

Length 5—5 $\frac{1}{2}$ mm.

Two specimen from Kankau (Koshun) May 1912: one from Taihorin 1911; one from Taihorinsho.

Anadastus kankau sp. n.

Angustior, subparallelus, nitidus, capite prothoraceque rufis, elytris nigris; capite sat magno triangulari, levissime punctato, oculis leviter granulatis, antennis sat longis, piceis ad basim rufis, clava 5-articulata; prothorace subquadrato vix punctato, lateribus parallelis, sed leviter rotundatis, marginibus distinctis, parum elevatis; elytris longis, vix metallicis apicem versus persensim angustatis, leviter punctato-striatis; pedibus nigris: lineis coxalibus parallelis.

A narrow shining subparallel species, with the head and prothorax clear red and the elytra black scarcely metallic: head rather large, antennae dark with reddish base with a 5-jointed club; elytra long, very gradually narrowed from just before middle to apex, with fine rows of punctures which are less strong just before base which is rather distinctly raised, shoulders well marked, apices jointly truncate; legs black, very shining, femora more or less clavate; coxal lines parallel.

Length 5—6 mm.

Kankau (Koshun): five specimens, April, May and June 1912.

This species closely resembles *Anadastus vandepolli* described by myself from Queensland, Australia. Small specimens are very like some examples of *A. angustior*, but the sides of the thorax are less parallel and the elytra are broader.

**Zoologische Ergebnisse der Expedition des
Herrn G. Tessmann nach Süd-Kamerun und
Spanisch-Guinea. Lepidoptera.**

VI.

(*Danaididae* und *Satyridae*.)

Von

Embrik Strand.

Fam. Danaididae.

Gen. *Danaida* Latr.

Danaida chrysipus (L.).

Kamerun: Bipindi, Kribi 4. XI. 1905, 1 ♂, an gelben Kompositen-Blumen.

Danaida chrysipus (L.) var. alcippus (Cr.).

Kamerun: Campo Kulmaka 13. I. 1906, 1 ♂. — Bakoko-Bassagebiet 15.—27. IX. 1905, 2 ♀. — Bibundi 1.—23. X. 1904, 1 ♂; 1.—15. I. 1905, 1 ♂. — Mokundange 16.—31. V. 1905, 1 ♂, 1 ♀; 16.—30. VI. 1905, 1 ♀.

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂. 1.—15. IX. 1906, 1 ♂; 16.—30. IX. 1906, 1 ♂.

Die Exemplare wurden z. T. „an gelben Kompositen-Blumen“, „im Hochwald“ oder „an lichter Stelle fliegend“ gefunden.

Danaida (Tirumala) limniace (Cr.) var. petiverana Dbld. Hew.

Kamerun: Jaundestation, Simekoa 1.—7. X. 1905, 1 ♂. — Bakoko-Bassagebiet 15.—27. IX. 1905, 3 ♂.

Span. Guinea: Makomo, Campogebiet 1.—17. II. 1906, 1 ♀; 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Campogebiet 1 ♂; Campo Bebulamambe Anjong 1 ♂. — Alen Benitogebiet 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂; 16.—30. XI. 1906, 4 ♂.

Danaida (Melinda) Morgenii Honr.

Kamerun: Assoko, Simekoa-Jaundestation 12.—23. X. 1905, 1 ♂. — Bassagebiet 24. IX. 1906, 1 ♂.

Gen. Amauris Hb.**Amauris (Cadytis) Vashti Butl.**

Kamerun: Jaundestation-Simekoa 1.—7. X. 1905, 2 ♀. — Nyong-Jaundestation 28.—29. IX. 1905, 2 ♀; 26.—31. X. 1905, 2 ♀.

Span. Guinea: Makomo, Alen-Benitogebiet 1.—15. X. 1906, 1 ♀. Alen-Nkoeli 1 ♀.

Amauris niavius (L.).

Kamerun: Jaundestation-Simekoa 1.—7. X. 1905, 1 ♂. — Mokundange 16.—31. V. 1905, 1 ♀; 16.—30. VI. 1905, 1 ♀; 1.—15. VII. 1905, 2 ♀. — Kribi 11.—14. III. 1906, 1 ♂. — Bibundi 1.—15. XII. 1904, 1 ♂.

Span. Guinea: Akom Kulmaka 24.—27. III. 1906, 1 ♂. — Campogebiet, Bebulamambe Anjong, 1 ♂. — Z. T. „an Blüten von Kompositen“ oder „am Pflanzungsrande fliegend“ gefangen.

Amauris damocles Beauv. psyttalea Plötz.

Kamerun: Bakoko-Bassagebiet 4.—10. IX. 1905, 1 ♂. — Bibundi, 1 ♂.

Span. Guinea: Makomo, Alen-Benitogebiet 1.—15. X. 1905, 1 ♂; 15.—30. VI. 1906, 1 ♂.

Von der in „Seitz“ als *psyttalea* abgebildeten Form weichen die zwei mir bei der definitiven Bearbeitung vorliegenden Exemplare (von Makomo und Bibundi) dadurch ab, daß im Dorsalfelde der Vflgl. der kleine weiße Fleck fehlt; der Sublimbalfleck ebenda ist jedoch

vorhanden. Will man für die in Seitz als *psyttalea* dargestellte Form diesen Namen reservieren, so könnte die vorliegende eventuell als ab. *psyttaloides* m. bezeichnet werden.

Amauris damocles Beauv. f. **damocles** Beauv.

