

ENTOMOLOGISCHE ABHANDLUNGEN

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Band 42

Ausgegeben: 28. Dezember 1978

Nr. 2

Das Typen-Material der Zikaden (Homoptera, Auchenorrhyncha) des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden

IV. Teil: Cicadoidea

RAINER E M M R I C H

Dresden

Als weiterer Teil ¹⁾ folgt hier die Erfassung der Typenexemplare der Gruppe der *Cicadoidea* (Taxonomie und Nomenklatur, wie bei den vorhergehenden Gruppen, nach den entsprechenden Teilen des General Catalogue of the Homoptera von METCALF). Naturgemäß enthält die Zusammenstellung vor allem Typenexemplare der von JACOBI aufgestellten Arten. JACOBI begann ca. ab 1900 mit der Bearbeitung von Material dieser Gruppe, vorerst mit der Bearbeitung des großen Bestandes der Dresdener Naturalienfirma STAUDINGER/BANG-HAAS, und führte diese Arbeiten in den folgenden Jahren rasch fort. In dieser Periode (ungefähr bis zum Beginn des 1. Weltkrieges) wuchs auch die Sammlung des Museums rasch an. Das von JACOBI bearbeitete Material aus dieser Gruppe entstammte allen zoogeographischen Regionen (mit Ausnahme der paläarktischen), vorwiegend der orientalischen und der neotropischen Region. Zum Teil im Austausch mit dem Material JACOBI's gelangten auch vereinzelt Typenexemplare von HAUPT, EDM. SCHMIDT, DISTANT, KARSCH und MELICHAR in das Dresdener Museum.

Die folgende Zusammenstellung enthält neben den als „Typen“ in irgendeiner Form etikettierten Exemplaren auch ungekennzeichnete Stücke von Arten, die jedoch Typenwert besitzen oder aus der originalen Typenserie stammen. Das betrifft besonders die nicht speziell gekennzeichneten Typenexemplare von DISTANT. Da es unmöglich war, die Originaldiagnosen aller vorhandenen Arten einzusehen, ist es wahrscheinlich, daß sich unter dem übrigen Material noch Exemplare mit potentiell Typenwert befinden. Mit der Übernahme des restlichen Materials der Firma STAUDINGER/BANG-HAAS in den Jahren ab 1955 gelangten auch bei dieser Gruppe in einigen Fällen Exemplare aus originalen Typenserien zu den schon vorhandenen Stücken hinzu. Mit aufgeführt werden auch diejenigen Arten mit ihren Typenexemplaren, die nach ihrer Veröffentlichung früher oder später wieder eingezogen bzw. synonymisiert wurden.

¹⁾ Die vorhergehenden Teile erschienen wie folgt: Teil I+II in Entom. Abh., Bd. 39, Nr. 5, 1973; Teil III in Entom. Abh., Bd. 40, Nr. 3, 1974.

Im Anhang folgen wiederum die „Arten“, welche bereits nominell durch JACOBI gekennzeichnet wurden, über welche jedoch keine Beschreibungen in der Literatur vorliegen. Im übrigen gelten auch hier die in Teil I gemachten Vorbemerkungen.

Die im Dresdener Museum vorhandene Singzikaden-Kollektion ist als qualitativ reichhaltig zu bezeichnen. Sie umfaßt ca. 565 Arten bzw. subspezifische Einheiten (nach dem Stand der Determinationen JACOBI's). Typenmaterial befindet sich von 56 Arten bzw. subspezifischen Einheiten im Museum.

Cicadidae

aliena JACOBI, 1902 (*Heteropsaltria*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 3, p. 76)

2 ♂ Syntypen (= Holotypus + 2 Paratypen, 1 ♂ beschädigt), Shortland-Inseln, Salomonen-Archipel, RIBBE.

bullata EDM. SCHMIDT, 1924 (*Pomponia*)

(Soc. Ent., Stuttgart, 39, p. 48)

1 ♂ Syntypus, Pengalengan, Java occident., leg. FRUHSTORFER.

caesar JACOBI, 1902 (*Mogannia*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 1, p. 21–22)

1 ♂ Holotypus, Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

circumscripta JACOBI, 1910 (*Platypleura*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1910, Nr. 7, p. 299–300, tabl. 1, fig. 1, 1a)

1 ♂ Syntypus, Manow, Deutsch-Ostafrika [Tansania].

distanti JACOBI, 1902 (*Talainga*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 1, p. 21)

2 ♂ Syntypen (= Holotypus + 1 Paratypus), Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

dubia JACOBI, 1927 (*Cicadatra* [?])

