

[Deutsche Entomologische Zeitschrift XXIII. 1879. Heft I.]

Ueber die Puppe von *Carabus nemoralis* Mill. Ill.

(Mit Abbildung auf Taf. I.)

Von den früheren Lebensstadien der Coleopteren ist im Ganzen noch wenig bekannt geworden. Namentlich sind es die vom Raube lebenden Carabiden und Dytisciden, welche wegen der besonderen Art und Weise sich zu nähren, einer Züchtung und Beobachtung schwer zu unterwerfen sind. Deswegen hat man gerade von den Larven und Puppen dieser Familien nur geringe Kenntnifs, und es gereicht mir zum Vergnügen, dieselbe durch einen kleinen Beitrag vermehren zu können.

Ueber die Puppe von *Carabus nemoralis* Ill. konnte ich in der Literatur keine Notiz ausfindig machen. Ich fand dieselbe im April vorigen Jahres in einem Garten einige Zoll tief unter der Erde in einer kleinen Höhlung; sie ist 26 Millm. lang, von weißgelber Farbe, der Körper von ziemlich weicher Consistenz, der Kopf stark nach abwärts geneigt, die Augen deutlich vorragend, dunkel gefärbt; die langen Fühlerscheiden in gleicher Richtung mit den angezogenen und nach hinten gestreckten Beinen auf der Unterseite des Körpers, den Vorder- und Mittelschenkeln aufliegend und den Außenrand der schmalen nach unten geschlagenen Flügeldeckenscheiden berührend. Die Hinterfüße erreichen fast das Hinterleibsende, an welchem sich zwei kleine an ihrer Basis $1\frac{3}{4}$ Millm. von einander entfernte stumpfe Spitzen befinden, wie bei den übrigen bekannten Carabiden-Puppen. Die 13 Körperringel sind alle vollkommen sichtbar.

Der Käfer schlüpfte sechs Tage nachher aus. Anfangs noch weich und unscheinbar gefärbt, hatte er schon im Laufe des folgenden Tages seine Farbe und Festigkeit erhalten.

Von der Puppe des *Carabus auronitens*, welche Schaum in der Naturgesch. d. Ins. Deutschl. beschreibt, unterscheidet sich die gegenwärtige durch den Mangel der an den Seiten des Körpers befindlichen Haarbüschel und dadurch, daß die Hinterfüße nicht, wie bei jener, die Spitze am Hinterleibsende überragen.

H. Kolbe in Münster i. W.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [23_1879](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Hermann Julius

Artikel/Article: [Ueber die Puppe von Carabus nemoralis Mill. III. 48](#)