Beitr. Ent.	Berlin	ISSN 0005-805X
44(1994)1	S. 83-155	11.04.1994

Phylogenetisch-systematische Revision des Genus *Temnorhynchus* HOPE, 1837 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae: Dynastinae: Pentodontini)
2. Teil: Bestimmungstabelle, Katalog, Bibliographie, Gazetteer und Material-Listen

FRANK-THORSTEN KRELL[1]

Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Zoologisches Institut, Lehrstuhl für Spezielle Zoologie

Abstract

Subsequent to a phylogenetic analysis of the genus *Temnorhynchus* HOPE a key to species and subspecies is given. The lectotype of *Temnorhynchus coronatus* (FABRICIUS, 1781) is designated. All citations of species of *Temnorhynchus* are listed with key words. A bibliography of the genus (194 references), a gazetteer of localities and a list of material examined are given.

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit dient als Ergänzung zur im letzten Heft dieser Zeitschrift publizierten phylogenetischen Analyse der afrotropisch-ostmediterranen Gattung *Temnorhynchus* HOPE. Eine englischsprachige Bestimmungstabelle behandelt alle Species und Subspecies der Gattung. Der Lectotypus von *Temnorhynchus coronatus* (FABRICIUS, 1781) wird designiert. In einem systematischen Katalog werden alle Literaturzitate von *Temnorhynchus* mit key words aufgelistet und durch eine vollständige Bibliographie mit 194 Literaturstellen ergänzt. Ein Gazetteer der Fundlokalitäten und eine Auflistung des untersuchten Materials beschließen die Revision.

Key Words: Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Dynastinae, *Temnorhynchus* HOPE, key, catalogue, gazetteer, bibliography.

Inhalt

Abstract 83
Zusammenfassung 83
Key words 83
Inhalt 83
Kapitel I - V ..... Teil 1 (Beitr. Ent. 43(1993)2: 237-318)
VI. Bestimmungstabelle 84
VII. Katalog 90
VIII. Gazetteer 111

[1]Anschrift des Verfassers: Dipl.-Biol. FRANK-THORSTEN KRELL, Universität Tübingen, Zoologisches Institut, Auf der Morgenstelle 28, D-72076 Tübingen

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

IX. Bibliographie 127
Anhang I (Auflistung des untersuchten Materials) 136
Anhang II (Nachtrag zu KRELL (1992a)) 154

VI. Bestimmungstabelle (Key)

Die Tabelle wurde mit dem Ziel erstellt, bei einem möglichst hohen Anteil der Individuen einer Collection eine eindeutige Determination zu ermöglichen. Die Sicherheit der Determination besitzt Priorität vor der Schnelligkeit der Determination. Die Phylogenie wird in der Tabelle nicht berücksichtigt, da sie als Bestimmungstabelle zur Determination und nicht zur systematischen Einordnung eventueller neuer Formen dienen soll. Dem letztgenannten Zweck dient die phylogenetische Analyse. So wurden Mehrfachnennungen und retikuläre Verbindungen in die Tabelle eingebaut, wenn sie der Sicherheit der Determination dienen.
Kümmerformen und die ♀♀ einiger Arten können in manchen Fällen ohne umfangreiche Vergleichssammlung nicht sicher determiniert werden. Weiterhin treten bei *Temnorhynchus*, wie bei allen Gräbern, umfangreiche Abnutzungserscheinungen auf. Die Clypealzähnchen können vollständig abgetragen sein, ebenso die Oberflächenstruktur der Kopfplatte (Lamina epicranialis). Die Behaarung des Ocularcanthus kann abgebrochen sein, die groben Porenpunkte sind jedoch bei ursprünglich beborsteten Canthi noch zu sehen.
Da die Tabelle nicht nur von Taxonomen benutzt werden wird, sondern vor allem von praktisch bzw. angewandt arbeitenden Entomologen, die die deutsche Sprache zumeist nicht beherrschen, ist sie in englischer Sprache abgefaßt. Die in der Tabelle aufgeführten Seitenhinweise beziehen sich auf den ersten Teil der Revision im letzten Heft dieser Zeitschrift.

1 Without clypeal denticles. Cranial plate, mandibles, and maxillae diverse by species ... 2
-- With distinct clypeal denticles (figs 58-77, pp. 312-314), three-lobate outer margin of the mandibles (figs 40-42, p. 310), and undivided, flat cranial plate (figs 58-77). Maxillae with two basal and two apical teeth (figs 23, 25-39, pp. 308-310) 12
- Clypeal denticles rudimentary (figs 17 and 18 in KRELL 1992a: 323; fig. 57). Cranial plate undivided, flat. Maxillae with two basal and two apical teeth (figs 22, 24, p. 308) 10

2 Anterior area of the cranial plate separated from the posterior area by a carina or a terraced suture (figs 53-56, p. 312). Maxillae with three basal, one intermediate and two apical teeth (figs 13-15, 19-20, pp. 307f). Outer margin of the mandibles without teeth (as in fig. 44, p. 310). Ocular canthus without bristles, seldom with one rudimentary bristle. Madagascar, Seychelles, Mascarenes 3
-- Cranial plate oval to egg-shaped, smooth to minutely wrinkled, undivided and flat (figs 1 and 5 in KRELL 1986). Maxillae with two basal, one or no intermediary, and two apical teeth (figs 16-18, p. 307). Outer margin of the mandibles without teeth (fig. 44, p. 310). Apical end of the ocular canthus totally flat and never with bristles 8
- Cranial plate undivided and flat, strongly wrinkledly punctate. Mandibles and maxillae different by species 9

3 Apex of the cranial plate not emarginate, but in the middle convexly lobate (fig. 60 in DECHAMBRE 1986: 34) ..... *truncatus* KLUG.
- Apex of the cranial plate concavely emarginate 4

4 Anterior area of the cranial plate divided from the posterior part by a terraced suture. Anterior area semicircular (fig. 57 in DECHAMBRE 1986: 34) ..... *coquerelii* FAIRMAIRE.
- The border between the anterior and posterior region of the cranial plate is not semicircular,

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

but straight, especially in the middle (figs 53-56, p. 312) 5

5 Centre of the pygidium without bristles, smooth, only with some small punctures. Metatibiae with some bristles at the apex ..... *descarpentriesi* PAULIAN.
- Centre of the pygidium setose. Metatibiae without apical bristles 6

6 Pronotum with a large concave cavity, involving half of the pronotum 7

-- Pronotum with a small cavity, smaller than the cranial plate ..... ♀ *perrieri* FAIRMAIRE.
- Pronotum with a shallow median furrow ..... ♀ *acutemarginatus* DECHAMBRE.

7 Anterior margin of the pronotum in the middle with a conical tubercle ..... ♂ *perrieri* FAIRMAIRE.
- Anterior margin of the pronotum with triangular median dilation that extends posteriorly, replacing conical tubercle ..... ♂ *acutemarginatus* DECHAMBRE.

8 Pronotum coarsely punctate. Maxillae with two basal and two apical teeth (fig. 18, p. 307) ..... *scutiger* KOLBE.
- Pronotum microscopically punctate, like minute needle pricks, seldom with shallow rudiments of a coarse puncture. Maxillae with two basal, one intermediate, and two apical teeth (figs 16-17, p. 307) ..... *repandus* BURMEISTER.

9 Pronotum with few fine punctures. Apical parts of the maxilla (stipes and galea) fused, without teeth (fig. 21, p. 308). ♂: Pronotum with a long sharp median horn. ♀: Median pronotal tubercle paired. Madagascar ..... *grandicornis* FAIRMAIRE.
- Pronotum outside the cavity coarsely and densely punctate. Maxillae with four teeth (figs 23-39, pp. 308-310) 10

10 Cranial plate broad, not or weakly converging to the apex, anterior margin strongly carinate (figs 17 and 18 in KRELL 1992a: 323; figs 5, 11-14 in KRELL, in press). Ocular canthus setose. Outer edge of mandibles strongly three-lobate 11
-- Outline of the cranial plate pear-shaped, in the ♀ more depressed (fig. 57, p. 312), anteriorly not marginate. Ocular canthus setose. Outer edge of the mandibles weakly or only rudimentary three-lobate (fig. 43, p. 310) ..... *cribratus* BATES.
- ♀: Outline of the cranial plate egg-shaped (figs 3, 8, and 9 in KRELL 1993b; ♂ unknown). Ocular canthus without bristles. Outer edge of the mandibles strongly three-lobate ..... *kasanganus* KRELL[2].

11 Orange brown. ♂: Pronotal cavity extends over the whole length of pronotum. Anterior half of the lateral margin of the cavity with bilateral strong, cone-like projections. ♀: Pronotum with shallow, but extensive cavity ..... *overlaeti* BURGEON.
- Dark red brown. ♂: Margin of small pronotal cavity without projections. ♀: Pronotum without cavity ..... new species from Zaïre, described in KRELL, in press.

12 Anterior rim of the cranial plate turns off to the ocular canthus, not connected with the lateral margin (figs 28-31 in KRELL 1992a: 328). Until now only in western and central Africa 13
- Anterior rim of the cranial plate connected with the lateral margin 14

---

[2] *T. kasanganus* is included here because of the clypeal denticles' wear in the three ♀♀ hitherto known. Therefore the denticles' shape in well preserved individuals is not known.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

13 Elytra orange brown, clearly paler than the pronotum . . . . . *flavipennis* ARROW.
\- Completely dark brown . . . . . *rugatus* KOLBE.

14 Pronotal cavity margin in the anterior half on both sides with a strong, cone-like or pyramidal projection. Ocular canthus setose 15
\- Lateral margin of the pronotal cavity regularly flat, without projections 16

15 Cranial plate broader than high (fig. 17 in KRELL 1992a: 323) . . . . ♂ *overlaeti* BURGEON.
\- Cranial plate higher than broad . . . . . ♂ *stormsi* DUVIVIER.

16 Distance between clypeal denticles (figs 75-76: a, p. 314) greater than the distance between one denticle and the lateral extension of the cranial plate (figs 75-76: b), and median area of the pronotal base flat and with reduced punctation, and anteapical strip of the hind tibia regularly notched and setose. Ocular canthus without bristles; apical sporns of the hind tibiae broad, distinctly dilate to apex; maxillae: ventral bristles of the stipes not surpassing the galea 17
\-- Distance between clypeal denticles (fig. 77: a, p. 314) greater than the distance between one denticle and the lateral extension of the cranial plate (fig. 77: b), and median area of the pronotal base regularly convex, punctation regular, but reduced on a mediane line, and anteapical strip of the hind tibiae without notches and bristles (fig. 104, p. 318), sometimes with some bristles in the outer area. Ocular canthus without bristles; apical sporns of hind tibiae broad, distinctly dilate to apex. Maxillae: Dense ventral bristles of the stipes surpass the galea (fig. 36, p. 310). Until now not recorded in western Africa . . . *retusus* (FABRICIUS).
\- Distance between clypeal denticles smaller than the distance between one denticle and the lateral extension of the cranial plate (figs 58-74, pp. 312-314). Anteapical strip of the hind tibiae regularly notched and setose[3]. Ocular canthus setose or not. Apical sporns of the hind tibiae broad or slender. Ventral bristles of the stipes not surpassing the galea 20

(In *T. kasanganus* the distance between the clypeal denticles is not definitely discernible due to their frequent abrasion. However, the egg-shaped cranial plate and the three-lobate mandibles make this species easily recognizable.)

17 With pronotal cavity 18
\- Without pronotal cavity 19

18 Cranial plate almost circular, its lateral margins clearly converging to apex; apex mostly regularly triangularly emarginate (fig. 76, p. 314); emargination narrower than in the following species. Lateral teeth of paramera enlarged (fig. 102, p. 318) . . . . . ♂ *elongatus* ARROW.
\- Cranial plate rather square, its lateral margins normally only slightly converging to apex; apex broadly emarginate; emargination on both sides with an obtuse angled, secondary emargination (fig. 75: arrow, p. 314). Lateral teeth of paramera regular, not enlarged (fig. 101, p. 318). . . . . ♂ *clypeatus* KLUG.

19 Cranial plate almost circular, a little broader than high, its lateral margins strongly converging to apex. Emargination shallowly triangled, not broader than the distance between the clypeal denticles . . . . . ♀ *elongatus* ARROW.
\- Cranial plate rather square, its lateral margins less converging to apex. Emargination mostly

[3]In *T. zambezianus zambezianus* and in some individuals of other species the number of bristles and notches is reduced, but they are always present.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

little broader than the distance between the clypeal denticles . . . . . ♀ *clypeatus* KLUG.

(The differentiation of the females of these species is not easy, because the spectrum of variation of *T. clypeatus* comprises also the variations of *T. elongatus*. The typical *T. elongatus* is more slender than *T. clypeatus*, but there is no statistical evaluation available.)

20 Pronotum with cavity or anterior part broadly deplanate 21
\- Pronotum regularly convex, without cavity or broad depression (in some ♀♀ of *T. baal* (NE-Africa, Arabian Peninsula, E-Mediterranean, Hoggar) and in few well pronounced ♀♀ of *T. sjoestedti* (E-Africa) the anterior half of pronotum can be slightly deplanate) 32

21 Hind border of pronotal cavity with a central tooth. Cranial plate mostly with two long horns or sharp triangles (figs 60-64, 67-68, 70, 73, pp. 313f) 22
\- Hind border of pronotal cavity without central tooth. Cranial plate without long horns (figs 71-72, p. 314), in ♂♂ of *T. sjoestedti* and the new species from Zaïre sometimes with elongated triangles 26

22 Puncture of cranial plate wrinkled only in the middle of the anterior half, no wrinkles on the horns (figs 73-74, p. 314). Apical spom of the fore tibiae spatulate. Apex of ocular canthus sometimes with a rudimentary bristle. Until now not recorded in East Africa . . . . . *luna* FAIRMAIRE.
\- Puncture of cranial plate extensively wrinkled, mostly also on the horns, or the wrinkles are equally reduced everywhere 23

23 Hind border of pronotal cavity regularly concave, only with one tooth in the middle . . 24
\- Hind border of pronotal cavity on both sides of the central tooth emarginate, thus lightly trituberculate 25

24 Cranial plate in the vast majority of individuals higher than broad, the apex deeply emarginate (the emargination extends over at least one third of the height of the plate, figs 60-64, 67, p. 313). Ocular canthus always setose. Panafrican distribution . . . . . ♂ *coronatus*-?group.
\-- Cranial plate higher than broad, the apex less deeply emarginate (the emargination extends over no more than one fifth of the height of the plate, fig. 58, p. 312). Ocular canthus mostly without bristles (setose only in some Arab individuals). NE-Africa, Arabian Peninsula, E-Mediterranean, Hoggar . . . . . ♂ *baal* REICHE & SAULCY.
\- Cranial plate not higher than broad. Ocular canthus without bristles. Pronotal median tooth rudimentary. Central Africa. . . . . ♀ *burgeoni* PAULIAN.

25 Horns of the cranial plate almost triangled, the inner emargination of the horns not obtuse angled (fig. 68, p. 314). Ocular canthus setose. Centre of the pronotum behind the cavity deplanate . . . . . ♂ *tridentatus* LANSBERGE.
\- Horns of the cranial plate emarginate at the inner sides in an obtuse angle (fig. 70, arrow, p. 314). Ocular canthus without bristles. Centre of the pronotum behind the cavity only very slightly deplanate . . . . . ♂ *burgeoni* PAULIAN.

26 Ocular canthus setose 27
\- Ocular canthus without bristles 29

27 Orange brown. Cranial plate very broad, about 1.6 times as broad as high (fig. 18 in KRELL 1992a: 323). Pronotum with shallow, but extensive cavity. Longer than 16 mm . . . . . ♀ *overlaeti* BURGEON.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

\- Dark red brown. Cranial plate 1.1-1.4 times as broad as high. Pronotum with or without cavity. 9,9-19,8 mm 28

28 Less than 13 mm long. ♂: Apex of parameres club-like (figs 100, 104 in KRELL 1992a: 355). Until now recorded only from southern Africa . . . . . *zambezianus occidentalis* KRELL.
\- Longer than 14,5 mm. Apex of parameres gradually dilate, not club-like (fig. 9 in KRELL, in press). Until now recorded only from Zaïre . . . . . ♂ of a new species from Zaïre, described in KRELL, in press.

29 Hind margin of pronotal cavity elevate. Apex of paramera not dilate 30
\-- Hind margin of pronotal cavity not elevate. Apex of paramera strongly dilate (figs 88-89, 91-96 [p. 350] and 99-101, 103-104 [p. 355] in KRELL 1992a) 31
\- Hind margin of large pronotal cavity not elevate. Apex of paramera not dilate. Cranial plate lightly convex, with triangles or elongated triangles forming small, broad, only lightly convergent horns; metatibial apical spurs not dilate to apex, slender and parallel-sided; notches and bristles of anteapical strip of the hind tibiae mostly reduced . . . . . ♂ *sjoestedti* KOLBE.

30 Punctation of cranial plate wrinkled, or wrinkles more or less reduced, but mostly clearly stronger wrinkled than in *T. congoanus*. Elytra below the anteapical hump double punctate, sometimes in the sutural area wrinkled. Pronotal cavity deeply concave. Body longer than 13 mm. Mainly in eastern and southern central Africa . . . . . ♀ *burgeoni* PAULIAN.
\--- Punctation of cranial plate wrinkled. Elytra below the anteapical hump irregularly punctate, uneven or lenghtwise wrinkled; often the small punctures scarcely visible. Pronotal cavity flat, not hollowed out. Body length mostly over 10 mm. Till now recorded from Tanzania and Somalia . . . . . *raffrayi* FAIRMAIRE.
\-- Wrinkles of cranial plate reduced, cranial plate shiny, with fine punctures. Elytra below the anteapical hump almost always double punctate, sometimes in the sutural interval wrinkled. Pronotal cavity deep or shallow. Body length mostly over 11 mm. Till now recorded from Gabon and Congo . . . . . *congoanus* PAULIAN.
\- Cranial plate wrinkledly punctate, strongly converging to apex, apical emargination narrow. Elytra below the anteapical hump irregular and shallowly wrinkledly punctate. Pronotal cavity concave, hollowed out. Body length under 10 mm. Only one specimen from Bénin is known . . . . . ♂ *minor* PAULIAN (♀ unknown).

(The ♀♀ of *T. congoanus* and *T. burgeoni* are not clearly distinguishable. Only the individuals with the typical cranial plate surface sculpture are clearly determinable. *T. minor, T. congoanus,* and *T. raffrayi* are allopatric taxa, cfr. fig. 99, p. 317.)

31 Outline of the cranial plate egg-shaped, higher than broad with a shallow apical emargination (figs 3, 8, and 9 in KRELL 1993b) . . . . . ♀ *kasanganus* KRELL (♂ unknown).
\- Outline of the cranial plate broadly rhomboid to trapezoid, broader than high, apically emarginate (figs 79-80 [p. 348] and 98, 102, 105 [p. 355] in KRELL 1992a) 36

32 Punctation of the cranial plate only in an anterior trapezoid area wrinkled. Horns not wrinkled (figs 69, 74, p. 314) 33
\- Punctation of the cranial plate and horns wrinkled 34

33 Declining area of the pronotum flat or slightly concave, sparsely and finely punctate, involving the anterior third or two thirds of the pronotum. If the sculpture is well pronounced, the hind border of the cavity bears a rudiment of the central tooth. Sometimes puncture of the

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

cranial plate only wrinkled in the area behind the clypeal denticles (fig. 74, a, p. 314). Ocular canthus seldom with a rudimentary bristle[4]. Elytra at the apex and below the anteapical hump mostly irregularly, shallowly or indistinctly punctate ..... ♀ *luna* FAIRMAIRE.

- Declining area of pronotum narrower, mostly convex, involving not more than the anterior third of the pronotum, more densely and coarsely punctate. Punctation of cranial plate more extensively wrinkled (fig. 69, p. 314). Apex of ocular canthus mostly with rudimentary bristles, at least with one clearly visible puncture. Elytral punctures at the apex and below the anteapical hump mostly sharply impressed and regular, sometimes on uneven ground; sometimes double punctate, then additional very fine punctures are present ..... ♀ *tridentatus* LANSBERGE.

34 Ocular canthus without bristles 35
- Ocular canthus setose 38

35 Apical spurs of hind tibiae broadly spatulate, dilate to apex (fig. 82 in KRELL 1992a: 348) 36
- Apical spurs of hind tibiae slender, their sides parallel or pointed 37

36 Wrinkles of the cranial plate well pronounced, interconnected elevated wrinkles linear or meshed ..... *zambezianus occidentalis* KRELL.
- Wrinkles of the cranial plate normally pronounced, not meshed ..... *zambezianus zambezianus* KRELL.

37 Apical emargination of the cranial plate not broader than the distance between the clypeal denticles. NE-Africa, Arabian Peninsula, eastern Mediterranean, Hoggar ..... ♀ *baal* REICHE & SAULCY.
- Apical emargination of the cranial plate much broader than the distance between the clypeal denticles. East Africa ..... ♀ *sjoestedti* KOLBE.

38 Apical emargination of the cranial plate not broader than the distance between the clypeal denticles ..... ♀ *baal* REICHE & SAULCY (some Arab individuals).
- Apical emargination of the cranial plate much broader than the distance between the clypeal denticles 39

39 Not longer than 13 mm ..... *zambezianus zambezianus* KRELL.
- Longer than 14,5 mm 40

40 Anterior third of the pronotum extremely convex, especially on either side of the shallow median depression clearly, hump-like elevated. Anterior margin of the cranial plate between clypeal denticle and ocular canthus strongly carinate, behind the keel the plate is deeply impressed. Sides of the plate straight. Ocular canthus more densely and strongly setose. Mostly longer than 20 mm. ..... ♀ *stormsi* DUVIVIER.
-- Anterior area of the pronotum regularly convex, not bump-like elevated on the sides. Bristles of cranial plate and ocular canthus diverse. Sides of the cranial plate parallel or converging to the apex, but less convex as in the following species (figs 65-66, p. 313). Longer than 16 mm, mostly 20-25 mm. Panafrican distribution ..... ♀ *coronatus*-?group.

- Anterior area of the pronotum regularly convex. 17,5 mm long (♂♂: 14,8-19,8 mm). Sides of

[4]Two individuals from Cribi bear a few thin bristles from the apex to base of the canthus.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

the cranial plate convexly coverging to the apex (fig. 14 in KRELL, in press). Clypeal teeth smaller than in the aforesaid species . . . . . ♀ of a new species from Zaïre.

(To differentiate the two pronotal forms, direct comparison is necessary. Initially single individuals are difficult to identify. Until now, *T. stormsi* has been recorded from the regions of Lake Tanganyika to Lake Albert only. One single ♀ of the new species from Zaïre is known. *T. coronatus*, however, is the most common species of the genus.)

VII. Katalog

Am Ende eines jeden Zitates wird der Name in der verwendeten Orthographie buchstabengenau angegeben. Nicht übernommen werden die Schrifttype (hier kursiv, Kapitälchen) und Satzzeichen, z.B. eingefügte Kommata.