Kamerun: Jaundestation-Simekoa 1.—7. X. 1905, 2 ♂. — Bibundi 1.—15. I. 1906, 1 ♂

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 1.—15. VIII. 1906, 1 ♂; — Makomo 1.—16. X. 1906, 1 ♂; 16.—30. XI. 1906, 2 ♂. — Uelleburg VI.—VIII. 08, 1 Ex.

Amauris damocles Beauv. ab. **bibundana** Strd. n. ab.

Kamerun: Bibundi 16.—31. I. 1905, 1 ♂.

Zeichnet sich dadurch aus, daß im Felde 1b der Vorderflügel, innerhalb der Mitte, ein kleiner weißer Längsfleck gelegen ist. Der weiße Diskalfleck desselben Feldes ist groß und dreieckig.

Amauris damocles Beauv. ab. **tartaroides** Strd. n. ab.

Unikum von Bibundi 1.—15. II. 1905.

Steht *A. tartarea* Mab. wegen Reduktion der weißen Flecke der Vorderflügel nahe; dieselben sind jedoch in derselben Anzahl wie bei *damocles* vorhanden. Die beiden Dickalflecke sind unter sich um den kürzeren Durchmesser des Zellenfleckes entfernt, derjenige im Felde 2 überschreitet kaum die Rippe 2 nach hinten und erreicht vorn nicht die Rippe 3. Der helle Fleck der Hinterflügel ist schmutzig grauweißlich, mit verwischten Rändern, aber ungefähr so ausgedehnt wie bei *damocles*.

Amauris damocles Beauv. ab. **bassana** Strd. n. ab.

Kamerun: Bakoko-Bassagebiet 15.—27. IX. 1905, 1 ♂. — Bassagebiet, Edea IX. 1905, 1 ♂.

Span. Guinea: Makomo, Campogebiet 1.—17. XI. 1903, 1 ♂. — Alen Benitogebiet 16.—31. VII. 1906, 1 ♂. — Das Exemplar von Alen und von Edea liegt mir bei der definitiven Bearbeitung nicht vor.

Dies ist eine recht fragliche Form, die zwischen *damocles*, *tartarea* und *Mozarti* steht und dafür sprechen dürfte, daß diese drei nicht gute Arten sind, sondern nur als Formen von *damocles* aufzufassen sein dürften. — Von *tartarea* weicht *bassana* durch schmutzig weißliches, die Vorderhälfte der Zelle, Basis des Feldes 6 und einen Teil des Feldes 7 einnehmendes Feld im Hinterflügel. Von *Mozarti* abweichend dadurch, daß der Fleck im Felde 2 nicht die Basis desselben Feldes erreicht und ebenso bleibt sein in das Feld 1b sich hineinstreckender Teil von der Zelle bzw. von der Mediana weit entfernt, mit anderen Worten der im Felde 1b sich befindende weiße Fleck ist bei *Mozarti* dreimal, hier nur etwa zweimal so lang wie breit; ferner ist das helle Feld der Hflgl. größer als bei *Mozarti*. — Flügelspannung 85 mm. (Type von Bakoko.)

Das eine der mir nicht mehr vorliegenden Exemplare ist in dem s. Zt. aufgenommenen provisorischen Verzeichnis als von *Edea* in Kamerun stammend angegeben. Da nun die Type von *A. Mozarti* Suff. die Patria-Angabe Ebea in Kamerun trägt, so ist es nicht unwahrscheinlich, daß beide Exemplare in der Tat von derselben Lokalität stammen, was für die spezifische Zusammengehörigkeit wohl sprechen dürfte.

***Amauris tartarea* Mab. cum ab. *reata* Suff.**

Kamerun: Bibundi 1.—16. I. 1905, 1 ♂. — Lolodorf, Nyong-Jaundestation 28.—31. X. 1905, 1 ♂.

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 16.—30. XI. 1906, 2 ♂. — Das einzige mir bei der definitiven Bearbeitung vorliegende Exemplar von Alen gehört zur ab. *reata* Suff.

***Amauris hyalites* Butl.**

Kamerun: Asoko, Simekoa-Jaundestation 12.—23. X. 1905, 1 ♂. — Bassagebiet, Lom 24. IX. 1905, 1 ♂.

Span. Guinea: 1 ♂; Makomo, Campogebiet 28. I. 1906, 1 ♂; 1.—17. II. 1906, 2 ♂; 5. V. 1906, 1 ♂. — Alen, Benitogebiet 15.—30. VI. 1906, 1 ♂; 1.—15. XII. 1906 1 ♂.

***Amauris inferna* Butl.**

Kamerun: Victoria 29. VIII. 1904, 1 ♀. — Bibundi 1.—16. X. 1904, 1 ♂. — Mokundange 1.—15. VII. 1 ♂.

***Amauris hecate* Butl.**

Kamerun: Bibundi 16.—31. I. 1905, 1 ♂.

***Amauris echeria* Stoll.**

Kamerun: Mokundange 10.—27. VII. 1905, 1 ♂. — Buea 15.—20. XI. 1905, 1 ♂. — Bibundi 1.—15. V. 1905, 1 ♂.

Fam. Satyridae.

Gen. *Elymniopsis* Fruhst.

***Elymniopsis phegea* F. ab. *angustata* Bartel.**

Kamerun: Assoko, Simekoa-Jaundestation 13. X. 1915, 1 ♀, am Wege, im lichten Walde fliegend.

***Elymniopsis bammakoo* Westw.**

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 17. IX. 1906, 1 ♂, am Weg nach Malen fliegend.

