

Institut für Pflanzenschutzforschung (BZA)
der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin
Zweigstelle Eberswalde
Abteilung Taxonomie der Insekten (ehem. DEI)
Eberswalde

JOACHIM OEHLKE & JUTTA WUDOWENZ

Katalog der in den Sammlungen des ehemaligen Deutschen Entomologischen Institutes¹ aufbewahrten Typen—X

HYMENOPTERA

Sphecidae

In Fortsetzung der bereits erschienenen Typenkataloge der Abteilung Taxonomie der Insekten (ehemals DEI) werden alle Exemplare von typoidem Wert der Sphecidae (Hymenoptera) behandelt. Die Anordnung erfolgt alphabetisch nach Arten- oder Formennamen, wie sie in der Urbeschreibung gegeben wurden. Ebenso entspricht der Gattungsname der Urbeschreibung.

In Ergänzung wird am Schluß eine tabellarische Übersicht gegeben, die unsere bisher festgestellten nomenklatorischen Veränderungen darlegt. Ausgegangen wird dabei ebenfalls von Art- oder Formennamen der Urbeschreibung in alphabetischer Reihenfolge.

abbreviatus STRAND, 1913 (*Dolichurus*)

(Arch. Naturg. 79, A 7, 154—156)

Syntypen: 1 ♂, Tainan, 22. VII.; 3 ♂♂, 1 ♀, Taihorin, IV. und V.

DEI: Lectotypus: ♂, Tainan, Formosa, 22. VII. 1911, leg. SAUTER; Paralectotypen: 2 ♂♂, Taihorin, Formosa, IV. und V. 1910, leg. SAUTER, 1 ♀, Taihorin, Formosa, V. 1910, leg. SAUTER, hiermit festgelegt.

[Das dritte in der Beschreibung angegebene ♂ von Taihorin fehlt. Deshalb und auf Grund der sonstigen etwas zweifelhaften Beschreibungsform halten wir es für richtig, einen Lectotypus festzulegen.]

auripygatus STRAND, 1913 (*Spheca*)

(Arch. Naturg. 79, A 3, 80—81)

Holotypus: ♂, Kosempo, Formosa, 7. VII. 1911, leg. SAUTER, im DEI.

[Von Formosa liegt außerdem 1 ♀, det. STRAND vor.]

bicellulalis STRAND, 1915 (*Ammophila*)

(Arch. Naturg. 81, A 5, 97: *Ammophila laevigata* ab. *bicellulalis*)

Holotypus: ♂, Vurelia, Ceylon, 1899, leg. W. HORN, im DEI.

bicolorisquama STRAND, 1923 (*Oxybelus*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 21, 172—173)

Syntypen: Exemplare von Tainan 7. V. 1912 (Type!) und Kankau (Koshun) IV. 1912.

DEI: Lectotypus: ♂, Tainan, Formosa, 7. V. 1912, leg. SAUTER; Paralectotypen: 2 ♂♂, den Angaben der Beschreibung entsprechend, hiermit festgelegt.

borealis PULAWSKI, 1971 (*Tachysphex*)

(„Les Tachysphex Kohl (Hym., Sphecidae) de la region paléarctique occidentale et centrale“, Wrocław, 1971, 148—152: *Tachysphex ibericus* ssp. *borealis*)

Holotypus: ♀, Nordwijk, 7. VII. 1941, coll. VERHOEFF, Utrecht. Zahlreiche Paratypen, davon 28, den Angaben der Beschreibung entsprechend, im DEI.

¹ Jetzt: Institut für Pflanzenschutzforschung (BZA) der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin, Zweigstelle Eberswalde, Abt. Taxonomie der Insekten.

calcaralis STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 18, 149: *Trypoxylon formosicola* ab. *calcaralis*)

Syntypen: 4 ♂♂, Kankau, Taihorin, Taihorinsho.