Abkürzungen:

Typen:

ALT: Allolectotypus[5].	PLT: Paralectotypus.
HT: Holotypus.	PT: Paratypus.
LT: Lectotypus.	ST: Syntypus.
NT: Neotypus.	

Themenbereiche, die in den zitierten Publikationen behandelt werden (key words):

adapt.:	Anpassung an Umweltbedingungen/adaptation.
cat.:	Katalog/catalogue [Die Zitierung der Species hat nur Indexcharakter, es werden keine neuen Informationen gegeben. "cat." kann auch in Verbindung mit anderen Abkürzungen stehen. In diesen Fällen werden zwar die genannten Themengebiete angesprochen, aber nur schon publizierte Fakten unkommentiert reproduziert.].
chem.contr.:	chemische Bekämpfung/chemical control.
chor.:	Verbreitungsangaben/chorology, records.
comp.:	als Vergleichsgruppe behandelt/comparative treatment.
desig. LT, NT:	Designation von Lectotypus, Neotypus/lectotype, neotype designation.
descr.:	Beschreibung/secondary description.
descr.orig.:	Originalbeschreibung/original description.
ecol.:	Ökologie/ecology.
econ.:	ökonomische Bedeutung/economical relevance.
fig.:	Abbildung/figured.
indic.orig.:	Originalindikation/original indication.
morph.:	Morphologie/morphology.
nom.:	Nomenklatur/nomenclature.
phyl.:	Phylogenie/phylogeny.
praeocc.:	Feststellung einer Präoccupation/preoccupation stated.
rev.:	Zusammenschau/review [Die Arbeit gibt einen Gesamtüberblick über die Kenntnis der Art, hat Revisioncharakter. In Verbindung mit anderen Abkürzungen bezieht sich die Zusammenschau nur auf diese Themenbereiche.].
subgen.:	als Subgenus behandelt/treated as subgenus.
syn.:	Synonymie/synonymy.
syn. ad:	synonymisiert mit/synonymized with.

[5]ENDRŐDI designierte "Lectoallotypen", daher wird dieser vom Code nicht vorgesehene Terminus hier verwandt.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

***Temnorhynchus* HOPE, 1837**

Typusart durch originale Designation: *Geotrupes retusus* FAB.
HOPE 1837: 47, 93ff (descr.orig.), 85 (comp.).
GUÉRIN-MÉNEVILLE 1844: 88f: *Scarabaeus* L. (*Temnorhynchus* HOPE).
BURMEISTER 1847: 180ff: *Temnorhynchus* HOP.
LACORDAIRE 1856: 421f: *Temnorhynchus* HOPE.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254: *Temnorhynchus* HOPE.
RAFFRAY 1882: 747 (chor.): *Temnorhynchus*.
REITTER 1884: 244 (cat.): *Temnorrhynchus* HOPE.
RAFFRAY 1885: 296 (chor.): *Temnorhynchus*.
OERTZEN 1886: 242 (cat.): *Temnorhinus* REICHE.
SEMENOV 1890: 210 (descr.): *Temnorhynchus* HOPE.
REITTER 1899: 39 (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE.
PÉRINGUEY 1901: 510, 534 (rev.): *Temnorhynchus* HOPE.
PRELL 1936a: 147 (cat.): *Temnorhynchus* HOPE, 1837.
ARROW 1937a: 49: *Temnorrhynchus*.
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchus* HOPE.
JANSSENS 1942: 14 (cat.): *Temnorhynchus* HOPE.
PAULIAN 1946 (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE.
PAULIAN 1954: 1130ff (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE, 1837.
MEDVEDEV 1960: 171 (rev.): *Themnorhynchus* HOPE.
ENDRŐDI 1961: 67ff: *Temnorrhynchus* HOPE, 1837
FERREIRA 1966a: 127ff, 280 (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE.
ENDRŐDI 1969a: 191f (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE.
PAULIAN 1972: 422 (biogeography): *Temnorhynchus*.
NIKRITIN 1974: 1100 (adapt.): *Themnorrhynchus*.
ENDRŐDI 1974: 11f (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE.
ENDRŐDI 1976: 232ff (rev.): *Temnorrhynchus* HOPE.
DECHAMBRE & MADGE 1980 (comp.): *Temnorrhynchus* HOPE.
BARAUD 1985: 568ff: *Temnorhynchus* HOPE, 1837.
ENDRŐDI 1985: 502ff: *Temnorrhynchus* HOPE, 1837.
DECHAMBRE 1986: 31ff (rev.): *Temnorhynchus* HOPE.
KRELL 1992a (rev., nom. [pp. 325f]): *Temnorhynchus* HOPE, 1837.
BARAUD 1992: 751, 762 (descr.): *Temnorhynchus* HOPE, 1837.

syn.: *Coptorhinus* DEJEAN, 1833
Typusart durch Monotypie: *Coptorhinus retusus* FAB.
DEJEAN 1833: 152 (indic.orig.).
KLUG 1833: 128f.
KLUG 1834: 216f.
DEJEAN [1836]: 168 (cat.).
HOPE 1837: 47, 95 (syn. *Temnorhynchus* HOPE, praeocc.[6]).
STURM 1843: 115 (cat.).
BURMEISTER 1847: 180 (syn. ad *Temnorhynchus* HOPE).
LACORDAIRE 1856: 421 (syn. ad *Temnorhynchus* HOPE).
RÜHL 1888/1889 (im Rahmen eidonomischer Bemerkungen als Beispiel genannt).

[6]HOPE postuliert die Präokkupation durch den von ihm selbst eingeführten Namen *Coptorhina* HOPE, 1833. Nach Code Art. 56(b) liegt keine Präokkupation vor.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

HEYNE & TASCHENBERG 1903: 93 (syn. ad *Temnorhynchus* HOPE).
PRELL 1936a: 147 (präocc. durch *Coptorhinus* GUÉRIN).
ENDRŐDI 1976: 232 (syn. ad *Temnorhynchus* HOPE).
DECHAMBRE 1986: 32 (syn. ad *Temnorhynchus* HOPE).
KRELL 1992a: 325f (syn. ad *Temnorhynchus* HOPE).

syn.: *Neotemnorrhynchus* JANSSENS, 1949
Typusart durch originale Designation: *Temnorrhynchus Overlaeti* BURGEON, 1947.
JANSSENS 1949: 16 ("descr." orig.): genre *Neotemnorrhynchus*.
FERREIRA 1966a: 126, 280.
ENDRŐDI 1974: 11 (subgen.).
ENDRŐDI 1976: 232 (subgen.).
KRELL 1992a: 320f (cat., phyl.): "Genus"/Subgenus *Neotemnorrhynchus* JANSS.

Temnorrhynchodes PRELL, 1934

Typusart durch originale Designation: *T. truncatus* (KLUG).
PRELL 1934: 57 (descr.orig.).
ARROW 1937b: 55 (cat.).
PAULIAN 1946: 7 (subgen.).
ENDRŐDI 1976: 232 (subgen.).
DECHAMBRE 1986: 32 (subgen.).

(1.1.1.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) descarpentriesi* PAULIAN, 1946
Locus typicus: Madagascar, Fiarantsoa.
Typi: LT (♂): MNHN. - AT: MNHN.
PAULIAN 1946: 10f (descr.orig., fig.): *Temnorrhynchus* (s. str.) *Descarpentriesi*.
ENDRŐDI 1976: 247f (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) descarpentriesi* PAULIAN.
ENDRŐDI 1985: 505 (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) descarpentriesi* PAULIAN, 1946.
DECHAMBRE 1986: 45ff (rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) descarpentriesi* PAULIAN.
KRELL 1992a: 311 (morph.): *Temnorhynchus descarpentriesi* PAULIAN.

(1.1.2.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) perrieri* FAIRMAIRE, 1899
Locus typicus: Suberbieville (leg. PERRIER).
Typus: LT (♀): MNHN (nach DECHAMBRE 1986: 47).
FAIRMAIRE 1899: 520f (descr.orig.): *Temnorhynchus Perrieri*.
ALLUAUD 1900: 248 (cat.): *Temnorrhynchus Perrieri* FAIRM., 1899.
MARIE & LESNE 1917: 118 (cat.): *Temnorhynchus Perrieri* FRM.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus Perrieri* FAIRM.
PAULIAN 1946: 9 (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) Perrieri* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1976: 245ff (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) perrieri* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1985: 504f (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) perrieri* FAIRMAIRE, 1899.
DECHAMBRE 1986: 47f (rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) perrieri* FAIRMAIRE.
KRELL 1992a: 311 (morph.): *Temnorhynchus perrieri* FAIRMAIRE.

(1.1.3.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) acutemarginatus* DECHAMBRE, 1976
Locus typicus: Madagascar Sud (Tsihombe), XII-1943 (Ecole officielle)/nº M550.
Typi: HT (♂): MNHN. - AT: MNHN. - PT (4 ♂♂, 2 ♀♀): MNHN, BMNH, RPDC.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

DECHAMBRE 1976: 106f (descr.orig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) acutemarginatus.*
ENDRŐDI 1985: 502, 505 (rev., fig.): *Temnorrhynchus acutemarginatus* DECHAMBRE, 1976.
DECHAMBRE 1986: 41ff (rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) acutemarginatus* DECHAMBRE.
KRELL 1992a: 311 (morph.): *Temnorhynchus acutemarginatus* DECHAMBRE.

(1.1.4.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) coquerelii* FAIRMAIRE, 1868
Locus typicus: Sainte-Marie de Madagascar, dans le sable (leg. COQUEREL).
Typi: LT (♀): MNHN (nach DECHAMBRE 1986: 43). - NT (invalid) (♂): HNHM (ex. coll. ENDRŐDI) (nach ENDRŐDI 1976: 245).
FAIRMAIRE 1868: 796f (descr.orig.): *Temnorhynchus Coquerelii.*
KÜNCKEL D'HERCULAIS 1887: pl. 21, fig. 4 (fig.): *Temnorhynchus Coquereli.*
FAIRMAIRE 1899: 521 (comp.): *Temnorhynchus Coquerelii.*
ALLUAUD 1900: 248 (cat.): *Temnorrhynchus Coquereli* FAIRM., 1868.
MARIE & LESNE 1917: 118 (cat.): *Temnorhynchus Coquereli* FRM.
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchodes Coquereli* FAIRM.
PAULIAN 1946: 7f (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) Coquereli* FAIRMAIRE.
FERREIRA 1966b: 415 (fig., chor.): *Temnorrhynchus coquereli* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1976: 244f (rev., fig., desig. NT): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) coquereli* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1985: 504 (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) coquereli* FAIRMAIRE, 1868.
DECHAMBRE 1986: 43ff (desig. LT, rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) coquerelii* FAIRMAIRE.
KRELL 1992a: 309f (morph.): *Temnorhynchus coquerelii* FAIRMAIRE, 1868.

(1.1.5.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) truncatus* (KLUG, 1833) BURMEISTER, 1847
Locus typicus: Ostküste von Madagascar.
Typus: LT (♂): ZMHB.
KLUG 1833: 77 (descr.orig.): *Geotrupes truncatus*, bzw. *Coptorhinus truncatus* (p. 129).
KLUG 1834: 165 (descr.orig., Nachdruck): *Geotrupes truncatus* n. sp., bzw. *Coptorhinus truncatus* (p. 217).
BURMEISTER 1847: 183 (descr., rev.): *Temnorhynchus truncatus* KLUG.
LACORDAIRE 1856: 422 (cat.): *Temnorhynchus truncatus* KLUG.
COQUEREL 1865: 7 (cat.): *Temnorhynchus truncatus* KLUG.
FAIRMAIRE 1868: 795f (descr., rev.): *Temnorhynchus truncatus* KL.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus truncatus* KLUG.
KÜNCKEL D'HERCULAIS 1887: pl. 21, fig. 2 (fig.): *Temnorhynchus truncatus.*
FAIRMAIRE 1899: 521 (comp.): *Temnorhynchus truncatus* KL.
ALLUAUD 1900: 249 (cat.): *Temnorrhynchus truncatus* KLUG, 1833.
HEYNE & TASCHENBERG 1903: 94 (cat.): *Temnorhynchus truncatus* KL.
MARIE & LESNE 1917: 118 (cat.): *Temnorhynchus truncatus* KLUG.
PRELL 1934: 57 (type of: *Temnorrhynchodes* gen. nov.): *Temnorrhynchodes truncatus* KLUG.
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchodes truncatus* KLUG.
PAULIAN 1946: 9f (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) truncatus* KLUG.
ENDRŐDI 1976: 243f (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) truncatus* KLUG.
ENDRŐDI 1985: 503f (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Temnorrhynchodes) truncatus* (KLUG, 1832).
DECHAMBRE 1986: 48f (rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) truncatus* (KLUG).
KRELL 1992a: 310, 319 (morph.): *Temnorhynchus truncatus* (KLUG, 1833).

(1.2.1.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) repandus* BURMEISTER, 1847
Locus typicus: nach der Originalbeschreibung: Senegambia; NT: Conakry.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Typus: NT (♂): HNHM (ex coll. ENDRŐDI) (nach ENDRŐDI 1976: 255).
BURMEISTER 1847: 183 (descr.orig.): *Temnorhynchus repandus*.
LACORDAIRE 1856: 422 (cat.): *Temnorhynchus repandus* BURM.
FAIRMAIRE 1868: 796 (descr., rev.): *Temnorhynchus repandus* BURM.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus repandus* BURM.
KOLBE 1887: 259 (cat.): *Temnorhynchus repandus* BURM.
KOLBE 1905: 10 (comp.): *Temnorrhynchus repandus* BURM.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhychus repandus* BURM.
PAULIAN 1946: 14f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *repandus* BURMEISTER.
PAULIAN 1954: 1133f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *repandus* BURMEISTER.
FERREIRA 1966a: 140f (chor.rev., fig.), 283 (cat.syn.): *Temnorrhynchus repandus* BURM.
REMILLET 1969: 4 (chor.cat.): *Temnorrhynchus repandus* BURM.
FERREIRA 1970a: 9f, pl. 2 (chor., fig.): *Temnorrhynchus repandus* BURMEISTER.
ENDRŐDI 1973: 202 (chor.): *Temnorrhynchus repandus* BURM.
ENDRŐDI 1976: 254f (rev., desig. NT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *repandus* BURMEISTER.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus repandus* BURMEISTER, 1847.
GIACHINO 1982: 122 (chor.): *Temnorhynchus repandus* BURMEISTER.
ENDRŐDI 1985: 507 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *repandus* BURMEISTER, 1847.
KRELL 1992a: 302-305, 319 (morph., fig.), 305 (nom.): *Temnorhynchus repandus* BURMEISTER, 1847.

syn.: *T. endroedii* KRELL, 1986
Locus typicus: Liberia (leg. KLING).
Typi: HT (♂): SMNS. - PT (♀): FTKC.
KRELL 1986: 295ff (descr.orig.): *Temnorrhynchus (Neotemnorrhynchus) endroedii*.
KRELL 1992a: 305 (syn. ad *T. repandus* BURM.).

(1.2.2.) *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) scutiger* KOLBE, 1905
Locus typicus: Kamerun, Barombi-Station am Elefanten-See (leg. PREUSS).
Typus: HT (♀): ZMHB.
KOLBE 1905: 10f (descr.orig.): *Temnorrhynchus scutiger*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus scutiger* KOLBE.
PAULIAN 1946: 13f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *scutiger* KOLBE.
PAULIAN 1954: 1132f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *scutiger* KOLBE.
ENDRŐDI 1961: 182 (comp.): *Temnorrhynchus scutiger* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 143f (chor.rev.), 284 (cat.syn.): *Temnorrhynchus scutiger* KOLBE.
ENDRŐDI 1976: 255f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *scutiger* KOLBE.
ENDRŐDI 1985: 507f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *scutiger* KOLBE, 1905.
KRELL 1992a: 308 (morph.): *Temnorhynchus scutiger* KOLBE, 1905.

(?2.) *Temnorhynchus* (sed.inc.) *cribratus* BATES, 1884
Locus typicus: Lower Niger (leg. FORBES).
Typus: "Type": MNHN (coll. R. OBERTHÜR) (PAULIAN 1954: 1136); nec BMNH (wie von PAULIAN 1946: 17 und ENDRŐDI 1976: 251 angegeben)!
BATES 1884 (descr.orig.): *Temnorhynchus cribratus*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus cribratus* BATES.
PAULIAN 1946: 17f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *cribratus* BATES.
PAULIAN 1954: 1136f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *cribratus* BATES.
VILLIERS 1955: 1085 (chor.): *Temnorrhynchus cribratus* BATES, 1884.
ENDRŐDI 1961: 182 (comp.): *Temnorrhynchus cribratus* BATES.
JERATH 1964: 15 (chor.): *Temnorrhynchus cribratus* BATES.
FERREIRA 1966a: 136 (chor.rev.), 282 (cat.syn.): *Temnorrhynchus cribratus* BATES.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ENDRŐDI 1976: 251 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *cribratus* BATES.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhychus cribratus* BATES, 1884.
ENDRŐDI 1985: 506 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *cribratus* BATES, 1884.
KRELL 1992a: 307, 319 (morph.): *Temnorhynchus cribratus* BATES, 1884, ssp. *cribratus* s.str.
KRELL 1993b: 256ff (rev., desig. LT): *Temnorhynchus cribratus cribratus* BATES, 1884.

syn.: *Temnorhynchus freyi aequatoris* ENDRŐDI, 1961
Locus typicus: Franz. Äquatorial-Afrika, Oubangi Chari, Bangassou, XI.1951 (leg. KAUFMANN).
Typus: HT (♂, nec. ♀!): MGFT.
ENDRŐDI 1961 (descr.orig.): *Temnorrhynchus Freyi* var. *aequatoris*.
FERREIRA 1966a: 282 (cat.) [ohne eigene Bewertung, im Hauptteil des Werkes nicht aufgeführt].
ENDRŐDI 1976: 257 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *freyi* subsp. (?) *aequatoris* ENDRŐDI.
ENDRŐDI 1985: 508 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *freyi aequatoris* ENDRŐDI, 1976.
KRELL 1993b: 262ff (syn. ad *T. cibratus cribratus*).

ssp. *freyi* ENDRŐDI, 1961
Locus typicus: West-Afrika, Franz. Guinea, Region Kindia, Mt. Gangan, 1700 m, 3.V.1951, leg. Exped. Mus. G. FREY, BECHYNÉ.
Typi: MGFT (HT, 2 PT ♂, ♀). - PT (1 ♂, 1 ♀): HNHM.
ENDRŐDI 1961 (descr.orig.): *Temnorrhynchus Freyi*.
FERREIRA 1966a: 138 (chor.rev.(cat.)), 282 (cat.syn.): *Temnorrhynchus freyi* ENDRŐDI.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus freyii* ENDRŐDI, 1961.
ENDRŐDI 1976: 256f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *freyi* ENDRŐDI.
ENDRŐDI 1985: 508 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *freyi* ENDRŐDI, 1961.
KRELL 1992a: 307 (morph.): *Temnorhynchus cribratus* BATES, 1884, ssp. (?) *freyi* ENDRŐDI, 1961.
KRELL 1993b: 262ff (rev.): T*emnorhynchus cribratus freyi* ENDRŐDI, 1961

(3.) *Temnorhynchus* (sed.inc.) *grandicornis* FAIRMAIRE, [1900]
Locus typicus: Vallée de la Betsiboka (leg. PERRIER).
Typus: LT (♂): MNHN.
FAIRMAIRE [1900]: 473f (descr.orig.): *Temnorhynchus grandicornis*.
ALLUAUD 1900: 248 (cat.): *Temnorrhynchus grandicornis* FAIRM., 1900.
MARIE & LESNE 1917: 118 (cat.): *Temnorhynchus grandicornis* FRM.
ARROW 1937a: 50 (comp.): *Temnorrhynchus grandicornis*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus grandicornis* FAIRM.
PAULIAN 1946: 11ff (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *grandicornis* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1976: 248f, pl. 4 (rev., fig., desig. NT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *grandicornis* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1985: 505 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *grandicornis* FAIRMAIRE, 1899.
DECHAMBRE 1986: 38ff (desig. LT [NT ungültig], rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorhynchus) grandicornis* FAIRMAIRE.
KRELL 1992a: 310, 319 (morph.): *Temnorhynchus grandicornis* FAIRMAIRE, 1899.

(4.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *rugatus* KOLBE, 1905
Locus typicus: Camerun (leg. SJÖSTEDT), Gebiet nordwestlich des Cameroon Mountains (Mbonge, Ekondo, Ndjan etc.), cfr. KRELL (1992a: 329, Fußnote).
Typi: LT (♂): ZMHB. - ALT + PLT (♀♀): ZMHB.
KOLBE 1905: 9f (descr.orig.): *Temnorrhynchus rugatus*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus rugatus* KOLBE.
PAULIAN 1946: 32 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *rugatus* KOLBE.
BURGEON 1947: 300 (chor.): *Temnorrhynchus rugatus* KLB.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

PAULIAN 1954: 1142 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *rugatus* KOLBE.
VILLIERS 1955: 1085 (chor.): *Temnorrhynchus rugatus* KOLBE, 1905.
FERREIRA 1966a: 142f (chor.rev., fig.), 284 (cat.syn.): *Temnorrhynchus rugatus* KOLBE.
ENDRŐDI 1976: 271f (rev., desig. LT, ALT, PLT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *rugatus* KOLBE.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus rugatus* KOLBE, 1905.
ENDRŐDI 1985: 512 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *rugatus* KOLBE, 1905.
KRELL 1992a: 309 (morph.), 327 (nom.), 327-335 (rev., fig.): *Temnorhynchus rugatus* KOLBE, 1905.

(4.2.) *Temnorhynchus* (s.str.) *flavipennis* ARROW, 1937
Locus typicus: N.Nigeria, Bagana, 1. Jan. 1911, J.W. SCOTT-MACFIE, 1911-417.
Typi: LT (♂): BMNH. - "Lectoallotypus" = PLT (♂, sic): BMNH. - 3 weitere ST[7] (♂♂) sind als PLT anonym designiert (BMNH), die vierte Syntype (♂), die von ARROW in seiner Beschreibung noch erwähnt wird, konnte ich im BMNH nicht auffinden.
ARROW 1937a: 49 (descr.orig.): *Temnorrhynchus flavipennis.*
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus flavipennis* ARROW.
PAULIAN 1946: 33f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *flavipennis* ARROW.
PAULIAN 1954: 1143 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *flavipennis* ARROW.
VILLIERS 1955: 1085 (chor.): *Temnorrhynchus flavipennis* ARROW, 1937.
JERATH 1964: 15 (chor.): *Temnorrhynchus flavipennis* ARROW.
FERREIRA 1966a: 137f (chor.rev., fig.), 282 (cat.syn.): *Temnorrhynchus flavipennis* ARROW.
ENDRŐDI 1976: 249f (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *flavipennis* ARROW.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus flavipennis* ARROW, 1937.
ENDRŐDI 1985: 506 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *flavipennis* ARROW, 1937.
KRELL 1992a: 311 (morph.), 331-335 (rev., fig.): *Temnorhynchus flavipennis* ARROW.

