

Raupen von Schwärmern aus Laos und Thailand - 3. Beitrag

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

ULF EITSCHBERGER & THOMAS IHLE

eingegangen am 4.XII.2013

Zusammenfassung: In der 3. Arbeit über die Raupen von Schwärmern aus dem indochinesischen Raum, werden Raupenstadien, teilweise auch die Imagines, von acht Arten aus Thailand farblich abgebildet. Das Futterpflanzenpektrum der Raupen kann um je eine neue Pflanzenart für *Daphnis hypothous crameri* EITSCHBERGER & MELICHAR, 2010 und *Hippotion celerio* (LINNAEUS, 1758) erweitert werden.

Abstract: In the third paper on the caterpillars of the Sphingidae from Indo-China, the first instars of 8 species from Thailand are figured in colour, of some of them also the adults. For the caterpillars of *Daphnis hypothous crameri* EITSCHBERGER & MELICHAR, 2010 and *Hippotion celerio* (LINNAEUS, 1758) a new foodplant can be given.

Einleitung

Durch diese Arbeit, in der acht Arten aus Thailand abgehandelt werden, kann, nach den beiden Arbeiten von EITSCHBERGER & IHLE (2008, 2010), die Kenntnis über die Prae-Imaginalstadien der Schwärmer aus dem indochinesischen Raum fortgesetzt und erweitert werden. Als Grundlage für die bekannten Raupenfraßpflanzen der Schwärmerarten aus der orientalischen Region verwendeten wir ROBINSON et al. (2001).

Raupenfraßpflanzen zu den abgebildeten Sphingidae-Arten nach Beobachtungen von THOMAS IHLE mit zusätzlichen Informationen zu den Arten

Agrilus convolvuli (LINNAEUS, 1758) (Abb. 1, 85-107)

Wir können nur eine erwachsene Raupe abbilden, die an der bereits bekannten Raupenfraßpflanze *Ipomoea carna* saß. Die Art ist polyphag (ROBINSON et al., 2001: 33). Der Fundort: Thailand, Nam Nao, Phetchaun, Oktober 2010.

Ergänzende Bilder (85-107) der L1-L5-Raupen sowie der Puppe. Funddaten: Südthailand, Khanom, Surat Thai, am Strand, April 2013, Ablage an *Ipomoea pes-caprae* (Strandwinde, Convolvulaceae), Weiterzucht an *Ipomoea carna*, deren Heimat Südamerika ist, sich aber im Kulturland Thailand eingebürgert hat.

Daphnis hypothous crameri EITSCHBERGER & MELICHAR, 2010 (Abb. 2-25)

Die Raupen fressen an Arten der Apocynaceae, Leguminosae und Rubiaceae (ROBINSON et al., 2001: 137). Die abgebildete Raupe wurde auf einem jungen Baum einer *Mitragyna* spec. (Rubiaceae) gefunden. Diese Gattung ist nicht in ROBINSON et al. (2001: 137) erwähnt. Der Fundort: Thailand, Uferbereich des RiverKwai, November 2010 (TH. IHLE leg).

Eupanacra mydon (WALKER, 1856) (Abb. 26-31)

Die Raupen wurden bisher auf Arten der Araceae und Vitaceae gefunden. Unsere Raupe fraß an *Alocasia macrorrhizos* (Araceae), einer bereits bekannten Nahrungspflanze der Raupen (ROBINSON et al., 2001: 174).

Der Fundort: Thailand, Khao Sok, Surat Thani, Raupe 12.XII.2012, Puppe 16.XII.2012, Imago 2.I.2013 (TH. IHLE leg). Weitere Informationen zur Art siehe in EITSCHBERGER & IHLE (2008: 102, Farbtaf. 5: 7-10).

Eurypteryx bhaga (MOORE, [1866]) (Abb. 32-44)

Die Raupen wurden bisher nur an einer Apocynaceae-Art, *Alstonia scholaris*, gefunden (ROBINSON et al., 2001: 185). Auch wir fanden die Raupe an der selben Art.

Der Fundort: Thailand, Koh Chang, Trat, an *Alstonia scholaris*, Raupe 28.VII.2011, Puppe 3.VIII.2011, Imago 12.IX.2011 (TH. IHLE leg).

