

Leptura rufa Brullé und Verwandte

besprochen von

Dr. L. v. Heyden.

In dieser Zeitschrift (1877. p. 420) habe ich die *Leptura Silbermanni* Lef., die *L. nigropicta* Fairm. vom Bosz Dagh und Caucasus und die *trisinata* Fairm. von Madrid mit der *rufa* Brullé vereinigt.

Dr. Kraatz besprach hierauf (l. c. 1880. p. 385 Heft II., ausgegeben October 1880) die Zusammenziehung ausführlicher, und machte auf eine andere Farbenvertheilung des Hinterleibs bei der ost- und westeuropäischen Art aufmerksam, verbunden mit viel weniger feiner Punktirung bei der spanischen Art. Kraatz sieht die osteuropäische (griechisch-türkisch-kleinasiatische) Art für die *rufa* Brullé an, was auch richtig ist, da Brullé nach griechischen Stücken in der Exped. Morée beschrieb. Kraatz benannte die spanische Art (sagt aber pag. 376 Zeile 23, „dass die osteuropäische *rufa* eine von der griechischen *rufa* verschiedene Art ist“; statt ost- muß es westeuropäische heißen) *semirufula* Krtz.

Fast gleichzeitig (Ann. France 1880. p. 29), doch etwas früher (das Heft ist am 9. Juni 1880 herausgegeben) bespricht Fairmaire meine Zusammenziehung dieser Arten und unterscheidet gleichfalls 2 Arten, die *rufa* Brullé „propre aux régions méditerranées, depuis le détroit de Gibraltar jusqu'à la Grèce, tandis que la *Silbermanni* paraît spéciale aux montagnes de l'Asie occidentale“. Fairmaire sagt: „Chez la première (*rufa* var. *trisinata* Fairm. ♀ Madrid) la ponctuation du corselet est très - grosse, très - serrée, très - ruguleuse; il existe, à la base, une forte impression transversale rebordée en devant par un relief, formant au milieu un empâtement oblong dirigé en avant“. Dies paßt vollkommen auf die *semirufula* Krtz. ♀. Fairmaire sagt weiter: „Chez la *Silbermanni* (je possède les deux sexes) le corselet offre des points très-peu serrés, sa surface n'est nullement rugueuse, et au lieu d'un relief il existe en arrière un sillon assez fin; le bord postérieur est aussi moins fortement bisinué. Les élytres présentent aussi, chez la *rufa* ♀, une

punctuation bien plus grosse, plus serrée, formant des rides vers la suture, et leur extrémité est un peu moins échancrée. La punctuation de l'abdomen est plus fine et plus serrée chez la *Silbermanni*, dont l'abdomen varie pour la coloration“. Alle diese Angaben über *Silbermanni* passen vollkommen auf meine Stücke aus Graecia, Krüper (♂), Rumelia, Michahelles (♂), Turcia, Abresch (♀ mit Fleck), welche ich mit Dr. Kraatz für die echte *rufa* Brullé halte. Fairmaire spricht bei der *rufa* nicht von der Farbe des Hinterleibs, bei *Silbermanni* sagt er nur „l'abdomen varie pour la coloration“.

Meine *semirufula* Krtz. ♂ (Provence, Grenier) hat rothes erstes und zweites Fühlerglied; Bauchsegment 1, 2 schwarz, die andern roth.

Semirufula ♂ (Madrid, Perez Arcas) Fühlergl. 1 roth; Segment 1, 2, 3 schwarz, Mitte von 4 dunkelbraun.

Mein *rufa* ♂ Graecia hat ganz schwarze Fühler, Segment 1 schwarz mit rothem Mittelfleck (Kraatz sagt einfarbig röthlich-gelben Hinterleib); Spitze der Decken schwärzlich.

Rufa ♂ Rumelia, ganz schwarze Fühler, ganz rothen Bauch und Flügeldecken.

Rufa ♀ Turcia, ganz schwarze Fühler, Segm. 1, 2 schwarz, 3 und 4 in der Basismitte schwarz.

Rufa ♀ Antiochia (Kindermann) Lederer, Segm. 1 Basis breit schwarz mit rothem Hinterrand, Segm. 2 weniger breit schwarz gefärbt; Fühler rothbraun mit schwarzem Glied 1, 2, Spitze von 3, 4, 5, 6 schwarz, 7 und 8 dunkler rothbraun. Pafst vollkommen auf die Beschreibung von *Silbermanni* Lef. vom Libanon. Dieses ♀ hat ein viel enger punktirtes Halsschild, die vertiefte charakteristische Mittellinie ist schwach angedeutet und trägt hinten einen kleinen, unpunktirten Fleck; die Punktirung der Decken ist aber so fein und die Basis des Halsschildes ebenso wenig vertieft wie bei der *rufa*, so das ich sie nur zu dieser stellen kann; bei *semirufula* ist dieser Quereindruck sehr tief und davor stark steil erhaben, die glatte, nicht vertiefte Mittellinie geht bis zur Thoraxmitte.

