

ENTOMOLOGISCHER ANZEIGER

Offizielles Organ des Verbandes Deutschsprachlicher Entomologen-
Vereine (V. D. E. V.) E. V. — Sitz: Frankfurt (Main).

Herausgegeben und redigiert von Adolf Hoffmann, Wien.

Laufkäfer-Studien IV.

Von Max Liebke, Hamburg.

Die Gattung *Lia* Eschscholtz.

Zool. Atlas II, 1829, p. 7.

Chaudoir. Bull. Soc. Imp. nat. Mosc. 1870, 4, p. 211, N 1871,
1, p. 67.

Chelonodema Casteln. Etudes entomol. 1835, p. 49.

Lebidema Motscholsky. Bull. Soc. Imp. nat. Mosc. 1864, 3, p. 227.

1. *testacea* Dej. Species coleopt. V, 1831, p. 367. Brasilien.

spissicornis Motsch. loco citat 1864, 3, p. 227.

Chaudoir. loco citat 1871, 1, p. 78.

2. *decolor* Bates. Biol. Centr. Amer. Col. I, 1, 1883, p. 245.
Panama.

3. *quadrinotata* Chevr. Mag. zool. 1835, p. 136. Mexiko.

Chaudoir. loco citat 1870, 4, p. 221, t. 3, f. 158 und 159.

Nikaragua.

Chaudoir. loco citat 1871, 1, p. 77.

Bates. loco citat 1883, p. 244, t. XII, f. 7.

4. *zunilensis* Bates. loco citat 1883, p. 244. Guatemala.

5. *ocelligera* Bates. loco citat 1883, p. 244, t. XII, f. 8. Mexiko;

Brit. Honduras; Guatemala.

6. *Thomsoni* Chaudoir. loco citat 1871, 1, p. 69, t. 3, f. 150.

Brasilien.

7. *sellata* Dej. Species coleopt. I, 1825, p. 259. Amazonas;
Cayenne; Panama; Nikaragua; Kostarika.

Chaudoir. loco citat 1870, t. 3, f. 161.

Bates. loco citat 1883, p. 245.

8. *dorsalis* Dej. Species coleopt. II, 1826, p. 455. Brasilien.

Eschscholtz. Zoolog. Atlas II, 1829, p. 7, t. 8, f. 5.

Gray. Anim. Kingdom. Insecta I, 1832, t. 19, f. 5.

Chaudoir. loco citat. 1871, 1, p. 78, t. 3, f. 160.

9. *elegans* Mannerheim. Bull. Soc. Imp. nat. Mosc. 1837, II, p. 32. Brasilien.
fasciata Sturm. Catal. 1843, t. 1, f. 1.
 Putzeys. Mem. Soc. Roy. Sci. Liège II, 1845, p. 27.
 Chaudoir. loco citat 1870, 4, t. 3, f. 149, 1871, 1, p. 69.
10. *nigropicta* Chaud. loco citat 1870, 4, t. 3, f. 162, 1871, p. 79. Brasilien.
11. *nigromarginata* Chaud. loco citat 1871, 1, p. 74. Brasilien.
12. *novemmaculata* nov. spec. m. Brasilien.
13. *Championi* Bates. loco citat 1883, p. 243. Panama; Kostarika.
14. *duodecimpunctata* Dej. Species Col. V, 1831, p. 368. Brasilien.
affinis Casteln. Etudes Entom. I, 1835, p. 50.
decimpunctata Sturm. Catal. 1843, p. 326, t. 1, f. 3.
 Chaudoir. loco citat 1870, t. 3, f. 154, 1871, 1, p. 72.
 var. *comma* Putzeys. loco citat 1845, p. 380.
15. *melanocrepis* Bates. loco citat 1883, p. 244, t. XII, f. 10. Panama.
16. *decimmaculata* Chaud. loco citat 1871, 1, p. 73. Brasilien.
17. *boliviensis* Chaud. loco citat 1870, t. 3, f. 156, 1871, 1, p. 75. Bolivien.
18. *variabilis* Casteln. Etudes Entom. I, 1835, p. 50. Brasilien.
 Chaudoir. loco citat 1870, t. 3, f. 155, 1871, 1, p. 74.
19. *trifasciata* Chaudoir. loco citat 1870, t. 3, f. 157, 1871, 1, p. 76. Venezuela.
20. *notata* Brullé. Hist. Nat. Insectes IV, 1834, p. 219. Brasilien.
 var. *scripta* Casteln. Etudes Entom. I, 1835, p. 50. Brasilien.
multiguttata Sturm. Catal. 1843, p. 326, t. 1, f. 2.
 var. *multiguttata* Putzeys. loco citat 1845, p. 381.
 Chaudoir. loco citat 1870, t. 3, f. 153, 1871, 1, p. 71.
21. *quadriannulata* Bates. Proceed. Zool. Soc. London 1878, p. 607. Panama; Nikaragua.
 Biol. Centr. Amer. Col. I, 1, 1883, p. 244, t. XII, f. 9.
22. *albosinuata* Putzeys. loco citat 1845, p. 380. Brasilien.
 Chaudoir. loco citat 1870, t. 3, f. 151, 1871, 1, p. 69.
23. *albovariegata* Chaud. loco citat 1870, t. 3, f. 152, 1871, p. 70. Brasilien.
24. *figurata* Chaud. loco citat 1870, t. 3, f. 163, 1871, p. 81. Brasilien.
25. *sulcatula* nov. spec. m. Brasilien.

Artbestimmungstabelle.