(Ent. Mitteil., 16, p. 216–217)

1 ♂ Holotypus, Kabul, Paghman-Gebirge, Afghanistan.

electa JACOBI, 1902 (*Gaeana*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 1, p. 20)

2 ♀ Syntypen (= Holotypus + 1 Paratypus), Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

hahnei EDM. SCHMIDT, 1919 (*Ugada*)

(Stettin. Ent. Z., 80, p. 366–368)

1 ♀ Syntypus, Lamey, Kamerun, KRIBI.

hirta KARSCH, 1890 (*Platypleura*)

(Berlin. Ent. Z., 35, p. 100)

1 ♂ Syntypus, Transvaal [Südafrika], KNOTHE.

klapperichi JACOBI, 1944 (*Semia*)

(Mitt. Münchn. Ent. Ges., 34, p. 8–9)

Material: 1 ♂ 2 ♀, Kuatun, Fukien, leg. KLAPPERICH; 3 ♂ 1 ♀, Prov. Fukien, China, leg. 2 ♂ 1 ♀ Paratypen (MANNHEIMS), Kuatun, Fukien, leg. KLAPPERICH. Zusätzliches KLAPPERICH.

leechi DISTANT, 1890 (*Cicada*)

(Entomologist, 23, p. 90)

1 ♂ (unbezeichnet, = Syntypus), Wa-Shan, China, PRATT.

luculenta DISTANT, 1883 (*Zammaria*)

(Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 187–188, tabl. 25, fig. 4, 4a–b)

1 ♂ (unbezeichnet, = Holotypus), ohne Fundort („Museum antiquum“).

meyeri DISTANT, 1883 (*Cosmopsaltria*)

(Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 189, tabl. 25, fig. 2, 2a–b)

2 ♂ (unbezeichnet, = Holotypus + 1 Paratypus), Celebes, MEYER.

oculata JACOBI, 1910 (*Munza*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1910, Nr. 7, p. 300–301, tabl. 1, fig. 2)

1 ♂ Holotypus, Nyassa, Deutsch-Ostafrika [Tansania].

parvula JACOBI, 1904 (*Fidicina*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1904, Nr. 7, p. 157–159)

1 ♂ 2 ♀ Syntypen (= Holotypus + 2 Paratypen), Rio Grande d. Sul, Brasilien, ex coll. STAUDINGER. Zusätzliches Material: 5 ♂ 3 ♀, Rio Grande d. Sul, ex coll. STAUDINGER.

pekinensis HAUPT, 1923 (*Cicada*)

(Deut. Ent. Z., 1923, p. 296–297)

1 ♂ 1 ♀ Syntypen, Peking, Westberge, leg. Exp. STÖTZNER. Zusätzliches Material: 1 ♂, Peking, Westberge, leg. Exp. STÖTZNER.

posidonia JACOBI, 1902 (*Terpnosia*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 1, p. 22; und Zool. Jb. Syst., 21, 1905, p. 434)

1 ♂ Holotypus, Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER. Zusätzliches Material: 1 ♂, Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

pygmaea JACOBI, 1910 (*Munza*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1910, Nr. 7, p. 301, tabl. 1, fig. 3)

6 ♂ Syntypen, Delagoabay, Portugiesisch-Ostafrika [Moçambique].

renschii JACOBI, 1941 (*Terpnosia*)

(Zool. Jb. Syst., 74, p. 281, tabl. 5, fig. 13–14)

1 ♂ Syntypus, Palawangan, Lombok, leg. Sunda-Exp. RENSCH.

smaragdula HAUPT, 1920 (*Chloropsalta*)

(Deut. Ent. Z., 1920, p. 411–412)

1 ♀ (unbezeichnet, aus der originalen Typenserie), Urfa, Mesopotamien [Irak].

strigicollis JACOBI, 1907 (*Proarna*)

(Abh. Ber. Zool. Anthr.-Ethn. Mus. Dresden, Bd. 11, Nr. 5, p. 6–7, fig. 2)

1 ♀ Syntypus, Kolumbien, PEHLKE.

tonkiniana JACOBI, 1905 (*Cosmopsaltria*)

(Zool. Jb. Syst., 21, p. 429–430, tabl. 21, fig. 1)

3 ♂ Syntypen (= Holotypus + 2 Paratypen), Chiem-Hoa, Zentral-Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

leechi DISTANT, 1890 (*Cicada*)

(Entomologist, 23, p. 90)