Küster sagt von seiner *rufa*: Halsschild wenig dicht und tief punktirt mit feiner Mittellinie, vor der Basis querüber seicht eingeschnürt; er beschreibt hiermit die *rufa* Brullé, vermengt aber doch beide mit einander, denn er sagt: „Spanien, südl. Frankreich, Griechenland, Türkei“.

Was Mulsant (Coleopt. France Longicornes ed. I. 1839. p. 269 und ed. II. 1862. p. 544) unter seiner *rufa* aus France merid. und

speziell von Le Luc (Provence) versteht, ist mir nicht vollkommen klar. Aus der Provence besitze ich, wie gesagt, *semirufula*. Die antennen noir ♂ deuten auf *rufa*; ventre (♂) noir, avec les 2 derniers arceaux d'un rouge roux kann bei beiden Arten vorkommen; antennen (♂) presque aussi long que le corps paßt auf *semirufula* (bei *rufa* reichen sie nur bis zum Beginn des 3/3. der Deckenlänge); von der Basalfurche des Thorax sagt er: „creusé de 2 sillons transversaux, l'un après le bord antérieur, l'autre plus large et plus profond, au devant de la base, deutet auf *semirufula*; prothorax couvert de points rapprochés, sensiblement moins petits que ceux de la tête, paßt auf *semirufula*; ebenso élytres ruguleuses, marquées, près de la base, de points peu serrés, notablement plus gros que ceux du prothorax, affaiblis postérieurement. Diese Beschreibung ist doch wohl nur auf *semirufula* mit schwarzer Fühlerwurzel zu beziehen.

Das ♀ „Antennes d'un rouge roux, ventre noir“ kann wohl auch nur auf *semirufula* gedeutet werden.

Lept. oblongomaculata Buquet ♀¹⁾ (eine *oblongoguttata*, wie sie Fairmaire erwähnt, giebt es nicht) meiner Sammlung aus Bona, (Desbrochers) hat die charakteristische Punktirung der *semirufula*, ist aber oben ganz roth, nur der Seiten- und Hinterrand, sowie die Seiten des Vorderrandes, das Schildchen und eine kleine längliche Makel auf der Mitte jeder Decke sind schwarz; die ganzen Fühler sind roth, ebenso wie die Beine. Unterseite des Halsschildes, die Kehle, die ganze Brust, die Coxen, Trochanter und Bauchsegment 1, 2 sind tiefschwarz. Dies paßt vollkommen auf die Beschreibung von Buquet und Lucas und ist die *oblongomaculata* nur auf die Art zu deuten, die Kraatz als *semirufula* beschreibt; der Buquet'sche Name hat die Priorität. Die *rufa* Fairmaire (die ich auf die *semirufula* beziehe) variirt sehr in der Farbe, denn Fairm. sagt: „elle présente aux environs de Tanger des variétés fort curieuses chez lesquelles la couleur noire, bornée, dans quelques individus, à une bande suturale atténués en arrière, se répand ensuite de manière à ne laisser qu'une large tache humérale et finit par envahir toute l'élytre. Les pattes, qui sont rouges dans le type, passent aussi peu à peu à la teinte noire en suivant la pro-

1) Hier will ich erwähnen, daß diese Art nach der Abbildung absolut nichts mit *Calchaenestes Nogelii* Friv. zu thun hat.

gression intensive du dessus du corps⁴. — Ich nenne diese Varietät *Tangeriana* Heyd. — Lucas (Expl. d'Algérie 1849. p. 509 t. 43. f. 10. ♀) sagt: „Mr. Buquet, en décrivant cette espèce, n'a connu que la femelle, qui est entièrement rouge et ornée sur chaque élytre d'une belle tache noire de forme oblongue. Le ♂ est entièrement de la même couleur que la ♀, mais il est plus petit, beaucoup plus étroit, et ne présente pas de tache noire oblongue sur le milieu de ses élytres; il est aussi à noter que les antennes sont noires, à l'exception cependant des 4 premiers articles et de l'extrémité du dernier, qui sont roussâtres. Les pattes diffèrent aussi de celles de la ♀; ainsi au lieu d'être entièrement roussâtres, connue chez cette dernière, les tibias dans le ♂ sont d'un noir, foncé à leur naissance. — Philippeville et cercle de Lacalle⁴.

Die Synonymie beider gestaltet sich demnach wie folgt:

Species fortiter punctata.