DEI: Lectotypus: ♂, Kankau (Koshun), Formosa, V. 1912, leg. SAUTER; Paralectotypen: 3 ♂♂, Taihorin, 7. VII. 1911, Taihorinsho, 7. IX. und Kankau (Koshun), Formosa, V. 1912, leg. SAUTER, hiermit festgelegt.

camerunicus STRAND, 1915 (*Sphex*)(Arch. Naturg. 81, A 11, 105: *Sphex bohemanni* var. *camerunicus*)

Holotypus: ♀, Kamerun, (CONRADT), im DEI.

cheops MORICE, 1897 (*Stizus*)

(Trans. Ent. Soc. London, 313)

Syntypen: Zeitoun und Koubeh, April und Mai 1896.

DEI: Syntypus: 1 ♂, Zeitoun, 28. 4. 1896.

claripennis MORICE, 1911 (*Sphecius*)

(Trans. Ent. Soc. London, 126—127)

Syntypen: 4 ♂♂, 1 ♀, Biskra, 18. V.—18. VI. 1897, leg. EATON; 9 ♂♂, 1 ♀, Biskra, 25. V.—3. VI. 1898, leg. MORICE in Hope Mus. Oxford?

DEI: Syntypus: 1 ♀, Biskra, 28. V. 1898.

[Auf dem Determinationszettel ist von MORICE der Vermerk „cotype“ angebracht worden. Nach der Originalbeschreibung liegt jedoch keine Festlegung eines Holotypus vor.]

difficilis STRAND, 1913 (*Ampulex*)

(Arch. Naturg. 79, A 7, 152—154)

Syntypen: 1 ♀, 1 ♂, Hoozan, Formosa, IX. 1910, V. 1910, leg. SAUTER, im DEI.

flammitrichus STRAND, 1913 (*Sphex*)

(Arch. Naturg. 79, A 3, 83—84)

Syntypen: 4 ♂♂, Koroton, Formosa, IX, 1907; 1 ♀ Kankau (Koshun), Formosa, VII. 1912, leg. SAUTER, außer einem ♂ sind alle Exemplare im DEI.

formosana STRAND, 1913 (*Cerceris*)

(Arch. Naturg. 79, A 7, 159—160)

Holotypus: ♀, Sokutsu, Banshoryo Distr., 7. VII.

Paratypen: 2 ♀♀, Taihorin, 7. VI., 7. VIII.

DEI: Holotypus und 2 Paratypen, den Angaben der Beschreibung entsprechend.

formosicola STRAND, 1913 (*Cerceris*)(Arch. Naturg. 79, A 7, 161: *Cerceris novarae* var. *formosicola*)

Syntypen: 16 ♀♀: Taihorin 7. VI., 7. VIII., Kankau (Koshun) 22. IV., Sokutsu 7. VI., Anping 7. VIII., Tainan 22. VII., 27 ♂♂: Kosempo X., Sokutsu 7. VI., Kankau (Koshun) IV.—VIII., Kosempo VI., Pilam VIII., Taihorin 7. VIII., 7. VI., Anping 22. VII., Tainan 22. VII., V.

DEI: Lectotypus: ♂, Kankau (Koshun), Formosa, VI. 1912, leg. SAUTER; Paralectotypen: 6 ♂♂, 3 ♀♀: Kankau, Koshun, Formosa, IV.—VIII. 1912, leg. SAUTER, hiermit festgelegt.

[Von den 16 in der Beschreibung angegebenen ♀♀ sind nur 10 im DEI, davon 3 mit dem Fundort Kankau. Nur eins von letzteren trägt das auch in der Beschreibung angegebene Datum vom „22. IV.“ Von den 27 ♂♂ sind 14 im DEI; davon enthalten 7 die Fundortangabe Kankau. Eins davon wurde als Lectotypus bestimmt. STRAND weist in seiner Beschreibung ausdrücklich darauf hin, daß die Typen von Kankau sein sollen.]

formosicola STRAND, 1915 (*Psenulus*)

(Arch. Naturg. 81, A 7, 21—23)

Syntypen: Viele ♀♀ von: Taihorinsho, 7. IX., 7. X., Taihorin IV., V. (Type!), 7. VI., 7. VIII., 7. XI., 7. IX., Kosempo, ♂♂ von: Anping I. 1910, VIII. 1909, V. 1910, Taihorin 7. VIII. (Type!), V. 1910, 7. VI. 1911, Taihorinsho X. 1909.