Hippotion celerio (LINNAEUS, 1758) (Abb. 45-52)

Eine als polyphag zu bezeichnende Raupe (ROBINSON et al., 2001: 210). Unsere Raupe wurde auf einer *Parthenocissus*-Art (Vitaceae) gefunden. Die Gattung *Parthenocissus* ist nicht in ROBINSON et al. (2001: 210) erwähnt.

Der Fundort: Thailand, Pak Chong, Nakhon Ratchasima, Raupe 4.-7.V.2010 (TH. IHLE leg).

Hippotion rafflesii (BUTLER, 1877) (Abb. 53-61)

Die Raupen der Art wurden bisher nur an Arten der Gattung *Impatiens* (Balsaminaceae) gefunden (ROBINSON et al., 2001: 211), ebenso wie unsere Raupe - allerdings konnte die *Impatiens*-Art bisher nicht bestimmt werden.

Der Fundort: Thailand, Khao Oon, Prachuap Khiri Khan, Raupe 6.XII.2012, Puppe 12.XII.2012, Imago 22.XII.2012 (TH. IHLE leg). Weitere Informationen zur Art siehe in EITSCHBERGER & IHLE (2008: 102, Farbtaf. 9: 6-8).

Polyptychus trilineatus (BUTLER, 1877) (Abb. 62-77)

Nach ROBINSON et al. (2001: 334) wurden Raupen der Art an Boraginaceae, Combretaceae und Lauraceae gefunden. Die hier abgebildete Raupe (Abb. 62-69) fraß an *Ehretia acuminata*, einer Boraginaceae.

Der Fundort: Thailand, Doi Suthep, Chiang Mai, Raupe 9.XI.2010, Puppe 18.XI.2010, Imago 30.XI.2010 (TH. IHLE leg).

Theretra lycteus (CRAMER, 1775) (Abb. 78-84)

Raupen wurden bisher an an Arten der Familien Dilleniaceae, Leeaceae und Vitaceae gefunden (ROBINSON et al., 2001: 402).

IHLE fand die Raupe auf einer noch unbestimmten *Leea* spec. (Leeaceae).
 Der Fundort: Thailand, Phu Pan, Sakon Nakhon, Raupe 4.VI.2012, Puppe 8.VI.2012.
 Weitere Informationen zur Art siehe in EITSCHBERGER & IHLE (2008: 103, Farbtaf. 11: 1-3).

Literatur

EITSCHBERGER, U. & TH. IHLE (2008): Raupen von Schwärmern aus Laos und Thailand - 1. Beitrag (Lepidoptera, Sphingidae). - *Neue Ent. Nachr.* **61**: 101-114, Markt-leuthen.
 EITSCHBERGER, U. & TH. IHLE (2010): Raupen von Schwärmern aus Laos und Thailand - 2. Beitrag (Lepidoptera, Sphingidae). - *Neue Ent. Nachr.* **64**: 1-6, 173-186 (Farbtaf. 1-14), Markt-leuthen.
 EITSCHBERGER, U. & T. MELICHAR (2010a): Die Taxa der Gattung *Daphnis* HÜBNER, [1819], die Neugliederung der Unterarten von *Daphnis hypothous* (CRAMER, 1780) mit neuer Unterartbeschreibung und der Neotypendesignation von *Sphinx hypothous* CRAMER, 1780 (Lepidoptera, Sphingidae). - *The European Entomologist* **2** (3-4): 49-91, Orlov.
 ROBINSON, G. S., ACKERY, PH. R., KITCHING, I. J., BECCALONI, G. W. & L. M. HERNÁNDEZ (2001): Hostplants of the moth and butterfly caterpillars of the Oriental Region. - United Selangor Press, Kuala Lumpur.

Anschriften der Verfasser

Dr. ULF EITSCHBERGER
 Entomologisches Museum
 Humboldtstraße 13
 D-95168 Markt-leuthen
 e-mail: ulfei@t-online.de

THOMAS IHLE
 135, Moo 3
 T. Kanongphra
 30130 Pak Chong, Thailand
 e-mail: thaiinsects@gmx.de



Abb. 1: *Agrius convolvuli* (LINNAEUS, 1758), Thailand, Nam Nao, Phetchaun, Oktober 2010, L5-Raupe.

Abb. 2-8: *Daphnis hypothous crameri* EITSCHBERGER & MELICHAR, 2010, Thailand, Uferbereich des RiverKwai, November 2010.