♀ *tota rufa, subtus maxima pars nigra maculaque oblonga elytrorum nigra. Antennis pedibusque rufis.*

L. oblongomaculata Buq. (Ann. Fr. 1840. 296) Stora, Alger. — Lucas l. c. ♀. Philippeville, Lacalle. — Krtz. l. c. p. 376. ♀ (in coll.). — Heyden. Bona, Alger. (in coll.)

♂ *elytris immaculatis, antennis nigris, articulis 4 primis rufis, tibiis basi nigris.*

L. oblongomaculata Lucas l. c. ♂. — Krtz. l. c. ♂ (in coll.). Philippeville, Lacalle.

♂ *capite, thorace nigris, ant. nigris art. duobus basal. rufis.*

L. oblongomaculata Buq. var. *semirufula* Krtz. l. c. ♂.

Chiclana, Andal., Lusitan., Provence et Madrid (Heyden).

Syn. *rufa* Küst. pars 1847. IX. 75.

- *rufa* Fairm. (Ann. Fr. 1880. p. 29) nec auctorum.

♀ *antennis rufis, elytris unicoloribus rufis.*

Syn. *rufa* Muls. ♀ (l. c.). Le Luc (Provence).

♀ *sutura elytrorum nigra, pars mediana magis nigro-dilatata, macula oblonga nigra postica discoidali.*

L. oblongomaculata Buq. var. *trisinata* Fairm. (Ann. Fr. 1852. p. 92). ♀. Madrid.

♀ *elytris nigris, macula humerali rufa vel totis nigris; pedibus plus minusve obscuratis.*

L. oblongomaculata Buq. var. (Ann. France 1880. pag. 29) = var. *Tangeriana* Heyd. Tanger.

Species minus fortiter, disperse punctata.

♂ *antennis, capite, thorace nigris, elytris immaculatis apice concoloribus vel obscuratis, abdomine rufo.*

L. rufa Brullé (Exp. Morée 1832. p. 263); Krtz. l. c.; Küst. l. c. ♂. — Graecia, Rumelia, Turcia.

Syn. *Silbermanni* Fairm. ♂ (Ann. France 1880. l. c.). — Montagnes de l'Asie occid.

♀ *antennis nigris, abdominis segmentis 1, 2 nigris, elytris unicoloribus.*

L. rufa Kraatz l. c. ♀. — Graecia etc.

♀ *antennis nigris, articulis 1—5 basalibus plus minusve rufis, elytris rufis, apice late maculae discoidali ad marginem remota nigris. Abdomine segmento 1^o toto, 2^o basi late nigris.*

L. rufa var. *Silbermanni* Lef. ♂ (Silberm. Rev. ent. 1835. III. p. 303 f. 35.) — Libanon, Antiochia (coll. Heyd.).

Syn. ♀ *nigropicta* Fairm. (Ann. Fr. 1866. p. 278). — Bosz Dagh (As. min.), Caucas.

Ueber Novae Coleopt. species Imperii Ross. incolae a C. G. Comite de Mannerheim descriptae.

Schon aus der Ueberschrift dieser Mannerheim'schen Arbeit (in Hummel's seltenen Essais entomol. No. IV. 1825. p. 19—41) sind alle dort aufgeführten Arten von Mannerheim beschrieben und nicht von den Namengebern, die hinter dem Artnamen mit Genitivendung citirt sind, mithin gebührt folgenden Arten der Autornamen Mannerheim:

Chlaenius extensus Eschscholtzii, *Amara Fodinae* Esch. (bei dem folgenden *Pogonus brevicollis* heisst es *mih*), *Platynus longiventris* Esch., *Agonum inauratum* Esch., *Omaseus magus* Esch., *Steropus maurusiacus* Esch., *Harpalus erosus* Gebleri, *Harpalus lumbaris* Esch., *Cantharis annulata* Fischeri, *Melolontha altaica* Steveni, *Heliophilus damascenus* Esch., *Polydrosus dorsalis* Gebl., *Cleonis granulosa* Gebl., *Clytus comptus* Ziegleri (Ziegler hat nie etwas beschrieben), *Galleruca nigro-lineata* Gebl., *Galleruca signata* Gebl., *Luperus altaicus* Gebl., *Chrysomela aurichalcea* Gebl., *Clythra bipunctata* Gebl.

In No. VI. 1827. pag. 23 schreibt Mannerheim: *Carabus Stscheglowii* (und nicht *Stscheglovi* oder *Stschlegovi*, wie es Berl. Entomol. Zeitschr. XI. 406 heisst); er benennt ihn nach Nicolaus Stscheglow, consiliarius aulicus in universitate Petropolitana Professor.

Dr. L. v. Heyden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [25_1881](#)

Autor(en)/Author(s): Heyden Lucas [Lukas] Friedrich Julius Dominicus von

Artikel/Article: [Leptura rufa Brulle und Verwandte 249-253](#)