

Flügeldecke der Chrysalide fielen. Ich nahm die Puppe mit und nach wenigen Tagen erschien der Schmetterling mit erbsengroßem lichtgelbem, beinahe ganz weißem Fleck auf jedem Flügel der Oberseite. Ein ebenso gezeichnetes Exemplar fing ich ebenfalls von *Argyannis dia* L. Beide befinden sich in meiner Sammlung. Es hat sich also hier an verschiedenen Arten einer Klasse dieselbe Abweichung gezeigt und läßt dieses die Annahme zu, daß dieselbe Ursache dieselbe Wirkung erzeugt hat. Ob die Wirkung in dem wiederholt darauf träufelnden Regentropfen liegt und dieser an der Stelle, wo er auf die Flügeldecke fiel, vielleicht erst in dem letzten Stadium der Farbenbildung die abgebleichte Stelle jenes lichtgelben Flecks hervorgebracht hat, oder ob nicht vielleicht gar das Tröpfchen durch Zerlegung des Sonnenlichts in einer Art photographischem Akte die Farbenbildung hemmend, oder fördernd mitgewirkt hat, lassen wir dahingestellt.“

Bestimmungstabelle der Brenthidae.

Von R. Kleine, Stettin.

(Fortsetzung)

6. Schk. und Schn. blattartig erweitert und st. zsmgedrückt, platt 7
Schk. und Schn. norm. 10
7. F. sehr robust, doch rundlich und nicht seitlich zsmgedrückt, locker stehend **Pericordus** Kolbe
F. seitlich st. zsmgedrückt, eng stehend 8
8. F. 9-gliedrig : **Myrmecobrenthus** Kln.
F. 11-gliedrig 9
9. K. vom Metar. durch eine tiefe Einsenkung getrennt, am Uebergang vom K. zum Metar. seitlich verengt, Prot. ungefurcht, alle Ri. gleichbreit **Paussobrenthus** Gestro
K. und Metar. in einer Ebene liegend, seitlich nicht verengt, Prot. tief gefurcht, 2. Ri. sehr breit, die folgenden schmaler
Thoracantharus Kln.
10. K. unterseits mit hornartigem Fortsatz . . . **Kleinëella** Strand
Ohne Fortsatz 11
11. Prot. kugelig, st. gewölbt, Vdschn. erweitert, das 1. Tgl. \pm bedeckend, Hntschn. gr. **Hadramorphocephalus** Kln.
Prot. länglich-walzig, Schn. aller B. einfach, nicht fingerartig verlängert, Hntschn. nicht besonders gr. und st. 12
12. Apophysen mit dem Rüsselaufsatz verwachsen
Micramorphocephalus Kln.

- Äpophysen nicht verwachsen 13
13. Pror. schmäler als das Metar. 14
Breiter als das Metar. 16
14. 3. Fgl. mit Ausnahme des 11. das längste
Acramorphocephalus Kln.
3. Fgl. nicht länger als die anderen 15
15. Unterseits des K. zwischen dem vorderen Augenrand und dem Hntr. desselben liegt eine tiefere Rinne, die sich unter den Augen entlang zieht **Hemicordus** Kln.
Unterseite glatt, nicht gerinnt. **Leptamorphocephalus** Kln.
16. Pro^s u. Mesor. unterseits \pm vorgezogen oder verdickt, F. nodos, El. ohne Ri. u. Furchen . **Paramorphocephalus** Kln.
Pro^s u. Mesor. unterseits nicht verdickt oder vorgezogen, F. walzig, El. gerippt-gefurcht . . **Amorphocephalus** Schoenh.