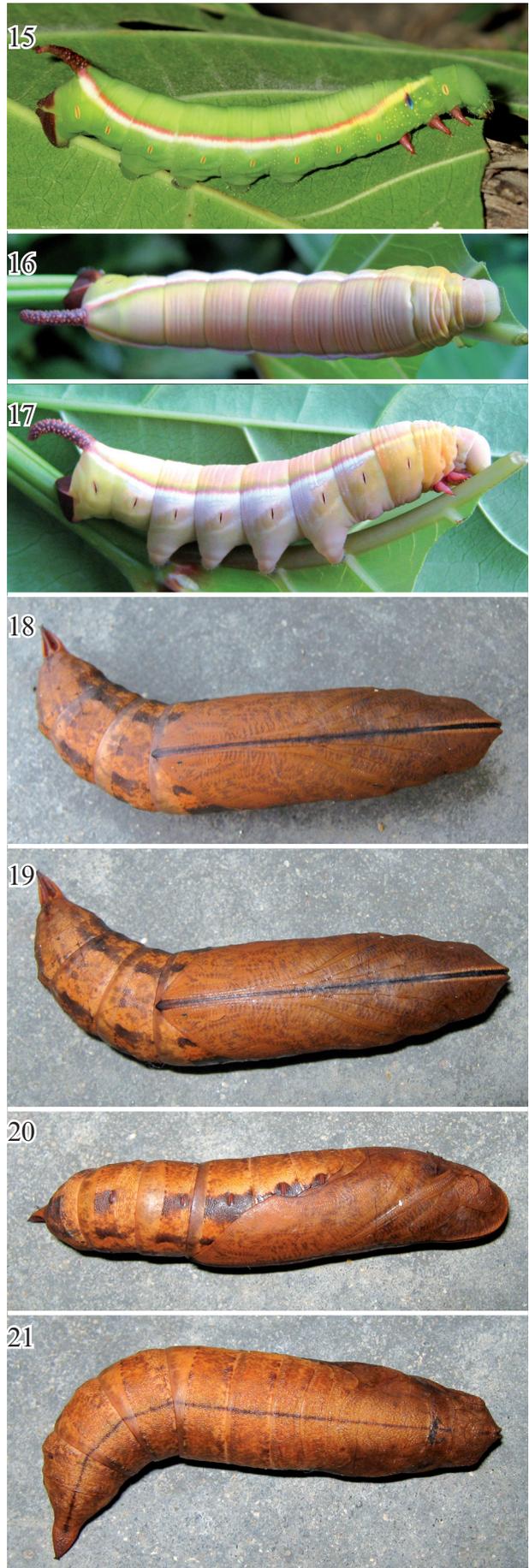
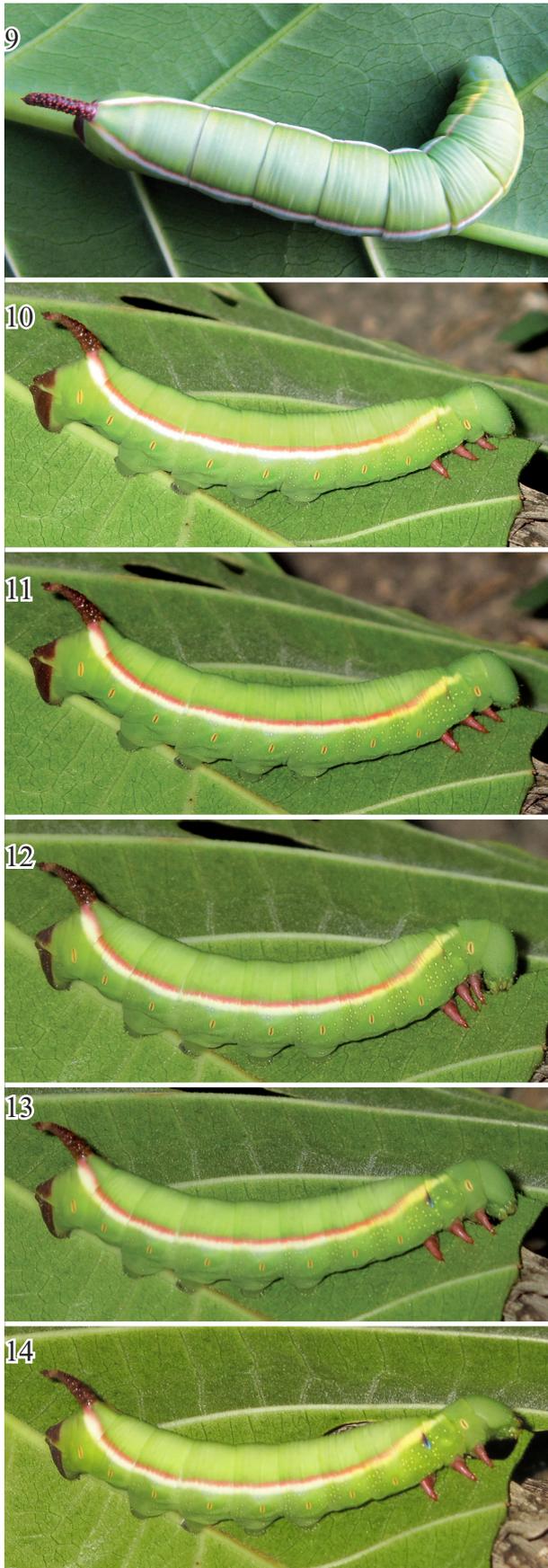