1 ♂ (unbezeichnet, = Syntypus), Wa-Shan, China, PRATT.

luculenta DISTANT, 1883 (*Zammara*)

(Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 187–188, tabl. 25, fig. 4, 4a–b)

1 ♂ (unbezeichnet, = Holotypus), ohne Fundort („Museum antiquum“).

meyeri DISTANT, 1883 (*Cosmopsaltria*)

(Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 189, tabl. 25, fig. 2, 2a–b)

2 ♂ (unbezeichnet, = Holotypus + 1 Paratypus), Celebes, MEYER.

oculata JACOBI, 1910 (*Munza*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1910, Nr. 7, p. 300–301, tabl. 1, fig. 2)

1 ♂ Holotypus, Nyassa, Deutsch-Ostafrika [Tansania].

parvula JACOBI, 1904 (*Fidicina*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1904, Nr. 7, p. 157–159)

1 ♂ 2 ♀ Syntypen (= Holotypus + 2 Paratypen), Rio Grande d. Sul, Brasilien, ex coll. STAUDINGER. Zusätzliches Material: 5 ♂ 3 ♀, Rio Grande d. Sul, ex coll. STAUDINGER.

pekinensis HAUPT, 1923 (*Cicada*)

(Deut. Ent. Z., 1923, p. 296–297)

1 ♂ 1 ♀ Syntypen, Peking, Westberge, leg. Exp. STÖTZNER. Zusätzliches Material: 1 ♂, Peking, Westberge, leg. Exp. STÖTZNER.

posidonia JACOBI, 1902 (*Terpnosia*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 1, p. 22; und Zool. Jb. Syst., 21, 1905, p. 434)

1 ♂ Holotypus, Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER. Zusätzliches Material: 1 ♂, Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

pygmaea JACOBI, 1910 (*Munza*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1910, Nr. 7, p. 301, tabl. 1, fig. 3)

6 ♂ Syntypen, Delagoabay, Portugiesisch-Ostafrika [Moçambique].

renschii JACOBI, 1941 (*Terpnosia*)

(Zool. Jb. Syst., 74, p. 281, tabl. 5, fig. 13–14)

1 ♂ Syntypus, Palawangan, Lombok, leg. Sunda-Exp. RENSCH.

smaragdula HAUPT, 1920 (*Chloropsalta*)

(Deut. Ent. Z., 1920, p. 411–412)

1 ♀ (unbezeichnet, aus der originalen Typenserie), Urfa, Mesopotamien [Irak].

strigicollis JACOBI, 1907 (*Proarna*)

(Abh. Ber. Zool. Anthr.-Ethn. Mus. Dresden, Bd. 11, Nr. 5, p. 6–7, fig. 2)

1 ♀ Syntypus, Kolumbien, PEHLKE.

tonkiniana JACOBI, 1905 (*Cosmopsaltria*)

(Zool. Jb. Syst., 21, p. 429–430, tabl. 21, fig. 1)

3 ♂ Syntypen (= Holotypus + 2 Paratypen), Chiem-Hoa, Zentral-Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

maculosa DISTANT, 1883 (*Perissoneura*)

(Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 190, tabl. 25, fig. 3)

1 ♀ (unbezeichnet, = Holotypus), Celebes [Sulawesi], MEYER.

minor JACOBI, 1917 (*Abroma*)

(VOELTZKOW, A., Reise in Ostafrika in den Jahren 1903–1905, 3. Bd., Stuttgart, p. 525–526)

1 ♂ 2 ♀ Syntypen, Tulear, Madagaskar, leg. VOELTZKOW.

nana JACOBI, 1903 (*Acrilla*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1903, Nr. 1, p. 13–14, fig. 5)

1 ♂ 2 ♀ Syntypen (= Holotypus + 2 Paratypen), Milne-Bay, Neuguinea. Zusätzliches Material: 2 ♂ 3 ♀, Milne-Bay, Neuguinea, ex coll. STAUDINGER.

nenians JACOBI, 1903 (*Gymnotympana*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1903, Nr. 1, p. 14–15, fig. 3, 4)

1 ♂ 1 ♀ Syntypen, Milne-Bay, Neuguinea.

parvula HAUPT, 1924 (*Huechys*)

(Deut. Ent. Z., 1924, p. 211)

12 ♂ 5 ♀ (unbezeichnet, aus der originalen Typenserie), Mindanao (Kolambugan, Momungan, Pt. Bango, Butuan), Catbalogan (alle Philippinen), ex coll. STAUDINGER.

