

des Herrn G. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 129

Fig. 2a. Kopf der in Fig. 2 dargestellten Raupe.

- „ 3. Raupe einer *Cymothoë* sp. (?).
- „ 4. Raupe von *Charaxes protoclea* Feisth.
- „ 4a. Puppe von *Charaxes protoclea* Feisth.
- „ 4b. Kopf der Raupe von *Charaxes protoclea* Feisth.
- „ 5. Krone des Kopfes der Raupe von *Charaxes castor* Cr.
- „ 6. Raupe von *Charaxes* sp., bei *Ch. ephyra* Stgr.
- „ 7. Nahrungspflanze dieser Art, nebst unbekannter Noto-
dontiden(?)-Raupe.
- „ 8. Raupe einer *Charaxes* sp. in Draufsicht.
- „ 8a. Raupe derselben Art in Profil.
- „ 9. Hängepuppe einer *Charaxes*-Art.
- „ 10. Raupe einer *Euphaedra* (?).
- „ 11. Raupe einer *Euphaedra* (?).

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

Lepidoptera

VIII.

(Libytheidae, Lemoniidae, Lycaenidae.)

Von

Embrik Strand.

Fam. **LIBYTHEIDAE.**

Gen. **Libythea** F.

Libythea labdaca Westw.

Kamerun: Bibundi, 15.—30. IV. 1905, 1 ♂; Nyong, Jaundestation, 28.—29. IX. 1905, 1 ♂; Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂; Asoko Simekoa, Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. XI. 1904, 1 ♂; 16.—30. XI., 2 ♂; 15. XII. 1906, 2 ♂. — Uelleburg, VI.—VIII. 1908, 1 ♂.

Fam. **LEMONIIDAE.**

Gen. **Abisara** Feld.

Abisara gerontes F.

Kamerun: Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 2 ♂.

Abisara rutherfordi Hew.

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 1.—28. I. 1906, 1 ♂, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 4 ♂, 1 ♀; 1.—15. X. 1906, 1 ♂. — Uelleburg Benitogebiet, 15.—31. I. 1907, 1 ♂.

Fam. **LYCAENIDAE.**

Subfam. **Lipteninae.**

Gen. **Telipna** Aur.

Telipna bimacula Plötz

Kamerun: Bibundi, 16.—30. XI. 1904, 2 ♂. — Mokundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♀; 16.—31. VII. 1907, 1 ♂.

Telipna bimacula Plötz var. *semirufa* Smith u. Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1905, 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂; 16.—31. XII. 1906, 1 ♀.

Telipna acraeoides Smith u. Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♀; 1.—15. IX., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♀. — Uelleburg Benitogebiet, 15.—28. II. 1907, 1 ♀.

Telipna sanguinea Kirby (?)

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. XII. 1906, 1 ♂.

Telipna sanguinea Plötz.

Kamerun: Mokundange, 16.—31. VII. 1905, 1 ♂; Asoko Simekoa, Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Telipna carnuta Hew.

Span. Guinea: Makomo Ntumgebiet, 7. IV. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♂.

Telipna carnuta Hew. var. *parva* Kirby

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 22. IV., 1 ♀; 8. V. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII., 1 ♀; 16.—31. VIII., 1 ♀; 1.—15. IX., 3 ♀; 16.—30. IX., 1 ♀; 1.—15. X., 2 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♀.

Gen. **Pentila** Westw.

Pentila marianna Suff.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 11. V. 1906, 1 ♂; Alen Benitogebiet, 16.—30. XI. 1906, 1 ♂.

Pentila rotha Hew.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VII., 1 ♂, 2 ♀; 16.—31. VII. 1905, 2 ♂.

Pentila amenaida Hew.

Kamerun: Bakoko Bassagebiet, 15.—27. IX. 1905, 2 ♂; Nyong, Jaundestation, 28.—29. IX. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 1.—15. IX., 2 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂; 1.—15. X., 2 ♂, 1 ♀; 1.—15. XI. 1906, 1 ♂.

des Herrn C. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 131

Pentila petreia Hew.

Span.-Guinea: Nkolentangan, 17. XI. 1907, 2 ♂.

Pentila inconspicua Druce

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. XI., 2 ♂, 1 ♀;
1.—15. XII. 1906, 1 ♂.

Pentila lasti Smith u. Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. XI. 1906, 3 ♂.

Pentila hewitsoni Smith u. Kirby

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♀.

Pentila abraxas Doubl. et Hew.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 27. IV. 1906, 1 ♂; 1.—3.
V., 2 ♂. — Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Alen
Benitogebiet, 1.—15. XI., 3 ♂; 16.—30. XI., 1906, 2 ♂, 4 ♀.

Pentila telesippe Grünb.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 8.—15. V. 1906, 2 ♂;
Nkolentangan, 7. I. 1906, 1 ♂.

Pentila aspasia Grünb.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 12.—13. VI. 1906, 1 ♂;
1.—15. IX. 1906, 1 ♂; 16.—31. X. 1906, 1 ♀.

Pentila elpinice Grünb.

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 12. I. 1906, 1 ♀.

