

Erster Beitrag zur Verbreitung afrikanischer Pentatomiden (Heteroptera).

(VII. Heteropteren-Aufsatz.)

Von Dr. Hans Lehmann, Neustadt a. d. Haardt.

Herr Professor Dr. Reh hatte wiederum die Freundlichkeit mir eine größere Sendung Pentatomidae des Hamburger Museums zur Bearbeitung zu übersenden. Für das ständige große Interesse, das dieses Museum meinen Studien entgegenbringt, sei auch an dieser Stelle mein Dank ausgesprochen.

Der größte Teil der Sendung stammt aus Afrika, und zwar von der „Inner-Afrika-Expedition des Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg 1910—1911“ und von der „Hamburgischen deutsch-südwestafrikanischen Studienreise 1911.“ Erstere Expedition erheischt vor allen Dingen unser Interesse, ist doch auf dieser von Dr. Arnold Schultze in Kamerun und im westlichen Teil des Kongogebietes und von Dr. Schubotz von der Westküste Afrikas (Kamerun) durch Zentral-Afrika längs des Ubangi-Flusses bis zum Nil sorgfältig gesammelt worden. Da wir über die Verbreitung der Heteropteren im Innersten des tropischen Afrikas nur wenig wissen, so dürften alle diese Fundorte für die Tiergeographie von Bedeutung sein.

I. Ausbeute des Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg.

Asopinae Leth. und Sev. = Cimicinae Kirkaldy.

1. *Afrius purpureus* Westwood. Es ist ein typisches Stück mit schwarzen und roten Streifen auf dem Pronotum und Skutellum. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 27. IX. 1910 ♂. — Eine im tropischen Afrika weit verbreitete Art.

2. *Canthecona silvatica* Distant, Französisch-Kongo; Mongumba am Ubangi, 1. XI. 1910. — Bis jetzt ist diese Art nur vom westlichen Afrika bekannt. Der nördlichste Fundort ist oben genannter, der südlichste Luluaburg am Luluafuß (22½ Grad östliche Länge und 6 Grad südliche Breite). Letzterer Ort ist gleichzeitig der bisher bekannte östlichste Fundplatz. Nach Westen kommt diese Asopine bis nach Gabun vor. — 1 ♂.

3. *Platynopus thomsoni* Signoret. Süd-Kamerun; Molundu, XI. 1910. 1 ♀. — Seltene westafrikanische Art. Nach Schouteden auch von Alt-Kalabar, Kongo, Guinea bekannt.

4. *Platynopus rostratus* Drury. Süd-Kamerun; Molundu, XI. 1910 bis I. 1911, 1 ♂ und 2 ♀. — Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 18. IX, 1910 und 16. X. 1910, 2 ♂ und 2 ♀. — Belgisch-Kongo; Koloka, Uelle-Distrikt. 10. und 11. VI. 1911. 4 ♂ und 2 ♀. — Bisher bekannt von Assinie, Goldküste, Alt-Kalabar, Kamerun, Dahomey, Gabun, Kongo, Deutsch-Ostafrika.

Schouteden gibt in seinem Werke: „Arminae et Tesseratominae, Faune entomologique de l'Afrique tropicale 1905“ auch einige Fundorte aus Deutsch-Ostafrika an. Jedoch bezweifelt er ihre Richtigkeit. Er hält diese Art vielmehr für eine typische westafrikanische. Um diese Anschauungen zu wiederlegen, halte ich die 6 Exemplare von Koloka (Uelle-Distrikt) für sehr wertvoll. Einerseits schlagen sie nämlich die Brücke nach dem von Schouteden angegebenen, jedoch angezweifelten Fundort Lado (Uganda), andererseits nach dem ehemaligen Deutsch-Ostafrika. Ich selbst besitze in meiner Sammlung ein Exemplar von der Usambara-Steppe, also von der Nordostküste des ehemaligen Deutsch-Ostafrikas. Wenn auch die Hauptverbreitung dieser Art im westlichen tropischen Afrika zu suchen ist, so steht es wohl dennoch fraglos fest, daß ihre Vorposten fast bis zur Ostküste Afrikas vorgedrungen sind.

