

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT.

Central-Organ des
Entomologischen
Internationalen
Vereins.

Herausgegeben

unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Wieviele Fälle von Gynandromorphismus sind bei den einzelnen pal. Macrolepidopteren-Spezies (Abarten und Varietäten) beobachtet worden? — Zucht von *Attacus cynthia*. — Vereins-Nachrichten. — Neue Mitglieder.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Wieviele Fälle von Gynandromorphismus sind bei den einzelnen pal. Macrolepidopteren- Spezies (Abarten und Varietäten) beobachtet worden?

Von *Oscar Schultz*.

Schon vor Jahren (1899) publizierte ich in einem früheren Jahrgang der „Insektenbörse“ (Leipzig) über die relative Häufigkeit des Auftretens gynandromorpher Bildungen bei den einzelnen Macrolepidopteren-Spezies. Da die dortigen Mitteilungen durch zahlreiche seitdem erschienene Publikationen auf dem Gebiete des Gynandromorphismus eine bedeutende Erweiterung erfahren haben, schien es mir geboten, eine neue Uebersicht über die Zahl der bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei den palaearktischen Grossschmetterlings-Arten zu geben.

Des Näheren verweise ich auf meine Arbeit: «Gynandromorphe Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna», von welcher Teil I—III in der Neudammer entom. Zeitschrift (Illustr. Wochenschrift bzw. Zeitschrift für Entomologie 1896—1898), Teil IV in der Berliner entomologischen Zeitschrift (1904. p. 71—116) erschienen sind.

Es sind bisher bekannt geworden

96 gynandromorphe Exemplare:

Smerinthus (<i>Anorpha</i>) <i>populi</i> L.	58 gyn. Exemplare:
<i>Saturnia pavonia</i> L.	45 gyn. Exemplare:
<i>Gonepteryx rhauni</i> L.	44 gyn. Exemplare:
<i>Argynnis paphia</i> L.	41 gyn. Exemplare:
<i>Gonepteryx cleopatra</i> L.	38 gyn. Exemplare:
<i>Euchloë cardamines</i> L.	34 gyn. Exemplare:
<i>Lycaena icarus</i> Rtb.	

	32 gyn. Exemplare:
<i>Dendrolimus pini</i> L.	31 gyn. Exemplare:
<i>Lasiocampa quercus</i> L.	23 gyn. Exemplare:
<i>Lymantria dispar</i> L. (excl. Scheingynandromorpha dieser Spezies.)	20 gyn. Exemplare:
<i>Bupalus piniarius</i> L.	16 gyn. Exemplare:
<i>Dendrolimus fasciatella</i> v. <i>excellens</i> Butl.	15 Exemplare:
<i>Limenitis populi</i> L., <i>Argynnis paphia</i> L. ab. <i>valesina</i> Esp.	12 Exemplare:
<i>Epinephele jurtina</i> Hübn.	
<i>Malacosoma castrensis</i> ; <i>Saturnia hybr.</i> <i>standfussi</i> Wskt.; <i>Aglia tau</i> L.	
<i>Amphidasis betularia</i> L.	11 Exemplare:
<i>Lycaena argus</i> L.	
<i>Cosmotriche potatoria</i> L.	10 Exemplare:
<i>Pieris daplidice</i> L.	
<i>Endromis versicolora</i> L., <i>Saturnia hybr.</i> <i>schaufussi</i> Stdfs.	9 Exemplare:
<i>Parnassius delius</i> Esp., <i>Chrysophanus amphidamas</i> Esp.	8 Exemplare:
<i>Smerinthus hybr.</i> <i>hybridus</i> Steph.	7 Exemplare:
<i>Colias edusa</i> F., <i>Lycaena bellargus</i> Rtb.	6 Exemplare:
<i>Vanessa antiopa</i> L., <i>Lycaena amanda</i> Schn.	
<i>Protoparce convolvuli</i> L.	
<i>Lasiocampa trifolii</i> Esp.	
<i>Apatura ilia</i> Schiff. var. <i>clytie</i> Schiff., <i>Lycaena argyrognomon</i> Brgstr.	
<i>Eriogaster lanestris</i> L.	
<i>Angerona prunaria</i> L.	
<i>Ino ampelophaga</i> Hb.	

