

Galathea 5/3 Nürnberg 1989

Zucht exotischer Schmetterlinge Teil 1: Raupen-Futterpflanzen (Hinweise für Amateure)

Béla von Knötgen

Zusammenfassung:

Der Autor bringt einen Überblick über tropische Nachtfalter, die sich für eine Zucht gut eignen, sowie eine Liste erprobter Futterpflanzen für die Raupen.

Abstract:

The author gives a survey of tropic moths suitable for breeding and lists recommendable larva-food-plants.

Wer sich mit der Zucht von Schmetterlingen befaßt, greift aus guten Gründen auf tropisches Material zurück. Zum einen untersagt das Artenschutzgesetz die Entnahme von Eiern, Raupen oder Puppen nahezu aller einheimischen Spezies aus der Natur; zum anderen ist einheimisches Material ohnehin bei uns kaum mehr vorzufinden! Hinzu kommt, daß das Züchten tropischer Falter im allgemeinen leichter ist als das der einheimischen, insbesondere der Nachtfalter. Ein Grund dafür mag sein, daß den hierzulande ständig gezüchteten tropischen Arten die Parasiten, Krankheiten und Freßfeinde fehlen, während man bei den hiesigen Arten mit allem rechnen muß. Zum anderen ist es sozusagen eine erprobte Auswahl, die sich für Zuchtzwecke besonders eignet.

Das Fehlen der in den Tropen üblichen Temperaturen, der Humidität und ähnlicher Kriterien wirkt sich nach unseren Erfahrungen nicht negativ aus. Für viele exotische Futtersorten finden sich zudem einheimische Ersatz-Futterpflanzen

Seit vielen Jahren werden *Saturniiden* für Zuchten bevorzugt: Aus attraktiven Raupen und interessanten Puppen oder Kokons ergeben sich nach meist relativ kurzer Entwicklungszeit (Tropentiere!) Schmetterlinge von mittlerer bis zuweilen gewaltiger Größe und von eindrucksvoller Schönheit. Auch viele Arten aus anderen tropischen Schmetterlingsfamilien lassen sich mit unseren einheimischen Futterpflanzen züchten; die dem Ursprungsland zugehörigen klimatischen Bedingungen (Wärme, Luftfeuchtigkeit etc.) lassen sich, soweit erforderlich, meist problemlos imitieren.

Zuchtmaterial (Eier, Raupen in allen Entwicklungsstadien und Puppen oder Kokons) wird in einschlägigen Fachzeitschriften, auf Ausstellungen und Insektenschauen zum Kauf oder Tausch angeboten. Viele Interessierte schrecken vor Beginn und Durchführung von Zuchten zurück, weil sie meinen, das Problem der Futterbeschaffung nicht bewältigen zu können. Vielfach spielt mangelnde Kenntnis in Frage kommender Pflanzen eine hemmende Rolle, und nicht zuletzt fürchten viele einen Mißerfolg bei der Zucht und damit finanzielle Einbußen!

Im vorliegenden Artikel soll der Schmetterlingsfreund ermuntert werden, sich dem schönen und interessanten Hobby der Schmetterlingszucht zu verschreiben. Dem interessierten Anfänger oder Amateur wird Hilfe bei der Auswahl der Futterpflanzen geboten, Alternativ-Pflanzen werden benannt für den Fall, daß das den Räu-pchen angebotene Futter nicht angenommen wird.

Aufgrund der Erfahrung des Autors und vieler seiner Kollegen aus dem Verein "Kreis Nürnberger Entomologen" an dieser Stelle ein herzlicher Dank für deren Rat und Hilfe werden nachstehend zu empfehlende (Nacht-)Schmetterlingsarten nach Genus und Speziesgruppen sowie deren zugehörige Raupenfutterpflanzen angeführt:

ACANTHOBRAHMAEA

europaea (S-Italien) Liguster

ACTIAS

gnoma (Japan) Erle
luna (NO-USA) Birke, Eiche, Ulme, Weide, Haselnuß.
 Kirsche, Hainbuche, Walnuß
maenas (Java, Malaysia) Edelkastanie, Amber, immergrüne Eiche
ningpoana (NO-China) wie *selene*
selene (SO-Asien) Apfel, Hainbuche, Kirsche, Rhododendron, Walnuß, Weißdorn
sinensis (N-China) Amber

ANISOTA

rubicunda (N-USA) Eiche, Haselnuß, Hainbuche
virginiensis (N-USA) Ahorn

ANTHERAEA

assamensis (Assam, Ind.) Eiche, Buche, Birke, Kirsche
harti (China) dto.
helferi (SO-Asien) Eiche, Buche
mylitta (Indien, Sri Lanka) Eiche, Buche, Birke, Kirsche
pernyi (China) dto.
polyphemus (N-USA, Canada) Buche, Kirsche, Eiche, Liguster
roylei (N-Indien) Eiche
semperi (SO-Asien) Eiche, Buche
yamamai (Japan, SO-Europa) Eiche, Edelkastanie, Buche, Birke