Gen. *Melanitis* F.

***Melanitis leda* L. *africana* Fruhst.**

Kamerun: Mokundange 19. VI. 1905, 1 ♀, „mittags beim Hause fliegend“.

Gen. **Gnophodes** Westw.**Gnophodes parmeno** Dbl. Hew.

Kamerun: Bibundi 18. XII. 1904, 1 ♂, „gegen 6 Uhr abends an einem Baumstamm fliegend, bei Bibundi Dorf“.; 29 I. 1905, 1 ♀, auf einem Wege fliegend.

Gnophodes chelys F.

Kamerun: Bibundi 22. I. 1905, 1 ♂. — Mokundange 9. VII. 1905, 1 ♂.

Span. Guinea: 1 ♂; Alen, Benitogebiet 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♀; 16.—30. IX. 1906, 1 ♂; 1.—15. XI. 1906, 2 ♀; 17. XI. 1906, 1 ♂, 2 ♀, aus Raupe; 1.—14. I. 1907, 1 ♂; 15.—31. I. 1907, 1 ♂. — Nkolentangan 30. XI. 1907, 1 ♀.

Bei mehreren Exemplaren findet sich die Angabe, daß sie an oder auf Wegen fliegend oder sitzend gefangen wurden.

Gnophodes chelys F. var. **elucidata** Grünb.

1910 Grünberg, Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin, No. 10, p. 469.

Span. Guinea: 3 ♀; Alen, Benitogebiet 16.—30. XI. 1906, 1 ♂, 1 ♀. Es liegen mir jetzt 2 ♀ von „Spanisch Guinea“ und 1 ♂ von Alen vor, alle als „Type“ bezeichnet.

Gen. **Mycalesis** Hb.**Mycalesis (Bicyclus) Hewitsoni** Doumet.

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 16. VIII. 1906, 2 ♂, fliegend am Weg im Urwald; 1.—15. X. 1905, 1 ♀. — Makomo, Campogebiet 28. I. 1906, 1 ♂, 1 ♀; 1.—17. II. 1906, 1 ♂.

Mycalesis (Bicyclus) Hewitsoni Doumet var. **bicolor** Bartel.

Span. Guinea: Makomo Campogebiet 22. V. 1906, 1 ♂, im Urwald. — Alen, Benitogebiet 19. VIII. 1906, 1 ♂; 1.—15. IX. 1906, 1 ♂.

Mycalesis (Bicyclus) Hewitsoni Doumet var. **subocellatus** Bartel.

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 18. VIII. 1906, 1 ♀.

Mycalesis (Bicyclus) medontias Hew.

Kamerun: Bibundi 16.—31. XII. 1904 ♂; 1.—15. I. 1905 ♂; 29. I. 1905, ♂; 1.—15. V. 1905, ♂. — Campo, Kulmaka 21. II. 1906, ♀.

Span. Guinea: Alen, Benitogebiet 22. VIII. 1906, 2 ♂. — Makomo, Campogebiet 16.—31. V. 1906, 1 ♀. — Uelleburg, Benitogebiet 14. I. 1907, 1 ♀. — Nkolentangan 30. XI. 1907, 1 ♀.

Mycalesis (Bicyclus) iccius Hew.

Span. Guinea: Makomo, Campogebiet 28. I. 1906, 1 ♀, im Urwald; 16.—31. V. 1906, ein ♂.

Mycalesis (Bicyclus) sebetus Hew. **una** Ploetz.

Span. Guinea: Alen 3. Septbr. 1906, 1 ♂; ebenda 20. V. 1906, 1 ♂; 19. X. 1906, 1 ♀. Alle Exemplare wurden fliegend am Wege gefangen.

Mycalesis (Bicyclus) italus Hew.

Kamerun: Mokundange 9. VII. 1905, 1 ♂.

Span. Guinea: Uelleburg 21. I. 1907, fliegend, am Weg am Uelle.

Mycalesis (Bicyclus) xeneas Hew.

Kamerun: Bibundi, 1 ♂, 16.—31. XII. 1904; 24. X. 1904, 1 ♂ aus Raupe; 22. I. 1905, 1 ♂; 22. I. 1905, 1 ♀, von Bäumen abfliegend. — Jaundestation-Simekoa 5. X. 1905, 1 ♂, zwischen Gras und an Blumen fliegend.

Span. Guinea: Makomo, Campogebiet 1.—17. II. 1906, 1 ♀; 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Makomo, Ntungebiet 14. V. 1906, 1 ♂. — Alen, Benitogebiet 3. IX. 1906, 1 ♂.

Die hier von Span. Guinea angegebenen Exemplare liegen mir mit Ausnahme des letzteren Exemplares bei der definitiven Bearbeitung nicht vor und vielleicht gehören sie in der Tat dieser Art nicht.

Mycalesis (Bicyclus) phalanthus Staudinger.

Kamerun: Mokundange 4. VI. 1905, 1 ♀.

Mycalesis (Bicyclus) phalanthus Staud.

var. **phalanthoides** Strd. n. var.

