die Art ist demnach den ganzen Sommer bei uns zu finden.

Es ist recht auffallend, dass weder Ruthe, noch Hensel, noch Neuhaus in ihren Katalogen über Dipteren der Berliner Gegend, bezw. der Mark Brandenburg, diese Asiline als vorkommend erwähnen, welche durch keineswegs seltenes Auftreten sich bemerkbar macht; und das ist um so auffälliger, als in der Dipterenammlung des Königlichen Museums für Naturkunde zu Berlin sich drei aus der Loew'schen Sammlung stammende Exemplare des *Machimus chrysitis* mit dem Vermerk „Berlin, Ruthe“ befinden.

Kleinere Mittheilungen.

Fr. Meinert hat die Anatomie der Larve eines in Algier bei Bona häufigen Ameisenlöwen (vielleicht *Myrmeleon pallidipennis* Ramb.) studirt und folgendes gefunden: der Mund ist weder durch eine Membran geschlossen noch verschmolzen, sondern nur comprimirt. Der Magen ist hinten vollständig geschlossen, und es bildet der Vordertheil des Dünndarms zwischen dem Magen und dem Ursprung der Malpighischen Gefässe am Dünndarm eine compacte Masse. Die Zahl der Malpighischen Gefässe ist 8, 2 von ihnen entspringen selbständig, die 6 andern sind am Dünndarm vereinigt, begleiten den Endtheil und sind von einer gemeinsamen Haut umgeben, bis sie in blindsackförmigen Anschwellungen enden. Die Malpighischen Gefässe bilden sich wenigstens zum grösseren Theile, oder zu Ende des Larvenlebens zu Seidendrüsen um und der geschwollene Theil des Coecum bildet den Secretionsbehälter. Der Nahrungsrückstand der Larve, welcher sich in deren Magen ansammelt und erst vom vollendeten Insecte ausgeschieden wird, besteht aus einer amorphen inneren Masse und einer äussern Rinde, welche ausser Kalkphosphat eine grosse Menge Harnsäure enthält (siehe: Contribution à l'anatomie des Fourmilions in Overs. over de K. D. Vidensk. Selsk. Forh. etc. 1889, Seite 43—66, Tab. III, IV).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Schirmer Carl

Artikel/Article: [Machimus chrysitis Mg. in der Mark Brandenburg
292](#)