

Die Cicindelinen - Fauna des Oberen Französisch.-Kongo.

Von
Walter Horn.

Über die Cicindelinen des französischen Kongogebietes ist bisher so gut wie nichts bekannt gewesen; um so wertvoller war mir eine Ausbeute, die mir von dem Pariser Insektenhändler Le Moultsch kürzlich vorgelegt wurde, und die nicht weniger als 22 Arten umfaßte. Die Aufzählung ergibt, welche große Verwandtschaft zwischen dieser Fauna und der sogenannten „senegambischen“ existiert: Nach Osten reicht diese letztere bis zum Njam-Njam-Gebiet, nach Süden bis nach Lualaba-Kassai. Da die Arten *Prothyma versicolor*, *Cicindela vittata* F. und *minutula* Guér. im senegambischen Gebiet und im Njam-Njam-Gebiet (beziehungsweise Uelle) nachgewiesen sind, können wir ihr Vorkommen im Französischen Kongo fast sicher annehmen. Vermutlich gilt dasselbe von *Cicindela (Cratohaerea) Colmanti*, welche in Uganda, im Njam-Njam-Land und in Uelle einerseits und andererseits im zentralen und südlichen belgischen Kongostaat vorkommt. *Cicindela dongalensis* Klug kenne ich vom mittleren Shanga (Ouesso). Damit stiege die Anzahl der Arten auf 27. In der Literatur ist noch eine Species vom französischen Kongo „*Tedoua*“ beschrieben (*Cicindela Kerandeli* Maindr.); da ich diesen Ort nirgends auf den Karten angegeben finde, weiß ich nicht, ob er im nördlichen oder südlichen Teile der Kolonie liegt (vermutlich im nördlichen, hier in Frage kommenden). Sonst dürfte noch *Cicindela angusticollis* sich hier finden, sodaß wir mutmaßlich zunächst mit etwa 29 Arten zu rechnen hätten.

Im südlichen französischen Kongo kommen verschiedene, zum Teil oben nicht angeführte Cicindelen vor: *Cicindela Brazzai* Flt., *infuscata* Qued. (Franceville), *nilotica* Dej. (Gabun), *nitidula* Dej. (Gabun), *regalis* Dej. (Stanley Pool), *interrupta* subsp. *gabonica* Bat. (Gabun) und *octoguttata* Oliv. (Gabun). Dazu kämen noch *Cicindela asperula* Duf., *aulica* Dej., *Strachani* Hope und *lutaria* Guér., von denen mir zwar Exemplare von der französischen Kongoküste nicht bekannt geworden sind, von denen aber Fundorte nördlich und südlich derselben erwiesen sind.

Im folgenden die Aufzählung der Le Moultschen Cicindeliden:

1. *Prothyma festiva* Dej. nov. subsp. *saginata*.

Differt a forma prioritatis statura robustiore; sculptura superficiei corporis paullo grossiore; capite latiore, vertice crassiore, oculis minus prominentibus, fronte inter oculos planiore; pronoto latiore planioreque; elytris in angulo suturali ipso non evanescenter sculptis, postice longius angustatis (minus breviter rotundatis), ad marginem minus violaceis, macula humerali ♀ nulla, ♂ minus intus versus prominente et cum macula media (semper evidenter longiore et marginaliter dilatata

et in medio triangulariter paullulum discum versus prominente) saepe connata, macula apicali oblonga; corpore infra minus cyaneo, magis viridi-coerulescente. Long. 13—15 mm (sine labro). 1 ♀, 2 ♂♂. Fort Sibut.

2. *Cicindela brevicollis* Wdm. subsp. *intermedia* Klug. (Fort Sibut).

3. *Cicindela Luxeri* Dej. Die drei Suturalmakeln sind gut entwickelt. (Fort Sibut).

4. *Cicindela lugubris* Dej. Schwärzliche Exemplare mit stark reduziertem gelben Seitenrand der Flügeldecken. (Fort Sibut).

5. *Cicindela Deyrollei* Guér. (Fort Sibut).

6. *Cicindela flavosignata* Cast. (Fort Sibut).

7. *Cicindela cincta* F. (Fort Sibut). Neben voll gezeichneten dunkel-erzfarbenen Exemplaren kommen blaue, grüne und schwärzliche Stücke vor, welche drei letzteren von der Zeichnung zum Teil nur noch eine kleine gelbliche Makel vor der Flügeldeckenspitze besitzen.