Pentila tachyroides Dew.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 12.—18. V. 1906, 3 ♀, 2 ♂.
Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 3 ♂. — Alen Benito-
gebiet, 16.—30. XI., 1 ♂, 1 ♀; 1.—15. XII. 1906, 2 ♂.

Pentila picena Hew.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VII., 1 ♂; 16.—31. VII. 1905,
1 ♀. — Bakoko Bassagebiet, 15.—27. IX. 1905, 1 ♂. —
Jaundestation-Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 3. V. 1906, 1 ♂; Alen,
Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂.

Pentila alba Dew.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. XI., 2 ♀; 16.—30.
XI. 1906, 1 ♂, 2 ♀.

Pentila kirbyi Auriv.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 12. V. 1906, 1 ♂. — Alen
Benitogebiet, 1.—15. VII; 16.—31. VII, 1 ♂; 1 ♀; 1.—15.
VIII., 2 ♂; 1.—15. IX., 1 ♂, 1 ♀; 16.—30. IX., 2 ♂, 2 ♀; 1.—15.
X., 1 ♂, 2 ♀; 1.—15. XII. 1906, 1 ♂.

Pentila muhata Dew.

Kamerun: Bipindi Kribi, 2.—4. XI. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♀; 1.—15. XI., 2 ♀; 16.—30. XI. 1906, 2 ♂.

Pentila sylphida Staud.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 1. V. 1906, 1 ♂; Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♀.

Pentila sylpha Kirby

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

Gen. *Mimacraea* Butl.

Mimacraea apicalis Sm. u. Kirby

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

Mimacraea krausi Dew.

Kamerun: Simekoa Combokotto, 8.—12. X. 1905, 1 ♂, 1 ♀; Alen Benitogebiet, 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Gen. *Pseuderesia* Butl.

Pseuderesia libentina Hew. var. *zerita* Plötz

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VII. 1905, 1 ♂; Adschabe, 27. II. 1906, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VII., 1 ♀; 16.—30. IX. 1906, 1 ♀.

Pseuderesia favillacea Grünb.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♀; 1.—14. I. 1907, 1 ♂, 1 ♀.

Pseuderesia tessmanni Grünb.

Span.-Guinea: 1 ♂; Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 2 ♂; Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♀; 16.—31. VIII., 2 ♂; 16.—30. XI. 1906, 1 ♂. — Nkolentangan, 20. XI. 1907, 1 ♂.

Pseuderesia debora Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. IX. 1906, 1 ♂.

Pseuderesia isca Hew.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 12. V. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 2 ♂; 1.—15. IX. 1906, 1 ♂, 1 ♀.

Pseuderesia minium Druce.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 1 ♀; 1.—15. XII. 1906, 1 ♂. — Nkolentangan, 1 ♀.

Pseuderesia phaeochiton Grünb.

Span.-Guinea: Ntumgebiet, 3. V. 1906, 1 ♂.

Pseuderesia dinora Kirby

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂;
Alen Benitogebiet, 16.—30. XI. 1906, 1 ♀; Nkolentangan,
14. XI. 1907, 1 ♀.

Gen. *Citrinophila* Kirby*Citrinophila erastus* Hew.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI., 1 ♀; 16.—31. VII. 1905,
1 ♀. — Bakoko Bassagebiet, 15.—27. IX. 1905, 1 ♀. Bipindi
Kribi, 2.—4. XI. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 12. V. 1906, 1 ♂. — Alen,
Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♂; 16.—31. VIII., 1 ♂, 1 ♀;
16.—30. IX., 1 ♂; 1.—15. XII. 1906, 2 ♂, 1 ♀. — Nkolentagan,
14. XI. 1907, 1 ♂, 1 ♀.

Citrinophila tenera Kirby

Kamerun: Mokundange, 16.—31. VII. 1905, 1 ♂; Campo Kulmaka,
17. I. 1906, 1 ♂, 1 ♀.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30.
IX. 1906, 1 ♀. — Uelleburg Benitogebiet, 15.—31. I. 1907, 1 ♂.

Gen. *Larinopoda* Butl.*Larinopoda lircaea* Hew.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. XII. 1904, 1 ♀. — Mokundange,
1.—15. VI., 1 ♀; 1.—15. VII. 1905, 5 ♂, 1 ♀.

Span.-Guinea: Makomo, Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂. —
Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII., 3 ♀; 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30.
IX. 1906, 1 ♀.

Larinopoda lircaea Hew. ab. *alenica* Strd. n. ab.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. IX. 1906, 1 ♂.

Die schwarze apicale und limbale Binde ist an der Flgspitze
bis 3 mm breit und erstreckt sich nach hinten, allmählich schmaler
werdend, bis hinter die Rippe 2. Unten ist die Vorderflügelspitze
nur ganz undeutlich geschwärzt.

Larinopoda lircaea Hew. ab. *alenicola* Strd. n. ab.

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 2 ♂.

Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♀, 16.—31. VIII. 1906, 2 ♂.
♂. Die Apicalbinde ist an der Flügelspitze reichlich 4 mm
breit, erstreckt sich aber nach hinten nicht über die Rippe 2 hinaus;
der Innenrand ist etwas gezackt. Unten ist die Spitze und der
Saum graulich angeschwärzt und im Felde 6 ist ein subapicales
schwarzes Fleckchen erkennbar. Die Hinterflügel unten mit zwei
schwarzen Punktquerflecken nahe dem Analwinkel.

Bei dem wohl zugehörigen ♀ erstreckt die Saumbinde sich bis
zum Innenrande und auf der Unterseite der Hinterflügel ist in allen
Feldern ein verloschener schwarzer Sublimbalkpunktfleck vorhanden;
in der Zelle läßt sich ein feines schwarzes Pünktchen erkennen.

Larinopoda lircaea Hew. ab. *benitonis* Strd. n. ab.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂.

Apicalbinde wie bei ab. *alenicola*, die schwarze Randbinde in der Basalhälfte des Costalfeldes ist ein klein wenig breiter und am Ende quergeschnitten. Unterseite der Hinterflügel mit 6 recht deutlichen schwarzen Sublimbalflecken.

Larinopoda lircaea Hew. ab. *makomensis* Strd. n. ab.

Span.-Guinea: Makomo, Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂.

Apicalbinde an der Flügelspitze 3,5 mm breit und sie erstreckt sich nach hinten bis zur Rippe 2. Hinterflügel mit schwarzer Saumbinde, die $\frac{1}{2}$ mm, an der Flügelspitze etwa 1 mm breit ist und zwar unten wie oben, unten mit Andeutung dunkelgraulicher Sublimbalkpunktfläckchen in den Feldern 1c, 2, 4 und 5. Die schwarze Randbinde in der Basalhälfte des Costalfeldes ist am Ende nicht quergeschnitten.

Larinopoda lircaea Hew. ab. *simekoa* Strd. n. ab.

Kamerun: Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂.

Hat, unter den mir hier vorliegenden Formen, am meisten Ähnlichkeit mit der von Kirby und Smith als das ♀ von *Larinopoda lircaea* abgebildeten Form, jedoch ist die Saumbinde nicht ganz so breit: an der Flügelspitze ca. 5, bei Kirby-Smiths Figur 6,5 mm breit, und ist auch hinten mehr zugespitzt. Ferner ist ein schwarzer Querfleck auf dem Vorderrande nur angedeutet. Die Unterseite weicht stark von Smith-Kirby's Abbildung ab, indem die Flügelspitze und Saum etwa in der Breite wie oben, aber ganz verloschen verdunkelt sind ohne Andeutung besonderer Apicalflecke, während im Hinterflügel sublimbale schwärzliche Punktflecke in den Feldern 1c—5 vorhanden sind, außerdem wie gewöhnlich in 6 ein größerer schwarzer Fleck.

Larinopoda lircaea Hew. ab. *bibundica* Strd. n. ab.

Kamerun: Bibundi, 16.—31. XII. 1904, 1 ♂.

Oben und unten rein weiß. Apicalbinde an der Flügelspitze 3,5 mm breit und endet linienschmal kurz hinter der Rippe 2. Auf der Unterseite der Vorderflügel schimmert die Apicalbinde undeutlich durch, an der Spitze ist ein kleiner schwarzer Punktfleck und der submedianer Costalquerfleck tritt scharf hervor, dagegen ist der Rand zwischen diesem und der Flügelbasis nur linienschmal schwarz. Hinterflügelunterseite nur mit den zwei gewöhnlichen schwarzen Flecken.

Larinopoda lagyra Hew.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 8.—15. V. 1906, 2 ♂, 1 ♀.

Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂, 2 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Kamerun: Bassagebiet Lom, 27. IX. 1905, 1 ♂.

des Herrn G. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 135

Larinopoda lagyra Hew. var. 1.

Span.-Guinea: Makomo, Ntungebiet, 3. V. 1906, 1 ♀; Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂.

Larinopoda lagyra Hew. var. 2.

Kamerun: Adschabe, 20. III. 1906, 1 ♂, 1 ♀.

Larinopoda tera Hew.

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 1.—17. II. 1906, 1 ♀, 16.—31. V., 1 ♂ — Makomo, Ntungebiet, 8. V. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 15.—30. VI., 1 ♂, 1.—15. VII., 2 ♂, 2 ♀; 1.—15. VIII., 3 ♂; 16.—31. VIII., 1 ♀; 16.—30. IX. 1906, 1 ♀.

Gen. *Liptena* Hew.

Liptena libyssa Hew.

Kamerun: Bassagebiet, 21. IX. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 1.—3. V. 1906, 2 ♂; Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♂; 1.—15. VIII., 1 ♂, 1 ♀; 16.—31. VIII., 3 ♀; 1.—15. X., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♀.

Liptena libyssa Hew. var.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. XI. 1906, 1 ♂.

Liptena hollandi Auriv.

Span.-Guinea: Makomo, Ntungebiet, 7. IV., 1 ♂; 8. V. 1906, 1 ♀. — Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 10.—15. X., 1 ♂, 1 ♀; 16.—31. XII. 1906, 1 ♂.