5 Exemplare :

Papilio machaon L., *Pieris brassicae* L.
Pieris napi L. ab. *bryoniae* O.
Malacosoma franconica Esp., *Trichiura crataegi* L., *Saturnia hybr. risii* Stdfs.

4 Exemplare :

Colias v. europome Esp., *Limenitis populi* L. ab. *tremulae* Esp., *Lycaena corydon* Poda.
Dilina tiliae L.
Dicranura vinula L., *Saturnia pyri* Schiff., *Saturnia hybr. emiliae* Stdfs., *Aglia tau* ab. *fere nigra* Stdfs.
Ematurga atomaria L.
Arctia villica L.
Trochilium apiformis L.

3 Exemplare :

Colias hyale L., *Apatura iris* L., *Satyrus semele* L., *Triphysa phryne* Pall., *Chrysophanus virgaureae* L., *Lycaena meleager* Esp., *Cyaniris argiolus* L.
Smerinthus ocellata L., *Daphnis nerii* L.
Phalera bucephala L., *Lasiocampa quercus* L. var. *cal-lunae* Palm; *Gastropacha quercifolia* L.
Rusina umbratica Goeze, *Ennomos quercinaria* Hufn., *Himera pennaria* L., *Perconia strigillaria* Hb.
Arctia casta Esp.

2 Exemplare :

Parnassius apollo L., *Pieris g. v. bellidice* O., *Euchloë damone* Feisth., *Euchloë euphenoides* Stdgr., *Colias palaeno* L., *Colias chrysotheme* Esp., *Colias edusa* F. ab. *helice* Hb., *Apatura ilia* Schiff. — var. *clytie* Schiff., *Pyrameis atalanta* L., *Melitaea athalia* Rtb., *Erebia aethiops* Esp., *Erebia ligea* L. var. *adyte* Esp., *Satyrus hermione* L., *Epinephele lycaon* Rtb., *Nemeobius lucina* L., *Thecla ilicis* Esp., *Lycaena hylas* Esp.
Deilephila euphorbiae L., *Chaerocampa elpenor* L., *Macroglossa stellatarum*.
Dicranura erminea L., *Pygaera curtula* L., *Dasychira pudibunda* L., *Stilpnotia saicis* L., *Lymantria monacha* L., *Lymantria monacha* L. — ab. *eremita* O., *Malacosoma neustria* L., *Malacosoma alpicola* Stdgr., *Macrothylacia rubi* L., *Saturnia spini* Schiff., *Aglia tau* L. ab. *melaena* Gross.
Acronycta alni L., *Agrotis segetum* Schiff., *Hadena ochroleuca* Esp., *Dicycla oo* L. ab. *renago* Hw.
Acidalia virgularia Hübn. ab. *bischoffaria* Lah., *Lythria purpuraria* L., *Angerona prunaria* L. ab. *sordata* Fuessl., *Biston strataria* Hufn., *Amphidasis betularia* L. ab. *doubledayaria* Mill., *Nychiodes lividaria* Hübn., *Boarmia repandata* L., *Boarmia lichénaria* Hufn., *Cleogene lutearia* Fabr.
Rhyparia purpurata L., *Coscinia striata* L.
Ino pruni W. V.

1 Exemplar :

Parnassius apollonius Ev., *Pieris rapae* L., *Pieris napi* L., *Pieris g. a. napaeae* Esp., *Euchloë euphenoides* L., *Zegris eupheme* Esp. var. *mnestho* Mén., *Teracolus fausta* Oliv., *Leptidia sinapis* L., *Colias alpherakii* Stdgr., *Colias hyale* L. v. *alta* Stdgr., *Colias hyale* L. var. *polygraphus* Motsch., *Colias hybr. chrysonona* Boisd., *Colias erate* Esp. — ab. *pallida* Stdgr., *Colias hecla* Lef., *Colias myrmidone* Esp. ab. *alba* Stdr., *Colias marcopolo* Grum., *Apatura ilia* Schiff., *Apatura ilia* Schiff. ab. *astasioides* Stgr., *Pyrameis cardui* L., *Vanessa urticae* L., *Vanessa polychloros* L., *Arasch-*

