



43. Jahrgang.  
No. 12.  
15. Dezember 1926.

Die **Entomologische Rundschau** erscheint monatlich gemeinsam mit dem Anzeigenblatt **Insektenbörse**. Bezugspreis laut Ankündigung in derselben. Mitarbeiter erhalten 25 **Separata** ihrer Beiträge unberechnet.

## Ein Fall von Neotenie bei *Carausius morosus* Br. v. W.

Von O. Meissner, Potsdam.

Im Mai laufenden Jahres (1926) fand ich unter einer Anzahl von Larven verschiedener Größenklassen und auch Imagines der Phasmide *Carausius (Dixippus) morosus* Br., die ich seit über 18 Jahren bei andauernder Parthenogenese züchte, ein Exemplar, dem einige Beine fehlten, und das sich infolgedessen offenbar nicht mehr ordentlich ernähren konnte. Es hatte anscheinend gerade die 4. Häutung hinter sich. Wie wohl bekannt, machen diese Tiere, meine Zucht wenigstens, stets 6 Häutungen durch — die unmittelbar beim Verlassen der Eischale erfolgende ungerechnet — und wachsen dabei um je 1 cm. Das Tier ist 5 cm lang. Ich setzte es zunächst zu einem ebenfalls defekten, nämlich 3beinigen, das ich gleichfalls in sehr desolatem Zustande dem allgemeinen Zuchtkasten entnommen hatte, das dann aber, nach einigen weiteren Unfällen, über die ich anderwärts berichte, eine dicke und fleißig eierlegende Imago geworden war. Beim Transport autotomierte das beschädigte Tier auch noch seine letzten Beine — daß schwache und kranke Tiere, vielleicht infolge besonderer Empfindlichkeit besonders leicht zur Autotomie neigen, hatte ich schon vor manchen Jahren beobachtet. Zu allem Unglück wurde es nun noch von seiner Kameradin an der Seite angefressen, so daß der Darminhalt teilweise herausrat. Ich isolierte das Tier nunmehr völlig, natürlich ohne Hoffnung, daß es sich erholen könnte. Doch wider Erwarten geschah dies doch! Natürlich war das Tier zur selbständigen Nahrungsaufnahme nicht imstande; auch gab ich ihm zunächst nur Wasser. Nach einiger Zeit hatte es sich jedoch soweit erholt, daß es wieder richtig fressen konnte. Jetzt vermag es sogar Futter, das in geeigneter Nähe liegt, selbständig zu verzehren, wobei die Kiefertaster eine größere Rolle als beim normalen Tiere zur Festhaltung der Nahrung spielen. Die Wunde ist wieder völlig verheilt. Häutungen hat das Tier weiter nicht durchgemacht.

Um so mehr war ich erstaunt, als das Tier am 2. und 5. Juli je ein, allerdings verkümmertes, Ei legte. In den letzten Tagen hat es sogar 3 völlig normale Eier (dem äußeren Ansehen nach) gelegt, die ich natürlich sorgfältig aufhebe. Es ist nun zweierlei möglich: entweder ist das Tier wirklich eine Imago, die ihre 6 Häutungen regulär durchgemacht hat, aber infolge bereits früh erfolgter Autotomie von Beinen sich nicht ordentlich ernähren konnte und deshalb bei den einzelnen Häutungen nicht in entsprechender Weise gewachsen ist — oder es liegt ein Fall von „Neotenie“ vor: das Tier ist bereits vor Eintritt der 6. Häutung geschlechtsreif geworden, was ja an sich wohl möglich ist, zumal da die Erreichung der Geschlechtsreife von keinerlei einschneidenden „Metamorphosen“ abhängig ist: es handelt sich in der DEGENER'SCHEN Terminologie um „primäre Larven“, da den Imaginibus sogar die Flügel völlig fehlen. Zwerghafte Imagines habe ich bei dieser Phasmide trotz der großen Zahl, die ich zur Imago gebracht habe, eigentlich noch nicht gefunden, wohl aber bei der nordamerikanischen *Diapheromera femorata* Say. Leider ist es mir unmöglich, festzustellen, wieviele Häutungen das Tier in Wirklichkeit durchgemacht hat, da ich es eben nicht von Anfang an isoliert hatte. Auf jeden Fall ist es eine Abnormität, die ich bisher noch nicht beobachtet habe. Ich gedenke das Tier nach seinem Tode untersuchen zu lassen.

## Jenseits des Towatiry.

Von Fr. Schade, Villarrica (Paraguay).

(Schluß)

Diese große schöne Eule mag hier nicht allzu selten vorkommen, nur wird man zuviel durch die auf Sträuchern und am Wege sitzenden und fliegenden Insekten von der gründlichen Untersuchung der Baumstämme abgelenkt.

Ich fing vor drei Jahren im Chaco paraguayano eine *Thysania*-Species, breiter aber schmaler und von anderer Zeichnung als *agrrippina*, die ich nach Nord-

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s): Meissner Otto

Artikel/Article: [Ein Fall von Neotenie bei Carausius morosus Br. v.W. 45](#)