phoenicura f. *balabakensis* HAUPT, 1924 (*Huechys*)

(Deut. Ent. Z., 1924, p. 212)

8 ♂ 1 ♀ (unbezeichnet, aus der originalen Typenserie), Balabak, Borneo [Kalimantan], ex coll. STAUDINGER.

phoenicura f. *palawanensis* HAUPT, 1924 (*Huechys*)

(Deut. Ent. Z., 1924, p. 212)

6 ♂ 4 ♀ (unbezeichnet, aus der originalen Typenserie), Palawan, ex coll. STAUDINGER.

picadae JACOBI, 1907 (*Carineta*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1907, Nr. 7, p. 201–202, fig. 1)

2 ♂ Syntypen (= Holotypus + 1 Paratypus), Rio Grande d. Sul, Brasilien, ex coll. STAUDINGER.

putoni DISTANT var. [JACOBI, 1927] (*Paharia*)

(Ent. Mitteil., 16, p. 218)

1 ♀ (unbezeichnet), Semipalatinsk.

reductus JACOBI, 1902 (*Tibicen*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1902, Nr. 1, p. 22–23; und Zool. Jb. Syst., 21, 1905, p. 434–435, tabl. 21, fig. 5)

1 ♂ Syntypus, Mau-Son, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER; 1 ♂ Syntypus, Than-Moi, Tonking, ROLLE (= Holotypus + 1 Paratypus).

russula JACOBI, 1903 (*Drepanopsaltria*)

(Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1903, Nr. 1, p. 10–12, fig. 1, 2)

1 ♂ 1 ♀ Syntypen, Deutsch-Neuguinea [Papua Neuguinea]. Zusätzliches Material: 1 ♂, Bongu, K.-Wilhelm-Land, Neuguinea.

segmentaria KARSCH, 1890 (*Stagira*)

(Berlin. Ent. Z., 35, p. 127)

1 ♂ Syntypus, Kaffraria [Südafrika].

sinensis JACOBI, 1944 (*Lycurgus*)

(Mitt. Münchn. Ent. Ges., 34, p. 9–10)

3 ♂ 4 ♀ Paratypen (MANNHEIMS), Kuatun, Fukien, leg. KLAPPERICH. Zusätzliches Material: 2 ♀, Kuatun, Fukien, leg. KLAPPERICH; 2 ♂, Prov. Fukien, China, leg. KLAPPERICH; 2 ♂ 2 ♀, Ningpo, China; 1 ♂, Fukien, China S.

sumatrana EDM. SCHMIDT, 1918 (*Scieroptera*)

(Stettin. Ent. Z., 79, p. 287–288)

2 ♂ (unbezeichnet), Soekaranda, Sumatra, leg. DOHRN.

sumbana JACOBI, 1941 (*Hucchys*)

(Zool. Jb. Syst., 74, p. 280–281)

6 ♀ Syntypen, Sumba, ex coll. STAUDINGER.

sumbana var.: 1 ♀, Sumba, ex coll. STAUDINGER.*tetraspila* JACOBI, 1907 (*Carineta*)

(Abh. Ber. Zool. Anthr.-Ethn. Mus. Dresden, Bd. 11, Nr. 5, p. 21–22, fig. 32)

1 ♂ Holotypus, Callanga, Peru S, leg. GARLEPP.

tincta DISTANT, 1909 (*Prasia*)

(Trans. Ent. Soc. London, 1909, p. 393–394)

1 ♂ (unbezeichnet, = Syntypus [?]), S.-Celebes [Sulawesi], Paumuang, leg. FRUHSTORFER.

titschacki JACOBI, 1941 (*Carineta*)

(TITSCHACK, E., Beiträge zur Fauna Perus, Bd. 1, p. 94–95 [= Bd. II, Jena 1951, p. 91–92])

2 ♀ Syntypen, Palco, Südperu, leg. Hamburger Südperu-Exp. Zusätzliches Material: 1 ♂, Palco, Südperu, leg. Hamburger Südperu-Exp.; 1 ♂, bei Ocana, Südperu, leg. Hamburger Südperu-Exp.

turbida JACOBI, 1907 (*Carineta*)

(Abh. Ber. Zool. Anthr.-Ethn. Mus. Dresden, Bd. 11, Nr. 5, p. 17–18, fig. 23)

1 ♂ Syntypus, Callanga, Peru S, leg. GARLEPP.

ventralis JACOBI, 1907 (*Carineta*)

