© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

fichte, Hauptform dominant sind, daß also die Kreuzungsprodukte aus der Normalform und einer dieser Mutationen schwärzlich werden; doch lassen sie sich durch eine etwas hellere Farbe mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit von den reinrassigen dunkeln Formen unterscheiden. Standfuß hat nun auch die mutatio *fere-nigra* und die mutatio *melaina*, die in der Natur in verschiedenen Gegenden, nicht nebeneinander, vorkommen, gekreuzt, und so eine neue, bisher nicht existierende Form erhalten, die er aberratio *weismanni* nannte. Diese verbindet im Farbenkleide die Eigenschaften beider Elternformen zu einem stark geschwärzten Typus und zeigt bei den Nachkommen, sowohl bei einfacher Weiterzucht wie bei Kreuzung mit einer ihrer beiden Stammformen oder mit dem gewöhnlichen Typus, der Theorie entsprechende Mengen von rassereinen und heterozygotischen Tieren der verschiedenen in Betracht kommenden Färbungen. So entstehen bei Paarung der neuen Form mit *Aglia tau* normal je zur Hälfte Mischlinge der normalen Form mit einer der beiden, *fere-nigra* oder *melaina*; gehörten beide Eltern der aberratio *weismanni* an, so ergab die Zucht ein Viertel mutatio *fere-nigra*, ein Viertel mutatio *melaina*, ein Zweitel aberratio *weismanni* usw.

(Fortsetzung folgt.)

Zur Entwickelungs-Geschichte von Aporia crataegi L.

— Von *M. Gillmer*, Cöthen (Anh.). —

Am 15. Juli auf Pflaume eingezwingerte Weibchen legten am 17. Juli 3 Eierhaufen ab (1 auf die Oberseite, 2 auf die Unterseite der Blätter).

I. Eidauer: vom 17. 7. bis 10. 8. = 23 Tage.

II. Raupendauer: vom 10. 8. bis 16. 5. = 280 Tage.

1. Stadium (1. Haut): vom 10. 8. bis 23. 8. = 12 Tage; Länge der Raupe am Anfang 1,4 mm, am Ende 2,7 mm.
2. Stadium (2. Haut, 1. Häutung): vom 23. 8. bis 2. 9. = 11 Tage; Länge 3 bis 5 mm.
3. Stadium (3. Haut, 2. Häutung): vom 2. 9. bis 9. 4. = 219 Tage. Ueberwinterung trat am 12. 10. ein. Länge vor der Ueberwinterung 5 bis 6,4 mm, nach der Ueberwinterung bis 7,2 mm.
4. Stadium (4. Haut, 3. Häutung): vom 9. 4. bis 21. 4. = 13 Tage; Länge 8 bis 16 mm.
5. Stadium (5. Haut, 4. Häutung): vom 21. 4. bis 14. 5. = 24 Tage; Länge 18 bis 38 mm.

III. Puppe: vom 16 5. bis 13. 6. = 28 Tage; Länge 25 mm.

Vor der Ueberwinterung (vom 10. 8. bis 12. 10.) wächst die Raupe innerhalb 64 Tagen von 1,4 auf 6,4 mm (= 5 mm). Die Ueberwinterung dauerte 163 Tage (12. 10. bis 24 3.). Nach der Ueberwinterung (vom 24. 3. bis 16. 5.) wächst die Raupe von 6,4 bis 38 mm = 31,6 mm, wozu sie 53 Tage braucht. Das Wachstum im Herbst verhält sich zu dem im Frühjahr etwa wie 1 : 6,3.

Neue Formen exotischer Tagfalter.

— Von *W. Niepelt*, Zirlau. —

Südamerika.

Colaenis tithraustes Fabr. var. diaphana m. nov. var.

Bei dem mir vorliegenden Stück sind die Bindenzeichnungen der Vorderflügel anstatt rotbraun transparent weißlich, nur der Analfleck der Vorderflügel ist dunkelbraun, sonst wie die Stammform.

Vorderflügel-Länge 40 mm.
1 ♂ Südost-Peru.

Afrika.

Papilio ridleyanus White var. fumatus m. nov. var.

Die Abbildung von *P. ridleyanus* in „Seitz" bringt die scharf kontrastierenden Farben dieses *Papilio* nicht zum Ausdruck, vor allem ist das grelle Karmesinrot hier schmutzigbraun. Unter einer großen Serie von *P. ridleyanus* vom Kassaifluß Kongostaat befindet sich ein Exemplar, bei welchem oberseits die schwarze transparente Farbe der Vorderflügel bräunlich ist, die rote Halbbinde ist dunkelbraun überzogen, ebenfalls das rote Feld mit dem großen gelben Analfleck der Hinterflügel, so daß das Tier ein stark verdüstertes Aussehen erhält. Unterseite der Vorderflügel wie bei typischen Exemplaren, das Rot der Halbbinde nicht unrein. Hinterflügel heller als bei typischen Stücken, mehr weiß, alle schwarzen Punkte und Randzeichnungen reduziert. Das Exemplar ist weder abgeflogen noch dekoloriert.

Vorderflügel-Länge 42 mm.
1 ♂ Kassai-Fluß, Kongostaat.

Euphaedra medon L. subsp. Neustetteri m. nov. subsp.

Mir liegt eine Serie von 7 ♂♂ von *E. medon* L. vom Kassaifluß vor, bei welchen die subapicale Binde der Vorderflügel ober- und unterseits vollständig fehlt, ebenso fehlt die proximale schwarze Begrenzung der Binde. Die schwarzen Punktflecke in der Zelle sind kleiner als bei den übrigen Formen.

Alle Flügel bedeckt oberseits ein glänzendes metallisches Hellgrün, welches bei allen Exemplaren konstant ist. Benannt zu Ehren des Herrn H. Neustetter Wien.

Unterseite aller Flügel hellgrün.
Vorderflügel-Länge 34 – 35 mm.
7 ♂♂ vom Kassaifluß, Kongostaat.

Es sind auch 3 Uebergänge zu *Neustetteri* vorhanden, welche in Zeichnung und Farbe ganz konstant sind; hier ist die Subapicalbinde der Vorderflügel oberseits gelbgrün verwaschen, unterseits ganz verloschen. Die Farbe der Oberseite ist dunkler als bei *Neustetteri*, die sonst schwarze Begrenzung der Subapicalbinde noch dunkler grün sich von der Grundfarbe abhebend. Die schwarzen Punktflecke in der Zelle der Vorderflügel größer als bei *Neustetteri*.

Ich benenne diese Form **interpreta** Niep.
3 ♂♂ Kassaifluß, Kongostaat.

Elymniopsis bammakoo Westw. var. hybrida m. nov. var.

In „Seitz" wird betont, daß die Zeichnungen bei *bammakoo* weiß oder weißlich sind. Vom Kassai erhielt ich ein ♂, bei welchem die Zeichnungen der Vorderflügel oberseits braungelb sind wie bei *phegea* F. Auch der Hinterrandfleck der Vorderflügel ist so groß als bei *phegea*. Dagegen ist die schmutzig weiße, an ihren Rändern gelbe Discalbinde schmäler als bei *bammakoo* Westw.

Unterseite heller als bei *phegea*, doch dunkler als bei *bammakoo*. Grundfarbe gelblich.

Hybrida verbindet *phegea* F. mit *bammakoo* Westw.

Vorderflügel-Länge 42 mm.
1 ♂ Kassaifluß, Kongostaat.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Internationale Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Gillmer Max

Artikel/Article: Zur Entwickelungs-Geschichfe von Aporin crataegi L. 58