DEI: Lectotypus: ♀, Taihorin, Formosa, V. 1910, leg. SAUTER; Paralectotypen: 9 ♂♂, 15 ♀♀, den Angaben der Beschreibung entsprechend, hiermit festgelegt.

formosicola STRAND, 1913 (*Sphex*)

(Arch. Naturg. 79, A 3, 82—83)

Syntypen: 3 ♀♀, Hoozan, Formosa, IX. 1910, leg. SAUTER, im DEI.

formosicola STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 18, 148—149)

Syntypen: 17 ♀♀: Taihorinsho VIII.—IX. 09; Taihorin IV., V. 1910, 7. XI. 1911; Kankau (Koshun) V.—VI. 1912, VIII. 12; Anping V. 1910. — 28 ♂♂: Taihorin IV.—V. 1910, 7. XII. 1911, 7. VI. 11, 7. VII. 11; Kankau (Koshun) 7. IV., V., VI. 1912; Taihorinsho XI. 1909, 7. X.; Anping V. 1910; Pilam VII.

DEI: Lectotypus: ♀, Taihorin, Formosa, IV. 1910, leg. SAUTER; Paralectotypen: 16 ♂♂ und 15 ♀♀, den Angaben der Beschreibung entsprechend, hiermit festgelegt.

[Weiter Exemplare aus der Originalserie STRANDS: 1 ♂, Taihorinsho, Formosa, X. 1909 und 1 ♀, Taihorin, Formosa, I. 1910, leg. SAUTER. Die Fundortdaten der var. *kankauensis* und der ab. *calcaralis* sind in der Urbeschreibung der Art mit angegeben.]

hemixanthopterus MORICE, 1911 (*Sphecius*)

(Trans. Ent. Soc. London, 125)

Syntypen: 3 ♂♂, 1 ♀, Biskra, 27. V.—9. VI. 1898 leg. MORICE, in Hope Mus. Oxford?

DEI: Syntypus: 1 ♀, Biskra, 30. V. 1898.

[Auf dem Determinationszettel ist von MORICE der Vermerk „cotype“ angebracht worden. Nach der Originalbeschreibung liegt jedoch keine Festlegung eines Holotypus vor.]

hespera SCULLEN, 1948 (*Eucerceris*)

(Pan-Pacific-Ent. 24, Nr. 4, 171—172, Fig. 8 A, B, C; 14)

Holotypus: ♂, El Paso, Texas, 13. VII. 1942, leg. SCULLEN, in Ent. Inst. Calif. Acad. Sci.

Paratypen: zahlreiche ♂♂, Texas und New Mexico, 19. VI.—27. IX. 1942/43, leg. SCULLEN, VAN DYKE, STRANDT-MANN.

DEI: Paratypus: 1 ♂, 25 mi. E. of El Paso Tex., 13. VII. 1942 on US. 62, coll. H. A. SCULLEN.

hexadonta STRAND, 1913 (*Cerceris*)

(Arch. Naturg. 79, A 7, 158—159)

Holotypus: ♀, Anping, Formosa, VI. 1911, leg. SAUTER, im DEI.

[Der Typus hat kein Abdomen.]

horni SCHULTHESS, 1927 (*Ammophila*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 297—299)

Holotypus: ♂, Port Sudan, 24. III. 1926, leg. SCHMIDT, im DEI.

horni STRAND, 1913 (*Nysson*)

(Arch. Naturg. 79, A 6, 110—111)

Holotypus und Paratypus: je 1 ♀, Matale, Ceylon, 1899, leg. W. HORN, im DEI.

horni STRAND, 1915 (*Sceliphron*)

(Arch. Naturg. 81, A 5, 91—92)

Holotypus: ♀, Pankulam, Ceylon, 1899, leg. W. HORN, im DEI.

hyperorientale STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 19, 156—157)

Holotypus: ♂, Kankau (Koshun), Formosa, 22. IV. 1912, leg. SAUTER.