Liptena campimus Holland

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 1 ♂, 2 ♀; 1.—15. IX., 2 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂, 2 ♀; 1.—15. X., 1 ♂; 1.—15. XII. 1906, 2 ♂.

Liptena nubifera Druce

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 1. V. 1906, 1 ♂; Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII., 2 ♂, 1 ♀; 16.—31. VIII., 2 ♂; 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30. XI. 1906, 1 ♂.

Liptena confusa Auriv.

Kamerun: Bassagebiet, Lom, 12. IX. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. XI. 1906, 1 ♂.

Liptena opaca Kirby var. *immaculata* Grünb.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 10.—30. VI., 1 ♀; 16.—30. IX. 1906, 1 ♂.

Liptena decipiens Kirby

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 11. V. 1906, 1 ♂, 1 ♀ — Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 2 ♂; 16.—30. IX., 1 ♀; 1.—15. XII. 1906, 1 ♀.

Liptena xanthostola Holland

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. X., 2 ♂, 2 ♀; 16.—31. X., 1 ♀; 16.—30. XI. 1906, 1 ♀.

Liptena immaculata Staud.

Kamerun: Mokundange, 16.—30. VI. 1905, 1 ♀ (?).

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

Liptena undularis Hew.

Kamerun: Bassagebiet Lom, 21. IX. 1905, 1 ♂; Jaundestation, Simekoa, 1.—17. X. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Makomo, Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII., 1 ♂; 16.—31. VIII. 1906, 2 ♀.

Liptena homeyeri Dew.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 3. V. 1906, 1 ♂; Alen Benitogebiet, 15.—30. VI., 1 ♀; 16.—31. VIII. 1906, 1 ♀; 1.—15. IX., 3 ♀.

Liptena tullia Staud.

Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30. XI. 1906, 1 ♀.

Liptena intermedia Grünb.

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII., 1 ♂; 16.—31. VIII., 2 ♀; 1.—15. IX., 1 ♀; 16.—30. IX. 1906, 2 ♀. — Uelleburg, VI. bis VIII. 1908, 1 ♀.

Liptena catalina Smith u. Kirby

Kamerun: Bibundi, 15.—30. IV. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. X., 1 ♂; 1.—15. XI. 1906, 1 ♂.

Liptena tripunctata Smith u. Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—31. X. 1906, 1 ♀.

Liptena ideoides Dew.

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 1.—17. II. 1906, 1 ♂ (?); Alen Benitogebiet, 16.—30. IX. 1906, 1 ♂.

Liptena modesta Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♀.

Liptena despecta Holland

Kamerun: Mokundange, 16.—31. VII. 1905, 1 ♂; Asoko, Simekoa, Jaundestation, 5. X. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 10.—30. IX. 1906, 1 ♂.

des Herrn G. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 137

Liptena ilma Hew.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 21. IV. 1906, 1 ♀. — Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♀.

Liptena ilma Hew. var. 1.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. XI. 1904, 1 ♂.
Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♀; 1.—15. XII. 1906, 1 ♀.

Liptena ilma Hew. var. 2.

Kamerun: Bibundi, 16.—31. XII. 1904, 1 ♀; 31. I. 1905, 1 ♂.
Mokundange, 1.—15. VII. 1905, 1 ♀.
Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 12. V. 1906, 1 ♀; Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII. 1906, 1 ♂.

Liptena ilma Hew. var. 3.

Span.-Guinea: Makomo, Ntungebiet, 2. IV. 1906, 1 ♀.

Gen. **Micropentila** Aur.

Micropentila adelgunda Staud.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VII, 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♂.

Micropentila adelgitha Hew.

Kamerun: Bipindi Kribi, 2.—4. XI. 1905, 1 ♀; Lolodorf Bipindi, 2. XI. 1905, 1 ♂.
Span.-Guinea: 1 ♂, Makomo Ntungebiet, 15. V. 1906, 1 ♂. — Makomo Campogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♂, 1 ♀; 1.—15. VIII., 1 ♀; 1.—15. IX., 2 ♀; 1.—15. X., 1 ♂; 16.—31. X., 2 ♂; 1.—15. XII., 1 ♀; 16.—31. XII. 1906, 1 ♀.

Micropentila brunnea Kirby

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

Gen. **Epitolina** Aur.

Epitolina dispar Kirby

Kamerun: Bassagebiet, 12. IX. 1905, 1 ♂; Bipindi Kribi, 2.—4. XI. 1905, 1 ♂.
Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 2 ♂; 1.—15. IX., 1 ♂; 1.—15. X., 1 ♂; 1.—15. XII. 1906, 1 ♂.

Epitolina dispar Kirby var. ♀.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 12. V. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 16.—30. VI., 1 ♀; 1.—15. VIII., 2 ♀; 16.—30. IX., 1 ♀; 1.—15. X. 1906, 2 ♀.

Epitolina dispar Kirby var. *condalia* Kirby

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 2 ♂; 1.—15. VIII., 1 ♂; 16.—31. VIII., 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♂.

Gen. **Epitola** Westw.