Die Süd-Kameruner Stücke zeigen die typische Zeichnung mit 17 gelblichen Flecken. Bei 5 Exemplaren aus dem Uelle-Distrikt sind die beiden basalen, gelben Flecke des Skutellums verschmolzen, so daß letzteres bis auf eine schmale und braune Querbinde im apikalen Teil gelb ist. Die gleiche Zeichnung zeigt 1 ♂ der 4 Stücke von Duma.

Pentatominae Kirkaldy.

5. *Caura flavomarginata* Distant. Belgisch-Kongo; Kimuenza, 4.—6. IX. 1910.

6. *Caura pugillator* Stal. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 27. IX. 1910.

7. *Aspavia inficata* Walker. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. IX. 1910. — Zahlreich.

8. *Aspavia armigera* Fabricius. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 18.—27. IX. 1910. Zahlreich. — Belgisch-Kongo;

Koloka, Uelle Distrikt. 10. VI. 1911. 2 ♂. — Französisch-Kongo; Fort Crampel 9. I. 1911. 1 ♂. — Die 3 letzteren Stücke sind dunkler gefärbt als diejenigen von Duma. — Auch von Madagascar, Reunion, Mauritius bekannt.

9. *Aspavia brunnea* Signoret. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 27. IX. 1910. 1 ♂. Bis jetzt nur in Westafrika gefunden. Kongo und Guinea.

10. *Aspavia hastator* Fabricius. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 27. IX. 1910. — Ich besitze mehrere Stücke aus Gabun, ferner ein Exemplar von den Sesse-Inseln (Viktoria-See). Das Verbreitungsgebiet dieser Art ist also viel größer als bisher bekannt. Sie scheint im ganzen Zentral-Afrika vorzukommen. Am häufigsten tritt sie jedoch im Westen in Guinea auf. Einige Stücke sind auch schon auf Madagascar gefunden worden.

11. *Carbula capito* Stal. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 1. X. 1910.

12. *Carbula cuneata* Distant. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 18. IX. 1910.

13. *Carbula melacantha* Fabricius. Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 18. und 27. IX. 1910.

14. *Carbula decorata* Signoret. Belgisch-Kongo; Koloka, Uelle-Distrikt. 10. VI. 1911.

15. *Durmia haedula* Stal. Französisch-Kongo; Fort Crampel. XI. 1910. 2 Exemplare.

16. *Agonoscelis pubescens* Thunberg. San Thomé 12.—16. VIII. 1910. — Belgisch-Kongo; Duma, Ubangi-Distrikt. 18. IX. 1910.

17. *Nezara acuta* Dallas. Insel Annobom. Westafrika, 5.—17. IX 1911.

18. *Antestia cincticollis* Schaum. Belgisch-Kongo; Kimuenza. 7.—9. XI. 1910.

19. *Atelocera serrata* Fabricius. Belgisch-Kongo; Kimuenza. X. 1910.

20. *Atelocera spinulosa* Pal. Beauv. Belgisch-Kongo; Kimuenza. 21. IX. 1910.

21. *Coenomorpha tibialis* Walker. Fernando Poo. Bococo. 23. X. 1911. — Diese Art kommt auch in Guinea vor.

22. *Dymantis plana* Fabricius. Belgisch-Kongo; Uelle-Distrikt. VI. 1911. — Außerdem von Guinea, Sierra Leone und Cap-Kolonie her bekannt.

23. *Delegorguella pallida* Dallas. Französch-Kongo; Fort Archambault. 10. II. 1911.

24. *Erachteus lutulentus* Stal. Französisch-Kongo; Fort Sibut. 20. XI. 1910. — Ich war zuerst über diese beiden Stücke im Zweifel, da für *spinosus* Signoret und *tibialis* Dallas als Fundorte Guinea, Kalabar und Kongo angegeben werden. Da aber letztere Arten unpunktirte Femoren besitzen, so können die Stücke von Fort Sibut mit stark punktirten Oberschenkeln nur der Art *lutulentus* Stal angehören. Ich selbst besitze unzweifelhafte Stücke aus dem Französischen Kongo, Uganda, Rhodesien und Gabun. Demnach finden wir diese *Myrocheinen*-Art nicht nur im Capland und in Transvaal, sondern fast in ganz Zentral-Afrika.