Abb. 9-21: *Daphnis hypothous crameri* EITSCHBERGER & MELICHAR, 2010, Thailand, Uferbereich des RiverKwai, November 2010. (Abb 16, 17) Verfärbung der Raupe in der Wanderphase.



Abb. 22-25: *Daphnis hypothous crameri* EITSCHBERGER & MELICHAR, 2010, Thailand, Uferbereich des RiverKwai, November 2010.
Abb. 26-31: *Eupanacra mydon* (WALKER, 1856), Thailand, Khao Sok, Surat Thani, Raupe 12.XII.2012, Puppe 16.XII.2012,
Imago 2.I.2013.



Abb. 32-42: *Eurypteryx bhaga* (MOORE, [1866]), Thailand, Koh Chang, Trat, an *Alstonia scholaris*, Raupe 28.VII.2011, Puppe 3.VIII.2011, Imago 12.IX.2011.



Abb. 43, 44: *Eurypteryx bhaga* (MOORE, [1866]), Thailand, Koh Chang, Trat, 12.IX.2011.
 Abb. 45-52: *Hippotion celerio* (LINNAEUS, 1758), Thailand, Pak Chong, Nakhon Ratchasima, Raupe 4.-7.V.2010.
 Abb. 53-56: *Hippotion rafflesii* (BUTLER, 1877), Thailand, Khao Oon, Prachuap Khiri Khan, Raupe 6.XII.2012.



Abb. 53-61: *Hippotion rafflesii* (BUTLER, 1877), Thailand, Khao Oon, Prachuap Khiri Khan, Raupe 6.XII.2012, Puppe 12.XII.2012, Imago 22.XII.2012.
 Abb. 62-67: *Polyptychus trilineatus* (BUTLER, 1877), Thailand, Doi Suthep, Chiang Mai, Raupe 9.XI.2010.



Abb. 62-77: *Polyptychus trilineatus* (BUTLER, 1877), Thgailand, Doi Suthep, Chiang Mai, Raupe 9.XI.2010, Puppe 18.XI.2010, Imago 30.XI.2010.
Abb. 78: *Theretra lycteus* (CRAMER, 1775), Thailand, Phu Pan, Sakon Nakhon, Raupe 4.VI.2012.

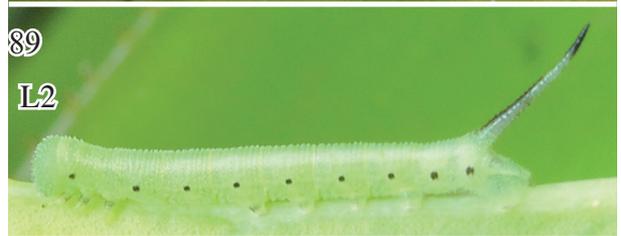


Abb. 79-84: Thailand, Phu Pan, Sakon Nakhon, Raupe 4.VI.2012, Puppe 8.VI.2012.

Abb. 85-93: *Agrius convolvuli* (LINNAEUS, 1758), Südthailand, Khanom, Surat Thai, am Strand, April 2013.



Abb. 94-107: *Agrius convolvuli* (LINNAEUS, 1758), Südthailand, Khanom, Surat Thai, am Strand, April/Mai 2013.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neue Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [69](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf, Ihle Thomas

Artikel/Article: [Raupen von Schwärmern aus Laos und Thailand - 3. Beitrag \(Lepidoptera, Sphingidae\) 191-200](#)