Epitola carcina Hew.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII. 1906, 1 ♂.

Epitola cercene Hew.

Span.-Guinea und Duala (7.—10. XII. 05), 3 ♂♂.

Epitola badura Kirby

Span.-Guinea: Alen, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂.

Epitola leonina Staud.

1 ♂ (ohne Lokalität!).

Epitola badia Kirby

Kamerun: Assoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂; etwas fraglich.

Epitola catuna Kirby

Span.-Guinea: Alen, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂; nicht ganz sicher.

Epitola doleta Kirby

Kamerun: Assoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

Epitola pinodes H. Druce

Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 1.—15. XII. 1906, 1 ♀.

Epitola goodi Holland

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. X. 1906, 1 ♀.

Gen. **Hewitsonia** Kirby

Hewitsonia boisduvali Hew.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VII. 1906, 1 ♂.

Hewitsonia kirbyi Dew.

Kamerun: Asoko Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♀.

Subfam. **Lycaeninae**.

Gen. **Megalopalpus** Rüb.

Megalopalpus zymna Doubl. u. Hew.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. IX. 1904, 1 ♀; Mokundange, 1.—15. VII. 1905, 1 ♂; Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: 1 ♂; Makomo Ntumgebiet, 3. u. 9. V. 1906, 2 ♀. — Makomo Campogebiet, 1.—17. II. 1906, 2 ♂. — Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 3 ♂; 16.—31. VIII., 1 ♂, 4 ♀; 1.—15. IX., 1 ♀; 16.—30. IX., 2 ♀; 2 ♂; 1.—15. X., 1 ♂; 16.—31. X. 1906, 1 ♂, 1 ♀.

des Herrn G. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 139

Megalopalpus angulosus Grünb.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 14. V. 1906, 1 ♂. — Alen, Benitogebiet, 16.—30. IX., 1 ♂, 3 ♀; 1.—15. X. 1906, 1 ♂.

Megalopalpus metaleucus Karsch

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII. 1906, 1 ♀.

Gen. **Lachnocnema** Tr.

Lachnocnema exigua Holland

Kamerun: Bibundi, 15.—30. IV. 1905, 1 ♀.

Lachnocnema magna Auriv.

Kamerun: Mokundange, 16.—31. VII. 1905, 1 ♀.

Lachnocnema reutlingeri Holland

Kamerun: Asoko, Simekoa-Jaundestation, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 16.—31. VIII., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Gen. **Deudorix** Hew.

Deudorix nomenia Hew.

Kamerun: Asoko Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 2 ♂.

Span.-Guinea: 1 ♂.

Deudorix mera Hew.

Span.-Guinea: 1 ♂, Alen Benitogebiet, 1.—14. I. 1907, 1 ♂.

Deudorix eleala Hew.

Span.-Guinea: Uelleburg Benitogebiet, 15.—31. I. 1907, 1 ♂.

Deudorix angelita Suff.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♂ (ob *angelita* ??).

Deudorix odana H. Druce

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. IX., 1 ♂; 16.—30. XI. 1906, 1 ♂.

Gen. **Oxylides** Hb.

Oxylides faunus Drury

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI., 1 ♀; 16.—31. VII. 1905, 1 ♂. —

Asoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

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

Oxylides faunus Drury var. *albata* Auriv.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂.

Oxylides homeyeri Dew.

Kamerun: Asoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

Oxylides amasa Hew.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 2 ♀; 1.—15. IX., 1 ♂, 4 ♀; 1.—15. X., 1 ♂, 2 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♀; Nkolentangan, 22. XI. 1907, 1 ♀.

Gen. **Hypolycaena** Feld.*Hypolycaena hatita* Hew.

Kamerun: Asoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

Hypolycaena antifaunus Doubl. u. Hew.

Kamerun: Alen Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂.

Hypolycaena lebona Hew.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 22. IV. 1906, 1 Ex.;
Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII. 1906, 1 Ex.

Hypolycaena lebona Hew. var.

Kamerun: Bibundi, 16.—31. I., 2 ♂ (?), 1.—15. V. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII. 1906, 1 ♂ (?).

Hypolycaena dubia Auriv.

Kamerun: Bibundi, 17.—30. IV. 1905, 1 ♂; Mukundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 3 ♂; 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30. IX., 1 ♂; 1.—15. X., 1 ♂; 16.—30. XI. 1906, 1 ♂.

Hypolycaena dubia Auriv. var. (?).

Span.-Guinea: Makomo Campogebiet, 1.—17. I. 1906, 1 ♂.

Hypolycaena dubia Auriv. oder *lebona* Hew. (♀!).

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 22. IV. 1906, 1 ♀. — Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII., 2 ♀; 16.—30. IX., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♀. — Uelleburg, 15.—31. I. 1907, 1 ♀.

Hypolycaena liarra H. Druce

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. XII. 1906, 1 ♀; Uelleburg, 15.—31. I. 1907, 1 ♂.

Hypolycaena philippus F.

Kamerun: Mokundange 16.—31. V. 05. 1 ♂, 2 ♀. — Kribi 11.—14. VII. 05. 2 ♂.