25. *Sciocoris fuscosparsus* Stal. Belgisch-Kongo; Duma; Ubangi-Distrikt. 21. IX. 1910. — Trotzdem das einzige gesammelte ♀ dunkler gefärbt ist als die bisher von mir gesehenen Stücke, möchte ich es zu dieser Art stellen.

II. Hamburgische Deutsch-Südwest-Afrikanische Studienreise 1911 und verschiedene andere Ausbeuten.

Nur bei Stücken, die nicht von der Hamburgischen Studienreise herrühren, werde ich den Sammler erwähnen.

Pentatominae Kirkaldy.

26. *Caura bipartita* Signoret. Kamerun; Bakossi. Heinrich Schulz leg. — Kamerun; Esosung-Bakossi. C. Rätke leg.

27. *Agonoscelis puberula* Stal. Deutsch-Südwest-Afrika; Okawango, zwischen 19° und 21½° östliche Länge. — Desgleichen Farm Okosongomingo am kleinen Waterberg. VII. und VIII. 1912. H. Thomsen leg. — Otjosondyombo am Eiseb. Hentschel leg. VI. 1909.

28. *Nezara viridula* Linné. Deutsch-Südwest-Afrika. Farm Okosongomingo am kleinen Waterberg. H. Thomsen leg. VII. und VIII. 1912. — Desgleichen Swakopmund, 19. IV.—25. VI. 1911. — Desgleichen Okawango, zwischen 19° und 21½° östliche Länge. — Desgleichen Farm Neitsas, Bez. Grotfontain. Dr. med. Fock leg. — Desgleichen Okahandja. Dr. med. Fock leg.

29. var. *torquata* Fabricius. Deutsch-Südwest-Afrika; Farm Okosongomingo am kleinen Waterberg. VII. und VIII. 1912. H. Thomsen leg. — Desgleichen Okawango zwischen 19° und 21½° östliche Länge.

Nezara viridula und var. *torquata* sind Kosmopoliten.

30. *Bathycœlia thalassina* Herrich Schäffer. Kamerun; Ananas Point bei Kribi. Schkopp leg.

31. *Atelocera foveata* Dallas. Deutsch-Südwest-Afrika; Okahandja, 25. V. — 3. VI. 1911. — Desgleichen Kuibis. — Desgleichen zwischen Okandiache und Okaniante, Bez. Waterberg. — Desgleichen Otjosondyombo am Eiseb. O. Hentschel leg. VI. 1909.

32. *Delegorguella ventralis* Germar. Deutsch-Ostafrika. Ohne Fundort.

33. *Delegorguella lauta* Stal. Deutsch-Südwest-Afrika; Okahandja, 25. V.—3. VI. 1911.

34. *Durmia conjungens* Germar. Deutsch-Südwest-Afrika; kleiner Waterberg. H. Thomsen leg. III. 1913.

Phyllocephalinae Dallas.

35. *Dalsira gibbosa* Dallas. Lourenzo Marques.

Scutellerinae Kirkaldy.

36. *Xerobia sculpturata* Stal. Deutsch-Südwest-Afrika; Windhuk, Hans Thomsen leg. I.—II. 1913. — Desgleichen Sandfelder ca. 50 km. südlich des Waterberges. Hans Thomsen leg. XII. 1912.

37. *Hotea subfasciata* Westwood. Larven. Deutsch-Südwest-Afrika; Farm Okosongomingo am kleinen Waterberg. Hans Thomsen leg. VII.—VIII. 1912.

38. *Calidea spec.* Larven. Deutsch-Südwest-Afrika; Farm Okosongomingo am kleinen Waterberg. H. Thomsen leg. VII. bis VIII. 1912.

Coptosominae Kirkaldy.

39. *Aphanapneuma sellata* Signoret. Kamerun; Mukonje, Farm bei Mundame am Mungofluß. R. Rhode leg.

Druckfehlerberichtigung!

In dem Aufsätze „Neue Rasenthripse aus Oesterreich“ ist zu berichtigen:

Auf S. 92 sub figura stehen: „Abb. 4“ statt: „Abb. 3“; auf S. 93 ebenso: „Abb. 3“ statt: „Abb. 4“. Auf Seite 93, Zeile 10 von oben soll stehen: „(Abb. 5)“ statt: „(Abb. 4)“.

Dr. H. Priesner.