Es liegen mir 2 ♂♂ und 2 ♀♀ vor, die eine besondere Form von *phalanthus* Staud., vielleicht sogar eine gute Art bilden. Die ♂♂ (von Alen 17. VIII. 1906, fliegend am Wege und ebenda 29. IX. 06) zeichnen sich durch die scharf markierte, hellere und ein wenig breitere Mittelnie der Unterseite der Flügel aus und besonders dadurch, daß diese auch im Vorderflügel gerade ist, während sie ja bei der Hauptform bekanntermaßen mitten eine saumwärts konvexe Krümmung bildet; ferner ist diese Linie in beiden Flügeln ein klein wenig weiter von den Ozellen entfernt als es bei der Hauptform der Fall meistens zu sein scheint; jedoch ist letztere in dieser Beziehung offenbar etwas variierend. Der Mittelquerstrich der Zelle der Vorderflügel ist ein wenig schmaler und noch undeutlicher als er bei der Hauptform gewöhnlich zu sein scheint. — Das ♀ (2 ♀♀: Alen 21. IX. 1906, Makomo 7. V. 1906) weicht von dem, was ich für die Hauptform halte, durch die gerade, breite und scharf markierte Mittelbinde der Hflgl. ab, während dieselbe Binde im Vorderflügel von derjenigen der Hauptform kaum abweicht, die Ozellen sind durchgehends ein wenig kleiner, was Zufall sein kann, und die hellen Binden, welche die Ozellen gemeinsam einfassen, liegen dieselben dichter an. Der Mittelquerstrich der Zelle der Vflgl. ist ebenso wie beim ♂ undeutlicher als bei der Hauptform. — Oben ist charakteristisch, daß die weiße Binde der Vorderflügel ein wenig mehr ausgedehnt ist, indem sie, bei einem Exemplar wenigstens, sich

zwischen der Ocelle im Felde 2 und dem Saume nach hinten bis fast zum Hinterrande erstreckt. Die Ocellen der Oberseite der Hinterflügel scheinen weniger deutlich als bei der Hauptform zu sein.

***Mycalesis sciathis* Hew.**

Kamerun: Bibundi 6.XI.1904, 1 ♂; 27.XI.04, 1 ♀, am Pflanzungsrande fliegend.

***Mycalesis procora* Karsch var. *makomensis* n. var.**

Span. Guinea: Makomo, Campogebiet 22. V. 1906, fliegend im Urwald, 1 ♂.

Von der Type abweichend durch Folgendes: Auf der Unterseite ist die vordere Ocelle des Vorderflügels und alle Ocellen des Hinterflügels größer, was insbesondere an der vorletzten Ocelle der Hinterflügel auffallend ist, indem diese ebenso groß wie die hintere Ocelle der Vorderflügel ist. Die postmediane Querbinde der Hinterflügel ist ein wenig stärker gekrümmt sowie unbedeutend breiter und deutlicher als bei der Hauptform, im Vorderflügel ist sie ebenfalls deutlicher und breiter, aber nicht stärker gebogen. Die hellen Ringe, welche die Ocellen der Hflgl. einschließen, sind ein wenig deutlicher als bei *procora* Type. Die Querbinde durch die Mitte der Zelle der Vorderflügel erscheint hier kurz hinter dem Vorderrande wurzelwärts gebogen, was bei der Type der Fall nicht zu sein scheint. Oben finde ich keine nennenswerten Unterschiede. Ebenso wenig in Größe: Flügelspannung 39 mm.

***Mycalesis taenias* Hew.**

Span. Guinea: Makomo Ntungebiet 18. IV. 1906, ♀, im Urwald; 27. IV. 1906, 1 ♂, auf Blüten von Kompositen. — Makomo Campogebiet 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet 16.—31. VII. 1906, 1 ♂; 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂, 1 ♀; 11. IX. 1906, 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♂; 28. XI. 1906, 2 ♂, vom „Weg in den Sumpf bei Alen“.

***Mycalesis ignobilis* Butl.**

Kamerun: Bibundi 16. X. 1904, 1 ♂; 25. XII. 1904, 1 ♀, im Urwald fliegend. — Mokundange 1.—15. VI. 1905, 1 ♂.

Span. Guinea: Makomo Campogebiet 12.—31. V. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet 13. VIII, 1906, 1 ♀; 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂.

***Mycalesis nobilis* Auriv.**

Span. Guinea: Alen Benitogebiet 1. X. 1906, 1 ♀, fliegend am Wege.

***Mycalesis dubia* Auriv.**

Span. Guinea: Alen Benitogebiet 15. X. 1906, 1 ♂.

***Mycalesis evadne* Cr.**

Span. Guinea: Alen 3. VIII. 1906, 2 ♂, fliegend im Amoneumgebüsch.

Mycalesis asochis Hew.

Kamerun: Bakoko Bassagebiet 20. IX. 1905, 2 ♂, im Walde.
 Span. Guinea: Makomo Campogebiet 16.—31. V. 1906, 1 ♂. —
 Alen 10. VIII. 1906, 1 ♂, 1 ♀, fliegend am Wege; 17. IX. 1906, 2 ♂,
 1 ♀, fliegend am Wege. — Uelleburg 19. I. 1907, 1 ♀ am Wege am
 Uellefluß.

Mycalesis sambulos Hew.

Span. Guinea: Alen 2. VIII. 1906, 1 ♂; 16.—30. IX. 1906, 1 ♂;
 22. X. 1906, 1 ♀.

Mycalesis auricruda Butl.

Kamerun: Jaundestation — Simekoa 1.—7. X. 1905, 1 ♂.
 Span. Guinea: Alen 20. VI. 1906, 1 ♂; 1.—15. VII. 1906, 1 ♂;
 28. XI. 1906, 1 ♂, „fliegend am Wege in den Sumpf“.

Mycalesis sandace Hew.

Kamerun: Bibundi 27. XI. 1904, 1 ♀, „auf dem Buschwege
 fliegend“; 29. I. 05, 1 ♂, auf dem Wege fliegend.
 Span. Guinea: Nkolentangan, Elun 8. I. 1906, 1 ♂.

