

Eine neue afrikanische Trismarcha-Art (Homoptera, Cicadoidea)

JIŘÍ DIABOLA

(Entomologische Abteilung des Naturwissenschaftlichen Museums, Praha)

Die Gattung *Trismarcha* Karsch aus der Familie Tibicinidae wurde im Jahre 1891 nach 3 Arten beschrieben. Diese Gattung nähert sich nach Karsch einerseits der Gattung *Abricta* Stål, andererseits *Abroma* Stål. Die Arten wurden nach Einzelstücken beschrieben und mit Ausnahme von *umbrosa* Karsch leider nur nach den Weibchen. Es hat sich gezeigt, dass die angegebenen Unterschiede nur unvollkommen ausreichen, um diese verschiedenen grossen, aber noch ähnlichen *Trismarcha*-Arten zu unterscheiden. Die Beschreibung von weiteren neuen Arten wird dadurch sehr erschwert, wobei auch die Typen-Exemplare nicht ausreichen können, weil die Weibchen bei manchen Singzikaden-Gattungen keine uns bekannten sicheren Anhaltspunkte bieten.

Zur Zeit sind nach Gen. Catalogue Homopt., 1963 schon 8 Arten bekannt. Nach dem Material aus Congo habe ich früher versucht, eine Stabilisation der mir bekannten Arten nach den männlichen Genitalstrukturen zu ermöglichen. Es ist mir gelungen, auf dem ♂ Pygophor sowie auf dem Aedoeagusende Strukturen zu finden, die artspezifisch sind.

Beim Bestimmen des kleineren Zikadenmaterials aus der Republik Guinée vom Mährischen Museum in Brünn, das ich liebenswürdigerweise vom Leiter der Entom. Abteilung, Dr. J. Stehlík erhalten habe, hat sich gezeigt, dass die *Trismarcha*-Exemplare eine neue Art aus der Nähe von *sanguinosa* Karsch bilden, obzwar sie habituell täuschend ähnlich sind.

In der grösseren Singzikadenausbeute ist auch eine Reihe von weiteren Exemplaren dieser neuen Art erhalten, die mir durch die Liebenswürdigkeit von Dr. P. Basilewsky, Zentralafrikanisches Museum, Tervuren, zur Bearbeitung übergeben wurden.

***Trismarcha guineica*, n. sp.**

(Abb. 1—6)

Körperlänge beim ♂ 17 mm, Flügellänge 21—22 mm. Gesamtlänge bis zum Flügelapex 25—26 mm. Körperlänge beim ♀ 22 mm, Flügellänge 23 bis 25 mm, Gesamtlänge bis zum Flügelapex 27—29 mm.

Grundfarbe hell bis dunkler kastanienbraun, fast einfarbig, ohne Zeichnungsmuster, mit silbernem Haarbelag.