nia var. *prorsa* L. — ab. *porima* O., *Melitaea auri-nia* Rott., *Melitaea phoebe* Kn., *Melitaea didyma* O., *Melitaea dictynna* Esp., *Argynnis selene* Schiff., *Argynnis adippe* L., *Argynnis pandora* Schiff., *Melanargia galathea* L., *Erebria epiphron* Knoch., *Satyrus alcyone* Schiff., *Satyrus briseis* L., *Satyrus stutilinus* L., *Pararge maera* L., *Coenonympha arcania* L., *Coenonympha arcania* L. var. *darwiniana* Stdgr., *Zephyrus taxila* Brem., *Zephyrus quercus* L., *Zephyrus betulae* L., *Chrysophanus hippothoë* L. var. *eurybiä* O., *Chrysophanus alcyphron* L., *Chrysophanus phlaeas* L., *Lycaena hyrcana* Led., *Lycaena orbitulus* Esp., *Lycaena eumedon* Esp. var. *fylgia* Spangb., *Lycaena eros* O., *Lycaena icarus* Rtb., ab. *icarinus* Scr., *Lycaena icarus* Rtb. ab. *caerulea* Gerh., *Lycaena escheri* Hb., *Lycaena bellargus* Rtb., *Lycaena damon* Schiff., *Lycaena cyllarus* Rott., *Lycaena euphemus* Hb., *Lycaena arion* L., *Adopaea thauamas* Hufn.

Acherontia atropos L., *Deilephila galii* L.

Cerura bifida Hb., *Notodonta trepida* Esp., *Odontosia carmelita* Esp., *Pygaera spec. incerta*, *Pygaera hybr. anachoreta* F. ♂ × *curtula* L. ♀, *Thaumetopoea processionea* L., *Orgyia gonostigma* F., *Orgyia antiqua* L., *Malacosoma castrensis* L. var. *veneta* Stdfs., *Lasiocampa quercus* L. v. *sicula* Stdgr., *Lasiocampa trifolii* Esp. ab. *medicaginis* Borkh., *Cosmotriche albomaculata* Brem., *Epicnaptera ilicifolia* L., *Epicnaptera tremulifolia* Hübn., *Gastropacha populifolia* L., *Gastropacha populifolia* L. g. a. *obscura* Heuäcker, *Dendrolimus pini* L. var. *montana* Stdgr., *Perisomena caecigena* Kup., *Saturnia hybr. bornemannii* Stdfs., *Aglia tau* L. ab. *cupreola* Werner.

Panthea coenobita Esp., *Demas coryli* L., *Acronycta aceris* L., *Acronycta alni* L. ab. *steinerti* Casp., *Agrotis* var. *conflua* Fr., *Agrotis exclamationis* L., *Agrotis ypsilon* Hufn., *Agrotis saucia* Hufn. ab. *philippi* Casp., *Mamestra leucophaea* View., *Celaena haworthii* Curt., *Brachionycha sphinx* Hufn., *Nonagra sparganii* Esp., *Calymnia trapezina* L., *Scoliopteryx libatrix* L., *Catocala laia* Brem., *Catocala elocata* Esp., *Catocala sponsa* L., *Hypena rostralis* L.