Mycalesis technatis Hew.

Kamerun: Mokundange 1.—15. VI. 1905, 1 ♂; 16. VII. 1905,
 1 ♂. — Simekoa Kombokotto 8. X. 1905, 1 ♀, fliegend im Gras.
 Span. Guinea: Alen 5. IX. 1906, 1 ♂; 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Mycalesis miriam F.

Kamerun: Bakoko-Bassagebiet 15.—27. IX. 1905, 1 ♂.
 Span. Guinea: Makomo Campogebiet 8. V. 1906, 1 ♂, fliegend
 an grasreichen Stellen. — Alen 10. VII. 1906, 2 ♂, fliegend am Weg.
 3.—15. VIII. 1906, 4 ♂, 2 ♀, fliegend in lichter Gegend.

Mycalesis dorothea Cr. var. **melusina** F.

Kamerun: Bibundi 4. IX. 1904, 1 ♂, „massenhaft in der Pflanzung
 fliegend“; 16.—30. X. 1904, 1 ♂, 1 ♀; 1.—15. II. 1905, 1 ♂; 16.—30.
 IV. 1905, 1 ♂. — Mokundange 23. VI. 1905, 1 ♀, aus Raupe. — Bakoko-
 Bassagebiet 19. IX. 1905, 1 ♂, auf lichten Stellen im Gras fliegend.

Mycalesis sophrosyne Plötz

Kamerun: Bibundi 8. I. 1905, 1 ♂, im Elephantengras fliegend
 bei Bomana.

Span. Guinea: Alen 30. VIII. 1906, 2 ♂, „fliegend am Wege
 in die große Farm bei Alen“.

Mycalesis mollitia Karsch

Span. Guinea: Alen 28. VI. 1906, 1 ♂, fliegend im Urwald.

Mycalesis golo Auriv.

Kamerun: Mokundange 1.—15. VI. 1905, 1 ♀. — Bakoko-Bassagebiet 15.—27. IX. 1905, 1 ♀.

Span. Guinea: 1.—15. VII. 1906, 1 ♂, 2 ♀; 13. VIII. 1906, 2 ♀; 28. VIII. 1906, 3 ♂, 1 ♀; 24. IX. 1906, 1 ♂, 1 ♀; 1.—15. X. 1906, 1 ♂. Alles „fliegend am Wege“ gefangen.

Mycalesis golo Auriv. ab. [?] **goloides** Strd. n. ab.

Ein ♀ von Mokundange 18. VI. 1905, auf Kakaoschalen fliegend in der Pflanzung.

Von oben von *golo* nicht leicht zu unterscheiden; die Vorderflügel haben jedoch Andeutung eines helleren Subapicalquerwisches und der Saum zeigt zwei schmale schwarze Parallellinien, unten aber weicht die Aberration durch folgendes ab: Die postmediane Binde ist im Hinterflügel zwischen dem Vorderrande und Rippe 4 leicht S-förmig gebogen und zwar so, daß die wurzelwärts gerichtete Krümmung vorn ist; im Vorderflügel ist genannte Binde ein wenig deutlicher saumwärts konvex gebogen; die Grundfläche der Unterseite ist durchgehend ein wenig heller als bei der Hauptform; zwischen den Ocellen in den Feldern 2 und 5 der Vorderflügel finden sich keine kleinen Ocellen und ebenso wenig eine ebensolche im Felde 6. Die Ocellen der Hinterflügel weichen insbesondere dadurch ab, daß die Ocelle im Felde 6 größer als bei der Hauptform ist und zwar recht wenig kleiner als die Ocelle im Felde 2, welche die größte der Ocellen der Unterseite der Hinterflügel ist; die Ocelle im Felde 3 ist nur wenig kleiner als die im Felde 6 und also größer als die im Felde 5, während sie bei der *f. pr.* gleich der letzteren ist. Die Grundfarbe des Basalfeldes der Unterseite beider Flügel ist ein wenig heller als die des Medianfeldes.

Mycalesis milyas Hew.

Kamerun: Jaundestation-Simekoa 2. X. 1905, 3 ♂, auf dem Wege fliegend; ebenda 4. X. 1905, im Grasland zwischen Gras und Blumen am Wege fliegend.

Mycalesis anisops Karsch cum ab. **albopupillata** Strd. n. ab.

Kamerun: Buea 15. IX. 1905, 2 ♂, 2 ♀, am Wege fliegend im Waldland 1000—2800 m. — Das ♀ zeichnet sich dadurch aus, daß die Ocelle des Feldes 2 der Oberseite der Vorderflügel doppelt so groß wie beim ♂ ist und einen schneeweißen Punkt einschließt.

Span. Guinea: 1 ♂ (?; liegt mir jedenfalls bei der definitiven Bearbeitung nicht vor).

Mycalesis martius F.

Kamerun: Mokundange 4. VI. 1905, 1 ♂.

Mycalesis buea Strand

Span. Guinea: Alen 7. VIII. 1906 fliegend am Wege. — Nkolentangan 13. XI. 1907. — Uelleburg 16. I. (oder II.) 1907.

Kamerun: Bibundi 8. I. 1905, im Elefantengras fliegend.

Beschrieben ist die Art im Archiv für Naturgeschichte 1911. I. 4. Supplementheft p. 109 aus Kamerun.