(4.3.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *overlaeti* BURGEON, 1947
Locus typicus: Kafakumba, XII.31 (leg. OVERLAET).
Typus: HT (♂): MRAC.
BURGEON 1947: 300 (descr.orig.): *Temnorrhynchus* (?) *Overlaeti.*
JANSSENS 1949: 16 (Typusart für *Neotemnorrhynchus* nov.gen.): *Neotemnorrhynchus Overlaeti* BURGEON, 1947).
FERREIRA 1966a: 126 (cat.): *Neotemnorrhynchus* (?) *overlaeti* BURGEON; 280 (syn.cat.): *Neotemnorrhynchus overlaeti* (BURGEON).
ENDRŐDI 1976: 242f (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Neotemnorrhynchus) overlaeti* BURGEON.
ENDRŐDI 1985: 503 (rev., fig.): *Temnorrhynchus (Neotemnorrhynchus) overlaeti* (BURGEON, 1947).
KRELL 1986: 298f (comp.): *Temnorrhynchus (Neotemnorrhynchus) overlaeti* BURGEON, 1947.
DECHAMBRE 1986: 33 (cat. (descr.)): *Temnorhynchus overlaeti.*
KRELL 1992a: 308 (cat.), 321-325 (descr. ♂ + ♀, ecol.): *Temnorhynchus overlaeti* BURGEON, 1847.

(4.3.2.) *Temnorhynchus* (s.str.) *stormsi* DUVIVIER, 1891
Locus typicus: Région du Lac Tanganyka (leg. STORMS); Mpala (nach PAULIAN 1946: 35).
Typus: "Type": ISNB (nach PAULIAN 1946: 35).
DUVIVIER 1891: CCCCXIX (descr.orig.): *Temnorynchus Stormsi.*
KOLBE 1898: 161 (cat.): *Temnorrhynchus stormsi* DUVIVIER.
FAIRMAIRE [1900]: 474 (comp.): *Temnorhynchus Stormsi* DUV.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus Stormsi* DUVIV.
PAULIAN 1946: 35f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Stormsi* DUVIVIER.

---

[7]Merkwürdigerweise sind zwei der "Syntypen"/"Paralectotypen" in Asaba aufgefunden (cfr. KRELL 1992a: 334), einem Ort, der in der Originalbeschreibung nicht erwähnt wird.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus Stormsi* DUV.
JANSSENS 1952: 36 (chor.): *Temnorrhynchus Stormsi* DUVIVIER.
BASILEWSKI 1956: 359f (chor.): *Temnorrhynchus Stormsi* DUVIVIER.
FERREIRA 1966a: 145 (chor.rev., fig.), 284 (cat.syn.): *Temnorrhynchus stormsi* DUVIVIER.
ENDRŐDI 1976: 262f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *stromsi* DUVIVIER.
ENDRŐDI 1985: 510 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *stromsi* DUVIVIER, 1891.
KRELL 1992a: 310, 319 (morph.), 326 (nom.): *Temnorhynchus stormsi* DUVIVIER, 1891.

(4.3.3.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *coronatus* (FABRICIUS, 1781) HOPE, 1837
Locus typicus: Iaua [= Jawa].
Typus: LT (♀): BMNH; hier designiert[8].
FABRICIUS 1781: 13 (descr.orig.): *Scarabaeus coronatus.*
FABRICIUS 1787: 7 (rev.): *Scarabaeus coronatus.*
GMELIN 1788: 1539 (rev.): *Scarabaeus coronatus* FABR.
OLIVIER 1789: (Nr.3) 52f, pl. (3)12, fig. 110 [OLIVIER 1808] (descr., fig., rev.): *Scarabaeus coronatus* FAB.
JABLONSKY & HERBST 1789: 96 (rev.): *Scarabaeus coronatus* FABR.[9]
FABRICIUS 1792: 20 (rev.): *Scarabaeus coronatus.*
FABRICIUS 1798: 20 (rev.): *Geotrupes coronatus.*
ILLIGER 1800: 142, pl. 12 (rev.): *Scarabaeus coronatus.*
FABRICIUS 1801: 17 (rev.): *Geotrupes coronatus.*
PALISOT DE BEAUVOIS 1805: 5 (comp.): *Scarabaeus Coronatus* (*Geotrupes Coronatus* FAB.).
SCHÖNHERR 1806: 19 (cat.): *Geotrupes Coronatus* FABR.
HOPE 1837: 30, 94 (cat.): *Temnorhynchus Coronatus* FAB.
BURMEISTER 1847: 181 (rev.): *Temnorhynchus coronatus* FABR.
LACORDAIRE 1856: 422 (cat.): *Temnorhynchus coronatus* FAB.
KLUG 1862: 251, pl. 14 (descr.): *Temnorhynchus clypeatus* (♀[10]).
FAIRMAIRE 1868: 791 (rev.): *Temnorhynchus coronatus* FABR.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus coronatus* FABR.
HEYNE & TASCHENBERG 1903: 94 (cat.): *Temnorhynchus coronatus* F.
ARROW 1937a: 49 (syn.rev., comp.): *Temnorrhynchus coronatus* F.
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* F.
BUXTON 1940: 344 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* F.
PAULIAN 1946: 29ff (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus* FABRICIUS.
LEPESME 1947: 97, 446 (econ.): *Temnorrhynchus coronatus* F.
ALVES 1950: 176 (chor.): *Temnorrhyncus coronatus* F.
VILLIERS 1950: 229 (chor.): *Temnorhynchus coronatus* FABRICIUS.
JANSSENS 1952: 36 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS.
PAULIAN 1954: 1140f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus* FABRICIUS.
ALVES 1954: 59, pl. 4 (chor., chor.rev., descr.): *Temnorrhyncus coronatus* FAB.

---

[8]In der Coll. BANKS im BMNH befindet sich ein ♀ mit folgender Etikettierung: "Scarab. Coronatus ‖ Fabr. Sp.Ins.Nº47", Bodenetiketten "Type" und "coronatus". Es stammt von FABRICIUS (cfr. ZIMSEN 1964:22) und **wird als Lectotypus designiert.**

[9]Nach BURMEISTER (1847: 181) gehört auch *Scarabaeus hircus* sensu JABLONSKY & HERBST (1789: 109ff) hierher.

[10]Die Synonymie des KLUGschen *clypeatus*-♀ mit *T. coronatus* (F.) wurde erstmalig von ARROW (1908: 340, 357, cfr. auch ARROW 1937b: 56) erklärt und von ENDRŐDI (1960:69) und FERREIRA (1966a: 281) übernommen.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

VILLIERS 1955: 1085 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS, 1781.
DEKEYSER & VILLIERS 1956: 33, 107 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS.
SILVA BARBOSA et al. 1960: 4 (chor.): *Temnorhynchus coronatus* F.
ENDRŐDI 1962: 427 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABR.
OBERHOLZER 1963 (larva III): *Temnorhynchus coronatus* F.
ENDRŐDI 1964: 59 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS.
ZIMSEN 1964: 22 (type material): *Scarabaeus coronatus.*
FERREIRA 1965: 1192 (chor.rev.): *Temnorrhynchus coronatus* F.
FERREIRA 1966a: 132f (chor.rev., fig.), 281f (cat.syn.): *Temnorrhynchus coronatus* (FABRICIUS).
SWEENEY 1966a: 2 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus.*
SWEENEY 1967: 1, 78 (cat.), 10f (ecol., larva), 38, 78f (ecol.), 50 (descr.), 53 (econ.), pl. 23 (adult): *Temnorrhynchus coronatus.*
ENDRŐDI 1976: 272ff (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus* FABRICIUS.
DECHAMBRE 1977: 341 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* (FABRICIUS, 1781).
ROUGON & ROUGON 1979: 23 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS.
DECHAMBRE & MADGE 1980: 835 (fig.): *Temnorrhynchus coronatus* (FABRICIUS).
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus coronatus* FABRICIUS, 1781.
MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT RURAL [etc.] 1982: 68 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS.
PRINS 1984: 256 (cat.), 290, 295 (comp.): *Temnorrhynchus coronatus* (FABRICIUS).
ENDRŐDI 1985: 512f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus (coronatus)* (FABRICIUS, 1781).
DECHAMBRE 1986: 35 (comp.): *Temnorhynchus coronatus.*
KRELL 1992a: 307f, 313, 319, 327, 329, 336f, 340f (morph.), 327, 329, 335-338 (syn.), 332 (comp.), 340f (nom.): *Temnorhynchus coronatus* (F.)-?Gruppe.
KRELL 1994: (chor., morph.fig.): *Temnorhynchus coronatus* (FABRICIUS, 1781)/*Temnorhynchus coronatus*-?Gruppe.

syn.: *T. agysimbanus* FAIRMAIRE, 1868
Locus typicus: Zanzibar (leg. COQUEREL).
Typi: ? - "Type": MNHN (nach ENDRŐDI 1976), das als "TYPE" etikettierte Exemplar ist jedoch kein Typus (cfr. p. 60, Fußnote).
FAIRMAIRE 1868: 793 (descr.orig.): *Temnorhynchus agysimbanus* COQ.[UEREL] in coll.
KOLBE 1898: 161 (cat.): *Temnorrhynchus agysimbanus* FAIRMAIRE.
KOLBE 1904: 295 (comp.): *Temnorrhynchus agysimbanus* FAIRM.
KOLBE 1905: 10 (comp.): *Temnorrhynchus agysimbanus* FAIRM.
ARROW 1937b: 55 (syn. ad *T. coronatus* F.).
PAULIAN 1946: 30ff (comp.): *Temnorrhynchus coronatus* ab. *agyzimbanus* FAIRM.
BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* ab. *agysimbanus* FAIRM.
ENDRŐDI 1960: 69 (syn. ad *T. coronatus (natalensis)*).
HAAS 1960: 137 (cat.): *Temnorhynchus agymsibanus* FRM.
FERREIRA 1963: 747 (syn. ad *T. coronatus natalensis* KOLBE): *Temnorrhynchus agymsibanus* FAIRMAIRE [sic!].
FERREIRA 1966a: 281 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ENDRŐDI 1976: 272 (syn. ad *T. coronatus (coronatus)* (F.)).
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus coronatus* (F.)).

syn.: *T. diana* var. *zanzibaricus* KOLBE, 1887
Locus typicus: Zanzibar.
Typi: LT (♀): ZMHB. - PLT (♀): ZMHB.
KOLBE 1887: 258f (descr.orig.): *Temnorhynchus Diana* BEAUV. var./Rasse *Zanzibaricus.*
DUVIVIER 1890: 10 (chor.): *Temnorhynchus Diana* "race" *Zanzibaricus* KOLBE.
KOLBE 1898: 161 (descr., chor.): *Temnorrhynchus sansibaricus* m.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ARROW 1908: 340, 357 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.): *Temnorrhynchus Diana*, var. *zanzibaricus* KOLBE bzw. *Temnorrhynchus sansibaricus* KOLBE.
MORSTATT 1912: 256f, pl. 4, fig. 2 (econ., fig.): *Temnorhynchus sansibaricus* KOLBE.
MORSTATT 1913: 289 (econ.cat.): *Temnorhynchus sansibaricus* KOLBE.
BENDERITTER 1915: 392 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.).
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* var. *zanzibaricus* KOLBE.
PAULIAN 1946: 32 (comp.): *Temnorrhynchus coronatus zanzibaricus* KOLBE.
BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* F. ssp. *zanzibaricus* KLB.
LEPESME 1947: 97, 447 (econ.): *Temnorrhynchus coronatus* F., sbsp. *sansibaricus* KOLBE (p. 447) bzw. *Temnorrhynchus sansibaricus* KOLBE (p. 97).
BASILEWSKI 1956: 359 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus* F. ssp. *zanzibaricus* KOLBE.
LE PELLEY 1959: 12 (econ.cat.): *Temnorrhynchus coronatus* F. subsp. *sanzibaricus* KOLBE.
ENDRŐDI 1960: 69 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus zanzibaricus* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 133f (chor.rev.), 281f (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* F. ssp. *zanzibaricus* KOLBE.
ENDRŐDI 1970: 75 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus zanzibaricus* KOLBE.
ENDRŐDI 1971: 298 (chor.): *Temnorrhynchus coronatus sansibaricus* KOLBE.
ENDRŐDI 1976: 272 (syn. "nov." ad *Temnorrhynchus coronatus (coronatus)* (F.), desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *zanzibaricus* KOLBE.
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus coronatus* (F.)).

syn.: *T. faunus* PÉRINGUEY, 1901
Locus typicus: in der Originalbeschreibung nicht festgelegt. Da auch kein Lectotypus designiert wurde, sei die erste in der Beschreibung aufgeführte Örtlichkeit genannt: Cape Colony: Stellenbosch.
Typi: "viele Exemplare aus diversen Ortschaften in Süd-Afrika" im SAMC (nach ENDRŐDI 1976).
PÉRINGUEY 1901: 538f, pl. 40 (descr.orig.): *Temnorhynchus faunus* (pro ♀ *T. clypeatus* KLUG).
ARROW 1908: 340, 357 (syn. ad *T. diana* var. *zanzibaricus* KOLBE).
KOLBE 1908: 122 (chor.): *Temnorrhynchus faunus* PÉRING.
BENDERITTER 1915: 392 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.): *Temnorrhynchus faunus* PÉRING., 1900.
ARROW 1937a: 49 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ARROW 1937b: 56 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
PAULIAN 1946: 29 (syn. ad *coronatus* (F.)).
PAULIAN 1954: 1140 (syn. ad *coronatus* (F.)).
ALVES 1954: 59 (syn. ad *coronatus* (F.)): *Temnorrhyncus faunus* PÉRING.
ENDRŐDI 1960: 69 (syn. ad *T. coronatus (natalensis)*).
FERREIRA 1963: 747 (syn. ad *T. coronatus natalensis* KOLBE).
FERREIRA 1966a: 282 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ENDRŐDI 1976: 272 (syn. ad *T. coronatus (coronatus)* (F.)).
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus coronatus* (F.)).

syn.: *T. spadiceus* KOLBE, 1914
Locus typicus: Ruanda, Kiwu-See, südöstliches Ufer, August 1907, leg. SCHUBOTZ. - KOLBE gibt weitere Fundorte an. Der LT wurde an folgender Lokalität gesammelt: Victoria Nyansa, Westseite, Bukoba (leg. EGGEL).
Typi: Ein LT (desig. ENDRŐDI, *T. coronatus*) und 2 von ENDRŐDI designierte ST (, ein nomenklatorischer Nonsens!, *T. sjoestedti*) im ZMHB. Alle drei Typen tragen kein KOLBEsches Etikett.
KOLBE 1914: 368 (descr.orig.): *Temnorhynchus spadiceus*.
JANSSENS 1942: 15 (chor.): *Temnorhynchus spadiceus* KOLBE.
BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus spadiceus* KLB.
ENDRŐDI 1961: 182 (cat.): *Temnorrhynchus spadiceus* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 145 (chor.rev.), 284 (cat.syn.): *Temnorrhynchus spadiceus* KOLBE.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ENDRŐDI 1976: 272 (syn. ad *T. coronatus (coronatus)* (F.), desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *spadiceus* KOLBE.
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus coronatus* (F.)).

syn.: *T. erectilobus* ARROW, 1937
Locus typicus: Madagascar: Nossi-bé.
Typi: LT (♂): BMNH. - 1 ST [mit anonymem PLT-Etikett] (♀): BMNH.
ARROW 1937a: 50 (descr.orig.): *Temnorrhynchus erectilobus.*
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus erectilobus* ARROW.
PAULIAN 1946: 35 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.): *Temnorrhynchus erectilobus* ARROW.
FERREIRA 1966b: 417 (fig., chor.): *Temnorrhynchus erectilobus* ARROW.
ENDRŐDI 1976: 266ff (rev., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna erectilobus* ARROW.
DECHAMBRE 1977: 341 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ENDRŐDI 1985: 506, 512 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna erectilobus* ARROW, 1937.
DECHAMBRE 1986: 34 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.).

syn.: *Temnorhynchus sublaevepygus* PAULIAN, 1946
Locus typicus: Obock 5.02 (coll. BEDEL).
Typi: LT (♂): MNHN. - AT: MNHN (nach PAULIAN 1946).
PAULIAN 1946: 31f (descr.orig., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *sublaevepygus.*
ENDRŐDI 1976: 272f (syn. ad *T. coronatus (coronatus)* (F.), desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *sublaevepygus* PAULIAN.
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus coronatus* (F.)).

syn.: *Temnorhynchus luna* ab. *punctiluna* ENDRŐDI, 1976
Locus typicus: Ost Afrika, Dar es Salam, S: BRAND.
Typi: HT (♂): ZMHB. - AT: ZMHB. - PT (♂♂): 2 HNHM, 1 ZMHB.
ENDRŐDI 1976: 268 (descr.orig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna* ab. *punctiluna.*
ENDRŐDI 1985: 511 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna* ab. *punctiluna* ENDRŐDI, 1976.
KRELL 1992a: 337-338 (rev.nom., syn. ad *T. coronatus* (FABRICIUS, 1771)).

ssp.(?) *diana* (PALISOT DE BEAUVOIS, 1805) HOPE, 1837
Locus typicus: royaume d'Oware.
Typi: nicht bekannt (ENDRŐDI 1976).
PALISOT DE BEAUVOIS 1805: 4, pl. Coléoptères I (fig. 4) (descr.orig.): *Scarabaeus diana.*
HOPE 1837: 94 (syn. ad *T. retusus* (F.)): *Temnorhynchus Diana* PALISOT BEAUVOIS.
BURMEISTER 1847: 182 (descr., rev.): *Temnorhynchus Diana* PALIS. BEAUV.
LACORDAIRE 1856: 422 (cat.): *Temnorhynchus Diana* PALISS.-BEAUV.
BOHEMAN 1857: 5 (chor., descr.): *Temnorhynchus* (HOPE) *Diana* PALIS. BEAUV.
REICHE 1859: 13 (comp.): *Temnorhynchus Diana* PAL. DE BEAUV.
BOHEMAN 1860: 116 (chor.): *Temnorhynchus Diana* PALIS. BEAUV.
GERSTAECKER 1867: 39f (chor.): *Temnorhynchus Diana* PALIS.
FAIRMAIRE 1868: 791 (rev.): *Temnorhynchus Diana* PALIS. BEAUV.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus Diana* BEAUV.
GERSTAECKER 1873: 107f, 452 (descr., chor.): *Temnorhynchus Diana* PALIS.
RITSEMA 1875: 127f (chor.): *Temnorhynchus Diana* PALISOT DE BEAUVOIS.
OLIVEIRA 1882: 44 (chor.): *Temnorhynchus Diana* BEAUV.
KOLBE 1887: 258f (rev.): *Temnorhynchus Diana* BEAUV.
DUVIVIER 1890: 10 (chor.): *Temnorhynchus Diana* P. DE BEAUV.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

DUVIVIER 1892: 286 (cat.): *Temnorhynchus Diana* P. DE BEAUV.
HEYNE & TASCHENBERG [1897]: pl. 14, fig. 17: *Temnorhynchus Diana.*
HEYNE & TASCHENBERG 1903: 94, (rev.): *Temnorhynchus diana* BEAUV.
ARROW 1937a: 49 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ARROW 1937b: 55 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
PAULIAN 1946: 29 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
PAULIAN 1954: 1140 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ENDRŐDI 1960: 69 (syn. ad *T. coronatus (natalensis)* KOLBE).
FERREIRA 1963: 747 (syn. ad *T. coronatus natalensis* KOLBE).
FERREIRA 1966a: 281 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ENDRŐDI 1976: 272ff (rev., "comb.nov."): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus diana* BEAUVOIS.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus diana* PALISOT, 1805.
ENDRŐDI 1985: 513 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus diana* (BEAUVOIS, 1805).

syn.: *T. glauningi* KOLBE, 1904
Locus typicus: südliches Tschad-See-Gebiet: Gegend zwischen Bogo bei Marrua und Bom bei Garua, 22. Mai - 3. Juni 1902 (leg. GLAUNING).
Typi: LT (♀): ZMHB. - PLT (1 ♂, 1 ♀): ZMHB.
KOLBE 1904: 295 (descr.orig.): *Temnorrhynchus glauningi.*
KOLBE 1905: 9 (comp.): *Temnorrhynchus glauningi* m.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus Glauningi* KOLBE.
PAULIAN 1946: 32 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Glauningi* KOLBE.
PAULIAN 1954: 1143 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Glauningi* KOLBE.
FERREIRA 1965: 1192 (chor.rev.): *Temnorrhynchus glauningi* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 138f (chor.rev.), 283 (cat.syn.): *Temnorrhynchus glauningi* KOLBE.
FERREIRA 1970b: 8, pl. 1 (chor., fig.): *Temnorrhynuhus glauningi* KOLBE.
ENDRŐDI 1976: 273f (syn. ad *T. coronatus diana* (BEAUV.), desig. LT [incorrect] + ALT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *glauningi* KOLBE.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus glauningi* KOLBE, 1904.
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus diana* (BEAUV.)).
KRELL 1992a: 327 (nom., desig. LT, syn. ad *T. coronatus* (FABRICIUS, 1781)).