Geometra papilionaria L., *Acidalia humifusaria* Ev., *Rhodostrophia badiaria* Fr., *Ortholitha plumbaria* F., *Ortholitha bipunctaria* Schiff., *Larentia ferrugata* Cl., *Larentia trifasciata* Bkh., *Ellopiä prosapiaria* L., *Ellopiä prosapiaria* L. var. *prasinaria* Hb., *Ennomos quercaria* Hb., *Selenia lunaria* Schiff., *Crocallis elinguaris* L., *Epione parallelaria* Tr., *Hybernia leucophaearia* Schiff. — ab. *marmorinaria* Esp., *Biston lappenaria* B., *Biston zonaria* L., *Biston hirtaria* L., *Hemerophila abruptaria* Thbg., *Boarmia secundaria* Schiff., *Boarmia crepuscularis* Hb., *Gnophos dilucidaria* H., *Psodos coracina* Esp., *Eurranthis pennigeraria* Hb., *Bupalus piniarius* L. ab. (*artemisiaria*), *Scodionia penulataria* Hübn.

Hylophila prasinana L., *Spilosoma mendica* L., *Spilosoma lubricipeda* Fabr., *Phragmatobia sordida* Hb. ab. *trifasciata* Mill. — ab. *carbonis* Frr., *Parasemia plantaginis* L., *Diacrisia sanio* (russula L.), *Arctia aulica* L., *Arctia latreillei* God., *Endrosa aurita* Esp. — var. *ramosa* Fabr., *Oeonistis quadra* L., *Zygaena*

scabiosae var. nevadensis Ramb., Zygaena ab. minoides Sel. ab. orobi Hb., Ino geryon Hb., Cochlidion limacodes Fabr., Hepialus sylvina L.

Zucht von *Attacus cynthia*.

Anfrage an den Leserkreis.

Ich war im Besitze einer *A. cynthia*-Zucht und hatte circa 400 Räupchen aus Eiern erhalten. Die Räupchen wurden, bis sie eine Grösse von 2 cm hatten, in Gläsern gezogen (mit Kork verschlossen) und erst dann in das Raupenhaus gegeben. Das Futter (Götterbaum) hatte ich anfänglich, behufs längerer Konservierung, in Wasser stehen, später nur in feuchtem Sande. Zwei bis drei Mal gab ich den Raupen ziemlich junges, frisches Futter. Seit ich bemerkte, dass die Sterblichkeit sehr stark zunahm, gab ich ihnen nur Futter von älteren Bäumen, ohne es ins Wasser zu stellen. Die Sterblichkeit nahm zwar etwas ab, aber trotzdem gingen mir alle Raupen ein. Ich brachte einige über die zweite, über die dritte Häutung aber keine. Die toten Raupen sind zusammengeschrumpft, haben ein eigentümlich wässeriges Aussehen und liegen in einer bräunlich-gelben Flüssigkeit, oder sie sind mit den Bauchfussen an das Glas angeheftet und hängen zu beiden Seiten herab. Dieselben entfernte ich immer sofort.

Da ich Anfänger bin und keine Verbindungen mit Sammlern habe, die ich um Rat fragen könnte, so erlaube ich mir die Anfrage an den Leserkreis zu stellen, wie ich künftig dem Eingehen einer Zucht vorbeugen kann. Mitglied Nr. 3656.

Vereins-Nachrichten.

Vereinstauschstelle für Coleopteren.

Unter folgenden Bedingungen lade ich alle Sammler von europäischen und exotischen Kafnern zum Tauschverkehr ein :

Doublettenlisten bitte ich am 30. September in meinen Besitz zu setzen ; den Tag, an dem ich Desideratenlisten wünsche, werde ich beim Versenden der Hauptliste, und den Tag, an dem ich Tauschsendungen erwarte, beim Versenden der Desideratenlisten bekannt machen.

Doublettenlisten sind nach dem Katalog von Heyden, Reitter & Weise von 1891 zu ordnen und so einzurichten, dass ich sie als Desideratenlisten benutzen kann.

Ich ersuche nur in jeder Hinsicht tadellose und richtig bestimmte Stücke zu senden, kleine Arten zu kleben, nur 2 Zettel zusammen zu nadeln und je ein

Exemplar jeder Art mit Namen oder laufender Nummer sowie Fundort oder Vaterland zu versehen.

Die Versandkastchen müssen in eine Ueberkiste verpackt sein und Raum zum Umstecken haben.

Die Preise werden nach Staudingers Listen 20, 22 und 23 berechnet, diejenigen von Arten, die in diesen fehlen, bitte ich anzugeben.