Hypolycaena sp.

Über einen in der Sammlung von mir nicht wiedergefundenen Falter, den Teßmann als „*Hypolycaena* Nr. 4“ bezeichnet hat, enthalten seine Notizen Folgendes: „Raupe 1,4 cm lang, grün, Seiten gezackt. Rücken, 2 Seitenreihen, etwas erhöht, mit wenigen Haaren. Seitlich wie gezackt, erster Ring etwas glasartig. Lebt an obstbaumartiger Pflanze.“

Gen. **Jolaus** Hb.*Jolaus timon* F.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♀; Buea, 15.—20. XI. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: 1 ♀.

des Herrn G. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 141

Jolaus belli Hew.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—30. IX. 1906, 1 ♂.

Jolaus bertha Suff.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. V. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 12. V. 1906, 1 ♀.

Gen. **Aphnaeus** Hb.

Aphnaeus orcas Drury.

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

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♂; 16.—31. VII. 1906, 1 ♂.

Gen. **Spindasis** Wall.

Spindasis iza Hew.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VII. 1905, 1 ♀.

Gen. **Lycaenesthes** Mr.

Lycaenesthes grosei Auriv.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI. 1905, ♂.

Teßmann hat folgendes notiert: „Raupe 1,3 cm lang, grün, 2 Rückenlinien etwas dunkler, lebt auf Pflanze 11, in der Pflanzung gefunden, Mokundange; ist auf niederen Ausschlägen der klauenblättrigen Leguminose häufig zu finden. Puppe grün, auf Blättern der Pflanze 11 leicht angeheftet.“

Lycaenesthes sylvanus Dr.

Kamerun: Bibundi, 16.—30. X. 1904, ♂; 1.—5. XII. 1904, ♀.

Lycaenesthes voltae E. Sh. v. *gabunica* Aur.

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

Lycaenesthes larydas Cr.

Kamerun: Mokundange, 1.—15. VI. 1905, ♂; Bibundi, 1.—15. XII. 1904, ♂.

Span.-Guinea: Alen, 16.—31. X. 1906, ♀.

Lycaenesthes lucretilis Hew.

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

Lycaenesthes scintillula Holl.

Span.-Guinea: Alen, 1.—16. X. 1906, ♂; 16.—31. X. 1906, ♂.

Gen. **Cupido** Schr.

Cupido cyara Hew.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 8. V. 1906, 1 ♂.

Cupido heritsia Hew.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. II. 1905, 2 ♂; Bassagebiet, 11. IX. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Cupido falkensteini Dew.

Kamerun: Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂; Simekoa Combokotto, 8.—12. X. 1905, 1 ♂; Asoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 3. u. 22. IV. 1906, 2 ♂.
Alen Benitogebiet, 1.—15. VII., 1 ♀; 1.—15. VIII., 1 ♀;
16.—30. IX., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Cupido lingeus Cr.

Kamerun: Bibundi, 16.—31. X. 1904, 1 ♂, 1 ♀; 1.—15. XII. 1904, 1 ♂; Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 3 ♂; Bakoko, Bassagebiet, 15.—27. IX. 1905, 1 ♂; Asoko Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 1 ♂, 1 ♀.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VIII., 2 ♀; 16.—31. VIII., 3 ♂, 2 ♀; 1.—15. IX., 1 ♂; 1.—15. X. 1906, 1 ♀. — Nkolentangan, 29. XII. 1907, 1 ♀.

Cupido carana Hew.

Kamerun: Makoko Bassagebiet, 7.—27. IX. 1905, 6 ♂.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 1. u. 9. V. 1906, 2 ♂. — Alen Benitogebiet, 1.—15. IX., 1 ♂; 16.—30. IX., 3 ♂; 1.—15. XII. 1906, 1 ♂.

Cupido telicanus Lang var. *plinius* F.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. XII., 1 ♂; 16.—31. XII. 1904, 1 ♂; 1.—15. I. 1905, 3 ♂. Mokundange, 1.—15. VII. 1905, 1 ♀. Bakoko Bassagebiet, 15.—17. IX. 1905, 1 ♀. Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1905, 6 ♂.

Span.-Guinea: Ntumgebiet, 2.—12. V. 1906, 3 ♂, 2 ♀; Alen Benitogebiet, 16.—31. VIII. 1906, 1 ♂.

Cupido isis Drury

Kamerun: Jaundestation Simekoa, 1.—7. X. 1906, 4 ♂; Simekoa Combokotto, 8.—12. X. 1905, 1 ♀.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 12. V. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 1.—15. XII., 1 ♂; 16.—31. XII. 1906, 1 ♂.

Cupido jesous Guér.

Goldküste: Cap Coast Castle, 25. VIII. 1904, 1 ♀.

Kamerun: Bakoko Bassagebiet, 15.—27. IX. 1905, 2 ♂; Asoko, Simekoa-Jaundestation, 12.—23. X. 1905, 3 ♂.

Span.-Guinea: Makomo Ntumgebiet, 16. IV. 1906, 1 ♂. — Alen Benitogebiet, 16.—30. IX., 3 ♂; 1.—15. X., 1 ♀; 16.—31. X. 1906, 1 ♂.