natio (?) *natalensis* KOLBE, 1887
Locus typicus: Port Natal.
Typus: LT (♂): ZMHB (nec MNHN, wie ENDRŐDI (1976: 276) angibt).
KOLBE 1887: 259 (descr.orig.): *Temnorhynchus Diana* var./Rasse *Natalensis.*
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* var. *natalensis* KOLBE.
PAULIAN 1946: 30 (syn. ad *T. elongatus* ARROW [sic!]): ab. *natalensis* KOLBE.
ENDRŐDI 1960: 69 (rev., fig.): *Temnorrhynchus coronatus natalensis* KOLBE, 1887.
FERREIRA 1963: 747 (chor.rev., syn.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS ssp. *natalensis* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 134ff (chor.rev., fig.), 282 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* (F.) ssp. *natalensis* KOLBE.
FERREIRA 1966b: 415 (fig., chor.): *Temnorrhynchus coronatus* FABRICIUS ssp. *natalensis* KOLBE.
ENDRŐDI 1976: 272ff (rev., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus* natio? *natalensis* KOLBE.
ENDRŐDI 1985: 513 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *coronatus natalensis* KOLBE, 1887.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ssp. *antiochus* FAIRMAIRE, 1868[11]
Locus typicus: nach der Originalbeschreibung: Zanzibar (leg. COQUEREL); NT: Madagascar, 12-53 (leg. BOIVIN).
Typus: NT (♂): MNHN (nach DECHAMBRE 1976: 35).
FAIRMAIRE 1868: 795 (descr.orig.): *Temnorhynchus Antiochus*.
HEYDEN 1878: 101 (chor.): *Temnorhynchus Antiochus* FAIRM.
KOLBE 1898: 161 (chor.): *Temnorrhynchus antiochus* FAIRMAIRE.
ALLUAUD 1900: 248 (cat.): *Temnorrhynchus Antiochus* FAIRM., 1868.
ARROW 1908: 340, 357 (chor.): *Temnorrhynchus antiochus* FAIRMAIRE.
KOLBE 1914: 367 (chor.): *Temnorhynchus antiochus* FAIRMAIRE.
BENDERITTER 1915: 392f (chor., syn.): *Temnorrhynchus Antiochus* FAIRMAIRE.
PEYERIMHOFF 1931: 144, 161 (chor.): *Temnorhynchus Antiochus* FAIRM.
ARROW 1937a: 49 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
ARROW 1937b: 55 (syn. ad *T. coronatus* (F.)).
SARAIVA 1939: 109 (chor., econ.): *Temnorhynchus antiochus* FAIRM.
PAULIAN 1946: 34f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Antiochus* FARMAIRE.
LEPESME 1947: 446 (syn. ad *T. coronatus* F.).
PEYERIMHOFF 1948: 65 (chor.): *Temnorhynchus Antiochus* FAIRM.
ALI 1957: 50 (cat.): *Temnorhynchus antiochus* FAIRM.
ENDRŐDI 1960: 69 (syn. ad *T. coronatus (natalensis)*): *Temnorrhynchus anthiocus* FAIRMAIRE.
FERREIRA 1963: 747 (syn. ad *T. coronatus natalensis* KOLBE).
JERATH 1964: 15 (chor.): *Temnorrhynchus antiochus* FAIRM.
FERREIRA 1966b: 417 (syn. ad *T. erectilobus* ARR.): *Temnorrhynchus antiochus* PAULIAN (nec FAIRMAIRE, 1868).
ENDRŐDI 1976: 266ff (syn. ad *T. luna* FAIRM.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *anthyocus* FAIRMAIRE, 1868/*antiochus* FAIRMAIRE, emend. ARROW 1908 [sic!].
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus antiochus* FAIRMAIRE, 1868.
ENDRŐDI 1985: 511 (syn. ad *T. luna* FAIRMAIRE, 1868): *Temnorrhynchus anthyocus* FAIRMAIRE, 1868; *T. antiochus* FAIRMAIRE, 1908.
DECHAMBRE 1986: 34ff (rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorhynchus) antiochus* FAIRMAIRE.
KRELL 1992a: 338 (morph.), 341 (syn.): *Temnorhynchus coronatus antiochus* FAIRMAIRE, 1868 (stat.nov.) [p. 338].

syn.: *T. galeatus* KÜNCKEL D'HERCULAIS, 1887
Locus typicus: Madagaskar.
Typi: nicht bekannt (cfr. KRELL 1992a).
KÜNCKEL D'HERCULAIS 1887: pl. 20, fig. 4 (indic.orig., fig.): *Temnorhyncus galeatus*.
KRELL 1992a: 341 (syn. ad *T. coronatus antiochus* FAIRMAIRE, 1878).

syn.: *T. fairmairei* KÜNKEL D'HERCULAIS, 1887
Locus typicus: Madagaskar.
Typi: nicht bekannt (nach DECHAMBRE 1986: 35).
KÜNCKEL D'HERCULAIS 1887: pl. 21, fig. 3 (indic.orig.): *Temnorhynchus Fairmairei*.
BRANCSIK 1893: 232 (descr.): *Temnorchynchus Fairmairei* GRAND.
ALLUAUD 1900: 248 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.): *Temnorrhynchus Fairmairei* BRANCS., 1893.

---

[11] *T. antiochus* wurde von vielen Autoren als valider Name für *T. coronatus* angesehen. Betrachten wir *T. antiochus* als madegassische bzw. als madegassisch-südostafrikanische Subspecies von *T. coronatus* und nicht nur als jüngeres Synonym (cfr. KRELL 1992a: 338), dann ist zu beachten, daß sich ein großer Teil der hier aufgeführten Zitate nicht auf madegassisch/südostafrikanische Populationen bezieht.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

DECHAMBRE 1986: 34 (syn. ad *T. antiochus* FAIRM.).
KRELL 1992a: 341 (nom., syn. ad *T. antiochus* FAIRM.).

(4.3.3.2.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *baal* REICHE & SAULCY, 1856
Locus typicus: environs de Naplous; nach PAULIAN (1946: 26) fälschlich: Erythrée.
Typus: "Type": ISNB (nach PAULIAN 1946: 26; unter den 6 Individuen, die ich nach der Leihanfrage nach der Type erhielt, fand sich kein ST), MNHN (nach ENDRŐDI 1976: 270; nach DECHAMBRE in litt. (1992) existiert im MNHN kein Exemplar mit der Etikettierung "environs de Naplouse"); 1 möglicher ST (♂) in BMNH (cfr. p. 146).
REICHE 1854: 11 (cat.): *Temnorhynchus Baal* REICHE et SAULCY (nomen nudum).
REICHE & SAULCY 1856: 369f (descr.orig.): *Temnorhynchus Baal.*
MARSEUL 1863: 130 (cat.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
MARSEUL 1866: 57 (cat.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
FAIRMAIRE 1868: 793 (descr., chor., rev.): *Temnorhynchus Baal* REICHE, 1860.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
SCHNEIDER 1871a: 42, 47, 49 (chor., ecol.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
SCHNEIDER 1871b: 8, 13, 14 (chor., ecol.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
REITTER 1884: 244 (chor.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
OERTZEN 1886: 242 (cat.): *Temnorhinus Baal* REICHE.
KOLBE 1887: 259 (chor.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
MARSEUL 1886-1887: 238 (cat.): *Temnorhynchus Baal* RCHE.
GESTRO 1889: 15, 40 (chor.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
HEYDEN et al. 1891: 185 (cat.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
REITTER 1899: 39 (rev.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
HEYDEN et al. 1906: 745 (cat.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
SAHLBERG 1913a: 53 (chor.): *Themnorrhynchus Baal.*
SAHLBERG 1913b: 126 (chor.): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
ANDRES 1914: 43 (chor.(cat.)): *Temnorhynchus Baal* REICHE.
ZANON 1922: 139 (chor.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
EBNER 1923: 198 (chor.): *Temnorhynchus baal* REICHE.
WILLCOCKS 1925: 207, 209 (descr., econ.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
WINKLER 1929: 1112 (cat.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
BODENHEIMER & THEODOR 1929: 41 (chor.): *Temnorhynchus baal* RCH.
GRIDELLI 1930: 332 (chor.cat.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
BODENHEIMER 1934: 219 (chor., ecol.): *Temnorhynchus baal* RCHE.
ZAVATTARI 1934: 533, 997 (chor.cat.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
ARROW 1937a: 49 (chor.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
BODENHEIMER 1937: 144 (cat.): *Temnorrhynchus baal* RCHE.
PAULIAN 1946: 26f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Baal* REICHE.
BOX 1953: 14 (econ.cat.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
MIKŠIĆ 1956: 167, 270 (chor.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
BISHARA 1958 (larva III, chor.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
KASZAP 1959: 290 (chor.): *Temnorrhynchus Baal* REICHE.
MIKŠIĆ 1959: 121 (cat.): *Temnorrhynchus baal.*
MEDVEDEV 1960: 171ff (rev., fig.): T*hemnorhynchus baal* REICHE.
HAFEZ & BISHARA 1961: 155-157 (ecol., chor./econ.rev.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
HURPIN 1962: 182 (econ.rev.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
PETROVITZ 1963: 452 (chor.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
FERREIRA 1966a: 127f (rev.chor., fig.), 280 (cat.syn.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
ENDRŐDI 1969a: 192f (rev., fig.): *Temnorrhynchus baal* REICHE u. SAULCY.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ENDRŐDI 1970: 75 (chor.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
HARIRI 1971: 168 (cat.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
ENDRŐDI 1976: 269ff (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *baal (baal)* REICHE und SAULCY.
ALFIERI 1976: 217 (chor.): *Temnorrhynchus baal* REICHE.
GEORGHIOU 1977: 72 (chor.): *Temnorhynchus baal* RCH.
BARAUD 1985: 569 (descr., fig., rev.): *Temnorhynchus baal* REICHE et SAULCY.
ENDRŐDI 1985: 512 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *baal (baal)* REICHE et SAULCY, 1868.
DECHAMBRE 1986: 33 (chor.cat.): *Temnorhynchus baal* REICHE.
KRELL 1992a: 308, 319 (morph.), 326 (nom.): *Temnorhynchus baal* REICHE & SAULCY, 1856.
BARAUD 1992: 762 (rev.): *Temnorhynchus baal* REICHE & SAULCY, 1856.
KRELL 1994 (chor., morph.fig.): *Temnorhynchus baal* REICHE & SAULCY, 1856.

ssp. (?) *sennariensis* FAIRMAIRE, 1868
Locus typicus: Sennaar.
Typus: "Type": MNHN (nach PAULIAN 1946: 27).
FAIRMAIRE 1868: 792f (descr.orig.): *Temnorhynchus sennariensis.*
BENDERITTER 1915: 393 (chor.): *Temnorrhynchus sennariensis* FAIRMAIRE.
ARROW 1937a: 49 (syn. ad *T. baal* REICHE).
ARROW 1937b: 55 (syn. ad *T. baal* REICHE).
PAULIAN 1946: 26f (rev.): *Temnorrhynchus Baal sennaariensis* FAIRMAIRE.
MEDVEDEV 1960: 172 (syn. ad *T. baal* REICHE).
FERREIRA 1966a: 280 (cat.syn.) [ohne eigene Bewertung].
ENDRŐDI 1969a: 192 (syn. ad *T. baal* REICHE & SAULCY): *Temnorrhynchus* (s.str.) *sennaariensis* FAIRMAIRE.
HARIRI 1971: 168 (syn. ad *T. baal* REICHE).
ENDRŐDI 1976: 270f (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *baal sennaariensis* FAIRMAIRE.
BARAUD 1985: 569 (syn. ad *T. baal*).
ENDRŐDI 1985: 512 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *baal sennaariensis* FAIRMAIRE, 1868.
BARAUD 1992: 762 (cat.): *sennaariensis* FAIRMAIRE, 1868.

(4.3.3.2.2.) *Temnorhynchus* (s.str.) *sjoestedti* KOLBE, 1910
Locus typicus: Meru Nieder, 26 dec (leg. SJÖSTEDT).
Typi: LT (♀): ZMHB. - ALT (♀, sic!): ZMHB[12].
KOLBE 1910: 354f (descr.orig.), 362 (cat.): *Temnorhynchus Sjöstedti.*
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus Sjöstedti* KOLBE.
JANSSENS 1942: 14, pl. 1 (chor., fig.): *Temnorhynchus Sjöstedti* KOLBE.
PAULIAN 1946: 23ff (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Sjöstedti* KOLBE.
BURGEON 1947: 299 (chor., ecol.): *Temnorrhynchus Sjöstedti* KLB.
FERREIRA 1966a: 144 (chor.rev., fig.), 284 (cat.syn.): *Temnorrhynchus sjöstedti* KOLBE.
FERREIRA 1966b: 417 (fig., chor.): *Temnorrhynchus sjöstedti* KOLBE.
ENDRŐDI 1976: 268f (rev., fig., desig. LT + "ALT"): *Temnorrhynchus* (s.str.) *sjöstedti* KOLBE.
ENDRŐDI 1985: 512 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *sjoestedti* KOLBE, 1910.
KRELL 1992a: 304f, 309, 319 (morph., fig.), 335f (chor.), 253 (comp., morph.): *Temnorhynchus sjoestedti* KOLBE, 1910.

[12]Im ZMHB existieren zwei ♀♀ mit den typischen Daten, jedoch mit gleichem Fund-Datum (26.12), wohingegen KOLBE in seiner Originalbeschreibung "20. und 26. December" angibt. Außerdem beschreibt KOLBE das ♂, was eventuell auf Fehlinterpretation beruht. Die Angabe ENDRŐDIS (1976: 269), die Lectotype sei ein ♂, ist falsch.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

(4.3.4.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *luna* FAIRMAIRE, 1868
Locus typicus: Sénégambie (leg. COQUEREL).
Typus: LT (♂): MNHN (nach ENDRŐDI 1976: 268).
FAIRMAIRE 1868: 794f (descr.orig.): *Temnorhynchus luna*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus luna* FAIRM.
PAULIAN 1946: 20f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna* FAIRMAIRE.
PAULIAN 1954: 1137ff (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna* FAIRMAIRE.
FERREIRA 1966a: 139 (chor.rev.), 283 (cat.syn.): *Temnorrhynchus luna* FAIRM.
ENDRŐDI 1975: 360 (+ 356 [Legende]) (fig.): *Temnorrhynchus luna* FAIRM.
ENDRŐDI 1976: 266ff (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna (luna)* FAIRMAIRE.
DECHAMBRE 1977: 341 (chor.): *Temnorrhynchus luna* FAIRMAIRE, 1868.
MEDLER 1980: 192 (cat.): *Temnorrhynchus luna* FAIRMAIRE, 1868.
ENDRŐDI 1985: 511 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *luna (luna)* FAIRMAIRE, 1868.
DECHAMBRE 1986: 35 (comp.): *Temnorhynchus luna*.
KRELL 1992a: 308f, 319 (morph.), 336f (morph., syn.), 338-340 (rev.): *Temnorhynchus luna* FAIRMAIRE, 1868.

syn.: *Temnorhynchus diana guineensis* KOLBE, 1887
Locus typicus: "Guinea" (BUQUET).
Typus: LT (♂): ZMHB.
KOLBE 1887: 259 (descr.orig.): *Temnorhynchus Diana* var./Rasse *Guineensis*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* var. *guineensis* KOLBE.
ENDRŐDI 1960: 69 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus guineensis* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 282 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* ssp. *guineensis* KOLBE, 1887.
ENDRŐDI 1976: 273f (syn. ad *T. coronatus diana* (BEAUV.), desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *guineensis* KOLBE.
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus diana* (BEAUV.)).
KRELL 1992a: 336f (rev.nom., syn. ad *T. luna* FAIRMAIRE, 1868)).

(4.3.4.2.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *tridentatus* LANSBERGE, 1886
Locus typicus: "Congo. - Se trouve également au Gabon.", Gabon (LT).
Typus: LT (♂): MNHN.
LANSBERGE 1886: 106 (descr.orig.): *Temnorhynchus tridentatus*.
RITSEMA 1888: 223 (cat.): *Temnorhynchus tridentatus*.
DUVIVIER 1892: 286 (chor.): *Temnorynchus tridentatus* LANSB.
KOLBE 1905: 9 (chor.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSBERGE.
KOLBE 1908: 122 (chor., syn.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSB.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSB.
PAULIAN 1946: 22f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *tridentatus* LANSBERGE.
BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSB.
PAULIAN 1954: 1139f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *tridentatus* LANSBERGE.
VILLIERS 1955: 1085 (chor.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSBERGE, 1856.
BASILEWSKI 1956: 359 (chor.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSBERGE.
ENDRŐDI 1960: 69 (rev., fig.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSBERGE, 1886.
FERREIRA 1965: 1193 (chor.rev.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSB.
FERREIRA 1966a: 146f (chor.rev., fig.), 285 (cat.syn.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSB.
FERREIRA 1966b: 417 (fig., chor.): *Temnorrhynchus tridentatus* LANSBERGE.
ENDRŐDI 1976: 265f (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *tridentatus* LANSBERGE.
ENDRŐDI 1985: 510f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *tridentatus* LANSBERGE, 1886.
KRELL 1992a: 306f, 318f, 337, 339 (morph.), 335f (syn.): *Temnorhynchus tridentatus* LANSBERGE, 1886.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

syn.: *Temnorhynchus diana chinchoxonicus* KOLBE, 1887
Locus typicus: Chinchoxo.
Typi: LT (♂): ZMHB. - PLT (1 ♂, 3 ♀♀): ZMHB.
KOLBE 1887: 259 (descr.orig.): *Temnorhychus Diana* var./Rasse *Chinchoxonicus*.
DUVIVIER 1890: 10 (chor.): *Temnorhynchus Diana* "race" *Chinchoxonicus* KOLBE.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* var. *chinchoxonicus* KOLBE.
ENDRŐDI 1960: 69 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus chinchoxonicus* KOLBE.
FERREIRA 1966a: 282 (cat.): *Temnorrhynchus coronatus* ssp. *chinchoxonicus* KOLBE, 1887 [im Hauptteil des Werkes nicht als distinkte Subspecies aufgeführt].
ENDRŐDI 1976: 273f (syn. ad *T. coronatus diana* (BEAUV.)).
ENDRŐDI 1985: 513 (syn. ad *T. coronatus diana* (BEAUV.)).
KRELL 1992a: 335f (rev.nom., syn. ad *T. tridentatus* LANSBERGE, 1886).

syn.: *Temnorhynchus bubalus* PÉRINGUEY, 1901.
Locus typicus: Damaraland (? Otjimbingwe, Swakop River).
Typus: "Type": SAMC (nach ENDRŐDI 1976).
PÉRINGUEY 1901: 537f, pl. 40 (descr.orig.): *Temnorhynchus bubalus*.
KOLBE 1908: 122 (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.): *Temnorrhynchus bubalus* PÉRING.
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchus bubalus* PÉRING.
PAULIAN 1946: 22 (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.).
PAULIAN 1954: 1139 (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.).
ENDRŐDI 1960: 69 (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.).
FERREIRA 1965: 1193 (syn. ad. *T. tridentatus* LANSB.).
FERREIRA 1966a: 285 (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.).
ENDRŐDI 1976: 265f (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.).
ENDRŐDI 1985: 511 (syn. ad *T. tridentatus* LANSB.).

(4.3.4.2.2.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *burgeoni* PAULIAN, 1946
Locus typicus: Bas-Congo (leg. BURGEON).
Typi: HT: MNHN (nach PAULIAN 1946: 16). - 22 PT (9 ♂♂, 13 ♀♀): MRAC [1 ♂: *T. sjoestedti*].
PAULIAN 1946: 16f (descr.orig., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Burgeoni*.
BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus Burgeoni* PAULIAN, n. sp.
PAULIAN 1954: 1135f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Burgeoni* PAULIAN.
FERREIRA 1966a: 128f (chor.rev.), 281 (cat.syn): *Temnorrhynchus burgeoni* PAULIAN.
ENDRŐDI 1967: 110 (chor.): *Temnorrhynchus burgeoni* PAUL.
ENDRŐDI 1976: 260f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *burgeoni* PAULIAN.
ENDRŐDI 1985: 509f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *burgeoni* PAULIAN, 1946.
KRELL 1992a: 308, 319, 342 (morph.), 336 (chor.): *Temnorhynchus burgeoni* PAULIAN, 1946.

(4.3.4.2.2.2.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *congoanus* PAULIAN, 1946
Locus typicus: Gabon, Port Gentil.
Typus: HT (♂): MNHN.
PAULIAN 1946: 16 (descr.orig., fig.): *Temnorrhynchus* (s. str.) *congoanus*.
PAULIAN 1954: 1134f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *congoanus* PAULIAN.
FERREIRA 1966a: 132 (chor.rev.), 281 (cat.syn.): *Temnorrhynchus congoanus* PAULIAN.
ENDRŐDI 1976: 233, 261f (syn. ad *T. raffrayi* FAIRM.).
KRELL 1992a: 303, 306 (morph.), 342-345, 354 (rev.): *Temnorhynchus congoanus* PAULIAN, 1946.

(4.3.4.2.2.2.2.) *Temnorhynchus* (s.str.) *minor* PAULIAN, 1946
Locus typicus: Dahomey.
Typus: LT (= HT) (♂): MNHN.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

PAULIAN 1946: 18f (descr.orig., fig.): *Temnorrhynchus* (s. str.) *minor*.
PAULIAN 1954: 1136f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *minor* PAULIAN.
FERREIRA 1966a: 139 (chor.rev.), 283 (cat.syn.): *Temnorrhynchus minor* PAULIAN.
ENDRŐDI 1976: 262 (rev., fig., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *minor* PAULIAN.
ENDRŐDI 1985: 510 (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *minor* PAULIAN, 1946.
KRELL 1992a: 311 (morph.), 344f (rev.): *Temnorhynchus minor* PAULIAN.

(4.3.4.2.2.2.3.) *Temnorhynchus* (s.str.) *raffrayi* FAIRMAIRE, 1887
Locus typicus: Ile de Zanzibar.
Typus: LT (♀): MNHN.
FAIRMAIRE 1887 (descr.orig.): *Temnorhynchus Raffrayi*.
KOLBE 1898: 161 (cat.): *Temnorrhynchus raffrayi* FAIRMAIRE.
KOLBE 1910: 354 (comp.): *Temnorhynchus Raffrayi* FAIRM.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus Raffrayi* FAIRM.
PAULIAN 1946: 19f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *Raffrayi* FAIRMAIRE.
FERREIRA 1963: 747 (chor.rev.): *Temnorrhynchus raffrayi* FAIRMAIRE.
FERREIRA 1966a: 139f (chor.rev.), 283 (cat.syn.): *Temnorrhynchus raffrayi* FAIRMAIRE.
SWEENEY 1967: IV, 45, 79 (ecol., econ., chor.): *Temnorrhynchus raffrayi*.
ENDRŐDI 1976: 261f (rev., desig. LT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *raffrayi* FAIRMAIRE.
ENDRŐDI 1985: 510 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *raffrayi* FAIRMAIRE, 1887.
KRELL 1992a: 303, 305f, 319, 351 (morph.), 342-345 (rev.), 353f (comp.): *Temnorhynchus raffrayi* FAIRMAIRE, 1887.

(4.3.4.2.2.3.) *Temnorhynchus* (s.str.) *zambezianus* KRELL, 1992
Locus typicus: Zambèze, env. de Tambara (leg. SURCOUF), Avril 1926.
Typi: HT (♂): MNHN. - 40 PT (21 ♂♂, 18 ♀♀): MNHN (13 ♂♂, 12 ♀♀), BMNH (3 ♂♂, 1 ♀), ZMHB (4 ♂♂, 4 ♀♀), SMTD (2 ♂♂), DEIC (1 ♀).
FERREIRA 1966a: 139 (fig. 164): *Temnorrhynchus raffrayi* FAIRM.
KRELL 1992a: 345-354 (descr.orig., fig.), 303, 306, 319, 341 (morph.): *Temnorhynchus* (s.str.) *zambezianus* nov. sp.

ssp. *occidentalis* KRELL, 1992
Locus typicus: Haut-Zambèze, Lealui (leg. ELLENBERGER).
Typi: HT (♂): MNHN. - 5 PT (3 ♂♂, 2 ♀♀): MNHN. - 1 PT (♂): ZMHB.
KRELL 1992a: 351, 353-357, 367 (descr.orig., fig.), 303, 306 (morph.): *Temnorhynchus zambezianus occidentalis*.