8. *Cicindela congoensis* Flt. (Fort Sibut).

9. *Cicindela nysa* Guér. (Fort Sibut).

10. *Cicindela saraliensis* Guér. (Fort Sibut).

11. *Cicindela interrupta* Fabr. (Fort Sibut).

12. *Cicindela sexpunctata* Fabr. (Fort Sibut).

Das Auffinden dieser am Senegal sehr seltenen und im tropischen Asien sehr gemeinen Art ist äußerst interessant: hoffentlich entdeckt man noch hier und da eine Stelle zwischen dem französischen Kongo und Vorderindien, wo sich diese schöne Spezies als Relikt gehalten hat. Seit 1899 habe ich auf die Bestätigung dieses zentral-afrikanischen Vorkommens gewartet. Damals hatte mir Herr F. Colmant (Brüssel) geschrieben, daß er eine ganze Flasche voll einer größeren *Cicindela* mit 6 kleinen Makeln im Uellegebiet gesammelt, aber hinterher auf der Reise leider verloren hätte. Schon damals sprach ich die Vermutung aus, es dürfte wohl *Cicindela sexpunctata* gewesen sein.

13. *Cicindela longestriata* n. sp.

Cic. notatae Boh. affinis; differt pronoti marginibus lateralibus dense setosis, margine antico et disco pronotali in speciminibus meis (semper?) nudis, basi media nuda; elytris lineis flavis 4 longitudinalibus signatis: lineis 2 rectis altera juxta-marginali altera juxta-suturali ab humeris incipientibus et ante angulum suturalem confluentibus, linea tertia discoidali recta in media basi incipiente et hoc loco cum linea juxta-suturali connata et vix ante apicem evanescente, linea quarta perparum oblique-flexuosa in media linea marginali incipiente et inter hanc et lineam tertiam (discoidalem) fere usque ad apicem (longius quam illa discoidali) descendente. Linea juxta-marginali paulo latiore quam 3 ceteris. Long. 11—12 $\frac{1}{2}$ mm (sine labro). (Fort Sibut).

Labro in medio multo minus (parum!) quam in *Cic. notata* Boh. producto, evidentius 5-dentato; forma sculpturaque capitis prothoracisque fere eadem atque in illa specie, sutura pronoto-episternali superne magis visibili; elytris paulo planioribus, spina suturali longiore,

antennarum articulis exterioribus gracilioribus; corpore supra magis brunnescente (praesertim elytris).

Labro flavo, in media basi paullulum obscurato, ♀ ♂ 5-dentato, dentibus ♂ minoribus (praesertim sagittali perparum retracto); capite ♀ inter oculos (♂?) sparsim breviter setoso; clipeo nudo; elytris brunnescentibus opacis sat regulariter punctatis, solummodo ad marginem externum leviter subnitentibus; antennis filiformibus, articuli quarti ♂ apice infra penicillio denso nigro ornato; genis et corpore inferiore lateraliter sat dense pilosis (pro- et meso-episternis lateraliter adominisque apice nudis); palpis flavescentibus, articulo ultimo nigricante; 4 primis antennarum articulis (ultimis brunnescentibus), pedibus, corpore inferiore metallice variegatis: pectoris partibus lateralibus, femorum tibiaramque parte postico-inferiore, genis plus minusve cuprascentibus; trochanteribus posticis, femorum partibus superioribus, tarsis magis obscure-metallicis.

Auf den ersten Blick würde man geneigt sein, wegen der Längs-anordnung der Flügeldeckenzeichnung diese Art in die Nähe von *Cicindela Deyrollei* Guér. und *lugubris* Dej. zu stellen. Die Beborstung von Kopf, Wange und Pronotum, sowie das Antennar-Penicillium sprechen dagegen. Die für eine Cicindeline erstaunlich regelmäßig angeordnete Längszeichnung ist das äußerste Extrem, das mir in dieser (abgeleiteten) Zeichnung in der ganzen Familie bekannt geworden ist. Bei meinem ♀ erreicht die gelbliche Randbinde der Flügeldecken nicht ganz den Schulterwinkel, bei meinem ♂ faßt dieselbe sichtlich über den letzteren noch auf die Basis herüber. Ich halte es für möglich, daß frische Exemplare in beiden Geschlechtern die ganze Vorder- und Hinterstirn und (zum mindesten spärlich) den Vorderrand sowie die Scheibe des Pronotums beborstet haben könnten.