***Mycalesis benitonis* Strand n. sp.**

3 ♀♀: von Alen 18. IX. 1906 und 11. VII. 1906, in beiden Fällen „fliegend am Wege“. — Uelleburg 17. I. 1907.

Es ist wahrscheinlich das ♀ zu irgend einer im männlichen Geschlecht schon bekannten Art, es ist mir jedoch nicht gelungen, dieselbe mit Sicherheit festzustellen und ich muß daher die Art als neu beschreiben.

Von *M. martius* F. weichen diese ♀♀ durch u. a. violetten Schiller im Saumfelde der Unterseite der Hinterflügel ab. — Die Unterseite hat mit der von *M. golo* Auriv. (cf. die Abbildung in Seitz, t. 27, fig. e) große Ähnlichkeit, aber die Saumbinde erscheint heller, indem der hellgräuliche, violett angeflogene Hof um die Ocellen ziemlich scharf markiert hervortritt und im Vorderflügel nimmt diese Färbung die größere, vordere Hälfte der Saumbinde ein, allerdings beim einen Exemplar daselbst z. T. schwach bräunlich angeflogen. Der Innenrand der Saumbinde verläuft wesentlich anders; im Vorderflügel ist er zwischen den Rippen 4 und 8 gerade und etwa senkrecht auf den Vorderrand gerichtet, vor den Rippe 8 schräg wurzelwärts und nach vorn gerichtet, sodaß er einen spitzen Winkel mit dem Vorderrande bildet. Im Hinterflügel bildet er im Costalfelde einen saumwärts offenen, etwas abgerundeten Winkel, deren Spitze im Felde 6 gelegen ist; vor der Rippe 7 ist der Rand wiederum plötzlich wurzelwärts gebogen, sodaß er im Costalfelde im ganzen eine S-förmige Figur bildet, während er hinter der Rippe 2 eine saumwärts konvexe Krümmung bildet. — Von *M. martius* weicht die Saumbinde der Unterseite der Flügel schon durch ihre bedeutendere Breite ab: im Vorderflügel und Costalhälfte der Hinterflügel etwa 7,5 mm breit, gegen den Innenrand der Hinterflügel bis zu 5 mm Breite sich verschmälernd. Während bei *martius* der gräuliche Hof um die Ocellen den Innenrand des Saumfeldes bildet und die Randlinie daher den Ocellen entsprechend wellig erscheint, erstreckt die Saumbinde sich hier so viel weiter wurzelwärts, daß die Ocellen-Reihe in der Mitte der Saumbinde zu liegen kommt, sowie schärfer und regelmäßiger erscheint. Die eigentliche Saumbinde ist im Vorderflügel scharf markiert und zwischen den Rippen 2 und dem Vorderrande ist ihr Innenrand zickzackförmig, während dies bei *martius* (cf. Hewitsons Abbildung seiner *Mycalesis sanaos* [= *martius*] p. 54) nur in der vorderen Hälfte der Fall ist. Ferner sind die Ocellen durchgehends kleiner. Quer über die Mitte der Zelle der Vorderflügel verläuft eine schmale helle gerade Binde. Oben ist ein subapicaler hellgräulicher Wisch vorhanden und in diesem findet sich im Felde 2 ein kleiner blinder Augenfleck, der aber meistens ziemlich undeutlich ist. — Flügelspannung 33 mm.

***Mycalesis bibundensis* Strand n. sp.**

Ein ♀ von Bibundi in Kamerun 6. XI. 1904 auf einem Wege fliegend.

Ähnelt der eben beschriebenen Art, ist aber größer (Flügelspannung 38 mm), die helle Subapicalbinde der Oberseite der Vflgl. ist viel heller und schärfer markiert, auf der Unterseite ist die Binde der Hinterflügel kurz hinter dem Vorderrande nicht nach innen winklig, bildet vielmehr nach innen nur eine ganz schwache, als solche fast unmerkliche Konvexität, ihr Innenrand bildet im Felde 4 eine Ecke, Median- und Basalfeld beider Flügel sind borkbraun statt schwarz, die Binde der Vorderflügel ist in der vorderen Hälfte auffallend heller als in der hinteren und ihre hintere Ocelle ist größer usw.

Die Form der hellen Binde (Saumfeld) der Unterseite beider Flügel erinnert an die von *M. Baumannii* (cf. Seitz t. 27, fig. e [*Mycalesis*]), aber im Vorderflügel bildet der Innenrand der Binde keinen scharfen, sondern vielmehr abgerundeten (abgestumpften) Winkel, die hintere (große) Ocelle ist vom Saum und Innenrand der Binde gleich weit entfernt, hat einen Durchmesser von etwa 4 mm und ihr gelber Ring ist heller und schärfer markiert, die vordere Ocelle ist etwa von derselben Größe wie bei *Baumannii*, aber im Inneren tiefschwarz mit schneeweißer Pupille und daher schärfer hervortretend, die Grundfarbe der Partie der Binde, die vor der großen Ocelle gelegen ist, ist hellgräulich mit schwachem gelblichem Anfluge (wie die Subapicalbinde der Oberseite) und somit von der hinteren Partie der Binde deutlich verschieden, endlich zeichnet letztere sich durch zwei schwärzliche, zickzackförmige, ziemlich deutliche Sublimballinien aus. Der Innenrand der Hinterflügelbinde bildet im Felde 4 einen, allerdings stumpfen Winkel, ist dann bis zur Rippe 2 gerade, hinter diesem leicht saumwärts konvex gebogen um dann etwa gerade bis zum Hinterrande fortzusetzen. Die Ocellenreihe der Hflglbinde liegt dem Saume ein wenig näher als dem Innenrande der Binde (bei *Baumannii* eher umgekehrt), die Ocellen sind wie bei genannter Art angeordnet und auch sonst damit übereinstimmend, jedoch sind die drei vorderen noch kleiner und alle Pupillen reiner weiß. Die Hflglbinde hat keine besonders hellere Partie und ist graubräunlich gefärbt mit schwachem violettlichem Anflug; die hellen Ringe um die Ocellen sind ganz verloschen; die Breite der Binde ist etwa 7,5 mm, ihre Entfernung von der Basis etwa 10 mm. In beiden Flügeln ist die Binde sehr deutlich begrenzt und hebt sich vom Medianfeld scharf ab.