(4.3.4.2.2.?4.) *Temnorhynchus* (s.str.) *kasanganus* KRELL, 1993
Locus typicus: Tanzania, Bismarckburg (Kasanga).
Typi: HT (♀) + 1 PT (♀): ZMHB. - 1 PT (♀): ZFMK.
KRELL 1992a: 311 (morph.): *Temnorhynchus kasanganus* KRELL, in litt. [nomen nudum].
KRELL 1993b: 252ff (descr.orig.): *Temnorhynchus kasanganus* sp. nov.
KRELL 1993c (locus typicus): *Temnorhynchus kasanganus* KRELL

(4.3.4.2.3.1.1.) *Temnorhynchus* (s.str.) *clypeatus* KLUG, 1855
Locus typicus: Tette.
Typi: LT (♂): ZMHB. - PLT (♂): ZMHB.
ab. *punctiger* KOLBE: LT (♂): ZMHB (Bagamoyo, STUHLMANN, 25.4.1888).
KLUG 1855: 657 (descr.orig.): *Temnorhynchus clypeatus*.
KLUG 1862: 251, pl. 14 (descr., fig.): *Temnorhynchus clypeatus*, nova spec.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus clypeatus* KLUG.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

GERSTAECKER 1873: 107 (♀ sensu KLUG, 1862, syn. ad *T. diana* PALIS.).
PÉRINGUEY 1901: 536f (rev., ♀ syn. ad *T. faunus* nov.): *Temnorhynchus clypeatus* KLUG.
ARROW 1908: 340, 357 (♀ sensu KLUG, 1862, syn. ad *T. antiochus* FAIRM.).
KOLBE 1914: 368 (comp.): "Subspecies *punctiger* m." [ohne Angabe der Species].
ARROW 1937b: 55 (cat.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
SCOTT 1940: 9 (chor.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
DICK 1943a: 64 (econ., ecol., chor.), 65 (fig.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
DICK 1943b (dto.).
PAULIAN 1946: 27f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *clypeatus* KLUG.
BURGEON 1947: 299 (chor.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
ALVES 1950: 176 (chor.): *Temnorrhyncus clypeatus* KLUG.
DICK 1951: 384, 387 (econ., fig.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
WADE 1951: 56 (cat.econ.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
JANSSENS 1952: 36 (chor.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
BOX 1953: 14 (econ.cat.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
ALVES 1954: 59, pl. 4 (chor., chor.rev., descr.): *Temnorrhyncus clypeatus* KLUG.
ENDRŐDI 1960: 69f (rev., fig.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG, 1855.
HAFEZ & BISHARA 1961: 157 (econ.cat.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
FERREIRA 1963: 746 (chor.rev.), 747 (♀ syn. ad *T. coronatus natalensis* KOLBE): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
ANONYMUS 1966: 4, 10, Titelseite (econ., fig.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
FERREIRA 1966a: 129ff (chor.rev., fig.), 281 (cat.syn.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
BLOCK 1967: 284 (chor.): *Temnorrhyncus clypeatus* KLUG.
SWEENEY 1966a: 2f, 5 (ecol., econ., chor.): *Temnorrhynchus* sp. probably *clypeatus*, bzw. *T. clypeatus*.
SWEENEY 1966b: 2-4 (ecol.): *Temnorrhynchus* sp., bzw. *Temnorrhynchus clypeatus*.
WALKER 1966: 2 (econ., ecol., chor.): *Temnorrhynchus clypeatus*.
WALKER 1967: 154 (econ., chor., fig.): *Temnorrhynchus*.
SWEENEY 1967: 74-78 (rev., biol.), IV, X, 40, 45 (ecol.), 9f, 61f (ecol., larva), 30 (larva), 38f, 43f, 53, 110, 128 (econ., ecol.), 50 (descr.), 55 (chor.), 104 (parasit.), 113-115, 128-132 (chem.contr.), pls 1, 2, 10, 15 (larva), pls 21, 23 (adult), XI (cat.): *Temnorrhynchus clypeatus*.
ENDRŐDI 1976: 252ff (rev., desig. LT + LT ab. *punctiger*): *Temnorrhynchus* (s.str.) *clypeatus* KLUG/ ab. *punctiger* KOLBE, 1914.
ANONYMUS 1981: 8 (econ.cat.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG.
ENDRŐDI & SABATINELLI 1981: 65 (chor.): *Temnorrhynchus clypeatus* KLUG. (abberrazione *punctiger* KOLBE.).
ENDRŐDI 1985: 505, 507f (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *clypeatus* KLUG, 1855, ab. *punctiger* KOLBE, 1914.
DECHAMBRE 1986: 36ff (rev., fig.): *Temnorhynchus (Temnorhynchus) clypeatus* KLUG.
KRELL 1992a: 311 (morph.): *Temnorhynchus clypeatus* KLUG, 1855.

(4.3.4.2.3.1.2.) *Temnorhynchus* (s.str.) *elongatus* ARROW, 1937
Locus typicus: S. Africa, Pondoland: Port St. John, May 1-14. 1923 (leg. TURNER).
Typi: LT (♂): BMNH. - ALT, 7 PLT (5 ♂♂, 2 ♀♀): BMNH.
ARROW 1937a: 50 (descr.orig.): *Temnorrhynchus elongatus*.
ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus elongatus* ARROW.
ENDRŐDI 1960: 68 (rev.): *Temnorrhynchus elongatus* ARROW, 1937.
FERREIRA 1966a: 137 (chor.rev., fig.), 282 (cat.syn.): *Temnorrhynchus elongatus* ARROW.
FERREIRA 1966b: 415f (fig., chor.): *Temnorrhynchus elongatus* ARROW.
ENDRŐDI 1976: 259f (rev., desig. LT, ALT): *Temnorrhynchus* (s.str.) *elongatus* ARROW.
ENDRŐDI 1985: 509 (rev.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *elongatus* ARROW, 1937.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

KRELL 1992a: 311 (morph.): *Temnorhynchus elongatus* ARROW.

(4.3.4.2.3.2.) *Temnorhynchus* (s.str.) *retusus* (FABRICIUS, 1781) HOPE, 1837

Locus typicus: promontorium bon sp.

Typi: ST: BMNH (1 Ex. in Coll. BANKS, vidi), Zool. Inst. Univ. Kiel (2 Ex.)[13] (nach ZIMSEN 1964: 23), ZMUC ("die Type") (nach ENDRŐDI 1976: 258).

FABRICIUS 1781: 14 (descr.orig.): *Scarabaeus retusus.*

FABRICIUS 1787: 7 (rev.): *Scarabaeus retusus.*

OLIVIER 1789: (Nr.3) 46, pl. (3)11, fig. 100 [OLIVIER 1808] (descr., fig., rev.): *Scarabaeus retusus* FABR.

JABLONSKY & HERBST 1789: 113 (rev.): *Scarabaeus retusus* FABR.

GMELIN [1790]: 1540 (rev.): *Scarabaeus retusus* FABR.

FABRICIUS 1792: 22 (rev.): *Scarabaeus retusus.*

FABRICIUS 1798: 21 (rev.): *Geotrupes retusus.*

ILLIGER 1800: 135, pl. 11 (rev.): *Scarabaeus retusus.*

FABRICIUS 1801: 19 (rev.): *Geotrupes retusus.*

GOLDFUSS 1805: 1 (cat.): *Geotrupes retusus.*

SCHÖNHERR 1806: 20 (cat.): *Geotrupes Retusus* FABR.

HAUSMANN 1807: 264-266 (descr., chor.): *Geotrupes retusus* FABR.

THUNBERG 1818: 397f (descr.): *Geotrupes retusus* FABRIC.

STURM 1826: 195 (cat.): *Scarabaeus* (*Geotrup.* F.) *retusus.*

DEJEAN 1833: 152 (cat.): *Coptorhinus retusus* FABR.

DEJEAN [1836]: 168 (cat.): *Coptorhinus retusus* FABR.

HOPE 1837: 30, 47, 93f, pl. 2 (fig., cat., desig. as type species): *Temnorhynchus retusus* FABRICIUS.

STURM 1843: 115 (cat.): *Coptorhinus retusus* F.

GUÉRIN-MÉNEVILLE 1844: 88 (cat.): *Scarabaeus (Temnorhynchus) retusus* FAB.

BURMEISTER 1847: 182f (descr., rev.): *Temnorhynchus retusus* FABR.

LACORDAIRE 1856: 422 (cat.): *Temnorhynchus retusus* FAB.

REDTENBACHER 1867 [1868?]: 76 (chor.): *Temnorhynchus retusus* FABRICIUS.

FAIRMAIRE 1868: 792 (descr., rev.): *Temnorhynchus retusus* FABR.

GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (cat.): *Temnorhynchus retusus* FABR.

PÉRINGUEY 1901: 535f, pl. 40 (rev.): *Temnorhynchus retusus* FABR.

HEYNE & TASCHENBERG 1903: 94 (cat.): *Temnorhynchus retusus* F.

PRELL 1936b: 184 (typi): *Geotrupes retusus* FABRICIUS / *Temnorhynchus retusus* FABRICIUS.

ARROW 1937b: 56 (cat.): *Temnorrhynchus retusus* F.

PAULIAN 1946: 25f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *retusus* FABRICIUS.

ENDRŐDI 1960: 68 (rev.): *Temnorrhynchus retusus* FABRICIUS, 1781.

ZIMSEN 1964: 23 (typi): *Scarabaeus retusus.*

FERREIRA 1966a: 141, 143 (chor.rev., fig.), 283f (cat.syn.): *Temnorrhynchus retusus* FABRICIUS.

FERREIRA 1966b: 417 (fig., chor.): *Temnorrhynchus retusus* (FABRICIUS).

SWEENEY 1967: 79 (chor.): *Temnorrhynchus retusus.*

ENDRŐDI 1976: 257f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *retusus* FABRICIUS.

PRINS 1984[14]: 252 (fig. adult), 256, 295 (ecol.), 291, 293 (fig. larva III, pupa), 290-295 (descr. adult,

---

[13]PRELL (1936a: 184) erwähnt nur 1 ♂.

[14]Die sorgfältige Arbeit von PRINS (1984) wurde dem Autor bedauerlicherweise erst nach der Drucklegung des ersten Teils der phylogenetischen Revision der Gattung *Temnorhynchus* (KRELL 1993a) bekannt. Es ist daher auf p. 249 am Beginn des Kapitels IV zu ergänzen, daß auch die Larve von *T. retusus* bekannt ist. PRINS' (l.c.: 256, 295) Angaben zur Ökologie und Phänologie bestätigen und ergänzen die bisherigen Vermutungen: "A regular visitor on the open beach along the west coast is the piceous-red *Temnorrhynchus*

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

larva III, pupa): *Temnorrhynchus retusus* (FABRICIUS).
ENDRŐDI 1985: 508f (rev., fig.): *Temnorrhynchus* (s.str.) *retusus* (FABRICIUS, 1781).
ALLSOPP 1987 (descr., chor.): *Temnorrhynchus retusus* (F.).
KRELL 1992a: 310f (morph.), 325f (nom.): *Temnorhynchus retusus* (FABRICIUS, 1781).

(4.3.5.) *Temnorhynchus* sp. nov. aus Zaïre
Locus typicus: Zaïre, Mekwo am Kwango, 3.X.1939, (leg. VLEESCHONWERS).
Typi: HT (♂): MRAC. - 6 PT (5 ♂♂, 1 ♀): MRAC. 1 PT (♂): MGFT.
KRELL, im Druck (descr.orig.).

Temnorhynchus sp.
ALLUAUD 1896: 373 (chor.): *Temnorrhynchus* sp?
BLAIR 1933: 400 (chor.): *Temnorrhynchus* sp.
NEL & SCHOLTZ 1990: 63-66 (morph., fig.): *Temnorrhynchus* sp.
WILSON 1969: 248 (econ., chor.): *Temnorrhynchus* spp.

nomina nuda:

Temnorhynchus antiochus (DEJEAN, 1833)
(= *Temnorhynchus* (s.str.) *coronatus* (FABRICIUS, 1781); Identität geklärt aufgrund eines ♂ im BMNH mit Determinations-Etikett von DEJEANs Hand, das als Lectotypus designiert wird; der Status als nomen nudum bleibt erhalten)
Locus typicus: Senegal.
Typi: LT (♂): BMNH.
DEJEAN 1833: 152: *Coptorhinus Antiochus* DEJ.
DEJEAN [1836]: 168 (cat.): *Coptorhinus Antiochus* DEJ.
BURMEISTER 1847: 182 (syn. ad *T. diana* (PALIS. BEAUV.)).
REICHE 1859: 13 (nec syn. ad *T. diana*): *Temnorhynchus Antiochus* DEJ.
FAIRMAIRE 1868: 792 (nec syn. ad *T. diana*): *Scarabaeus Antiochus* DEJ.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (syn. ad *T. diana* (BEAUV.)): *Temnorhynchus Antiochus* DEJ.
HEYNE & TASCHENBERG 1903: 94 (syn. ad *T. diana* BEAUV.): *Temnorhynchus antiochus* DEJ.
ARROW 1908: 340, 357 (syn. ad *T. diana*): *Coptorrhinus antiochus* DEJEAN.
KRELL 1992a: 325 (cat.): *Coptorhinus antiochus* DEJ.

Temnorhynchus procris (DEJEAN, 1833)
(= *Temnorhynchus (Temnorrhynchodes) truncatus* (KLUG, 1833); Identität geklärt aufgrund eines ♂ im BMNH mit Determinations-Etikett von DEJEANs Hand, das als Lectotypus designiert wird; der Status als nomen nudum bleibt erhalten)
Locus typicus: Madagascar.
Typi: LT (♂): BMNH.
DEJEAN 1833: 152: *Coptorhinus Procris* DEJ.
DEJEAN [1836]: 168 (cat.): *Coptorhinus Procris* DEJ.
KRELL 1992a: 325 (cat.): *Coptorhinus procris* DEJ.

Temnorhynchus isidis HOPE, 1837
Locus typicus: Cape of Good Hope.
Typi: ?

---

retusus [...], rarely seen because of its habit of burrowing into the sand, most often just above the low water line. Larvae [...] feed on plant roots and other organic matter and are common in sandy soils throughout the year in certain parts of the Cape Peninsula." Puppen wurden im November gefunden. Der Schlupf der Imagines erfolgte im Dezember.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

HOPE 1837: 95: *Temnorhynchus Isidis* HOPE.

Temnorhynchus ritchii HOPE, 1837
(= *Temnorhynchus* (s.str.) *coronatus* (FABRICIUS, 1781); Identität geklärt aufgrund eines ♂ im BMNH mit Determinations-Etikett von HOPEs Hand)
Locus typicus: Soudan (leg. RITCHIE).
Typi: ?, möglicher ST im BMNH.
HOPE 1837: 95: *Temnorhynchus Ritchii.*

Species anderer Genera:

Coptorhinus medon (DEJEAN, 1833) ist kein *Temnorhynchus.*
Locus typicus: Madagascar.
DEJEAN 1833: 152: *Coptorhinus Medon* DEJ. (nomen nudum).
DEJEAN [1836]: 168 (cat.): *Coptorhinus Medon* DEJ.
REICHE 1859: 13 (syn. ad *Lonchotus crassus* KLUG): *Coptorhinus Medon* DEJ. (cfr. auch GEMMINGER & HAROLD 1869: 1252).
Die Synonymieliste wird daher nicht weitergeführt.
KRELL 1992a: 325 (cat.): *Coptorhinus medon* DEJ.

Coptorhinus deiphobus (DEJEAN, 1833) ist kein *Temnorhynchus.*
Locus typicus: India orient.
DEJEAN 1833: 152: *Coptorhinus Deiphobus* DEJ.
DEJEAN [1836]: 168 (cat.): *Coptorhinus Deiphobus* DEJ.
BURMEISTER 1847: 181 ("wahrscheinlich" syn. ad *T. coronatus* (F.)): *Coptorhinus Deiphobus* DEJ.
GEMMINGER & HAROLD 1869: 1254 (syn. ad *T. coronatus* (F.)): *Temnorhynchus Deiphobus* DEJ.
SHARP 1873: 270f (descr.orig.): *Horonotus deiphobus*, "n. sp." [SHARP beschreibt ein von DEJEAN handschriftlich etikettiertes ♂ "Scarabaeus Deiphobus mihi, h. in India Orient? D. Baudet Lafarge". Somit ist die Identität der DEJEANschen Species geklärt. Im folgenden werden nur Publikationen von nomenklaturischem Belang zitiert.]
HEYNE & TASCHENBERG 1903: 94 (*C. deiphobus* DEJ. syn. ad *T. coronatus* (F.)): *Temnorhynchus deïphobus* DEJ.
ARROW 1911b: 154 (phyl.): *Dipelicus deiphobus* (SHARP).
ENDRŐDI 1969b: 473ff (desig. LT für *Horonotus deiphobus* SHARP): *Dipelicus deiphobus* SHARP.
KRELL 1992a: 325 (cat.): *Coptorhinus deiphobus* DEJ.

Bei dem von STURM (1843: 115) aufgeführten *Coptorhinus hircus* F. handelt es sich um *Dipelicus hircus* (F.) (cfr. PRELL 1936b: 184). Der von GEMMINGER & HAROLD (1869: 1254) und nachfolgend von HEYNE & TASCHENBERG (1903: 94) synonym unter *T. coronatus* (F.) aufgeführte *Temnorhynchus hircus* HERBST gehört wohl ebenfalls hierher.
Der in GEMMINGER & HAROLD (1869: 1254) aufgeführte *Temnorhynchus Atilla* MÉNÉTR., 1849, wird heute als Species des Genus *Coptognathus* BURM. betrachtet (NIKOLAEV 1987: 205).

VIII. Gazetteer

Die eritreischen Fundorte wurden im ersten Teil dieser Arbeit (KRELL 1993a) noch unter "Ethiopia" aufgeführt.

