

herzförmig, wenig breiter als lang, vorne kurz im Bogen ausgeschnitten, Basis dicht und fein punktirt, jederseits neben den Hinterwinkeln oft mit der Spur eines kurzen zweiten Längseindruckes, Flügeldecken mit normaler Sculptur, die Zwischenräume flach, sehr fein erloschen punktulirt. Unterseite braunschwarz, der Mund, Taster, Fühler und Beine und die Epipleuren der Flügeldecken wie gewöhnlich braunroth. — Circassien: Monte Gagrenses.

tscherkessicus n. sp.

Wie der vorige aber tief schwarz, nur die Fühler, Schienen und Tarsen braunroth, Taster heller, der Thorax zur Basis fast in gerader Linie leicht verengt.¹⁾ — Abchasien.

v. *abchasicus* m.

- 9' Etwas kleiner (Long. 9–11 mm.), schwärzlichbraun, glänzend, Kopf verdickt, wenig schmaler als der Halschild, dieser zur Basis weniger und fast gerade verengt, daselbst sehr schwach geschwungen, breiter als lang, vorne schwach ausgeschnitten, die Basalstriche nur von mässiger Tiefe, Flügeldecken gestreckt, mit kurzeingeschnittenen Streifen, diese am Grunde fein, selten grob punktirt (v. *percrenatus* m.); im letzteren Falle greifen die ungleichen Punkte die Streifenränder stark kerbend an. — Circassien. (*Starcki* Reitt.) — W. 1887. 228.

validiceps Reitt.

- 3' Der Kopf ist reichlich so gross und breit wie der Halschild, dieser ist etwas breiter als lang, vorn nicht punktirt, schwach herzförmig, Flügeldecken mit scharf eingeschnittenen Streifen, diese kaum punktirt. Parallel, abgeflacht, rothbraun, Fühler, Palpen und Beine heller. Long. 9.5 mm. — Circassien: Monte Fischt. — W. 1889. 311.

Reitteri Starck.

East African Odonata — an Explanation.

By Philip P. Calvert.

Two papers on East African Odonata, lately published by the United States National Museum,²⁾ call, perhaps, for some explanation as to why they ignore some studies of

¹⁾ Ist vielleicht selbständige Art. Mir liegt bloss 1 Ex. vor, das ich auf *rufipalpis* Chd. beziehen möchte, wenn es kleiner, schmaler, gewölbter wäre und einen in der Mitte der Basis unpunktirten Thorax besässe.

²⁾ East African Odonata, collected by Doctor W. L. Abbott. By Philip P. Calvert. Proceedings: United States Nat.

Dr. Karsch on the same fauna to be found in recent volumes of Entomologische Nachrichten.

The first of these, on the Odonata collected by Dr. Abbott, was completed and sent to Washington in the early part of 1892; the second, on those of the Chanler Expedition, in the autumn of 1894. The printer's proof of the first at least, if not also of the second, was sent to my address in Philadelphia in October, 1895, after I had come to Europe, and as it was marked "urgent", a friend, knowing that to send it to me would involve considerable delay, kindly read the same and returned it to Washington at once. The texts of both stand therefore as I wrote them in 1892 and 1894 respectively.

In the meantime, however, with the permission of the late Prof. Riley, I had published brief descriptions of the new species in the Transactions of the American Entomological Society. Vol. XIX, pp. 161—164, June, 1892. The references to these preliminary descriptions were twice sent to Washington by myself to be inserted in the fuller paper on Dr. Abbott's Odonata, now under consideration. This was not done; the words "new species" should be stricken out and the references to the Trans. Am. Ent. Soc. cited substituted in their place.

These statements will explain why my now apparently unnecessary participation in the controversy over "*erythraea* — *Tramea* or *Trithemis*", appears as a footnote to page 144 of the Chanler report, after Dr. Karsch's note on the subject in Ent. Nach. XX, pp. 382—383, Dec. 1894. I may only remark now that, until Dr. Karsch then and there stated that he had seen *Tramea erythraea* Brauer and satisfied himself that it was in reality a *Trithemis*, the mere reference of this species to *Trithemis* in de Borre's "Repertoire," without any accompanying statement or explanation, was not sufficient to outweigh Dr. Brauer's description of this species as a *Tramea*. *Trithemis erythraea* in my Abbott paper is always *Libellula erythraea* Brullé, since, as will be seen from p. 127, I was disposed to deny that *Crocothemis* was entitled to rank as a genus distinct from *Trithemis*.

Mus. Vol. XVIII. pp. 121—142. Washington 1895.

Notes on the Odonata from East Africa, collected by the Chanler Expedition. By Philip P. Calvert. L. c. Vol. XVIII. pp. 143—145. Washington 1895. Author's separates of both distributed April, 1896.

Pseudagrion praetextatum Selys 1876, as I have identified the specimens cited on p. 142 is, according to Dr. Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. XXXVIII, 1893, p. 39, the *Agrion Deckeni* of Gerstaecker 1869, so that this specific name, having priority, must be substituted.

Fig. 1, p. 122 fails to show the basal spot on the hindwing of *Tramea limbata*, although this was represented in my drawing, and the neuration has been so carelessly reproduced by the engraver as to render the figure false and worthless. Fig. 15, p. 142 has been placed upside down.

Jena, June 9, 1896.

Die Varietäten des *Carabus monilis* Fabricius.

Von Dir. H. Beuthin in Hamburg.

Färbung der Oberseite sehr verschieden, fast immer metallisch, bald blau, bald grün, kupfrigbraun, broncebraun. oft mit goldgrünem, blauem, violetterem oder purpurnem Seitenrande; sehr selten mattschwarz oder matt braunschwarz.

Kopf runzlig punktirt. Halsschild breiter als lang, nach hinten wenig verengt, Seitenrand etwas nach hinten aufgebogen; Hinterecken etwas vorstehend, nicht nach unten gebogen; Oberseite runzlich punktirt, mit schwacher Mittellinie.

Flügeldecken flach gewölbt, nach hinten wenig erweitert, wenig breiter als das Halsschild, vor der Spitze nicht ausgebuchtet. Flügeldecken punktirt gestreift; jede Flügeldecke mit 3 Kettenstreifen (Primärintervallen), dazwischen mit einer ununterbrochenen glatten Längslinie (Secundärrippe), und zwischen dieser und den Primärrippen meist noch eine Tertiärrippe, welche oft nur wenig erhaben ist.

Fühler und Beine schwarz, seltner die Fühlerwurzel und die Schenkel rothbraun.

Verbreitungsbezirk: England, Belgien, Frankreich, die Schweiz und das westliche Mitteldeutschland.

I. Flügeldecken zwischen den Kettenstreifen mit 3 gleich stark entwickelten glatten Rippen (Secundär- und Tertiärintervallen).

1. Oberseite braunbronce, metallisch blau oder grün; Fühler und Beine schwarz; 20—28 mm:

Grundform: *monilis* Fabricius.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Calvert Philip Powel

Artikel/Article: [East African Odonata-an Explanation. 215-217](#)