5. Tribus: Arrhenodini.

1. R. so breit wie der K. oder kaum schmäler, robust, M. immer kräftig, einen freien Raum einschließend oder nicht . . . 2
R. schmäler als der K., nach dem Vdr. verbreitert, mit gr. vorstehenden M., die einen gr. freien Raum einschließen . . . 9
R. von ähnlicher Gestalt, M. klein 14
R. am Vdr. nicht erweitert, \pm parallel, M. klein bis sehr klein 31
2. K. u. R. wie bei *Amorphocephalus* . . **Mesitogenus** Kln.
K. u. R. nicht verunstaltet 3
3. Pror. sehr breit, \pm parallel, Vdr. tief eingeschnitten u. die M. im Einschnitt verborgen **Agriorrhynchus** Pow.
Pror. gegen den Vdr. meist nur gering verbreitert, M. nicht in einer Einbuchtung des Vdr. verborgen, sondern vorstehend 4
4. R. dick, walzig, im Verhältnis zum K. sehr lang
Eupeithes Senna
R. nicht walzig, norm. lang 5
5. M. gr. zangenartig, einen freien Raum einschließend, K. meist sehr lang, Augen klein, nach vorn gerückt
Prophthalmus Lacord.
M. nicht gr., nicht zangenartig, nur einen kleinen, freien Raum einschließend; ist der eingeschlossene Raum gr., so sind die M. von der Basis bis zur Spitze gleichmäßig gebogen . . . 6
6. Metar. vor den Augen ohne Apophysen
Baryrrhynchus Lacord.
Mit Apophysen, wenn auch zuw. rudimentär 7

7. Schk. ungedornt **Debora** Pow.
Schk. gedornt 8
8. K. u. R. lang, Prot lang, birnenförmig, Vdschn. st. gekrümmt,
mit gr. Zahn im vorderen Drittel, Afrikaner **Spatherrhinus** Pow.
K. u. R. kurz, Prot. eiförmig=elliptisch, Vdschn. nicht st. ge-
krümmt u. nicht gezahnt, Nordamerikaner
Platysystrophus Kln.
9. Metar. mit seitlichen Apophysen 10
Ohne Apophysen 11
10. M. gr., El. außer der Sutura nur noch an der Basis u. am
Ab. mit Rippenrudimenten **Eupsalis** Lacord.
M. klein, 2 ganze Ri. vorhanden . . **Eupsalomorphus** Kln.
11. K. hinter den Augen nicht ohrenartig erweitert 12
K. \pm st. ohrenartig erweitert 13
12. Prosternum gegen die Hüften schräg eingedrückt, nahe der
Basis gedornt **Schoenfeldtia** Senna
Prosternum nicht eingedrückt, ohne Dorn . **Gyalostoma** Kln.
13. Gedrungener Habitus, die ohrenartigen Kopfseiten sehr gr.,
K. u. R. immer sehr auffällig gefurcht, Schmckz. niemals in
Binden oder einzelnen Komplexen . . **Arrhenodes** Schoenh.
Schlanker Habitus, die ohrenartigen Kopfseiten meist nur
sehrschwach, K. u. Rüssel furche schwach, Schmckz. in Binden
oder gr. Zeichnungskomplexen . . . **Estenorrhinus** Lacord.
14. Pror. seitlich abstehend gezahnt **Stratiorrhina** Pasc.
Pror. ohne seitliche Zahnung 15
15. Pror. überall glatt 16
Pror. oberseits auf den Seitenkanten \pm gedornt 18
16. El. mit Sutura u. 2 Ri., sonst ohne Ri. . **Heterobrenthus** Sharp
Nur mit Sutura **Holobrenthus** Kln.
El. gerippt=gefurcht 17
17. K. kurz, gefurcht **Ubanius** Senna
K. lang, ungefurcht **Episphales** Kirsch
18. K. kurz, dreieckig oder quer, rugos skulptiert oder die Stirne
tief gefurcht, Amerikaner 19
K. von verschiedener Form, aber nicht dreieckig, nicht rugos
skulptiert, Asiaten u. Australier 21
19. K. dreieckig, nicht rugos skulptiert, sondern nur mit gefurchter
Stirn **Tmetogonus** Senna
K. quer, rugos skulptiert 20
20. K. mit stumpfen, ohrenartigen Erweiterungen, El. an den S.
punktstreifig **Phymechus** Senna