Abachaus (Namibia): 22°30'S, 16°15'E [Q23].
Abbabis (Namibia): zwei Orte dieses Namens vorhanden, geographische Koordinaten bisher nicht festgestellt.
Abidjan (Côte d'Ivoire): 5°19'N, 4°02'W [Q1].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Abuja (Nigeria): 9°12'N, 7°11'E [Q1].
Abukir = Abū Qīr.
Abū Nueima (Sudan): 40 miles NE Al-Junaynah [QE].
Abū Qīr (Egypt): 31°19'N, 30°04'E [Q1].
Adafoah, vielleicht: Adjuafua (Ghana, 6°31'N, 3°02'N [Q14])?
'Adan (Yemen): 12°45'N, 45°12'E [Q1].
Aden = 'Adan.
Adiopodoumé = ORSTOM Adiopodoumé.
Addo (RSA): 33°32'S, 25°45'E [Q1].
Ain Musa/Ain Mussa = 'Uyūn Mūsā.
Al-'Arīsh (Egypt): 31°08'N, 33°48'E [Q1].
Albany (Australia): 35°02'S, 117°53'E [Q1].
Albertville = Kalemie.
Aldabra Island (Seychelles): 9°25'S, 46°22'E [Q1].
Aleppo = Ḥalab.
Alexandria (RSA): 33°39'S, 26°24'E [Q1].
Alexandrien = Al-Iskandarīyah.
Al-Fāshir (Sudan): 13°38'N, 25°21'E [Q1].
Algoabaai (RSA): 33°50'S, 25°50'E [Q1].
Algoa Bay = Algoabaai.
Al-Iskandarīyah (Egypt): 31°12'N, 29°54'E [Q1].
Al-Ismā'īlīyah (Egypt): 30°35'N, 32°16'E [Q1].
Al-Jīzah (Egypt): 30°01'N, 31°13'E [Q1].
Al-Junaynah (Sudan): 13°27'N, 22°27'E [Q1].
Al-Lādhiqīyah (Syria): 35°31'N, 35°47'E [Q1].
Al-Qāhirah (Egypt): 30°03'N, 31°15'E [Q1].
Al-Quway'īyah (Saudi Arabia): 24°03'N, 45°15'E [Q1].
Al-Uqṣur (Egypt): 25°41'N, 32°39'E [Q1].
Amagede (Nigeria): 8°00'N, 7°35'E [Q4].
Amber-Gebirge = Montagne d'Ambre.
Anécho (Togo): 6°14'N, 1°36'E [Q1].
Annanarivo = Antananarive [Q23].
Antsiranana (Madagascar): 12°16'S, 49°17'E [Q1].
Antanambé (Madagascar): 16°26'S, 49°52'E [Q1].
Antananarive (Madagascar): 18°55'S, 47°31'E [Q1].
Arusha (Tanzania): 3°22'S, 36°41'E [Q1].
Asaba (Nigeria): 6°12'N, 6°44'E [Q1].
Ashaira = 'Ushayrah.
Asmara = Asmera.
Asmera (Eritrea): 15°20'N, 38°53'E [Q1].
As-Sallūm (Egypt): 31°34'N, 25°09'E [Q1].
Assumption Island (Seychelles): 9°45'S, 46°30'E [Q1].
As-Suways (Egypt): 29°58'N, 32°33'E [Q1].
Atanambé = Antanambé.
Aṭ-Ṭā'if (Saudi Arabia): 21°16'N, 40°24'E [Q1].
Aus (Namibia): 26°40'S, 16°15'E [Q1].
Awassa = Awasa.
Awasa (Ethiopia): 6°45'N, 38°15'E [Q1].
Bagamoio = Bagamoyo.
Bagamoyo (Tanzania): 6°26'S, 38°54'E [Q1].
Bagana (Nigeria): 8°00'N, 7°35'E [Q6].
Baguida (Togo): 9°09'N, 1°19'E [Q15].
Baie d'Antougil = Helodrano Antongila.
Bakaré (Tchad): cfr. Bangoul.
Bakel (Guinea): 14°54'N, 12°27'W [Q1].
Bama (Nigeria): 11°30'N, 13°41'E [Q1].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Banana (Zaïre): 6°01'S, 12°24'E [Q1].
Banane = Banana.
Banghāzī (Libya): 32°07'N, 20°04'E [Q1].
Bangoul (Tchad): 18°36'N, 17°20'E [Q31].
Bangassou (RCA): 4°50'N, 23°07'E [Q1].
Bangui (RCA): 4°22'N, 18°35'E [Q1].
Banhock = Banhoek.
Banhoek (RSA) (= Helshoogte): 33°55'S, 18°56'E [Q22].
Banjo = Banyo.
Bantji (Nigeria): 8°10'N, 10°05'E [Q23].
Bantschi = Bantji.
Banyo (Cameroon): 6°45'N, 11°49'E [Q1].
Baraka (Zaïre): 4°06'S, 29°06'E [Q1].
Barbar (Sudan): 18°01'N, 33°59'E [Q1].
Barombi(-Station) (Cameroon): ca. 4°40'N, 9°20'E [Q18].
Bassam = Grand-Bassam.
Bata (Guinea Ecuatorial): 1°51'N, 9°45'E [Q1].
Baudouinville (Zaïre): 7°03'S, 29°43'E [Q3], 7°02'S, 29°47'E [Q29].
Bayrūt (Lebanon): 33°53'N, 35°30'E [Q1].
Beaufort West (RSA): 32°18'S, 22°36'E [Q1].
Bechuanaland = Northern Cape/Botswana. SMITH et al. (1993) weisen auf die verschiedenen geographischen Regionen hin, auf die sich der Name Bechuanaland beziehen kann. Im vorliegenden Falle handelt es sich um das frühere British Bechuanaland, das den nordöstlichen Teil der Cape Province (RSA) bildet.
Bebedija = Bebiya ?
Bebiya (Tchad): 8°41'N, 16°33'E [Q7].
Beidha (Yemen): 14°07'N, 45°45'E [Q23].
Beira (Moçambique): 19°49'S, 34°52'E [Q1].
Beirut = Bayrūt.
Bélumbé (Madagascar): 17°00'S, 47°10'E [Q23].
Benito = Rio Benito.
Berber = Barbar.
Bergville (RSA): 28°52'S, 29°18'E [Q1].
Berytum = Bayrūt.
Betsiboka, Fluß (Madagascar): 16°03'S, 46°36'E (Mündung) [Q1].
Bibundi (Cameroon): 4°12'N, 8°59'E [Q3].
Bingerville (Côte d'Ivoire): 5°21'N, 3°54'W [Q1].
Bioko (Guinea Ecuatorial): 3°30'N, 8°40'E [Q1].
Bisha, cfr. Wadi Bishah.
Bismarckburg = Kasanga.
Blantyre (Malaŵi): 15°47'S, 35°00'E [Q1].
Bobiri (Ghana): Forest Reserve, 6°39'N bis 6°24'N, 1°16'W bis 1°23'W [Q10].
Bogo (Cameroon): 10°44'N, 14°36'E [Q1].
Bogos(land) (Eritrea): 15°45'N, 38°00'E [Q3].
Bom bei Garua, siehe Garoua.
Boma (Zaïre): 5°51'S, 13°03'E [Q1].
Boroma (Israel): bisher nicht lokalisiert; es existiert ein Ort dieses Namens in Zimbabwe.
Boungoul = Bangoul ?
Bourem (Mali): 16°57'N, 0°21'W [Q1].
Boutiaba = Butiaba.
Brazzaville (Congo): 4°16'S, 15°17'E [Q1].
Bruco = Fazenda Bruco.
Buanji (tribal area; Tanzania): ca. 8°55'S, 34°05'E [Q24].
Buanyi = Buanji.
Bugazia, im Parc National Albert (Zaïre).
Bujumbura (Burundi): 3°23'S, 29°22'E [Q1].
Bukavu (Zaïre): 2°20'S, 28°52'E [Q1].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Bukoba (Tanzania): 1°20'S, 31°49'E [Q1].
Bunyoro (district; Uganda): ca. 1°40'N, 31°30'E [Q24].
Bunkeya (Zaïre): 10°24'S, 26°58'E [Q3][15].
Buraida = Buraydah.
Buraydah (Saudi Arabia): 26°20'N, 43°59'E [Q1].
Burg Al Arab = Burj al-'Arab.
Burj al-'Arab (Egypt): 30°55'N, 29°32'E [Q1].
Būr Sa'īd (Egypt): 31°16'N, 32°18'E [Q1].
Bururi (Burundi): 3°57'S, 29°37'E [Q1].
Busua (Ghana): 4°48'N, 1°56'W [QE, Q10].
Butiaba (Uganda): 1°49'N, 31°19'E [Q1].
Buvuma Island (Uganda): 0°05' bis 0°19'N, 33°13' bis 33°24'E [Q3].
Caia (Moçambique): 17°49,2'S, 35°20,2'E [Q2].
Cairo = Al-Qāhirah.
Calabar (Nigeria): 4°57'N, 8°19'E [Q1].
Caledon (RSA): 34°12'S, 19°23'E [Q1].
Cameroon Mountain (Cameroon): 4°12'N, 9°11'E [Q1].
Campi-Simba = Campi ya Simba.
Campi ya Simba (Tanzania): 3°36'S, 37°42'E [Q24].
Camps Bay (RSA): 33°57'S, 18°23'E [Q22].
Canakry = Conakry.
Canxixe (Moçambique): 17°34,6'S, 34°18,5'E [Q2].
Cap b. spei = Cape of Good Hope (RSA).
Cap Blanc (Mauritania) = Râs Nouâdhibou.
Cape Flats (RSA): ca. 34°02'S, 18°37'E [Q22].
Cape of Good Hope (RSA): ca. 34°18'S, 18°26'E [Q1].
Cape Palmas (Liberia): Kap bei Harper (4°25'N, 7°43'W [Q1]).
Cape Town (RSA): 33°55'S, 18°22'E [Q1].
Cathedral Peak (Drakensberg) (RSA): 28°56'S, 29°15'E [Q22].
Ceres (RSA): 33°21'S, 19°18'E [Q1].
Chartum (Gabon): bisher nicht lokalisiert.
Chave (Moçambique) = Save (?).
Chaya (See; Tanzania): 5°37'S, 34°03,5'E [Q24].
Chemba (Moçambique): 17°08'S, 34°52'E [Q1].
Cheren = Keren.
Chinchoxo (Cabinda, Angola): 5°10'S, 12°07'E [Q3].
Chinde (Moçambique): 18°37'S, 36°24'E [Q1].
Chinteche = Chintheche.
Chintheche (Malaŵi): 11°52'S, 34°09'E [Q1].
Chupango = Nova Chupanga.
Citrusdal (RSA): 32°36'S, 19°00'E [Q1].
Clanwilliam (RSA): 32°11'S, 18°54'E [Q1].
Conakry (Guinea): 9°31'N, 13°43'W [Q1].
Cotonou (Bénin): 6°21'N, 2°26'E [Q1].
Creta = Kríti.
Cribi = Kribi.
Cuamato (Angola): 17°05'S, 15°09'E [Q1].
Dady (Sudan): 40 miles NE Al-Junaynah [QE], vermutlich "Dadei", 13°44'N, 23°05'E [Q28].
Dakar (Sénégal): 14°40'N, 17°26'W [Q1].
Damaskus = Dimashq.
Daragodleh (Somalia): 10°10'N, 44°51'E [Q1].
Dar es Salaam (Tanzania): 6°48'S, 39°17'E [Q1].
Darling (RSA): 33°23'S, 18°23'E [Q1].

[15]Die geographischen Koordinaten in Q1 stimmen nicht mit der Kartenposition überein.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Dayr al-Balaḥ (Deir el-Balah) (Israel, occupied territory): 31°25'N, 34°21'E [Q1].
Deir El Belah = Dayr al-Balaḥ.
Delagoa Bay, siehe Maputo.
Diafabaré (Mali): 14°09'N, 5°01'W [Q1].
Diani Beach (Kenya): 4°18'S, 39°35'E [Q24].
Diego Suarez = Antsiranana.
Dikra = Dikwa ?
Dikwa (= Dikoa) (Nigeria): 12°02'N, 13°56'E [Q1].
Dimashq (Syria): 33°30'N, 36°18'E [Q1].
Dire Daoua = Dirē Dawa.
Dirē Dawa (Ethiopia): 9°37'N, 41°52'E [Q1]; 9°35'N [Q35]
Djindjin (Mali): 16°27'N, 3°39'W [Q23].
Dogo (Mali): 15°10'N, 4°26'W, 264 m [Q5].
Doiran, See (Graecia/Makedonia): 41°13'N, 22°44'E [Q1].
Douala (Cameroon): 4°03'N, 9°42'E [Q1].
Drakensberg, Massiv im Nordosten der RSA.
Dua Parma River (Ethiopia): 4°47'N, 39°19'E [Q23].
Duala = Douala.
Dungas (Niger): 13°04'N, 9°20'E [Q1].
Dungass = Dungas.
Durban (RSA): 29°55'S, 30°56'E [Q1].
East London (RSA): 33°00'S, 27°55'E [Q1].
Edéa (Cameroon): 3°48'N, 10°08'E [Q1].
Edith Bay (Tanzania): 6°30'S, 29°55'E [Q24].
El-Arisch = Al-'Arīsh.
El Fasher = Al-Fāshir.
El Geneina = Al-Junaynah.
Enneri Yoo, Tibesti (Tchad): 19°24'N, 16°38'E [Q1].
Entebbe (Uganda): 0°04'N, 32°28'E [Q1].
Ermelo (RSA): 26°34'S, 29°58'E [Q1].
Espungabera (Moçambique): 20°29'S, 32°48'E [Q1].
Esudan (Cameroon): 5°54'N, 9°28'E [Q4].
Fā'id (Egypt): 30°19'N, 32°19'E [Q1].
Faguibine = Lac Faguibine.
Famagusta (= Ammókhostos) (Cyprus): 35°07'N, 33°57'E [Q1].
Faradofay (Madagascar): 25°02'S, 47°00'E [Q1].
Faure (RSA): 34°01'S, 18°45'E [Q23].
Fayid = Fā'id.
Fazenda Bruco (Angola): 15°07'S, 13°11'E [Q32].
Fegeg (Ethiopia): nahe Lake Turkana, bisher nicht genauer lokalisiert.
Fernando Poo = Bioko.
Fetish Rock (Angola): 5°55'S, 12°58'E [Q3].
Fianarantsoa (Madagascar): 21°26'S, 47°05'E [Q1].
Forcados (Nigeria): 5°22'N, 5°24'E [Q1].
Fort Archambault = Sarh.
Fort Dauphin = Faradofay.
Fort Johnston = Mangochi.
Fort Lamy = N'Djamena.
Fort Sibut = Sibut.
Franceville (Gabon): 1°38'S, 13°35'E [Q1].
Franchhoek = Franschhoek.
Franschhoek (RSA): 30°55'S, 19°09'E [Q1].
Friguiagbe (Guinea): 9°53'N, 12°50'W [Q23].
Gaberones = Gaborone.
Gaborone (Botswana): 24°45'S, 25°55'E [Q1].
Gambela (Ethiopia): 8°18'N, 34°37'E [Q1].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Garoua (Cameroon): 9°18'N, 23°24'E [Q1].
Garoua (Niger): 13°53'N, 13°11'E [Q1].
Garua = Garoua.
(G.) Gauba/Gaube (Mauritius): bisher nicht lokalisiert.
Gaya (Niger): 11°53'N, 3°27'E [Q1].
Gebel Mansuria, wohl Jabal Manşūrīyah, im Nil-Delta (Egypt).
Gemsbok Vlakte Farm (RSA): 30°30'S, 17°29'E [QE].
Gerga, wohl Girga/Girge = Jirjā.
Gisenyi (Rwanda): 1°42'S, 29°15'E [Q1].
Gitenga (Burundi): 6°45'S, 29°31'E [Q1].
Gobabeb (Namibia): 23°34'S, 15°03'E [Q23].
Gobabis (Namibia): 22°30'S, 18°58'E [Q1].
Gologolo, mts. (Tanzania): 7°40'S, 36°53'E [Q28].
Goma (Zaïre): 1°41'S, 29°14'E [Q1].
Goré (Tchad): 7°53'N, 16°40'E [Q1].
Goundam (Mali): 16°25'N, 3°40'W [Q1].
Grahamstown (RSA): 33°19'S, 26°31'E [Q1].
Grand Baie (Mauritius): bisher nicht lokalisiert.
Grand-Bassam (Côte d'Ivoire): 5°12'N, 3°44'W [Q1].
Grandes-Chutes (Guinea): bisher nicht lokalisierbar.
Grünau (Namibia): 27°47'S, 18°23'E [Q1].
Grunau = Grünau.
Guengere (Moçambique): 20°00'S, 33°50'E [Q2].
Haifa = Ḥefa.
Ḥalab (Syria): 36°12'N, 37°10'E [Q1].
Hale (Tanzania): 5°19'S, 38°37'E [Q24].
Ḥefa (Israel): 32°50'N, 35°00'E [Q1].
Helodrano Antongila (Madagascar): 15°45'S, 49°50'E (Bucht) [Q1].
Helmeringhausen (Namibia): 25°54'S, 16°57'E [Q1].
Hermanus (RSA): 34°25'S, 19°16'E [Q1].
Heusis (Namibia): 22°23'S, 16°48'E [Q23].
H friedeberg = Hohenfriedeberg.
Hlatikulu (Swaziland): 27°00'S, 31°25'E [Q1].
Hohenfriedeberg (Tanzania): 4°34,5'S, 38°21'E [Q24].
Homeb (Namibia): 10 miles ESE Gobabeb [QE].
Hopetown (RSA): 29°34'S, 24°03'E [Q1].
Hosere Ladde/H. Láddo (Cameroon): Berg (Granit) am Bénoué nw des Dorfes Láddo zwischen Garoua und Rey Bouba [Q25]; Hos(s)ere = Inselberg.
Hotel Tropicana = Baguida.
Hout Bay (RSA): 34°04'S, 18°22'E [Q22].
Hulaifa (Saudi Arabia): 25°59'N, 40°45'E [Q23].
Ibanda (Uganda): 0°08'S, 30°29'E [Q1].
Idelès (Algeria): 23°58'N, 5°53'E [Q1].
Ifanadiana (Madagascar): 21°19'S, 47°39'E [Q1].
Ikutha (Kenya): 2°05'S, 38°10'E [Q18].
Ilebo (Zaïre): 4°19'S, 20°35'E [Q1].
In Ecker (Algeria): 24°09'N, 5°03'E [Q1].
Iniker = In Ecker.
Ipiana (Tanzania): 9°37'S, 33°54'E [Q3].
Iriba (Tchad): 15°07'N, 22°15'E [Q1].
Iringa (Tanzania): 7°46'S, 35°42'E [Q1].
Isalo, Massif de l'; Parc National de l' (Madagascar): 22°45'S, 45°15'E [Q1].
Ismaïlia = Al-Ismā'īlīyah.
Isubu: bisher nicht lokalisierbar.
Itouri = Ituri.
Ituri (Zaïre): Fluß, Distrikt und Waldgebiet, Haut-Zaïre.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Ivoloina (Station forestière bzw. Fluß nördlich Tamatave) (Madagascar): 18°03'S, 49°23'E (Station) [Q16].
Ivondro (Bezirk Tamatave) (Madagascar): 18°14'S, 49°22'E (Ort an der Mündung des gleichnamigen Flusses) [Q16] (das bekanntere Ivondro (27°47'S, 46°52'E [Q1]) ist hier nicht gemeint).
Jabal Marra (Sudan): 12°55'N, 28°08'E [QE].
Jaffa = Tel Aviv-Yafo.
Jessie Mine (Zimbabwe): 21°05'S, 29°20'E [Q23].
Jirjā (Egypt): 26°20'N, 31°53'E [Q1].
Jringa = Iringa.
Jvondra = Ivondro.
K. Macina = Massina.
Kabalo (Zaïre): 6°03'S, 26°55'E [Q1].
Kaduna (Nigeria): 10°33'N, 7°27'E [Q1].
Kafakumba (Zaïre): 9°41'S, 23°44'E [Q1].
Kaimosi (Kenya): 0°08'N, 34°47'E [Q18].
Kalemie (Zaïre): 5°56'S, 29°12'E [Q1].
Kambove (Zaïre): 10°52'S, 26°38'E [Q1].
Kamozi = Kaimosi?
Kankan (Guinea): 10°23'N, 9°18'W [Q1].
Kanyabayongo (Zaïre): 0°42'S, 29°11'E [Q23].
Kasanga (Tanzania): 8°28'S, 31°09'E [Q1].
Kasoje (Tanzania): 6°09'S, 29°44'E [Q24].
Katanga, Provinz in Zaïre.
Katima Mulilo (Namibia): 17°27'S, 24°14'E [Q1].
Katona: Keine Lokalität, sondern ein ungarischer Sammler [Q23].
Kavimvira (Kivu/Uvira): bisher nicht lokalisiert.
Keetmannshoop = Keetmanshoop.
Keetmanshoop (Namibia): 26°36'S, 18°08'E [Q1].
Keimoes (RSA): 28°41'S, 21°00'E [Q1].
Keren (Eritrea): 15°46'N, 38°28'E [Q1].
Khamis Mushayt (Saudi Arabia): 18°18'N, 42°44'E [Q1].
Khan (Namibia): ca. 22°37'S, 14°56'E (Fluß) [Q1].
Khufaifiya = Al-Quway'īyah.
Kiambi (Zaïre): 7°20'S, 28°01'E [Q1].
Kibati (Zaïre): 1°37'S, 29°15'E [Q3].
Kibosho (Tanzania): 3°15'S, 37°16'E [Q3].
Kibwezi (Kenya): 2°25'S, 37°58'E [Q1].
Kidugala (Tanzania): 9°07'S, 34°32'E [Q28]. Es existieren auch Berge und eine Gegend dieses Namens (cfr. Q28), gewählt wurde hier die Mission.
Kigwena (Burundi): 4°10'S, 29°33'E [Q29].
Kilema (Tanzania): 3°19'S, 37°30,5'E [Q24].
Kilimanjaro (Tanzania): 3°04'S, 37°22'E [Q1].
Kilimatinde (Tanzania): 5°51'S, 34°57'E [Q1].
Kilosa (Tanzania): 6°50'S, 36°59'E [Q1].
Kilossa = Kilosa.
Kilwa (Zaïre): 9°18'S, 28°25'E [Q1].
Kimamba (Tanzania): 6°47'S, 37°08'E [Q1].
Kindia (Guinea): 10°04'N, 12°51'W [Q1].
Kinkunigebiet = Lac Kinkony.
Kinschassa = Kinshasa.
Kinshasa (Zaïre): 4°18'S, 15°18'E [Q1].
Kintélé (Congo): 4°09'S, 15°21'E [Q1].
Kipini (Kenya): 2°32'S, 40°31'E [Q1].
Kirandu (Zaïre): 7°26'S, 30°36'E [Q3].
Kirantu = Kirandu.
Kisaka (Rwanda): 1°55'S bis 2°25'S, 30°15'E bis 30°55'E [Q3].
Kisantu (Zaïre): 5°05'S, 15°05'E [Q1].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Kisengi (Tanzania): 5°20'S, 33°33'E [Q24].
Kismaayo (Somalia): 0°22'S, 42°32'E [Q1].
Kismaju = Kismaayo.
Kissaki = Kisaka.
Kissenje = Gisenyi.
Kissenji = Gisenyi.
Kitega = Gitega.
Kiu (Kenya): 1°54'S, 37°09,5'E [Q24].
Kiwu-See = Lac Kivu.
Klein-Popo = Anécho.
Kleinmond (RSA): 34°21'S, 19°03'E [Q1].
Kleinmount ?= Kleinmond.
Kondue (Zaïre): 4°57'S, 23°21'E [Q18]; 4°58'S, 23°16'E [Q29].
Kotonou = Cotonou.
Kotzesrus (RSA): 30°57'S, 17°50'E [QE].
Kouilou (Congo, Fluß): 3°24'S, 12°37'E bis 4°27'S, 11°41'E [Q3 und Q1].
Kouno (Tchad): 9°52'N, 17°41'E [Q7].
Kreta = Kríti.
Kribi (Kamerun): 2°57'N, 9°55'E [Q1].
Kríti (Graecia): ca. 35°29'N, 24°42'E [Q1].
Kuilu = Kouilou (bzw. Kwilo).
Kuiseb Canyon (Namibia): 23°18'S, 15°04'E [QE].
Kutum (Sudan): 14°12'N, 24°40'E [Q1].
Kwamouth (Zaïre): 3°10'S, 16°12'E [Q1].
Kwango: Fluß in Zaïre/Angola, ehemaliger Distrikt in Zaïre, Ort in RCA.
Kwiro (Tanzania): 8°40'S, 36°41'E [Q24].
Lac Faguibine (Mali): 16°45'N, 3°54'W [Q1].
Lac Kinkony (Madagascar): 16°08'S, 45°50'E [Q1].
Lac Kivu (Zaïre/Rwanda): 2°00'S, 29°10'E [Q1].
Lac Mugunga (Zaïre): 1°37'S, 29°08'E [Q3].
Lâdikive (Syria) = Al-Lādhiqīyah ?
Ladybrand (RSA): 29°19'S, 27°25'E [Q1].
Lagos (Nigeria): 6°27'N, 3°24'E [Q1].
Lake Manyara (Tanzania): 3°35'S, 35°50'E [Q1].
Lake Naivasha (Kenya): 0°46'S, 36°21'E [Q1].
Lake Ngami (Botswana): 20°37'S, 22°40'E [Q1].
Lake Victoria (Tanzania/Uganda/Kenya): 0°28'N bis 3°00'S, 31°37'E bis 34°52'E [Q3].
Lamberts Bay (RSA): 32°05'S, 18°17'E [Q1].
Lamto (Côte d'Ivoire): 6°13'N, 5°02'W [Q21].
Lamu (Kenya): 2°16'S, 40°05' E [Q1].
Lândana (Angola, Cabinda): 5°13'S, 12°08'E [Q1].
Langenburg (Neu-Langenburg) = Tukuyu [Alt-Langenburg, 9°33'S, 34°10'E [Q3] hier wohl nicht gemeint].
Latakia = Al-Lādhiqīyah.
Latueilla ("Syria"): bisher nicht lokalisiert, vielleicht bei Nābulus.
Lealui (Zambia): 15°10'S, 23°02'E [Q1].
Lebombo Mountains (Swaziland): 26°15'S, 32°00'E [Q33].
Lemfu (Zaïre): 5°18'S, 15°13'E [Q1].
Léopoldville = Kinshasa.
Letaba-Camp (RSA): 23°51'S, 31°35'E [Q14].
Leydsdorp (RSA): 23°59'S, 30°33'E [Q23].
Libenge (Congo): 3°39'N, 18°38'E [Q1].
Libreville (Gabon): 0°23'N, 9°27'E [Q1].
Limassol (= Lemesós) (Cyprus): 34°40'N, 33°02'E [Q1].
Lindi (Tanzania): 10°00'S, 39°43'E [Q1].
Limpopo (Moçambique/RSA): Mündung ca. 25°15'S, 33°30'E (Fluß), bildet die Nordgrenze vom Transvaal [Q1].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Loango (Congo): 4°38'S, 11°49'E [Q3].
Logone River, East (Tchad) (= Pendé, Penndú): 6°36'N, 15°25'E bis 9°02'N, 16°29'E [Q3].
Lokoja (Nigeria): 7°47'N, 6°45'E [Q1].
Longido (Tanzania): 2°44'S, 36°41'E [Q1].
Longgi = Longji.
Longji (Cameroon): 3°05'N, 9°59'E [Q8].
Loucoubé (= Lokobé; Madagascar): 13°53'S, 48°15'E [Q23].
Lougji, wohl Longji.
Lourenço Marques = Maputo.
Luabo (Moçambique): 18°30'S, 36°10'E [Q1].
Luanda (Angola): 8°48'S, 13°14'E [Q1].
Luebo (Zaïre): 5°21'S, 21°25'E [Q1].
Luitpoldkette (Kenya): 2°15'N, 38°20'E [Q23].
Luiwa (Deutsch Ostafrika) = Luipa (Zufluß des Ulango in Mahenge)?
Lukafo (Zaïre): 10°31'S, 27°33'E [Q3].
Lukelele = Lukolela.
Luki (Mayumba) (Zaïre): 5°38'S, 13°04'E [Q3].
Lukolela (Zaïre): 1°03'S, 17°12'E [Q1][16].
Lukonzolwa (Zaïre): 8°46'S, 28°39'E [Q3].
Lukuga (Zaïre): 5°55'S, 29°12'E bis 5°39'S, 26°55'E [Q3].
Lukuledi (Tanzania): ca. 10°05'S, 39°42'E (Fluß) [Q1].
Lukunga (Zaïre): ca. 4°27'S, 15°14'E (Fluß) [Q1].
Lundi (Zimbabwe): Fluß im Süden des Landes.
Lusambo (Zaïre): 4°58'S, 23°27'E [Q1].
Lutindi, Mt. (Tanzania): 5°07'S, 38°23'E [Q3].
Luxor = Al-Uqṣur.
Mabira Forest (Uganda): ca. 0°30'N, 32°57'E [Q24].
Mabula (Namibia) (Sumpfland des Okavango): bisher nicht näher lokalisiert.
Machame (Tanzania): 3°15'S, 37°13'E [Q12].
Macina = Massina.
Macuze (Moçambique): 17°42'S, 37°11'E [Q1].
Madibira (Tanzania): 8°12'S, 34°49'E [Q1].
Madivira = Madibira.
Madschame = Machame.
Maevatanana (Madagascar): 16°56'S, 46°49'E [Q1].
Mafsauka: bisher nicht lokalisierbar.
Mahafaly, Plateau bzw. Pénéplaine (Madagascar): ca. 23°30'S bis 25°S, ca. 43°40'E bis 44°50'E [Q19].
Mahajunga (Madagascar): 15°43'S, 46°19'E [Q1].
Mahali Peninsula (Tanzania): 6°12'S, 29°50'E [Q24].
Mahango (Namibia): 18°09'S, 21°42'E [Q34].
Mahatsinjo "près Tananarive" (Madagascar). "c'est un nom de lieu fort répandu à Madagascar (1) et peu caracté ristique. II s'agit cependant ici, bien probablement, du Mahatsinjo qui se trouve à 50 km. environ, à vol d'oiseau, au NE de Tananarive, sur la route d'Anjozorobé. [...] (1) II correspond à notre nom de «Bellevue».- (CH. ALLUAUD.)" (CHATANAY 1915: 458). Der "Gazetteer Madagascar" (Official Standard Names Approved by the United States Board on Geographic Names, Washington, D.C., 1955) führt 51 Lokalitäten dieses Namens auf.
Mahatsinjo (Madagascar): 21°26'S, 45°51'E [Q1].
Mahatsinjo (Bezirk Tamatave) (Madagascar): 17°57'S, 49°21'E [Q16].
Majumba = Mayumba.
Majunga = Mahajunga.
Malkerns (Swaziland): 26°32'S, 31°11'E [Q1].
Malindi (Kenya): 3°13'S, 40°07'E [Q1].