(Abh. Ber. Zool. Anthr.-Ethn. Mus. Dresden, Bd. 11, Nr. 5, p. 19, fig. 27)

1 ♂ Holotypus, Marcapata, Peru S, leg. GARLEPP.

ventricosa MELICHAR, 1914 (*Inyamana*)

(Českoslov. Spol. Ent. Čas., 11, p. 1–2, fig. 1)

2 ♂ Paratypen (HELLER), Kumbulu, Deutsch-Ostafrika [Tansania].

voeltzkowi JACOBI, 1917 (*Trismarcha*)

(VOELTZKOW, A., Reise in Ostafrika in den Jahren 1903–1905, 3. Bd., Stuttgart, p. 525)

1 ♂ 1 ♀ Syntypen, Tulear, Madagaskar, leg. VOELTZKOW.

Aus der Gruppe der *Cicadoidea* fanden sich wie bei den vorhergehenden Gruppen ebenso einige Exemplare an, die von JACOBI mit Namenszetteln versehen und als „Typen“ eti-

kettiert waren (z. T. mit dem Zusatz „in litt.“), über deren berechtigten Status als „n. sp.“ damals offenbar keine Zweifel bestanden. Eine Veröffentlichung unterblieb jedoch. Sie werden im folgenden genannt.

Cicadidae

collaris JACOBI (*Meimuna*)

1 ♂ „Typus“, Quang-Tri [Vietnam]; 1 ♂ (unbezeichnet), ohne Fundort.

elongata JACOBI (*Platylomia*)

1 ♂, Chapa, Tonking [Vietnam], JEANVOINE.

jeanvoinei JACOBI (*Teretiza* JACOBI, gen. in litt.!)

2 ♀, Chapa, Tonking [Vietnam], JEANVOINE.

madurana JACOBI (*Tanna*)

2 ♂ 1 ♀ „Typen“, 2 ♂ „Cotypen“, Shembaganur, Madura, Indien.

microcephala JACOBI (*Meimuna*)

1 ♂ „Typus“, Chapa, Tonking [Vietnam], JEANVOINE.

mongolica HAUPT (*Melampsalta*)

1 ♂ 1 ♀ „Typen“, Peking, Westberge, leg. Exp. STÖTZNER. Zusätzliches Material: 1 ♂ 2 ♀, Peking, leg. Exp. STÖTZNER. (Vgl. *Melampsalta peltosoma* UHL., Deut. Ent. Z., 1923, p. 297–298, fig. 1, 2).

nigrifacies JACOBI (*Rihana*)

1 ♂ „Typus“, Kimbalu, Borneo [Kalimantan], leg. WATERSTRADT.

siamensis JACOBI (*Meimuna*)

1 ♂, Hinlap, Siam [Thailand?], leg. FRUHSTORFER; 1 ♂, Siam.

sumbawensis JACOBI (*Cryptotympana*)

2 ♂ 2 ♀, Sumbawa, ex coll. STAUDINGER.

szetschuanica JACOBI (*Euterpnosia*)

1 ♂, Szetschuan, leg. Exp. STÖTZNER.

tonkiniana JACOBI (*Tanna*)

1 ♂ „Typus“, Than-Moi, Tonking [Vietnam], leg. FRUHSTORFER.

Zusammenfassung

Die Erfassung der Typenbestände wird mit der Gruppe *Cicadoidea* fortgesetzt. Es werden Angaben zu 56 Arten bzw. infraspezifischen Einheiten gemacht (Autoren: JACOBI, daneben HAUPT, EDM. SCHMIDT, DISTANT, KARSCH und MELICHAR). Eine Reihe weiterer Exemplare liegen in von ihren Autoren nominell bereits gekennzeichneten Arten vor (10 Arten von JACOBI, 1 Art von HAUPT), über die jedoch keine Beschreibungen publiziert wurden.

Summary

THE TYPES OF LEAFHOPPERS (HOMOPTERA, AUCHENORRHYNCHA) IN THE STAATLICHES MUSEUM FUER TIERKUNDE DRESDEN

The registration of the type-specimens within the group mentioned above is continued by the *Cicadoidea*. Towards 56 species respectively infraspecific terms short notes are given (authors: JACOBI, besides HAUPT, EDM. SCHMIDT, DISTANT, KARSCH, and MELICHAR). In addition, also those specimens are listed which already have been designated by name by JACOBI (10 species) and HAUPT (1 species), but without any published description.

Anschrift des Autors:

Dr. R. Emmrich, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden,
DDR – 801 Dresden, Augustusstraße 2.