Cupido aethiops Mab.

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

Span.-Guinea: Benitogebiet, 16.—31. X. 1906, 3 ♂.

des Herrn G. Teßmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. 143

Cupido sichela Wall.

Kamerun: Jaundestation, Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂; 12.—23. X. 1905, 1 ♂.

Cupido malathana Boisd.

Kamerun: Jaundestation, 1.—7. X. 1905, 2 ♂, 1 ♀.

Cupido latrunculata Grünbg.

Kamerun: Jaundestation Simekoa, 4. X. 1905, 1 ♂.

Cupido osiris Hopff.

Kamerun: Jaundestation-Simekoa, 7.—10. XII. 1905, 1 ♀.

Cupido hippocrates Fabr.

Kamerun: Jaundestation-Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂; Assoko, S.-J., 12.—23. X. 1905, 1 ♂; Mokundange, 1.—15. X. 1905, 1 ♀.
Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 1.—15. IX. 1906, 1 ♂; 16.—31. VIII. 1906, 2 ♂, 1 ♀. Makomogebiet, 16.—31. V. 1906, 1 ♂, 1 ♀.

Cupido micylus Cr.

Kamerun: Bibundi, 1 ♂, 1.—15. I. 1905, 4 ♂; 16.—31. I. 1905, 2 ♂. Duala, 7.—10. XII. 1905, 3 ♂, 1 ♀; Assoko: S.-J., 12.—24. X. 1905, 1 ♀; Buea: 15.—20. XI. 1905, 1 ♀; Moliwe Vikt., 20.—26. XI. 1905, 1 ♀.
Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 8. VIII. 1906, 2 ♂, 1 ♀; 1.—15. XI. 1906, 1 ♀; 16.—31. VIII. 1906, 3 ♂, 1 ♀ — 1 ♀ —; Span. Guinea, 1 ♂, 3 ♀.

Cupido cissus God.

Kamerun: Jaunde-Simekoa, 1.—7. X. 1905, 2 ♂.

Cupido antanossa Mab.

Kamerun: Jaunde-Simekoa, 1.—7. X. 1905, 1 ♂; Duala, 1.—10. I. 1906, 4 ♂; Tanga niga, 1 ♂.

Cupido gaika Tr.

S.-Kamerun: Adschabe, 2.—23. VI. 1906, 1 ♂.
Span.-Guinea: Alen, Benitogebiet, 1.—15. VIII. 1906, 1 ♂; 2. VIII. 1906, 2 ♂; 3. VIII. 1906, 1 ♀; 14. VIII. 1906, 1 ♀; 15. VIII. 1906, 1 ♀; 16. VIII. 1906, 1 ♀.

Cupido lysimon Hübner.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. IX. 1904, 1 ♂; Mokundange, 1.—15. VII. 1905, 1 ♀; Tanga niga, 1 ♂.
Span.-Guinea: 1 ♂, 1 ♀.

Cupido bibundana Grünbg.

Kamerun: Bibundi, 1.—15. I. 1905, 1 ?; 29. I. 1905, 1 ?.

Cupido güssfeldti Dew.

Kamerun: Assoko, Jaunde-Simekoa, 12.—23. X. 1905, 1 ?.

144 Dr. Anton Krausse: Thysanopteren, Isopteren, Orthopteren usw.

Cupido punctatus Dew.

Kamerun: Bakako, Bassagebiet, 11. IX. 1905, 3 ♂; 15.—27. IX., 2?.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII. 1906, 1 ♂; 16.—31. XI. 1906, 1 ♂; 16.—31. XI. 1906, 1?.

Cupido punctatus Dew. var.

Kamerun: Victoria, 29. VIII. 1904, 1 ♀; Bibundi, 16.—30. X. 1904, 4 ♂; 1.—15. XII. 1904, 1 ♀; 1.—15. I. 1905, 1?.

Span.-Guinea: Alen Benitogebiet, 1.—15. VII. 1906, 3?; 3. VIII. 1906, 2?; 4. VIII. 1906, 1 ♂; 16.—31. VIII. 1906, 2 ♂, 1 ♀.

Cupido ornatus Mab. (? *clorea* Fabr.).

Kamerun: Bibundi, 16.—30. XI. 1904, 1 ♂; Mokundange, 1.—15. VI. 1905, 1 ♂, 1?; Campo Makomo, 16.—31. V. 1906, 1 ♂, 1?.

Span.-Guinea: Makomo Ntungebiet, 5. V. 1906, 1?; 8. V. 1906, 1 ♂, 1?. — Alen Benitogebiet, 15.—30. VI. 1906, 1?; 1.—15. X. 1906, 1 ♂; 16.—31. I. 1906, 1 ♀.

Thysanopteren, Isopteren, Orthopteren und Odonaten von Sorgono, Sardinien.

Thysanopteren.

An Blasenfüßen fand ich bei Sorgono, Sardinien, nur wenig, doch einiges Interessante; die Determination verdanke ich Herrn Dr. Karny.