[16]Es existiert ein zweites Lukolela in Zaïre (5°23'S, 24°32°E [Q1]). Nach Q3 wurde das nördliche Lukolela auch als Lukolele bezeichnet, wohingegen das südliche gar nicht aufgeführt wird.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Malmesbury (RSA): 33°28'S, 18°44'E [Q1].
Mamfe (Kamerun): 5°46'N, 9°17'E [Q1].
Mamre (RSA): 33°30'S, 18°29'E [Q1].
Mananjari = Mananjary.
Mananjary (Madagascar): 21°13'S, 48°20'E [Q1].
Mandritsara (Madagascar): 15°50'S, 48°49'E [Q1].
Mandschame = Machame.
Mangochi (Malaŵi): 14°28'S, 35°16'E [Q1].
Maniéma = Manyema.
Manyema (Zaïre): District, 2°25'S bis 5°00'S, 24°45'E bis 28°30'E [Q3].
Mano (Sierra Leone): 8°02'N, 12°06'W [Q1].
Manoh = Mano.
Manyara Lake = Lake Manyara.
Maputo (Moçambique): 25°58'S, 32°35'E [Q1].
Marango = Marangu.
Marangu (Tanzania): 3°18'S, 37°32'E [Q9].
Maroua (Cameroon): 10°36'N, 14°20'E [Q1].
Marracuene = Vila Luísa.
Marrua = Maroua.
Marsabit (Kenya): 2°20'N, 37°59'E [Q1].
Masaka (Uganda): 0°20'S, 31°44'E [Q1].
Mashar (Saudi Arabia): ca. 21°52'N, 42°40'E [Q30].
Massabe (Angola, Cabinda): 5°00'S, 12°01'E [Q3].
Massina (Mali): 14°30'N, 5°00'W [Q1].
Matadi (Zaïre): 5°49'S, 13°27'E [Q1].
Maun (Botswana): 20°00'S, 23°25'E [Q1].
Mayidi (Zaïre): 5°11'S, 15°09'E [Q18].
Mayumba (Gabon): 3°25'S, 10°39'E, auch Fluß [Q1].
Mayumbé = Mayumba.
Mbanza-Ngungu (Zaïre): 5°15'S, 14°52'E [Q1].
Mbini (Guinea Ecuatorial): 1°35'N, 9°37'E [Q1].
Mbonge (Cameroon): 4°33'N, 9°05'E [Q1].
Mbungu (Kenya): 4°05'S, 39°23'E [Q18].
Melkbosstrand (RSA): 33°43'S, 18°27'E [Q1].
Meponda (Moçambique): 13°24,8'S, 34°52,1'E [Q2].
Meru Nieder. = Meru-Steppe.
Meru-Steppe (Tanzania): 3°10'S, 36°58'E [Q9].
Mhlume (Swaziland): 26°02'S, 31°50'E [Q1].
Micindani = Mikindani.
Middelburg (Cape) (RSA): 31°30'S, 25°00'E [Q1].
Midongy Sud (Madagascar); 23°35'S, 47°01'E [Q1].
Mikindani (Tanzania): 10°17'S, 40°07'E [Q1].
Mikirdani = Mikindani.
Mikumi (Tanzania): 7°24'S, 36°59'E [Q1].
Mizizikaunga (Tanzania): 8°22'S, 32°52'E [Q14].
Mlalo (Tanzania): 4°34'S, 38°19'E [Q3].
Mlanje = Mulanje.
Mlanje Peak (= Sapitwa) (Malaŵi): 15°57'S, 35°36'E [Q1].
Mlanje plateau (Malaŵi): 15°53'S, 34°00'E [Q14].
Moanda = Muanda.
Moarr(?) Capland, Schreib-/Lesefehler?
Moba (Zaïre): 7°03'S, 29°47'E [Q1].
Mohoro (Tanzania): 8°08'S, 39°10'E [Q1].
Mohorro = Mohoro.
Moçâmedes (Angola): 15°10'S, 12°09'E [Q1].
Mokorro = Mohoro [Q23].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Mombasa (Kenya): 4°03'S, 39°40'E [Q1].
Montagne d'Ambre (Madagascar): 12°40'S, 49°05'E [Q1].
Morogord = Morogoro.
Morogoro (Tanzania): 6°49'S, 37°40'E [Q1].
Moshi (Tanzania): 3°21'S, 37°20'E [Q1].
Moundou (Tchad): 8°34'N, 16°05'E [Q1].
Mount Meru (Tanzania): 3°14'S, 36°40'E [Q1].
Mpala (Zaïre): 6°45'S, 29°31'E [Q1].
Mpwapwa (Tanzania): 6°21'S, 36°29'E [Q1].
Mt. Gangan NW Kindia (Guinea): bisher nicht näher lokalisiert.
Mtito Andei (Kenya): 2°41'S, 38°10'E [Q1].
Muanda (Zaïre): 5°56'S, 12°21'E [Q1].
Muansa = Mwanza.
Mudjvals (wohl: Madagascar): bisher nicht lokalisiert.
Mui (Ethiopia): 6°03'N, 35°33'E [Q35].
Mukandwe, Fluß im Parc National Albert (Virunga) (Zaïre).
Mulange (Zaïre): 6°00'S, 29°02'E [Q23].
Mulanje (Malaŵi): 16°03'S, 35°31'E [Q1].
Mutuali (Moçambique): 14°51,7'S, 37°00,6'E [Q2].
Mwanza (Tanzania): 2°31'S, 32°54'E [Q1].
Mweya (Uganda): 0°12'S, 29°53'E [Q13].
Nābulus (= Shekhem) (Israel, occ.terr.): 32°13'N, 35°16'E [Q1].
Najrān (Yemen/Saudi Arabia): "district situated in the extreme north-east of Yemen and on the western borders of the Ruba'-al-Khāli" [Q17].
Namaland (Groß-Namaland) (Namibia): von Oranjefluß bis 23°S, von der Küste bis 20°E [Q26].
Nanyuki (Kenya): 0°01'N, 37°04'E [Q1].
Naplons = Nābulus.
Náxos (Graecia): ca. 37°02'N, 25°35'E (Insel) [Q1].
Nazareth = Naẕerat.
Naẕerat (Israel): 32°42'N, 35°18'E [Q1].
N'Djamena (Tchad): 12°07'N, 15°03'E [Q1].
Ndumu Game Reserve (RSA): ca. 26°53'S, 32°15'E [Q1].
Nejran = Najran.
Nelspruit (RSA): 25°30'S, 30°58'E [Q1].
Neu-Helgoland (Tanzania): Insel nahe Liuli (11°05'S, 34°38'E) [Q18 + Q1].
Neuwied (Tanzania): ca. 2°00'S, 33°05'E [Q28].
New Hanover (RSA): 29°28'S, 30°28'E [Q1].
Ngami = Lake Ngami.
Nguela = Ngwelo.
Ngoma = Goma.
Ngouri (Tchad): 13°38'N, 15°22'E [Q1].
Nguru, mts. (Tanzania): 6°00'S, 37°30'E [Q24].
Ngwelo (Tanzania): es existieren 5 Plätze dieses Ortsnamens in Usambara [Q28].
Niafounké (Mali): 15°56'N, 4°00'W [Q1].
Nioka (Zaïre): 2°10'N, 30°39'E [Q1].
Niou (Tchad): 9°45'N, 17°50'E [Q7].
Noachabeb (Namibia): 27 miles NNE Grünau [QE]; Fluß, Farm (27°23'S, 18°28'E), Berg (27°26'S), Wasserstelle (27°24'S, 18°33'E) [Q33].
Nossi-Bé = Nosy Bé.
Nosy Bé: Insel an der NW-Küste Madagascars.
Nosy Boraha, Insel (Madagascar): ca. 16°50'S, 49°55'E [Q1].
Nova Chupanga (Moçambique): 18°01'42''S, 35°36'46''E [Q2].
Nyanza = Lake Victoria.
Nyassa = Malaŵi.
Nzargi (Angola): 7°41'S, 21°17'E [QE].
Nzulu (Zaïre): 1°37'S, 29°06'E [Q3].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Obock (Djibouti): 11°59'N, 43°16'E [Q1].
Ogoja (Nigeria): 6°40'N, 8°48'E [Q1].
Ogooué (Gabon - Congo), Fluß.
Ogoué = Ogooué.
Ogowé = Ogooué.
Okahandja (Namibia): 21°59'S, 16°58'E [Q1].
Okatumba-Ost (bzw. Okatumba) (Namibia): 22°17'S, 17°39'E [Q23].
Olifantshoek (RSA): 27°57'S, 22°42'E [Q1].
Omaruru (Namibia): 21°28'S, 15°56'E [Q1].
Onitsha (Nigeria): 6°09'N, 6°47'E [Q1].
Onseepkans (RSA): 28°46'S, 19°14'E [Q1].
ORSTOM Adiopodoumé (Côte d'Ivoire): 5°18'N, 4°10'W [Q11].
Otjimbingue (Namibia): 22°19'S, 16°10'E [Q1].
Otjivarongo = Otjiwarongo.
Otijwarengo = Otjiwarongo.
Otjiwarongo (Namibia): 20°29'S, 16°36'E [Q1].
Oubangui, Fluß an der Grenze Zaïre/Congo und Zaïre/RCA.
Ounyoro = Bunyoro [Q23].
Paarl (RSA): 33°45'S, 18°56'E [Q1].
Pagani District (Tanzania): 4°57'S bis 6°01'S, 37°27'E bis 39°05'E [Q3].
Pagani River (Tanzania): 3°30'S, 37°27'E bis 5°25'S, 38°58'E [Q3].
Parakou (Bénin): 9°21'N, 2°37'E [Q1].
Parc National Albert (Virunga) (Zaïre): 0°50'N, 30°00'E bis 1°51'S, 29°06'E [Q3].
Pare Mountains (Tanzania): 3°32'S bis 4°37'S, 37°39'E bis 38°05'E [Q3].
Paroto-Hochplateau = Poroto Mountains.
Paru-Gebirge = Pare Mountains.
Pemba (Moçambique): 12°58'S, 40°30'E [Q1].
Philadelphia (RSA): 33°40'S, 18°36'E [Q1].
Philipdelphia = Philadelphia ?
Pietermaritzburg (RSA): 29°37'S, 30°16'E [Q1].
Pietersburg (RSA): 23°54'S, 29°25'E [Q1].
Piet Retief (RSA): 27°01'S, 30°50'E [Q1].
P.K. le Rouxdam (RSA): 30°12'S, 24°54'E [Q1].
Poroto Mountains (Tanzania): 9°00'S, 33°45'E [Q1].
Port Bouët (Côte d'Ivoire): 5°15'N, 3°58'W [Q1].
Port Elizabeth (RSA): 33°58'S, 25°40'E [Q1].
Port Francqui = Ilebo.
Port Gentil (Gabon): 0°43'S, 8°47'S [Q1].
Port Natal = Durban.
Porto Alexandre (Angola): 15°49'S, 11°53'E [Q1].
Porto Amélia = Pemba.
Port Elizabeth (RSA): 33°58'S, 25°40'E [Q1].
Port Nolloth (RSA): 29°17'S, 18°22'E [Q1].
Port Saint Johns (RSA): 31°38'S, 29°33'E [Q1].
Port Said = Būr Sa'īd.
Port Shepstone (RSA): 30°46'S, 30°22'E [Q1].
Pretoria (RSA): 25°45'S, 28°10'E [Q1].
Prince Albert (RSA): 33°13'S, 22°02'E [Q1].
Pyramiden, cfr. Al-Jīzah.
Qolora Mouth (RSA) 32°37'S, 28°26'E [Q33].
Qualiubia = Provinz Al-Qalyūbīyah (Egypt).
Quelimane (Mugogede) (Moçambique): 17°53'S, 36°51'E [Q1].
Quilimane = Quelimane.
Ramleh (Egypt): zwischen Al-Iskandarīyah und Abū Qīr gelegen. Es ist hier nicht das ebenfalls entomologisch besammelte Ramleh (Ramla; 31°55'N, 34°52'E [Q1]) in Israel gemeint.
Ranya (Saudi Arabia): "in Nejd, in Wadi Ranya, roughly 120 miles east-north-east of Al Qunfidha <19°08'N,

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

41°05'E [Q1]>" [Q30].
Râs Nouâdhibou (Mauritania): 20°46'N, 17°03'N [Q1].
Raushan, cfr. Wadi Bishah.
Rehobot = Rehoboth.
Rehoboth (Namibia): 23°18'S, 17°03'E [Q1].
Rio Benito (Ejo, Uelle, Lolo, Voleu River) (Gabon/Equatorial Guinea): 1°35'N, 11°35'E bis 1°33'N, 9°37'E [Q3].
Rio Cubal (Benguela) (Angola, Fluß): ca. 12°42'S, 13°56'E [Q1].
Rio Vandúzi (Moçambique): Nebenfluß des Púngoè, ca. 18°56'S, 34°01'E [Q1].
Riversdale (RSA): 34°07'S, 21°15'E [Q1].
Robertson (RSA): 33°46'S, 19°50'E [Q1].
Rocadas/Forte Roçadas = Cuamato (nach FERREIRA 1965).
Rombo (Tanzania): 3°14'S, 37°38'N [Q9].
Rufiji-Delta (Tanzania), cfr. Mohoro.
Rumonge (Burundi): 3°56'S, 29°26'E [Q14].
Rusizi = Grenzfluß Zaïre/Burundi/Rwanda.
Russisi = Rusizi.
Saida = Şaydā.
Sainte Marie de Madagascar = Nosy Boraha.
Sake (Zaïre): 1°34'S, 29°02'E [Q3].
Salija (Sierra Leone): 8°04'N, 12°02'W [Q23].
Salloum = As-Sallūm.
Samaru (Nigeria): 11°10'N, 7°38'E [Q27].
Sambave (Madagascar): 14°16'S, 50°10'E [Q1].
Sambave = Sambava.
Sam-Quita (Gabon): 0°25'S, 10°25'E [Q3].
Şan'ā' (Yemen): 15°23'N, 44°12'E [Q1].
Sanaga (Cameroon): Fluß, 5°14'N, 13°23'E bis 3°30'N, 9°38'E [Q3].
Sankuru, Fluß und District (2°00'S bis 6°00'S, 21°22'E bis 25°13'E) in Zaïre [Q3].
Sannar (Sudan): 13°33'N, 33°38'E [Q1].
San Pédro (Côte d'Ivoire): 4°44'N, 6°37'W [Q1].
Sansibar = Zanzibar.
San-Thomé = São Tomé.
Sao Thomé = São Tomé.
São Tomé (São Tomé e Príncipe): ca. 0°12'N, 6°39'E (Insel) [Q1].
Sarh (Tchad): 9°09'N, 18°23'E [Q1].
Sarodrano (Madagascar): 23°31'S, 43°44'E [Q20].
Sassa (Zaïre): 5°05'N, 25°30'E [Q3].
Sassandra (Côte d'Ivoire): 4°58'N, 6°05'W [Q1].
Save (Moçambique), Fluß.
Sawhāj (Egypt): 26°33'N, 31°42'E [Q1].
Say (Niger): 13°07'N, 2°21'E [Q1].
Şaydā (Lebanon): 33°33'N, 35°22'E [Q1].
Semliki (Zaïre(/Uganda)), Fluß: 0°08'S, 29°36'E bis 1°12'N, 30°30'E [Q3].
Semliki Plains/Plaine Samliki (Zaïre/Uganda)): "grassy regions in upper and lower Semliki Valley" [Q3].
Semowane (Botswana): 20°25'S, 26°23'E (wohl: Fluß ("R.")) [QE].
Sennaar = Sannar.
Seronera Lodge (Tanzania): 2°26'S, 34°49'E [Q24].
Sesriem (Namibia): 24°33'S, 15°46'E [Q23].
Shabwah (Yemen): 15°22'N, 47°01'E [Q1].
Sharkia = Provinz Ash-Sharqīyah (Egypt).
Si-Banghi (Gabon): bisher nicht lokalisierbar.
Sibut (RCA): 5°44'N, 19°05'E [Q1].
Sijal = Sinjal?
Sikora: keine Lokalität, sondern ein österreichischer Sammler [Q23].
Sikumba (Moçambique): 11°36'S, 38°27'E [Q2].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Sinjal (Moçambique): 17°01,9'S, 34°52,9'E [Q2].
Skulpbank (RSA): 30°58'S, 17°39'E [QE].
Sogone - Gore, Neu-Kamerun: cfr. Logone bzw. Goré.
Sohag = Sawhāj.
Somerset West (RSA): 34°08'S, 18°15'E [Q1].
Soutpan dunes (RSA): 31°15'S, 17°52'E [QE].
Sossusvlei (Namibia): 24°40'S, 15°23'E [Q1].
Sossusvlej = Sossusvlei.
S. Paola de Luanda = Luanda.
S. Paula de Loanda = Luanda.
Stanley Pool (Zaïre/Congo): 4°06'S, 15°31'E bis 4°18'S, 15°14'E [Q3].
Stellenbosch (RSA): 33°58'S, 18°50'E [Q1].
St. Louis (Sénégal): 16°02'N, 16°30'W [Q1].
St. Louis, Plaine (Zaïre): 7°02'S, 29°44'E [Q3].
Strand (RSA): 34°06'S, 18°50'E [Q1].
Strandfontein Farm (RSA): 30°33'S, 17°22'E [QE].
Suberbieville = Maevatanana.
Taif, cfr. Aṭ-Ṭā'if.
Takamine (Algeria): Tassili-n-Ajjer, bisher nicht näher lokalisiert.
Tamanrasset = Tamenghest.
Tamatave = Toamasina.
Tamatavo = Tamatave.
Tambara (Moçambique): 16°45'S, 34°15'E [Q1].
Tamenghest (Algeria): 22°56'N, 5°30'E [Q1].
Tananarive/Tananarivo = Antananarivo.
Tanga (Tanzania): 5°04'S, 39°06'E [Q1].
Tangu = Tanga.
Taquei (Niger): 18°43'N, 8°41'E [QE].
Tchibanga (Gabon): 2°51'S, 11°02'E [Q1].
Tel Aviv-Yafo (Israel): 32°04'N, 34°46'E [Q1].
Tembwe, (Baie de) (Zaïre): 6°31'S, 29°26'E [Q3].
Tete (Moçambique): 16°13'S, 33°35'E [Q1].
Tette = Tete.
Tewe (Tanzania, Fluß): 4°30'S, 38°18,5'E bis 4°31,5'S, 38°22,5'E [Q28].
Thamalakane (Botswana, Fluß): 7 miles NE Maun [QE].
Thysville = Mbanza-Ngungu.
Tiassalé (Côte d'Ivoire): 5°54'N, 4°50'W [Q1].
Tidjikja (Mauritania): 18°33'N, 11°25'W [Q1].
Tilabaya: bisher nicht lokalisierbar.
Tiougoune (Sénégal): 15°27'N, 16°44'W [Q36].
Toamasina (Madagascar): 18°10'S, 49°23'E [Q1].
Tombouctou (Mali): 16°46'N, 3°01'W [Q1].
Tsavo Inn, cfr. Mtito Andei.
Tschinde = wohl: Chinde.
Tshikapa (Zaïre): 6°25'S, 20°48'E [Q1].
Tsihombe (Madagascar): 25°18'S, 45°29'E [Q1].
Tukuyu (Tanzania): 9°15'S, 33°39'E [Q1].
Tulbagh (RSA): 33°17'S, 19°09'E [Q1].
Tum-Tschaja: cfr. Chaya.
Uba (Nigeria): 10°29'N, 13°13'E [Q23].
Ubombo Range = Lebombo Mountains.
Udjidji = Ujiji.
Ufipa highland (Tanzania): 7°30'S, 31°00'E bis 8°50'S, 32°20'E [Q3].
Ujiji (Tanzania): 4°55'S, 29°41'E [Q1].
Uitenhage (RSA): 33°40'S, 25°28'E [Q1].
Ukambani, area (Kenya): ca. 0°40'-3°00'S, 35°00'-38°30'E [Q24].