ARGEMA		
<i>mimosae</i>	(Zentr.Afrika)	Eiche
<i>mittrei</i>	(Madagaskar)	Amber, Essigbaum
ATTACUS		
<i>atlas</i>	(Indien-China, Indonesien)	Ailanthus, Salweide, Flieder, Pflaume, Pappel, Liguster
<i>edwardsi</i>	(N-Indien)	dto.
<i>lorquini</i>	(Malaysia)	dto.
AUTOMERIS		
<i>aurantiaca</i>	(Argentinien)	Liguster, Buche, Ahorn, Flieder, Eiche
<i>banus</i>	(W-Kolumbien)	dto.
<i>coresus</i>	(S-Südamerika)	Liguster, Ahorn, Platane
<i>io</i>	(S-USA)	dto. und Flieder
<i>leucane</i>	(USA)	Liguster, Buche, Ahorn, Flieder, Eiche
<i>naranja</i>	(Brasilien)	Liguster, Ahorn, Platane, Flieder
<i>pamina</i>	(Arizona, USA)	Liguster, Buche, Ahorn, Flieder, Eiche
<i>rubescens</i>	(Mexiko)	dto.
<i>titanus</i>	(Kolumbien)	dto.
<i>zugana</i>	(W-Kolumbien)	dto.
u.a.		
BUNAEA		
<i>alcinoe</i>	(Zentr., Ost-Afrika)	Liguster, Pflaume, Ahorn
BRAHMAEA		
<i>certia</i>	(N-Korea)	Liguster, Flieder; Holunder (?)
<i>japonica</i>	(Japan)	dto.
<i>lederi</i>	(Kleinasien)	dto. und Esche
<i>tancrei</i>	(S-Korea)	dto.
<i>wallichi</i>	(Indien)	dto.
CALIGULA		
<i>eucalypti</i>	(Australien)	Eukalyptus
CALLOSAMIA		
<i>angulifera</i>	(N-Amerika)	Magnolie, Rhododendron
<i>promethea</i>	(N-Amerika)	dto. und Birke, Kirsche
CITHERONIA		
<i>brisotti</i>	(S-Amerika)	Liguster, Hainbuche
<i>regalis</i>	(östl. N-Amerika)	Walnuß, Haselnuß, Liguster
<i>vogleri</i>	(Argentinien)	dto.
DICTYOPLOCA		
<i>cachara</i>	(NO-Asien)	Walnuß, Ahorn, Eiche
<i>japonica</i>	(Japan, N-China)	Apfel, Eiche, Ahorn, Weide
<i>simla</i>	(N-, NO-Indien)	Walnuß, Apfel, Liguster
DIRPHIA		
<i>epiolina</i>	(Argentinien)	Eiche, Weide, Kirsche, Pflaume
<i>multicolora</i>	(Brasilien)	dto.
<i>somniculosa</i>	(W-Kolumbien)	dto.

EACLES

anticayensis (Kolumbien) Eiche, Buche, Feuerdorn
imperialis (Argentinien, USA, Canada) Eiche, Buche, Ahorn, Liguster, Kiefer
magnifica (Texas, S-USA) Eiche, Buche, Liguster
masoni (W-Kolumbien) Eiche, Buche, Feuerdorn
oslari (Arizona/ USA) Walnuß, Buche, Liguster
penelope (Argentinien, Brasilien) Buche, Walnuß, Liguster, Feuerdorn

EPIPHORA

antinorii (Zentr.-Afrika, Tansania) Flieder, Walnuß, Hainbuche
mythimnia (Transvaal) Faulbaum

ERIOGYNA

pyretorum (NO-China, Taiwan) Weißdorn, Rose

EUPACKARDIA

calleta (S-USA Mexiko) Liguster, Flieder, Esche, Birke, Kirsche

GONIMBRASIA

belina (S-, Zentr.-Afrika) Eiche, Buche
hecate (W-Afrika) dto.
tyrrhea (S-, Zentr.-Afrika) dto.
zambesina (O-, SO-Afrika) dto.

GRAELLSIA

isabellae (Spanien, S-Frankreich) Pinie, Kiefer

GYNANISA

maia (S-Afrika) Eiche, Pfirsich, Apfel, Pflaume

HEMILEUCA

maia (USA, Canada, Mexiko) Eiche, Weide
nevadensis (W-USA) Weide, Weißdorn, Kirsche, Haselnuß

HYALOPHORA

cecropia (USA) Apfel, Pflaume, Kirsche, Liguster
columbia (Canada, N-USA) Lärche
euryalis (Canada, USA, Mexiko) Pflaume, Weide
gloveri (Utah, Colorado/USA) dto.