Limothrips cerealium var. nov.

In Europa und Nordamerika weit verbreitet; bisher nur flügellose ♂♂ und geflügelte ♀♀ bekannt; bei Sorgono auch flügellose ♀♀.

Thrips croceicollis Costa 1883 (Sardinien).

Limothrips angulicornis.

Weit verbreitet. Von Sardinien bisher nicht bekannt.

Campsothrips albosignatus.

Bei Sorgono („Sedda de Pranu“) von Eichen geklopft.

Isopteren.

Termiten sind auf Sardinien überall, aber recht spärlich vertreten; nur zwei Arten.

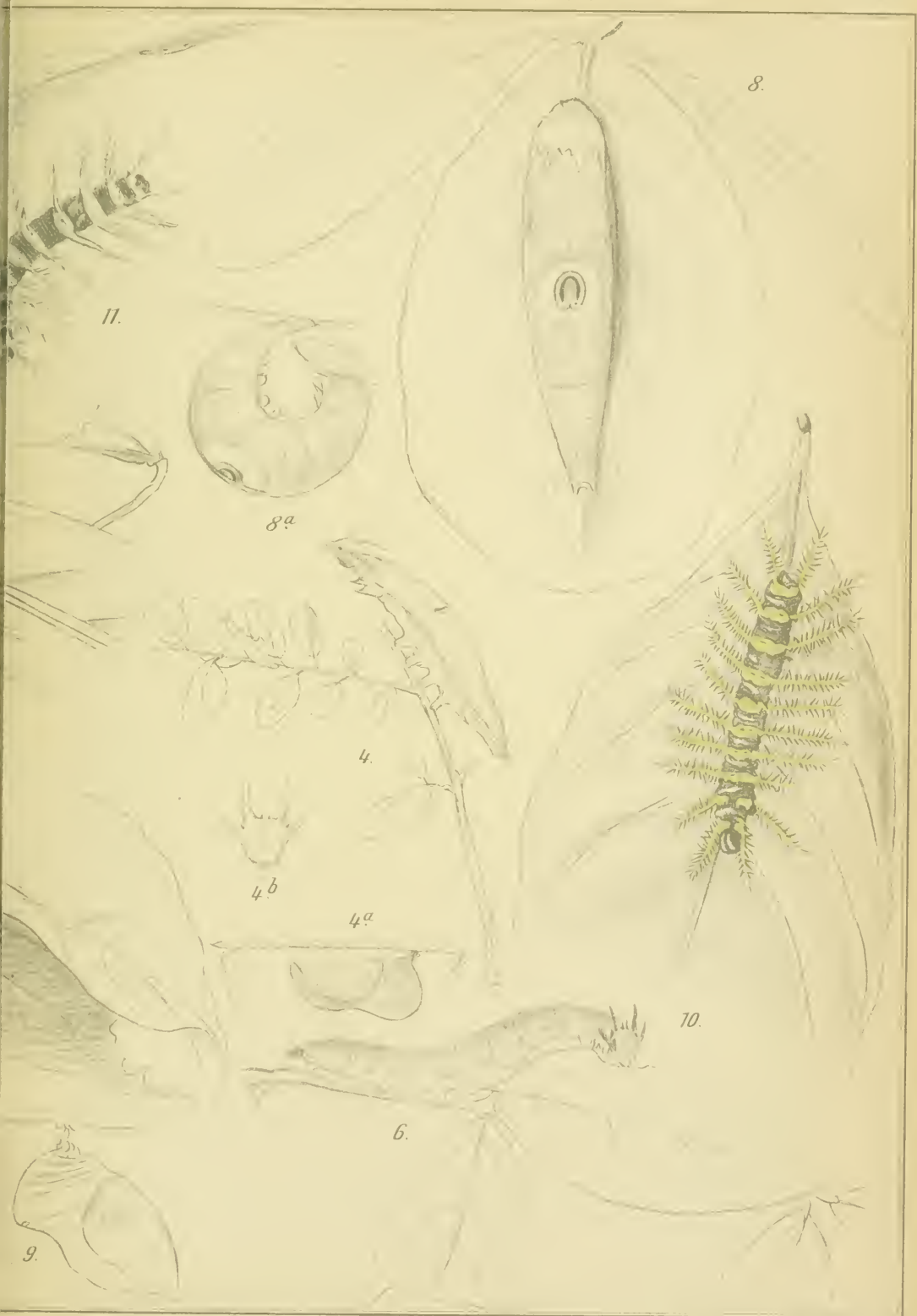
Leucotermes lucifugus Rossi.

Die häufigste Art, bei Sorgono, Asuni, Oristano usw.; einmal bei Gonnessa die Telegraphenpfähle beschädigend.

Calotermes flavicollis Fab.

Selten. Ich fand bisher nur einmal zwei Exemplare bei Sorgono, unter Eichenrinde; Dezember.





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_12](#)

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

Artikel/Article: [Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann nach Süd-Kamerun und Spanisch- Guinea. Lepidoptera VIII. \(Libytheidae, Lemoniidae, Lycaenidae.\) 129-144](#)