Paratypen: 14 ♀♀, Kankau (Koshun), Formosa, V.—IX. 1912, 7.—22. IV. 1912; 2 ♂♂, Kankau (Koshun), Formosa, VII. und IX. 1912, leg. SAUTER.

DEI: Holotypus und Paratypen: 2 ♂♂, 9 ♀♀, den Angaben der Beschreibung entsprechend.

ignota STRAND, 1915 (*Spheg*)

(Arch. Naturg. 81, A 11, 99: *Spheg ichneumoneus* var. *ignota*)

Holotypus: ♀, Columbia, coll. KONOW.

Paratypus: 1 ♀, ohne Fundort, coll. KONOW.

DEI: Holotypus und Paratypus.

kankauensis STRAND, 1923 (*Oxybelus*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 21, 173: *Oxybelus bicolorisquamis* var. *kankauensis*)

Holotypus: ♂, Kankau (Koshun), Formosa, IV. 1912, leg. SAUTER, im DEI.

kankauensis STRAND, 1915 (*Psenulus*)

(Arch. Naturg. 81, A 7, 21: *Psenulus ornatus* var. *kankauensis*)

Holotypus: ♂, Kankau, Formosa, 7. IV. 1912, leg. SAUTER, im DEI.

kankauensis STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 18, 149: *Trypoxylon formosicola* var. *kankauensis*)

Holotypus: ♀, Kankau (Koshun), Formosa, V. 1912, leg. SAUTER, im DEI.

kigonserana STRAND, 1915 (*Spheg*)

(Arch. Naturg. 81, A 11, 102—103: *Spheg xanthoceros* var. *kigonserana*)

Syntypen: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Kigonsera und Deutsch Ost-Afrika.

DEI: Lectotypus: ♂, Kigonsera, coll. KONOW; Paralectotypus: 1 ♀, den Angaben der Beschreibung entsprechend, hiermit festgelegt.

kosemponis STRAND, 1923 (*Bembex*)(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 21, 171–172: *Bembex taiwana* var. *kosemponis*)

Holotypus: ♀, Kosempo, Formosa, 7. IV. 1911, leg. SAUTER, im DEI.

koshunicon STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 18, 149–150)

Holotypus: ♂, Kankau (Koshun), Formosa, IV. 1912, leg. SAUTER, im DEI.

leioceps STRAND, 1913 (*Dolichurus*)

(Arch. Naturg. 79, A 7, 156)

Holotypus: ♀, Taihorinsho, Formosa, IX. 1909, leg. SAUTER, im DEI.

lingnau ARNOLD, 1933 (*Cerceris*)

(Occ. Pap. Rhodesian Mus. I, Nr. 2, 54–55)

Holotypus: ♀, Wepener, Südafrika, 2. 1. 1925, leg. LINGNAU, im DEI.

lingnau ARNOLD, 1933 (*Tachytes*)

(Occ. Pap. Rhodesian Mus. I, Nr. 2, 52–53)

Holotypus: ♂, Magalieskraal, 60 km NW-Pretoria, 1925, leg. LINGNAU, im DEI.

Paratypus: 1 ♂, Magalieskraal, 60 km NW-Pretoria, leg. LINGNAU, im Rhodesian Museum.

maidli SCHULTHESS, 1927 (*Bembex*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 302–304)

Holotypus: ♂, Port Sudan, 24. III. 1926, leg. SCHMIDT, im DEI.

melanocorne STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 19, 157)

Syntypen: 9 ♀♀, Kankau (Koshun), VI. und VIII. 1912; Tainan, 22. VII. 1911; Taihorin, 7. XI., 7. XII. 1911
7. VIII. 1911; Taihorinsho, IX. 1909. — 1 ♂, Taihorinsho, 7. IX., leg. SAUTER.

DEI: Syntypen: 7 ♀♀, den Angaben der Beschreibung entsprechend.

metamelanica STRAND, 1923 (*Bembex*)(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 21, 171: *Bembex formosana* ab. *metamelanica*)

Syntypen: 2 ♂♂, Anping, 7. VII., 1 ♂ von Takao, XI. 1907.