14. *Cicindela vicina* Dej. (Fort Sibut).

Zum Teil mittelgroße bräunliche, zum Teil sehr große (12 mm) dunkel-erzfarbene Exemplare.

15. *Cicindela flavidens* Guér. (Fort Sibut).

16. *Cicindela melancholica* F. (Fort Sibut).

17. *Cicindela octoguttata* F. (Fort Sibut).

18. *Cicindela (Cratohaerea) aurosternalis* W. Horn. (Fort Sibut).

19. *Cicindela (Cratohaerea) chrysopyga* W. Horn. (Fort Sibut).

20. *Megacephala quadrisignata* Dej. (Nola).

(Die einzige Art, welche nicht den Fundort „Fort Sibut“ trägt).

21. *Megacephala Bocandei* Guér. nov. subsp. *Le Moulti*.

Differt a forma prioritatis statura brevioribus robustioribus; capite pronotoque multo evidentius rugosis; elytris brevioribus planioribus in medio magis dilatatis, angulo humerali distinctius prominente, parte humerali sat lata tuberculis parvis rotundatis ornata, totis ceteris elytris subtilissime (vix percipiendum) punctatis, punctis solummodo ad marginem lateralem apicalem perparum profundius inculptis, macula apicali nulla, angulo suturali magis rotundato, serie foveolarum umbilicarum juxta-suturalium rara leviter visibili. Long. 19,5 bis 20,5 mm (sine labro). 1 ♂♀. Fort Sibut.

Ich besitze ein ♀ von Togo, welches in der breiten kurzen Gestalt, der Bauchigkeit der Flügeldecken und der subsuturalen Grübchenreihe der neuen Rasse verwandt ist. Ob sich später Übergänge zwischen der letzteren und meiner *Megacephala njam-njamensis* finden werden, welche berechtigen, die Njam-Njam-Form auch noch als Rasse zur Guérinschen Art einzureihen, muß die Zukunft entscheiden. Ich halte es jetzt für wahrscheinlich.

22. *Megacephala denticollis* Chaud. nov. subspec. *semilevis*.

Differt a forma prioritatis statura (praesertim ♀) robustiore; elytris crassioribus basim versus evidenter minus angustatis, tuberositatibus in tertia parte laterali antica distinctius formatis, a medio tuberculis evanescentibus et solummodo punctis impressis restantibus sensim apicem versus rarioribus et subtilioribus (sculptura his in partibus multo rariore quam in forma prioritatis); juxta suturam spatium sat lato in medio et postea sito (non usque ad apicem prolongato), ubi sculptura praeter ceteros minus apparet et interdum hinc inde evanescit. Dentibus illis lateralibus ante basim pronotalem ♀ ♂ longis; elytris postice paullo declivioribus. Long. 26—29,5 mm (sine labro). 1 ♂, 2 ♀♀. Fort Sibut.

Zwei neue afrikanische *Cossus*-Arten.

Von

Embrik Strand.

Cossus Reussi Strand n. sp.

1 ♂ 4 ♀ von Morogoro in D. O. Afrika (Dr. Reuss).

♂. Mit *C. fanti* Hamps. 1910 offenbar nahe verwandt, aber u. a. dadurch abweichend, daß die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel getrennt entspringen, wodurch die Art sich auch von *C. abyssinica* Hamps. 1910 unterscheidet. Von *C. terebroides* Feld. abweichend durch das Fehlen eines dunkleren Mittelfeldes im Vorderflügel, sonst aber durchgehends dunklere Färbung, nicht gebänderten Abdominalrücken usw. — Die Rippen 7 und 8 der Vorderflügel entspringen kurz gestielt aus 9 in der Nähe der Areola. — Vorderflügel in der Basalhälfte und dem ganzen Costalfeld schiefergrau mit schwarzen Querstrichen auf dem Vorderrande und bräunlichem Ton im Dorsalfelde; von kurz innerhalb der Mitte des Vorderrandes bis zur Mitte des Hinterrandes verläuft eine schwarze, etwas geschlängelte Querlinie, die im Dorsalfelde gerade ist; 4,5 mm weiter apicalwärts entspringt vom Vorderrande eine ebensolche Linie, die hinter der Rippe 4 eine wurzelwärts konvexe

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [78A_11](#)

Autor(en)/Author(s): Horn Walther Hermann Richard

Artikel/Article: [Die Cicindelinen - Fauna des Oberen Französisch.-Kongo. 82-85](#)