Vielleicht zu irgend einer schon im männlichen Geschlecht beschriebenen Art gehörig.

***Mycalesis vulgaris* Butl. var. *tolosa* Plötz**

Kamerun: Mokundange 4. VI. 1905, 1 ♂, am Pflanzungsrande fliegend, sich auf Blätter setzend (Victorias).

Span. Guinea: Alen 15.—30. VI. 1906, 1 ♂; 1.—15. VII. 1906 1 ♂, 1 ♀; 3.—14. VIII. 1906, 3 ♂, 2 ♀; 1.—15. IX. 1906, 1 ♀.

Mycalesis funebris Guér. var. **agraphis** Karsch

Kamerun: Bakoko-Bassagebiet 24. IX. 1905, 1 ♂, auf lichten Plätzen am Wege fliegend.

Span. Guinea: Alen 1.—15. VII. 1906, 2 ♂; 1.—15. IX. 1906, 1 ♂ (dies sollte wahrscheinlich 1. Dezbr. 1906 sein!). — Uelleburg 21. I. 1907, 1 ♂, am Wege fliegend.

Mycalesis Saussurei Dew.

Kamerun: Jaundestation-Simekoa 8. X. 1905, 1 ♂, im Walde fliegend. —

Mycalesis subignobilis Strand n. sp.

Span. Guinea: Alen 10. VIII. 1906, 1 ♀; 4. IX. 1906, 1 ♀.

Erinnert sehr an *Myc. ignobilis* Butl., aber die Unterseite der Hinterflügel hat im Felde 1b keinen Augenfleck, die Augenflecke haben statt eines violettgrauen einen blaßgräulichen Ring, die Augenflecke sind an Größe unter sich weniger verschieden, trotz des Fehlens des Augenfleckes der Unterseite der Hflgl. im Felde 1b ist die Zahl der Augenflecke der letzteren dennoch wie bei *ignobilis* 7, indem im Gegensatz zu *ignobilis* auch im Felde 3 einer vorhanden ist. Ferner ist die Unterseite der Vorderflügel im Basalfelde einfarbig ohne zwei helle Streifen, die helle Submedianbinde ist auch mitten ziemlich breit und deutlich und in der hinteren Hälfte nicht oder wenig heller als in der vorderen, beide Augenflecke liegen in hellem, nur durch die zwei Sublimballinien geschnittenem, Hinterrand wie Saum erreichendem Feld, während bei *ignobilis* der hintere Augenfleck nur vorn hell begrenzt wird; letzterer hat einen Durchmesser von 5 mm, der vordere von 2,5 mm. Vor und hinter dem vorderen Augenflecke, in dessen schwarzen Außenring gemeinsam eingefast liegt je ein kleiner Augpunkt. Auf der Unterseite der Hflgl. ist die helle Submedianbinde gerade, nur in der Mitte eine ganz leichte, saumwärts konvexe Knickung bildend, die also weniger deutlich als die von *ignobilis* ist; die Augenflecke in den Feldern 6 und 5 verhalten sich wie bei *ignobilis*, die Flecke in den Feldern 5—1a bilden fast eine gerade, nur in den Feldern 2 und 3 ganz schwach wurzelwärts konvex gebogene Reihe, der Augenfleck im Felde 2 hat nur einen Durchmesser von 4 mm und berührt nicht den dahinter gelegenen Augenfleck, die beiden hellen Sublimballinien sind heller und breiter als bei *ignobilis* und eine ebenso gefärbte, aber breitere, ununterbrochene Binde verläuft längs der Außenseite der ganzen Reihe der Augenflecke. — Auf der Oberseite der Vflgl. ist die helle Subapicalbinde höchst unregelmäßig, stellenweise durch braune Bestäubung fast unterbrochen, im Grunde grauweißlich mit gelblichem Anflug, verlängert sich vorn als eine schmale, die Wurzel nicht erreichende Binde längs des Vorderrandes und nach hinten als eine den hinteren Augenfleck außen und z. T. hinten einfassende Binde. Beide Flügel zeigen zwei grauweißliche, besonders im Hflgl. deutliche, in der Apicalhälfte der Vflgl. verdunkelte Sublimballinien. Die zwei großen Augenflecke der Unterseite der Vflgl. treten

oben etwa wie bei *ignobilis* auf, meistens mit rein weißer Pupille. — Flügelspannung 41—43 mm.

Gen. **Henotesia** Butl.

Henotesia peitho Plötz

Kamerun: Bibundi, 1 ♀.

Span. Guinea: Alen 10. VIII. 1906, 1 ♂; 14. IX. 1906, 1 ♀,
„fliegend am Wege in dem Sumpf bei Alen“.

Gen. **Ypthima** Westw.

Ypthima itonia Hew. ab. **pluriocellata** Strd. n. ab.

