

Beobachtung einer zweimaligen Begattung eines weiblichen Lepidopteron.

Von C. Meinheit, Eisenbahn-Secretair in Harburg.

Gelegentlich der diesjährigen Zucht des japanesischen Seidenspinners, *Anth. Pernyi*, hatte ich Gelegenheit zu einer interessanten Beobachtung.

Am 7. August 1878 gegen Abend schlüpfte aus den Cocons fast gleichzeitig ein Pärchen aus, welches ich am andern Morgen 8 Uhr in copula vorfand. Am selbigen Nachmittag 4 Uhr trennte sich das Pärchen, worauf das Männchen von mir getödtet wurde.

Bei einem wiederholten Nachsehen um 6 Uhr fand ich das ♀ mit Eierlegen beschäftigt und hatte dasselbe etwa 16 bis 20 Stück bereits abgesetzt. — Gleichzeitig beobachtete ich nun aber das Ausschlüpfen eines zweiten Männchens, welches nach Verlauf von etwa zwei Minuten im durchaus unentwickelten Zustande mit dem eierlegenden ♀ ebenfalls eine ähnliche Verbindung einging und den Begattungsact bis zum 9. August Morgens 8 Uhr ausdehnte. Nach vorgenommener Trennung setzte das Weibchen das Ablegen der Eier fort und entledigte sich noch etwa 100 Stück derselben. Es lieferten nun nicht allein die letzteren, sondern auch die von der zweiten Begattung abgesetzten Eier demnächst junge Räupecchen, wodurch bewiesen wurde, dass auch die erste Begattung befruchtend gewesen war.

Soviel mir erinnerlich, beobachtete vor einigen Jahren Freund Thalenhorst in Hamburg gleichfalls eine zweimalige Begattung eines Schmetterlingspärchens; der Naen.

Typica L., es vollzog in diesem Falle aber beide Male dasselbe Männchen den Begattungsact und wurde auch nicht constatirt, ob die etwa nach den einzelnen Acten abgesetzten Eier befruchtet waren, so dass also die Annahme nicht ausgeschlossen erschien, dass die erste Begattung zu einer Befruchtung nicht geführt habe.

Der von mir beobachtete Fall steht mit den bisherigen Erfahrungen, wonach die männlichen Schmetterlinge sich von befruchteten Weibchen durchaus fern halten, geradezu im Widerspruch und dürfte es von Interesse sein, etwaige bezügliche Erfahrungen anderer Lepidopterologen veröffentlicht zu sehen.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Meinheit C.

Artikel/Article: [Beobachtung einer zweimaligen Begattung eines weiblichen Lepidopteron 210-211](#)