Scheitel kurz, etwa die Hälfte seiner Breite zwischen den Augen aufwei-

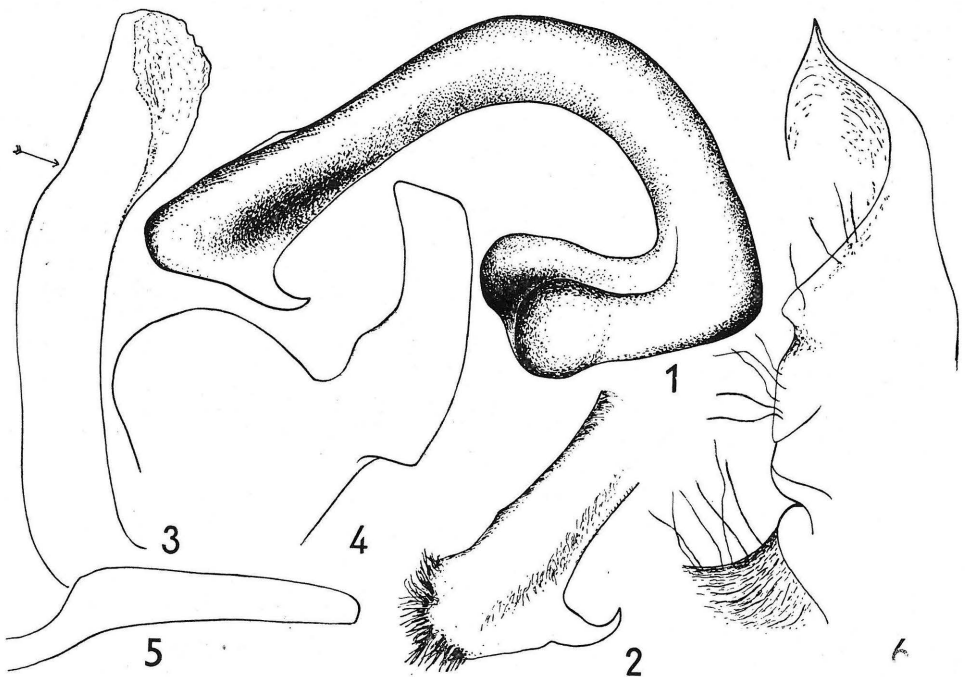
send. Augen seitlich die Pronotalecken überragend, Pronotum quer bandförmig, hinten lappenartig verbreitert, in der Mitte nur wenig länger als die Scheitellänge, kürzer als die bis zur x-förmigen Nodosität gemessene Mesonotum-Länge. Abdomen sichtbar länger als der Vorderkörper, besonders beim ♀, kegelig, Am Apex beim ♂ deutlich verengt, beim ♀ lang kegelig. Körperunterseite und Beine von gleicher Farbe wie die übrigen Körperteile.

Vorderflügel hyalin glänzend, mit deutlich gelblichem Stich. Nervatur von gleicher Farbe wie der Körper, entweder hell oder dunkler kastanienbraun. Die bogige Deckflügelfalte teilt die Länge 1 : 6, fast wie bei *ferruginosa* Karsch.

Der ♂ Aedoeagus bietet den Hauptunterschied zur Trennung dieser neuen Art von *sanguinosa* Karsch und den anderen Arten der Gattung: am Apex findet sich ein subapical und schief basal zielender Dorn, und die apikale Partie des Aedoeagus ist wie quer abgestutzt, glatt oder mit mehr oder weniger deutlicher Bestachelung. Appendizes der Unterseite der Afterröhre leicht bogig und bandförmig, apikal nicht zugespitzt. Operculi kurz, etwa 2mal breiter als lang, den dreieckigen Hüftenappendix nur wenig überragend.

♀ VII. Sternit tief bogig winkelig, median verengt. Ovipositor die tergale Pygophorspitze nicht überragend.

Verbreitung: Guinée, Cote d'Ivoire.



Trismarcha guineica, n. sp. ♂ — 1: Aedoeagus von der Seite, 2: Aedoeagusapex des anderen Exemplars, 3: Aedoeagus von oben, 4: Unterdorn der Afterröhre seitlich, 5: Unterdorn der Afterröhre von hinten, 6: Ausrandung der Pygophorwand.

Holotypus ♂, Allotypus ♀: Guinée — Beyla, leg. M. Mrázek, (coll. Mus. Brno).

Weitere 20 ♂ 28 ♀ Paratypen: Guinée — Beyla, leg. M. Mrázek; Guéckédou, leg. I. Korecká (coll. Mus. Brno).

Weitere 7 ♂ 10 ♀ Paratypen: Côte d'Ivoire — Bingerville, Monate III, VI, VIII, X, XI, XII, 1962—1964, leg. J. Decelle (coll. Mus. Tervuren).

LITERATUR

- Dlabola, J., 1958: First Contribution to the Knowledge of the Cicadidae from the Belgian Congo (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **63** : 62—74.
- Karsch, F., 1891: Neue Singcicaden Kamerun's gesammelt von Herrn Dr. Paul Preuss. *Entom. Nachrichten*, **17** : 170—173.
- Karsch, F., 1893: Neue Singcicaden von Victoria in Kamerun, gesammelt von Herrn Dr. Paul Preuss. *Entom. Nachrichten*, **17** : 347—352.
- Metcalf, Z. P., 1963: General Catalogue of the Homoptera, Fasc. VIII. Cicadoidea, Part 2 Tibicnidae, 1963: 1—492.