- K. nicht ohrenartig, zuw. seitlich hinter den Augen mit vorstehender, dornartiger Erweiterung, El. gitterfurchig
Proepisphales Kln.
21. Vdschn. st. gekrümmt, im vorderen Drittel mit st. Innenzahn 22
Vdschn. \pm gerade, im vorderen Drittel nicht gezahnt, höchstens an der Zahnstelle etwas verdickt 24
22. K. hinter Augen seitlich gedornnt oder über den Hals vorgezogen **Caenorychodes** Kln.
K. nicht gedornnt oder über den Hals vorgezogen 23
23. Augen dick, seitlich vorgequollen, K. quadratisch
Henorychodes Kln.
Augen flach gewölbt, K. mehr rundlich, Pror. tief gefurcht, M. klein, 5.—8. Fgl. zylindrisch, Vdschn. im vorderen Drittel stumpf erweitert **Perorychodes** Kln.
24. El. gitterfurchig 25
El. nicht gitterfurchig, nur Sutura u. 1—2 Ri. entwickelt 28
25. 1. u. 2. Abdominalsegment nicht gefurcht.
Hemiorychodes Kln.
1. u. 2. Abdominalsegment gefurcht 26
26. Matte grazile Arten **Synorychodes** Kln.
Hochglänzende robuste Arten 27
27. Schn. der Vdb. innenseits st. gedornnt . **Prosorychodes** Kln.
Schn. nicht gedornnt **Pseudorychodes** Kln.
28. 1. u. 2. Abdominalsegment nicht gefurcht **Suborychodes** Kln.
1. u. 2. Abdominalsegment gefurcht 29
29. Prot. tief gefurcht **Parorychodes** Kln.
Prot. gar nicht oder an der Basis mit feinem Längsriß oder allgemein zart gefurcht 30
30. Pror. schmal **Orychodes** Pasc.
Pror. so breit wie der K., vor dem Mesor. nach innen eingekerbt, Unterseits nicht punktiert, B. sehr schlank, Metat. länger als das 2. Gl. **Calorychodes** Kln.
31. Körper mit kleiiger Beschuppung bedeckt . **Corporaalia** Kln.
Ohne kleiige Beschuppung 32
32. El. ohne Ri. u. Furchen, Körper gedrungen
Amphicordus K. M. Heller
El. gerippt=gefurcht, Körper schlank 33
33. Prot. meist mit einem nach vorn gerichteten Dorn
Cyriodontus Kirsch
Prot. ohne Dorn 34

34. Prot. höher als der K., am Halse eingeschnitten, ungefurcht
Rhynchoneus Sharp
Prot. nicht höher als der K. 35
35. Pror. vierkantig, Vdschn. mit starkem Innendorn auf der Mitte,
El. nicht gitterfurchig, Pror. sehr lang, vorn nicht verbreitert,
4.—7. Fgl. an Länge zunehmend . . . **Hyposphales Kl.**
Pror. rund, Vdschn. ohne Zahn 36
36. K. nicht vom Halse getrennt, rund mit tiefer dreieckiger,
zwischen den Augen beginnender Depression, keine ohren=
artigen Anhänge, Augen weit vorstehend . **Cacopsalis Sharp**
K. vom Halse getrennt 37
37. K. dreieckig, Augen groß, fast den ganzen seitlichen Kopf
einnehmend, an der Basis stehend . . . **Hemipsalis Sharp**
K. länger als breit, Augen klein, vorgerückt
Pseudomiolisa Kl.
(Fortsetzung folgt)

Literaturschau.

Sämtliche Zeitschriften sind in der Bibliothek des I.E.V.
vorhanden und stehen den Mitgliedern zur Verfügung.

Bücher- und Zeitschriftenbesprechung

Verantwortlich für diesen Teil: Otto Meißner, Potsdam, Stiftstraße 2.

Rezensionsexemplare sind möglichst in doppelter Ausfertigung
an diese Adresse zu senden.

Insecta Matsumurana.

Vol. I. N. 2 (Oktober 1926).

S. Matsumura. New Species of Noctuidae from Japan and Corea. p. 53.
— S. Matsumura and T. Uchida. Die Hymenopterenfauna von den Riukiu=
Inseln. p. 63. — K. Oguma. The Japanese Aeschnidae. p. 78. — K. Oguma. On the
Nomenclature of the Alder-Scale. p. 101. — S. Matsumura. New and un=
recorded Butterflies from Mt. Daisetsu. p. 103.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1927/28

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Kleine R.

Artikel/Article: [Bestimmungstabelle der Brenthidae.
\(Fortsetzung\) 90-94](#)