DEI: Lectotypus: ♂, Anping, Formosa, 7. VII., leg. SAUTER; Paralectotypus: 1 ♂, Takao, Formosa, XI. 1907,
hiermit festgelegt.**navigatrix** STRAND, 1913 (*Cerceris*)(Arch. Naturg. 79, A 7, 160–161: *Cerceris navitatis* SMITH vel *C. navigatrix*)[*Cerceris navitatis* ssp. *navigatrix* STRAND; GINER 1943, Arb. morph. tax. Ent. Berlin 10, Nr. 4, 221–223]Holotypus: ♂, Taihorin, Formosa, 7. VIII. 1911, leg. SAUTER und Paratypus: 1 ♀, Taihorin, Formosa, 7. VI. 1911,
leg. SAUTER, im DEI.**nigelloides** STRAND, 1915 (*Sphecx*)

(Arch. Naturg. 81, A 5, 88)

Holotypus: ♀, Pankulam, Ceylon, 1899, leg. W. HORN, im DEI.

pachyderma STRAND, 1915 (*Sphecx*)(Arch. Naturg. 81, A 11, 106: *Sphecx nigripes* var. *pachyderma*)

Syntypen: 2 ♀♀, Kigonsera.

DEI: Lectotypus und Paralectotypus: je 1 ♀, Kigonsera, coll. KONOW, hiermit festgelegt.

persa SCHULTHESS, 1927 (*Bembex*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 299–302)

Holotypus: ♂, Bender Abbas, Persien, 27.–29. V. 1926, leg. SCHMIDT und Paratypus: 1 ♀, Buschehr, Persien,
5. V. 1926, leg. SCHMIDT, im DEI.**petioloides** STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 18, 150–151 und Nr. 19, 156: *Trypoxylon gracilescens* var. *petioloides*)Syntypen: 11 ♀♀; Kankau (Koshun) VIII. 1912, Taihorin 7. XI. 1911 und 7. VIII. 11, Tainan 22. VII. 1911,
Taihorinsho 7. IX. — 7 ♂♂: Taihorinsho 7. IX., Taihorin 7. VII. 11 und 7. XI. 11, Kankau (Koshun) 7.–22. IV.
1912.DEI: Lectotypus: ♀, Kankau (Koshun), Formosa, VIII. 1912, leg. SAUTER; Paralectotypen: 6 ♂♂, 9 ♀♀, den An-
gaben der Beschreibung entsprechend, hiermit festgelegt.

puttalamum STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)

(Arch. Naturg. 88, A 3, 197—198)

Syntypen: 2 ♀♀, Puttalam und Negombo, Ceylon, 1899, leg. W. HORN.

DEI: Lectotypus: ♀, Puttalam, Ceylon, 1899, leg. W. HORN; Paralectotypus: 1 ♀, Negombo, Ceylon, 1899, leg. W. HORN, hiermit festgelegt.

rhinoceros STRAND, 1913 (*Ammophila*)

(Arch. Naturg. 79, A 3, 85—86)

Holotypus: ♂, Taihorin, Formosa, VI. 1911, leg. SAUTER, im DEI.

robustisoma STRAND, 1915 (*Sphex*)(Arch. Naturg. 81, A 11, 100—101: *Sphex pensylvanicus* var. *robustisoma*)

Holotypus: ♀, Patria?, 23. VIII., coll. KONOW, im DEI.

[Nach MENKE det. 1965 handelt es sich durchaus um die normale Form.]

sintangense STRAND, 1915 (*Sceliphron*)

(Arch. Naturg. 81, A 5, 94—95)

Syntypen: 1 ♂, 3 ♀♀, Sintang, Borneo, 1910, im DEI.

[Unter zwei Tieren stecken Determinationsetiketten von KOHL „Sc. javanum L.“]

strandi GINER, 1943 (*Cerceris*)

(Arb. morph. tax. Ent. 10, Nr. 4, 215—217)

Syntypen: 1 ♂, Kankau: Koshun (VII. 1912, H. SAUTER); 1 ♀, Tainan, (22. VII. 1911, H. SAUTER).