1. (4) Flgd. mit deutlich tief eingedrückten Punktstreifen.
2. (3) Nur die mittleren Punktstreifen jeder Flgd., besonders der vierte tiefer eingedrückt. Brasilien. *figurata* Chaud.
3. (2) Alle Punktstreifen sind tief furchenartig in ihrer ganzen Länge eingedrückt. Einfarbig gelbbraun, bis auf zwei gemeinsame Flecke auf den Flgd., ein kleinerer, quer viereckiger hinter dem Schildchen, und ein großer, rundlicher auf der hinteren Hälfte, dieser letztere reicht bis zum Spitzenrand und berührt ihn. Brasilien. *sulcatula* nov. spec. m.
4. (1) Flgd. mit sehr feinen, kaum eingedrückten Punktstreifen, die Zwischenräume zwischen denselben sind vollkommen flach.
5. (8) Flgd. einfarbig gelbrot, höchstens mit schmalen schwarzem Einfaß.
6. (7) Zwischenräume der Flgd. mit sehr feinen flachen Punkten unregelmäßig besetzt. Flgd. kürzer, ohne schwarzen Spitzenrand, vollständig gelbrot; Fühler mit nur einem gelbroten Basalglied. Brasilien. *testacea* Dej.
7. (6) Zwischenräume der Flgd. unpunktirt; Flgd. länger, Spitzenrand und eine kurze Strecke der Naht schwarz; Fühler mit drei gelbroten Basalgliedern. Panama. *decolor* Bates.
8. (5) Flgd. gelbrot oder braunrot, mit Flecken.
9. (14) Flgd. mit je zwei runden Flecken auf der hinteren Hälfte.
10. (11) Auf der hinteren Hälfte jeder Flgd. liegen zwei einfache schwarze Flecke diagonal angeordnet. Mexiko; Nikaragua. *quadrinotata* Chevrol.
11. (10) Auf der hinteren Hälfte jeder Flgd. liegen zwei schwarze, von einem hellen Ring umgebene Flecke diagonal angeordnet.
12. (13) Halsschild fast halbkreisförmig; Fühlergl. 1 bis 3 rot, der Rest schwarz; Flgd.-Flecke mit deutlichem hellgelbem Ring. Mexiko; Brit. Honduras; Guatemala. *ocelligera* Bates.
13. (12) Halsschild nicht so stark halbkreisförmig; Fühlergl. 1 bis 2 oder nur das 1. rot; die schwarzen Flgd.-Flecke sind nur undeutlich gelb geringelt. Guatemala. *zunilensis* Bates.
14. (9) Die Flgd. haben nur einen oder mehr als zwei Flecke, oder sie haben zwei Flecke, diese sind dann aber anders angeordnet.
15. (26) Flgd. mit einem oder zwei sehr großen schwarzen Flecken, denen oft einige kleinere beige-sellt sind.
16. (17) Flgd. mit einem sehr großen, nur einen breiten gelben Saum ringsum freilassenden Fleck, dieser trägt auf der Scheibe einige kleinere Flecke in der Flgd.-Grundfarbe. Brasilien. *Thomsoni* Chaud.

17. (16) Flgd. mit mehr als einem Fleck. Hinter dem Schildchen liegt ein gemeinsamer Fleck, dahinter, gewöhnlich vom ersten Drittel ab, dehnt sich ein großer, oft bis zum Spitzenrand reichender gemeinsamer Fleck aus.

18. (21) Der große hintere Flgd.-Fleck erreicht fast den Spitzenrand, zwischen beiden liegen keine kleineren Flecke mehr.

19. (20) Hinter der Schulter, neben dem vorderen Dorsalfleck liegt noch ein umgekehrt kommaförmiger, kleinerer Fleck. Panama; Nikaragua; Cayenne; Amazonas; Kostarika. *sellata* Dej.

20. (19) Flgd. nur mit den beiden Dorsalflecken. Rio de Janeiro. *dorsalis* Dej.

21. (18) Der hintere Flgd.-Fleck bleibt weiter vom Spitzenrand entfernt, in dem Zwischenraume liegen einige kleinere Punkte.

22. (23) Der hintere Flgd.-Fleck ist quer oval, geschlossen, er berührt den Seitenrand nicht, zwischen ihm und dem Spitzenrand der Flgd. liegen jederseits zwei kleine Flecke. Brasilien.

elegans Mannierheim.

23. (22) Der hintere Flgd.-Fleck ist durch drei, von vorn eindringende schwarze Streifen fast ganz durchschnitten, der mittlere dieser Streifen verläuft auf der Naht; hinter dem Hinterrande des großen Fleckes liegen jederseits zwei helle Punkte. Der vordere Scheibenfleck ist meist durch die Naht halbiert. Der Halsschild ist mehr oder weniger breit schwarz gesäumt und trägt entweder eine breite, schwarze Mittellängslinie oder jederseits einen runden schwarzen Fleck. Brasilien. *nigropicta* Chaudoir.

24. (15) Flgd. entweder gelbrot mit zahlreichen kleineren schwarzen Flecken, welche sich auch zu Querbänden lose verbinden können, oder rotbraun mit hellen Ringflecken oder eben solchen Querbänden.

25. (46) Flgd. gelbrot mit zahlreichen schwarzen Flecken.

26. (41) Jede Decke mit 5 bis 6 Flecken, von welchen die hinteren vier stets paarweise hintereinanderstehen.

27. (38) Jede Decke mit fünf Flecken.

28. (37) Die mittleren Flgd.-Flecke liegen in einer geraden Linie (. . .).

29. (30) Der Halsschild ist einfarbig gelbrot, ohne schwarze Einfassung; $3\frac{1}{2}$ Basalglieder der Fühler sind gelbrot; die vorderen und mittleren Flecke der Flgd. sind ziemlich groß; die Beine einfarbig gelbrot. Panama; Kostarika. *Championi* Bates.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologischer Anzeiger \(1921-1936\)](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Laufkäfer-Studien IV. 133-136](#)