Wer mit 70 % kauft oder verkauft, wolle dies angeben ; man kann auch kaufen oder verkaufen ohne zu tauschen.

Für Rückporto sind der Sendung 50 Pfennig in Briefmarken (aller Länder) beizufügen.

Für meine Bemühung kürze ich 10 %, indem ich für Käfer im Werte von M. 100 solche im Werte von M. 90 sende.

Wer defekte Stücke zum halben Preise zu geben oder zu nehmen bereit ist, wolle dies angeben.

Nur Arten im Preise von 4 oder mehr Einheiten werden in die Liste aufgenommen, da ich die Arbeit sonst nicht bewältigen kann.

Pierre Lamy, Hanau,

Leiter der Vereinstauschstelle für Coleopteren.

Neue Mitglieder.

No. 3699. Zoologisches Institut Wilhelm Haferlandt & Co. G. m. b. H., Berlin S. W. 48, Friedrichstrasse 6.

No. 3700. Herr Karl Conrad, Vikar, Germersheim, Pfalz.

No. 3701. Herr August Rauch, Bensen bei Tetschen a. d. Elbe, Böhmen.

No. 3702. Herr Kohtz, Pfarrer, Ziebingen, Bez. Frankfurt (Oder).

No. 3703. Herr Dr. Josef Malicky, Advokat, Horovic an der böhm. Westbahn, Böhmen.

No. 3704. Herr Karl Ehrlich, Wien XVII/1, Bergsteiggasse 43. II. 13.

No. 3705. Herr Fritz Isselmann, Cöln (Rhein), Burgunderstrasse 21.

No. 3706. Herr Karl Schimon, Ceolo bei Riva, Post Varone, Südtirol.

Wieder beigetreten :

No. 2593. Herr Otto Holtsche, Briix, Böhmen, Seegasse. Berichtigungen für das Mitglieder-Verzeichnis :

No. 87. Herr E. Boye, Bergzabern, Bayern.

No. 290. Herr Pierre Lamy, Hanau, sammelt Coleopteren.

No. 1994. Entomologen-Verein Mühlhausen i. Thür., p. Adr. Herrn Gustav Schilling, Mühlhausen (Thüringen), Liesenstr. 16. Der Verein hält seine Versammlungen jeden Freitag nach dem 1. und 15. jeden Monats.

Changement de domicile.

Mr. Jules Léon Austaut a l'honneur d'informer ses Correspondents qu'à partir du 12 Aout 1904 il transferera son domicile de Bellegarde (Ain) a Grand Laney Nr. 50, pres de Genève (Suisse) oü il continuera a habiter a Pavenir.

J. L. Austaut, Mitglied 2425.

Actias luna-Eier

von riesigen Paaren Dtzd. 40 Pf., Eier von mori 100 Stück 15 Pf., Raupen von pinivora Dtzd. 75 Pf., Puppen von mori Dtzd. 40 Pf. hat gegen bar oder im Tausch gegen Puppen abzugeben

F. Flügel, Stettin, Blücherstr. 4.

Puppen

von *Actias luna* a Stück 60 Pf., a Dtzd. 6 M. gibt ab

Wilh. Schulze, Lehrer, derzeit Kriegern, Böhmen.

4teil. zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tullbeutel 2 M., einzelne Tullbeutel 90 Pf., 4teil. Schopfnetze mit abnehmbarem Leinebeutel 2,50 M., mit Straminbeutel für Wasserfang 2,70 M., alles franco, empfiehlt

Th. Norst, Habelseherdt
in Schlesien.

Berliner

Entomologische Gesellschaft e. V.

Sitzung jeden Freitag 9 Uhr

Rosenthalerstr. 38.

Gäste freundlichst willkommen.

Entomologische Vereinigung Sphinx.

Zusammenkunft jeden Montag

7 Uhr abends

in Joh. Greis Gasthaus XVI Neulerehenfelderstrasse 79 Wien.

Gäste willkommen.

Joh. Mück, Obm.