DEI: Lectotypus: ♀, Tainan, Formosa, 22. VII. 1911, leg. SAUTER, hiermit festgelegt.

subassimilis STRAND, 1913 (*Ammophila*)

(Arch. Naturg. 79, A 3, 86—87)

Syntypen: 4 ♀♀, 7 ♂♂ von Taihorin, Formosa, VI.—VIII., XI. 1911, leg. SAUTER.

[Bis auf ein ♂ sind alle Exemplare im DEI.]

subpileatum STRAND, 1922 (*Trypoxylon*)(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 20, 163—164: *Trypoxylon pileatum* var. *subpileatum*)

Syntypen: 15 ♂♂: Kankau VII. 1912; Kankau (Koshun) 7. 22. IV., V., IX. 1912; Anping VIII. 1909; Taihorinsho X. 1909; Tainan III. 1912. — 5 ♀♀: Taihorinsho 7. IX., 7. X., XI. 09, Taihorin IV. 1910, Kankau (Koshun) V. 1912. — Typen (♂ ♀) von Kankau (Koshun).

DEI: Lectotypus: ♀, Kankau (Koshun), Formosa, V. 1912, leg. SAUTER; Paralectotypen: 11 ♂♂, 4 ♀♀, den Angaben der Beschreibung entsprechend, hiermit festgelegt.

superflua STRAND, 1913 (*Cerceris*)(Arch. Naturg. 79, A 7, 164: *Cerceris fukuii* form *superflua*)

Syntypen: 14 ♂♂, Taihorin 7. VIII., 7. VI., Tainan 22. VII., Kankau (Koshun) VII.

DEI: Lectotypus: ♂, Taihorin, Formosa, 7. VIII. 1911, leg. SAUTER; Paralectotypen: 2 ♂♂, Tainan, 3 ♂♂, Kankau (Koshun), 22. VII. 1911—VII. 1912, leg. SAUTER, hiermit festgelegt.

[GINER 1943, Arb. morph. tax. Ent. 10, Nr. 4, 211—212, erhebt die von STRAND beschriebene Form zu einer eigenen Art. Im Gegensatz zu den drei Fundorten, die bei STRAND angegeben werden, führt er nur Taihorin an. Deshalb wurde dieses Exemplar als Lectotypus ausgewählt.]

taihorinis STRAND, 1915 (*Psenulus*)

(Arch. Naturg. 81, A 7, 20—21)

Holotypus: ♀, Taihorin, Formosa, 7. XI. 1911, leg. SAUTER, im DEI.

tainanense STRAND, 1923 (*Trypoxylon*)

(Int. Ent. Ztschr. 16, Nr. 23, 188—189)

Syntypen: 3 ♀♀: Anping, 7. VII., Tainan V. 1912 (Type!).

DEI: Lectotypus: ♀, Tainan (Formosa), V. 1912, leg. SAUTER; Paralectotypus: 1 ♀, Anping, Formosa, 7. VII., leg. SAUTER, hiermit festgelegt.

[Da aus der Beschreibung nicht hervorgeht, wieviel Exemplare von welchem Fundort stammen, wurde ein Lectotypus festgelegt. Außerdem existiert ein ♂ dieser Art von Anping, augenscheinlich später hinzugesteckt. Die Determinationsetiketten weisen den Namen „tainanense“ statt *tainanense* auf.]**taprobanense** STRAND, 1915 (*Sceliphron*)

(Arch. Naturg. 81, A 5, 93—94)

Holotypus: ♀, Pankulam, Ceylon, 1899, leg. W. HORN, im DEI.

tenuis OEHLKE, 1965 (*Psen*)

(Acta ent. Mus. Nat. Pragae 36, 343—345)

Holotypus: ♀, Österreich, „Dtsch. Altenburg Hundsheimer Berg. 9.—11. VII. 1941 Bischoff leg.“ im Zool. Museum, Berlin.

Paratypen: zahlreiche ♂♂ und ♀♀ aus Österreich und der ČSSR.