HYLESIA

vindex (Brasilien) Apfel, Weide, Eiche

IMBRASIA (= NUDAURELIA)

cytherea (S-Afrika) Apfel, Eiche, Weißdorn, Buche
cyth. hoehneli (Tansania) dto.
dione (östl., südl. O-Afrika) Eiche
nicticans (W-, Zentr.-Afrika) Weide, Eiche, Apfel
wahlbergi (Tansania, O-Afrika) Eiche

LOEPA

katinka (N-Indien, China) Wilder Wein, Weißdorn, Weidenröschen

MELANOCERA

menippe (Zentr.-, O-Afrika) Eiche, Buche

NUDAURELIA (= GONIMBRASIA)

belina (Zentr.-, O-, S-Afrika) Buche, Eiche

ROTHSCHILDIA

arethusa (Argentinien, Brasilien) Liguster, Flieder
aurota (Argentinien, Brasilien) Ailanthus, Liguster
erycina (Venezuela) Esche, Kirsche, Weide, Liguster
forbesi (Argentinien bis S-USA) Weide, Esche, Kirsche, Liguster
orizaba (Zentr.-Amerika) Esche, Kirsche, Weide, Liguster

SAMIA

cynthia (S-, SO-Asien) Liguster, Flieder, Ailanthus
f. advena, canningi, pryeri, ricini, walkeri u.a. dto.

SATURNIA

atlantica (NNW-Afrika) Esche, Pflaume, Apfel
pyri (Südeuropa) Apfel, Kirsche, Pflaume, Weide
spini (Bulgarien, Griechenland, Türkei) Apfel, Birne, Pflaume, Schlehe
walterorum (Kalifornien) Rose, Heidekraut

TRABALA

vishnou (Indien, Assam) Rhododendron, Hainbuche, Haselnuß

Little dictionary of the breeding plants mentioned above:

Ahorn	maple	Ailanthus = ailanthus	Amber	sweetgum
Apfel	apple	Birke = birch	Buche	beech
Edelkastanie	spanish chestnut		Eiche	oak
Erika	= heath	Esche = ash	Essigbaum	= sumac
Eukalyptus	= eucalyptus	Faulbaum	glossy buckthorn	
Feuerdorn	= firethorn	Flieder	lilac	Hainbuche = hornbeam
Haselnuß	= hazel	Holunder	elder	Kirsche = cherry
Lärche	= larch	Liguster	privet	Magnolie = magnolia
Pappel	= poplar	Pfirsich	peach	Pflaume = plum
Pinie/Kiefer	= pine	Platane = sycamore		Rhododendron =
Rose	= rose	Schlehe	sloe	Ulme = elm
Walnuß	= walnut	Weide	willow	Weißdorn = hawthorn
Weidenröschen	= willow herb	Wilder Wein	= wilde grape	

Abschlußbemerkungen

Bei den angeführten Futterpflanzen (Apfel, Birne, Pflaume, Kirsche; Weide, Buche, Eiche etc.) gibt es eine Vielzahl von Arten, Unterarten und Sorten, also probieren! Bei der Anwendung von Liguster ist der angepflanzte ovalblättrige dem einheimischen schmalblättrigen vorzuziehen. Übrigens: Liguster ist bei herbstlichen Zuchten oftmals die letzte Alternative bzw. Rettung!

Noch ein paar Tips:

Junge, eben erst geschlüpfte Räumchen sollten alsbald mit einigen Wassertropfen auf einem gereichten Futterblatt versorgt werden. Haben sich Raupen einmal für *eine* von verschiedenen Futterpflanzen entschieden, sollte nicht mehr gewechselt werden.

Hinweise und Ratschläge zur Anfertigung von Zuchtbehältern und Käfigen, sowie Informationen darüber, wie sich die Raupen zum Ende der Freßphase verpuppen oder verspinnen, sollen in einem nachfolgenden Beitrag gegeben werden.

Literatur:

- Aue, A. & E. (1933): Handbuch für den praktischen Entomologen.
Frankfurt/Main
Gardiner, B. & C. (1982): A Silkmoth Rearer's Handbook. Scarborough

Verfasser: Béla von Knötgen
Kulmbacher Str. 4a
D-8507 Altenberg

ZOBODAT - 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: 1989

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Knötgen Bela von

Artikel/Article: [Zucht exotischer Schmetterlinge Teil 1: Raupen-Futterpflanzen \(Hinweise für Amateure\) 119-124](#)