

## ***Acherontia styx* Philippi 1859 (Lepidoptera, Sphingidae)**

### **Ein Bericht über die Zucht dieses nicht häufigen Schwärmers**

RAINER BRENNER UND GEORG BRENNER

#### **Zusammenfassung**

*Acherontia styx* ist eine der drei *Acherontia* Arten und im asiatischen Raum verbreitet. Über die Nachzucht bei unseren Bedingungen konnten wir nur spärliche Informationen finden. Deshalb waren die Durchführung und die auftretenden Besonderheiten für uns sehr interessant und teilweise bemerkenswert. Bezüglich der Raupen, Puppen und Futterpflanzen konnte die Nächstverwandschaft zu *Acherontia atropos* bestätigt werden.

#### **Abstract**

*Acherontia styx* is one of the three *Acherontia* species, distributed in Asia. Informations on raising this rare hawk moth species under Middle European conditions are scarce. Therefore the risks of this attempt were high, but nevertheless very interesting and important for us. The similarity of the caterpillars, the feeding plants, and the pupae confirm the close relationship to our European *Acherontia atropos*.

#### **Einleitung**

Während unserer vielen Urlaube in Thailand ist es uns bisher nie gelungen, ein Weibchen von *Acherontia lachesis* oder *A. styx* am Licht zu fangen bzw. morgens in der Nähe von Lampen abzusammeln. So auch nicht in diesem Jahr.

Gegen Ende unseres Urlaubs verbringen wir immer einige Tage in der Nähe des Khao Yai Nationalparks. Hier entdeckten wir in diesem Jahr zufällig in einer offenen Wiese an einem niedrigen Solanum-Busch einige kleinere Raupen von *A. styx*. Die nächsten Tage verbrachten wir gezielt mit der Suche nach Solanumbüschen und Raupen und tatsächlich konnten wir insgesamt etwa 20 Stck finden. Ein Teil hat sich noch in Thailand verpuppt, der Rest wurde bei uns an Kartoffelkraut bis zur Verpuppung weitergezogen.

#### **Die Zucht**

Am 04. Juli schlüpfte der erste Falter. Das erste Pärchen wurde in einen kleinen, 30x30cm großen Flugkäfig im Freien ausgebunden. Die Falter wurden jeden Tag mit verdünntem Honig zwangsgefüttert. Das ist bei diesen kräftigen Tieren, welche auch noch laute Quietschgeräusche von sich geben, gar nicht so einfach. Eine Paarung hat jedoch nicht stattgefunden.

Ab dem 10.07. zogen die Tiere, bis dahin bereits 3 Paare, in eine großen Flugkäfig mit ca. 2x2x3m um. Am 11. Juli wurde die erste Paarung beobachtet und im folgenden zwei weitere. Vermutlich war der vergrößerte Flugraum wohl der Auslöser.

Die Eiablage ließ jedoch auf sich warten. An keinem der eingebrachten möglichen Futterpflanzen von Kartoffelkraut über Auberginen und Verwandten wurden Eier abgelegt. Auch an dem in Anlehnung an die Zucht von *A. atropos* angebotenen Liguster zeigte keinen Erfolg. Die tägliche Fütterung war mühsam und wir wollten schon aufgeben.

Endlich am 30. Juli die ersten vereinzelt Eier an Liguster!

Bis zum 20. August erhielten wir insgesamt etwa 300 Eier.

Die Weiterzucht mit *Ligustrum ovalifolium* und teilweise mit *L. vulgare* verlief erstaunlich erfolgreich. Es gab keinerlei Ausfälle. Bei entsprechender Raumtemperatur von 25-30 Grad verpuppte sich die erste Raupe bereits am 14. August. Am 24. September schlüpfte der erste Falter der Nachzucht.

Die Puppen bzw. Falter aus der Nachzucht waren deutlich größer als die der in Thailand gesammelten, was wohl an der besseren Futterversorgung lag.

## **Besonderheiten**

Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Falter zur Paarung einen größeren Flugkäfig bevorzugen. Danach gab es in dieser Hinsicht keine Probleme mehr.

Die Eier wurden nicht wie sonst üblich sofort abgelegt sondern erst in einem Abstand von etwa 3 Wochen.

Die Zucht erforderte durch die lange Zwangsfütterung und der späte Eiablage viel Geduld.

Verfasser: Rainer Brenner  
Dorfhauserstr. 25  
91367 Weißenhohe  
[brenner-rainer1@t-online.de](mailto:brenner-rainer1@t-online.de)

Georg Brenner  
Schnaittacherstr. 8  
90542 Eckental  
[georg-brenner@online.de](mailto:georg-brenner@online.de)

## Bildmaterial



*Acherontia styx* Raupe erwachsen



*Acherontia styx* Raupe erwachsen Farbvariante



*Acherontia styx* Männchen



*Acherontia styx* Weibchen



*Acherontia styx* Männchen oben, Weibchen unten

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Brenner Rainer, Brenner Georg

Artikel/Article: [Acherontia styx Philippi 1859 \(Lepidoptera, Sphingidae\). Ein Bericht über die Zucht dieses nicht häufigen Schwärmers 13-17](#)