Kamerun: Assoko, Jaundestation-Simekoa 19. X. 1905, 1 ♂,
zwischen Gras fliegend, auf Grasland.

Zeichnet sich dadurch aus, daß die Oberseite der Hinterflügel 6 Ocellen hat, von denen diejenigen in den Feldern 2 und 3 die größten sind, die beiden am Analwinkel gelegenen sind klein, die hintere sogar fast punktförmig und berühren sich, während die beiden vorderen etwa so groß wie die vorletzte Ocelle ist, aber mit weniger deutlicher Pupille. Unten sind 7 unter sich an Größe wenig verschiedene Ocellen, die sich alle durch scharf markierte Pupillen auszeichnen.

Ypthima pupillaris Btl. ab. **macrocellata** Strd. n. ab.

Ein ♂ von: Kamerun, Jaundestation-Simekoa 2. X. 1905 „auf dem Wege fliegend“.

Das Exemplar zeichnet sich durch große Ocellen der Unterseite der Flügel aus; diejenige der Vorderflügel hat einen Durchmesser von 5 mm, die vordere der Hinterflügel hat im Querdurchmesser 4,5, im Längsdurchmesser 3,5 mm, die mittlere bzw. 3,5 und 3 mm, diejenige im Analwinkel bzw. 2,6 und 1,8 mm (alles nach der äußeren Peripherie des gelben Außenringes gemessen). Der Zwischenraum der mittleren und hinteren Ocelle ist kleiner als der Durchmesser einer dieser.

Ypthima doleta Kby. ab. **strigata** Strd. n. ab., **defecta** Strd. n. ab.,
septemocellata Strd. und **asteropina** Strd. n. ab.

Was in Seitz' Großschmetterlinge als *doleta* abgebildet, ist eine Nebenform, die sich dadurch auszeichnet, daß auf der Unterseite der Hinterflügel die Reihe der Ocellen innen durch eine weißliche, ziemlich scharf markierte Querbinde begrenzt wird (ab. *strigata* Strd. n. ab.).

In der Coll. Teßmann liegen mir von der Hauptform je ein Exemplar von Buea 20. XI. 1905 und Mokundange 2. VII. 1905 „am Grase fliegend, in der Pflanzung“ vor. Von „Spanisch Guinea“ ohne nähere Bezeichnung ist ein Exemplar der ab. *septemocellata* Strand. — Von Uelleburg 17. I. 07 liegt ein der ab. *septemocellata* Strd. nahe stehendes Stück vor; es weicht jedoch dadurch ab, daß an der Oberseite der Hinter-

flügel die drei vorderen Ocellen sehr reduziert sind und zwar nur als je ein Punkt im Felde 5 und 6 vorhanden, während im Felde 4 davon garnichts vorhanden ist und die Ocelle in 3 klein ist. Die helle Binde, worin die Hinterflügelocellen oben sich befinden, ist ziemlich scharf markiert; im Felde 3 der Unterseite dieser Flügel ist auch keine Andeutung einer Ocelle vorhanden. Auch im Vorderflügel ist das helle Ocellenfeld der Oberseite scharf markiert und viel heller als die Umgebung. Nenne diese Form ab. **defecta** m.

Endlich liegt ein Exemplar von Alen 2. I. 1907 vor, die von der typischen Form stark abweicht und schließlich vielleicht einer besonderen Art angehört. Die Ocelle der Oberseite der Vorderflügel ist klein (3 mm lang und reichlich so breit), vorn leicht verschmälert, was besonders an der schwarzen Innenpartie deutlich ist; von den beiden Ocellen ist nur ein Atom erkennbar. An der Oberseite der Hinterflügel sind ebenfalls die Ocellen reduziert und zwar sind vorhanden nur: im Felde 1c eine punktförmige, oben kaum doppelt erscheinende Ocelle, in 2 eine Ocelle, die $1,5 \times 1,7$ mm groß ist, in 3 und 6 ist je ein dunkler, ganz undeutlicher Punkt vorhanden; unten sind dieselben Ocellen vorhanden und außerdem je eine punktförmige in den Feldern 4 und 5, die in 6 ist so groß wie die in 2, die in 3 ist weniger deutlich saumwärts gerückt als bei meiner Type von ab. *septemocellata* m., wohl aber ist die ganze Ocellenreihe dem Saume ein wenig näher als bei letzterer Form. Die Ocelle der Vflgl. ist unten in demselben Maße verkleinert wie oben. Flügelspannung 32 mm. Nenne diese Form ab. **asteropina** m.

Ypthima simplicia Btlr.

Unikum von: Kamerun, Jaundestation-Simekoa 3. X. 1905, „auf dem Wege im Grasland fliegend“. — Die Bestimmung ist mir nicht ganz sicher, diese Form dürfte jedenfalls mit der von Aurivillius in Seitz unter dem Namen *Ypthima simplicia* beschriebenen identisch sein.

Ypthima asterope Kl. ab. **inocellata** Strand

Ein wenig gut erhaltenes Exemplar von „Spanisch-Guinea“ kann ich mit Sicherheit nicht von dieser bisher nur aus Ost-Afrika bekannten Form unterscheiden; allerdings ist an der Unterseite der Hinterflügel Andeutung eines Augenflekes erkennbar und dieselbe Seite zeigt keine deutlich getrennte Felder.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [79A_7](#)

Autor(en)/Author(s): Strand Embrik

Artikel/Article: [Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann nach Süd -Kamerun und Spanisch-Guinea. Lepidoptera. 138-151](#)