DEI: 2 ♂♂, 2 ♀♀, den Angaben der Paratypen entsprechend.

trichobunda STRAND, 1913 (*Cerceris*)

(Arch. Naturg. 79, A 7, 163)

Holotypus: ♀, Suisharyo, Formosa, X. 1911, leg. SAUTER, im DEI.

triciliata SCULLEN, 1948 (*Eucerceris*)

(Pan-Pacific Ent. 24, Nr. 4, 172—175, Fig. 9 A, B, C, 15)

Holotypus: ♂, El Paso, Texas, 19. VI. 1942, leg. SCULLEN, im Ent. Inst. Calif. Acad. Sci.

Paratypen: zahlreiche ♂♂, Texas, Arizona und New Mexiko, 8. VII./4. VIII. 1917/1946, leg. SCULLEN/VAN DYKE, COCKERELL, KELLOGG, BEQUAERT.

DEI: Paratypus: 1 ♂, Douglas, Arizona, 16. VI. 1942, coll. SCULLEN.

umtalicus STRAND, 1915 (*Sphex*)

(Arch. Naturg. 81, A 11, 105)

Holotypus: ♂, Umtali, (Rhod.), leg. BODONG, im DEI.

Übersicht der uns bekannten nomenklatorischen Veränderungen der Exemplare von typoidem Wert im ehemaligen Deutschen Entomologischen Institut

Name der Urbeschreibung	nomenklatorische Veränderung
<i>Sphex auripygatus</i> STRAND, 1913	<i>Isodontia chrysorrhoeum</i> (KOHLE)
<i>Tachysphex ibericus</i> ssp. <i>borealis</i> PULAWSKI, 1971	<i>Tachysphex nitidus</i> (SPINOLA)
<i>Cerceris novaruae</i> var. <i>formosicola</i> STRAND, 1913	<i>Cerceris formosicola</i> STRAND
<i>Eucerceris hespera</i> SCULLEN, 1948	<i>Eucerceris apicata</i> (BANKS)
<i>Sphex ichneumoneus</i> var. <i>ignota</i> STRAND, 1915	<i>Ammobia ichneumonea</i> (LINNAEUS)
<i>Sphex xanthoceros</i> var. <i>kiponserana</i> STRAND, 1915	<i>Chlorion xanthoceros</i> f. <i>kiponseranum</i> (STRAND)
<i>Cerceris linguaui</i> ARNOLD, 1933	<i>Cerceris oraniensis</i> BRAUNS
<i>Cerceris navigatrix</i> STRAND, 1913	<i>Cerceris navitatis navigatrix</i> STRAND
<i>Ammophila rhinoceros</i> STRAND, 1913	<i>Hoplammophila agmulans rhinoceros</i> (STRAND)
<i>Sphex pensylvanicus</i> var. <i>robustisoma</i> STRAND, 1915	<i>Ammobia pensylvanicus</i> (LINNAEUS)
<i>Sceliphron sintangense</i> STRAND, 1915	<i>Sceliphron javanum</i> (LEPELETIER)
<i>Cerceris sukaiti</i> f. <i>superflua</i> STRAND, 1913	<i>Cerceris superflua</i> STRAND
<i>Eucerceris triciliata</i> SCULLEN, 1948	<i>Eucerceris pimarum</i> ROHWER

Zusammenfassung

Von den Autoren wird ein erster Typenkatalog der Ordnung Hymenoptera, Familie Sphecidae, vorgelegt. Alle Exemplare von typoidem Wert, die sich in der Sammlung des ehemaligen Deutschen Entomologischen Instituts befinden, werden darin erfaßt. Als Anhang werden nomenklatorische Veränderungen, die diese Typen betreffen, tabellarisch dargestellt.

Summary

The authors present a first catalogue of types of the order Hymenoptera, family Sphecidae. It covers all specimens of typoid value in the collection of the former Deutsches Entomologisches Institut. The appendix tabulates the changes in nomenclature that concern these types.

Резюме

Авторам предлагается первый каталог типов отряда Нуменоптера, семейство Sphecidae. Все экземпляры с типовым значением, которые находятся в коллекции бывшего Немецкого Энтмологического Института, здесь охватываются. В приложении изображены номенклатурные изменения, которые касаются эти типы.