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Ukami, area (Tanzania): ca. 7°00'S, 37°30'-38°30'E [Q28].
Umm Tagouk (Sudan): 52 miles ENE Al-Junaynah [QE].
Umuahia (Nigeria): 5°33'N, 7°29'E [Q1].
Umudike (Nigeria): 5°37'N, 7°15'E [Q27].
Umzinto (RSA): 30°22'S, 30°33'E [Q1].
Upangwa (Tanzania): 9°40' bis 10°20'S, 34°20'bis 35°20'E [Q12].
Upington (RSA): 28°25'S, 21°15'E [Q1].
Urugaru (Ost-Afrika): bisher nicht lokalisierbar.
Urungu (Tanzania, tribal area): ca. 8°10'-8°55'S, 31°00'-31°35'E [Q28].
Usagara (Tanzania): 7°00'S bis 7°25'S, 36°05'E bis 37°23'E [Q3].
Usambara, Gebirge in Tanzania.
Usegua (Tanzania): 5°40'S, 38°25'E bis 6°40'S, 37°30'E [Q3].
Useguha = Usegua.
'Ushayrah (Saudi Arabia): 21°46'N, 40°38'E [Q1].
Usumbura = Bujumbura.
Uvira (Zaïre): 3°24'S, 29°08'E [Q1].
'Uyūn Mūsā (Springs of Moses) (Egypt): 29°25'N, 32°39'E [Q1].
Vale do Púngoè (Moçambique): 19°21'S, 34°30'E[17].
Vanzylsrus (RSA): 26°52'S, 22°04'E [Q1].
Van Zylsrust = Vanzylsrus.
Velloor (Namibia): 28°30'S, 19°08'E [Q22].
Vellvor = Velloor.
Victoria (Cameroon): 4°01'N, 9°12'E [Q1].
Victoria Nyansa = Lake Victoria.
Vila Luísa (Moçambique): 25°44'S, 32°40'E [Q1].
Vista (Zaïre): 5°51'S, 12°17'E [Q3].
Vogelfontein (RSA): 12 Lokalitäten dieses Namens in Süd-Afrika.
Vohemar = Vohimarina.
Vohimarina (Madagascar): 13°21'S, 50°02'E [Q1].
Vridi (Côte d'Ivoire): 5°15'N, 4°02'W [Q37].
Wadi al-Masilah (Yemen): ca. 15°10'N, 51°05'E [Q1].
Wadi Bishah (Saudi Arabia): ca. 21°24'N, 43°26'E [Q1].
Wādī Ḥalfā' (Sudan): 21°56'N, 31°20'E [Q1].
Wadi Tiban (Yemen; Western Aden Protectorate): NW Jabal Jihaf, bisher nicht lokalisiert.
Wamba (Zaïre), Fluß: Mündung in den Kwango 3°56'S, 17°12'E [Q1].
Wandonde-Gebiet am Ruvuma: südöstliches Tanzania.
Warri (Nigeria): 5°31'N, 5°45'E [Q1].
Waterberg (Namibia): 20°28'S, 17°13'E [Q1].
Wellington (RSA): 33°38'S, 18°57'E [Q1].
Wilderness (RSA): 34°00'S, 22°39'E [Q1].
Willowmore (RSA): 33°17'S, 23°29'E [Q1].
Windhoek (Namibia): 22°30'S, 17°00'E [Q1].
Windhuck = Windhoek.
Windhuk = Windhoek.
Witsand (RSA): 28°32'S, 22°29'E [Q33].
Witsands (RSA): 45 km SSW Olifantshoek [QE] cfr. Witsand.
Witu (Kenya): 2°23'S, 40°26'E [Q1].
Worchester (RSA): 33°39'S, 19°27'E [Q1].
Xinavane (Moçambique): 25°02'S, 32°47'E [Q1].
Yabelo (Ethiopia): 4°54'N, 38°05'E [Q1].
Yavello = Yabelo.

[17]Die von FERREIRA (Q2) angegebenen Koordinaten für Guengere können sich nicht auf den Fundort im Pungoè-Tal beziehen, da diese außerhalb des Tals liegen. In der Verbreitungskarte (Abb. 97 in KRELL 1992a) wurde das Púngoè-Tal als schraffierte Fläche eingetragen.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Yzerfontein (RSA): 32°04'S, 18°22'E [QE].
Zanguebar (Sudan): bisher nicht lokalisierbar.
Zansibar = Zanzibar.
Zanzibar (Tanzania): ca. 6°10'S, ca. 39°20'E (Insel) [Q1].
Zomba (Malawi): 15°23'S, 35°18'E [Q1].
Zomo (Niger): 18°28'N, 8°27'E [QE].
Zylsrust = Vanzylsrus.

Quellen:

Q E: Fundortetikett.
Q 1: KÜMMERLY + FREY & RAND MCNALLY & WESTERMANN (Hrsg.) 1986: Internationaler Atlas. [Die geographischen Koordinaten werden im Register dieses Atlasses angegeben.]
Q 2: FERREIRA, M.C. 1963: Catálogo dos coleópteros de Moçambique. - Revta Ent. Moçamb. **6**: 1-1008.
Q 3: CHAPIN, J.P. 1954: The birds of the Belgian Congo. Part 4. - Bull. Am. Mus. nat. Hist. **75B**: Xi + 846 pp., 27 pls.
Q 4: BASILEWSKY, P., in litt. 1991.
Q 5: INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, Paris (Centre en Afrique Occidentale, Dakar) 1971 [1956]: Carte de l'Afrique de l'Ouest au 1 : 200000. République du Mali. Feuille N D-30-XX. Sa (Débo). Réimpression.
Q 6: SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE, Paris 1940 [1938]: Croquis de l'Afrique Française et des régions limitrophes au 1.000.000^{E}. N.C-32. Zaria.
Q 7: SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE, Paris 1936: Croquis de l'Afrique Française au 1.000.000^{E}. N.C-33. Garoua.
Q 8: SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE, Paris 1935: Croquis de l'Afrique Française au 1.000.000^{E}. N.A-32. Libreville.
Q 9: SWYNNERTON, G.H. 1946: A Revision of the Type-localities of Mammals occurring in the Tanganyika Territory. - Proc. zool. Soc. Lond. **115**: 49-84.
Q10: HALL, J.B. 1980: Gazetteer of plant collecting localities in Ghana cited in Flora of West Tropical Africa. - Accra: Ghana Universities Press. - 122 pp.
Q11: INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, Paris 1969: Carte de l'Afrique de l'Ouest à 1/200000. République de Côte d'Ivoire. Feuille NB-30-VIII. Abidjan.
Q12: SWYNNERTON, G.H. & HAYMAN, R.W. 1951: A Checklist of the Land Mammals of the Tanganyika Territory and the Zanzibar Protectorate. - J. E. Afr. nat. Hist. Soc. [**19**]: 274-392.
Q13: BLOCK, W. 1967: Some lamellicorn beetles (Col., Scarabaeoidea) from East Africa. - Entomologist's mon. Mag. **103**: 284-285.
Q14: DAVIS, D.H.S. & MISONNE, X. 1964: Gazetteer of collecting localities of african rodents. - Documn zool. Mus. r. Afr. centr. **7**: VIII + 100 pp.
Q15: INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, Paris (Centre en Afrique Occidentale) 1969: Carte régulière de l'Afrique de l'Ouest à 1/200000. République Togolaise. République du Dahomey. Feuille NB-31-XIV. Lomé.
Q16: INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, Paris, Centre à Madagascar 1971: Carte de Madagascar - 1/500000 Type 1963. Feuille N°6. Tamatave. Réimpression après mise à jour partielle.
Q17: A Collection of First World War Military Handbooks of Arabia 1913-1917. Vol. VIII. Gazetteer of Arabia. Vol. II. 1917. - Farnham Common: Archive Editions. 1988. [Reprint]
Q18: LEKKERKERK, R.W. & KRIKKEN, J. 1986: Taxonomic review of the afrotropical genus *Dicronorhina* HOPE, with notes on its relatives (Coleoptera: Cetoniidae). - Zool. Verh. Leiden **233**: 46 pp.
Q19: INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, Paris, Centre à Madagascar 1971: Carte de Madagascar - 1/500000 Type 1963. Feuille N°11. Ampanihy. Réimpression après mise à jour partielle.
Q20: INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, Paris, Centre à Madagascar 1970: Carte de Madagascar - 1/500000 Type 1963. Feuille N°9. Tulear. Réimpression après mise à jour partielle.
Q21: CAMBEFORT, Y. 1984: Étude écologique des Coléoperes Scarabaeidae de Côte d'Ivoire. - Trav. Cherch. Statn Lamto **3**: I-VIII + 1-294.
Q22: SKEAD, C.J. 1973: Zoo-historical gazetteer. - Ann. Cape prov. Mus. **10**: v + 259 pp.
Q23: BASILEWSKY, P., in litt. 1992.
Q24: POLHILL, D. 1988: Flora of Tropical East Africa. Index of Collecting Localities. - Kew: Royal Botanic Gardens. - 398 pp., 1 Kartenbeilage.
Q25: PASSARGE, S. 1895: Adamaua. Bericht über die Expedition des Deutschen Kamerun-Komitees in den Jahren

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

1893/94. - Berlin: Geographische Verlagshandlung Dietrich Reimer in Berlin (Hoefer & Vohsen). - XVII + 573 pp., 21 pls, 3 Kartenbeilagen.
Q26: DOVE, (K.) 1920: Groß-Namaland. - Pp. 760-762 in: SCHNEE, H. (Hrsg.): Deutsches Kolonial-Lexikon. I. Band A-G. - Leipzig: Quelle & Meyer.
Q27: HAPPOLD, D.C.D. 1987: The mammals of Nigeria. - Oxford: Claredon Press. - Xvii + 402 pp.
Q28: HEERESPLANKAMMER (1941): Englisch-Ägyptischer Sudan 1 : 200000. 1. Sonderausgabe IX. 1941. D 34 SO 2. Kerênik. [rechts unten am Rande der Karte: "III.1943"].
Q29: BAMPS, P. 1968: Flore du Congo du Rwanda et du Burundi. Index des lieux de récolte (cités dans les volumes I à X). - Bruxelles: Jardin botanique national de Belgique. 191 pp., 1 Karte.
Q30: SCOTT, H. 1957: Revised List of Mr. PHILBY's Collecting Stations, with Corrections and Additions. - Pp. 485-490 in: BRITISH MUSEUM (NATURAL HISTORY) (Hrsg.): Expedition to South-West Arabia 1937-8. Vol. I. Nos. 27-33. - London: Trustees of the British Museum.
Q31: ANONYMUS 1989: Gazetteer of Chad. Names approved by the United States Board on Geographic Names. Second edition. - Washington, D.C.: Defense Mapping Agency.
Q32: THOMPSON, P.K. & PAGE, C.R. 1986: Gazetteer of Angola. Names approved by the United States Board on Geographic Names. Second edition. - Washington, D.C.: Defense Mapping Agency. Xv + 549 pp.
Q33: DIVISION OF GEOGRAPHY, DEPARTMENT OF THE INTERIOR 1954: South Africa. Volume II Union of South Africa O-Z, Basutoland, Bechuanaland, South-West Africa and Swaziland. Official Standard Names Approved by the United States Names on Geographic Names. - Washington, D.C. Pp. 557-1081.
Q34: ANONYMUS 1988: Gazetteer of Namibia. Names approved by the United States Board on Goegraphic Names. - Washington D.C.: Defense Mapping Agency. 218 pp.
Q35: DEFENSE MAPPING AGENCY 1982: Gazetteer of Ethiopia. Names approved by the United States Board on Geographic Names. - Washington, D.C.: Defense Mapping Agency. Xxii + 663 pp.
Q36: DIVISION OF GEOGRAPHY, DEPARTMENT OF THE INTERIOR 1965: (Gazetteer) Senegal. Official Standard Names Approved by the U.S. Board on Geographic Names. - Washington, D.C. Iv + 195 pp.
Q37: DIVISION OF GEOGRAPHY, DEPARTMENT OF THE INTERIOR [?] 1965: Ivory Coast. Offical Standard Names Approved by the U.S. Board on Geographic Names. - Washington, D.C. Iv + 250 pp. [Titelseite wurde vom Buchbinder entfernt, daher Zitat eventuell fehlerhaft].

Das Studium der Karten von Madagascar zeigt, daß viele Ortsnamen mehrfach bis vielfach Anwendung finden, so daß eventuell Fehlinterpretationen auftreten können. Ähnliche Schwierigkeiten verursacht die mehrfache Verwendung geläufiger Ortsnamen auf dem afrikanischen Kontinent (cfr. HALL 1971, der auf 160 ghanaische Dörfer namens Domeabra hinweist). Bei den kontinentalafrikanischen Namen ist die Interpretation jedoch zumeist sicher.

IX. Bibliographie

Zitate bibliographischer oder sonstiger Publikationen, die keine Information zur Gattung *Temnorhynchus* enthalten, sind durch einen vorangestellten Stern (*) gekennzeichnet.

ALFIERI, A. 1976: The Coleoptera of Egypt. - Mém. Soc. ent. Egypte **5**: 362 pp.
ALI, A.A. 1957: List of Sudan Insects together with an alphabetical list groups higher than the species. Both list [sic!] are combined by AWAD ABDIN ALI from the actual records available in the Collection Room of the Entomology Section Wad Medani. - Wad Medani. 63 + 11 pp.
ALLSOPP, P.G. 1987: An additional exotic dynastine *Temnorrhynchus retusus* (F.) (Coleoptera: Scarabaeidae) in Australia. - J. Aust. ent. Soc. **26**: 189-191.
ALLUAUD, C. 1896: Coléoptères recueillis à Majunga (Madagascar) par M. BASTARD. - Bull. Mus. Hist. nat. Paris **12**: 371-376.
ALLUAUD, C. 1900: Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar publiée par ALFRED GRANDIDIER. Volume XXI. Histoire naturelle des Coléoptères. Tome I - Texte - 1re partie. Liste des Insectes coléoptères de la région malgache. - Paris: Imprimerie Nationale. - VIII + 509 pp.
ALVES, M.L.G. 1950: Alguns escarabídeos de Moçambique. - Anais Jta Invest. colon. **5**: 145-179.
ALVES, M.L.G. 1954: Alguns escarabídeos de Moçambique - II. - Anais Jta Invest. colon. **9**: 53-61, 5 pls.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ANDRES, A. 1914: Sur une Liste de Coléoptères capturés en 1867 à 1869 par le Dr O. SCHNEIDER à Ramleh près d'Alexandrie. - Bull. Soc. ent. Égypte **3** (1913,1): 39-48.

ANONYMUS 1966: Pests of sugarcane in South Africa. - Bull. Exp. Stn S. afr. Sugar Assn **8**: 11 pp. [SWEENEY (1967: 124) zitiert diese Arbeit unter der Autorschaft J. DICKS und mit dem Publikationsjahr 1958. Eventuell wurden mehrere unveränderte Auflagen publiziert.]

ANONYMUS 1981: Pests of sugarcane in South Africa. - Bull. Exp. Stn S. afr. Sugar Assn **8** (revised): 24 pp.

ARROW, G.J. 1908: A Contribution to the Classification of the Coleopterous family Dynastidae. - Trans. R. ent. Soc. Lond. **1908**: 321-358.

ARROW, G.J. 1937a: Systematic notes on beetles in the subfamily Dynastinae with descriptions of a few new species in the British Museum collection (Coleoptera). - Trans. R. ent. Soc. Lond. **86**: 35-57, pl. 1.

ARROW, G.J. 1937b: Scarabaeidae: Dynastinae. - Coleoptm Cat. 156 (zu Bd. **21**): 124 pp.

BARAUD, J. 1985: Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du Nord de l'Afrique du Maroc au Sinaï. - Encycl. ent. **46**: 652 pp.

BARAUD, J. 1992: Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. - Faune France Règ. limitr. **78**: IX + 856 pp., 11 pls.

BASILEWSKI, P. 1956: Contributions à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Mission P. BASILEWSKI 1953). XCI. Coleoptera Scarabaeidae Dynastinae, Geotrupinae, Orphninae et Hybosorinae. - Annls Mus. Congo Belge, in-8°, Zool. **51**: 357-364.

BATES, H.W. 1884: List of Coleoptera of the Families Carabidae and Scarabaeidae collected by the late W.A. FORBES on the Lower Niger. - Proc. zool. Soc. London **1884**: 404-406.

BENDERITTER, E. 1915: Scarabaeidae Dynastinae. - Pp. 387-398, pl. 6 in: Voyage de CH. ALLUAUD et R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912). Résultats scientifiques. Insectes Coléoptères, **12**. - Paris.

BISHARA, S.I. 1958: Comparative morphology of some dynastid larvae injurious to agriculture in Egypt (Coleoptera : Scarabaeidae). - Bull. Soc. ent. Égypte **42**: 501-514.

*BLACKWELDER, R.E. 1949: An adventure in biblio-chronology. - J. Wash. Acad. Sci. **39**: 301-305.

BLAIR, K.G. 1933: Beetles (Coleoptera) of the Rub'al Khali. - Pp. 399-400 in: PHILBY, H.ST.J.B.: The Empty Quarter being a description of the Great South Desert of Arabia known as Rub' al Khali. - London: Constable & Company.

BLOCK, W. 1967: Some lamellicorn beetles (Col., Scarabaeoidea) from East Africa. - Entomologist's mon. Mag. **103**: 284-285.

BODENHEIMER, F.S. 1934: Studies on the Ecology of Palestinean Coleoptera: II. Seasonal and diurnal appearances and activity. - Bull. Soc. R. ent. Égypte **1934**: 211-241.

BODENHEIMER, F.S. 1937: Prodromus faunae Palestinae. Essai sur les éléments zoogéographiques et historiques du sud-ouest du sous-règne paléarctique. - Mém. Inst. Égypte **33**: II + 286 pp.

BODENHEIMER, F.S. & THEODOR, O. 1929: Allgemein zoologischer Bericht. - Pp. 20-44 in: BODENHEIMER, F.S. & THEODOR, O. (Hrsg.): Ergebnisse der Sinai-Expedition 1927 der Hebräischen Universität, Jerusalem. - Leipzig: Hinrichs. - VIII + 143 pp., 24 pls.

BOHEMAN, C.H. 1857: Insecta Caffrariae annis 1838-1845 a J.A. WAHLBERG collecta. Pars. II. Coleoptera (Scarabaeides). - Holmiae: Officina Nordstedtiana. - 395 pp., 1 pl.

BOHEMAN, C.H. (1860): Coleoptera samlade af J.A. WAHLBERG i Syd-Vestra Afrika. - Öfvers. K. Vetensk Akad. Förh. Stockh. **17**: 3-120.

BOX, H.E. 1953: List of Sugar-cane Insects. A synonymic Catalogue of the Sugar-cane Insects and Mites of the World, and of their Insects Parasites and Predators, arranged systematically. - London: Commonwealth Institute of Entomology. - 101 pp.

BRANCSIK, K. 1893: Beiträge zur Kenntnis Nossibés und dessen Fauna nach Sendungen und Mittheilungen des Herrn P. FREY. - Jh. naturw. Ver. Trencsiner Kom. **25/26**: 202-268, pl. 12.

BURGEON, L. 1947: Catalogues raisonnés de la faune entomologique du Congo Belge. Coléoptères Dynastinae, Valginae, Melolonthinae p. p. - Annls Mus. Congo Belge C - Zoologie Série III (II), Tome **5**: 277-340.

BURMEISTER, H. 1847: Handbuch der Entomologie. 5. Band. Besondere Entomologie. Fortsetzung. Coleoptera Lamellicornia Xylophila et Pectinicornia. - Berlin: Enslin. - 584 pp.

BUXTON, D.R. 1940: Insects of the Lake Rudolf Rift Valley Expedition, 1934. - 2. Coleoptera. - Ann. Mag. nat. Hist. (11) **6**: 337-349.

*CHATANAY, J. 1915: Ténébrionides de Mahatsinjo (Madagascar) (Coleopt., Tenebrionidae). - Ann. Soc. ent. Fr. **83**: 458-554.

COQUEREL, C. 1865: Liste des Coléoptères, Hémiptères et Diptères de Madagascar. - Annexe C in: VINSON, A.: Voyage à Madagascar au couronnement de Radama II. - Paris: Librairie Encyclopédique de Roret. [Der COQUERELsche Titel bezieht sich eindeutig auf die Annexe C. Die "Liste des Hémiptères de Madagascar"

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

bildet jedoch die Annexe D, die "Liste des Diptères de Madagascar" die Annexe E. Die Annexes C-D sind fortlaufend paginiert (pp. 1-18, 19-22, 23-24).]

DECHAMBRE, R.-P. 1976: Note synonymique sur des Dynastidae malgaches et diagnose d'espèces nouvelles (Col. Scarabaeoidea). - Bull. Soc. ent. Fr. **81**: 104-107.

DECHAMBRE, R.-P. 1977: Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional XXX. Coléoptères Dynastidae. - Bull. Inst. fond. Afr. noire (A) **39**: 340-345.

DECHAMBRE, R.-P. 1986: Insectes Coléoptères Dynastidae. - Faune Madagascar **65**: 215 pp.

DECHAMBRE, R.-P. & MADGE, R.B. [1980]: A new genus and species of dynastine beetle from Ethiopia (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae). - Bull. Inst. fond. Afr. noire (A) **41**.1979: 829-836.

DEJEAN, [P.F.M.A.] 1833: Catalogue des Coléoptères de la Collection de M. Le Compte DEJEAN. 2me Livraison. Fascicle 2. - Paris: Méquignon-Marvis. - Pp. 97-176.

DEJEAN, [P.F.M.A.] [1836]: Catalogue des Coléoptères de la collection de M. Le Comte DEJEAN. Troisième Édition, revue, corrigée et augmentée. Fascicles 1-4. - Paris: Méquinon-Marvis. Pp. 1-384. [Publikationsdatum nach MADGE 1988]

DEKEYSER, P.L. & VILLIERS, A. 1956: Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Notations écologiques et biogéographiques sur la faune de l'Adrar. - Mém. Inst. fr. Afr. noire **44**: 222 pp., 25 pls.

DICK, J. 1943a: Two new insect pests of sugarcane in Natal. - Proc. 17. a. Congr. Sugar Technologists Ass.: 64-65.

DICK, J. 1943b: Two New Insect Pests of Sugarcane in Natal. - S. Afr. Sugar J. **27**: 212-213 [identisch mit vorhergehender Arbeit].

DICK, J. 1951: Sugar-cane entomology in Natal, South Africa. - Proc. 7. Congr. int. Soc. Sugar-cane Technologists, Brisbane 1950: 377-394.

DUVIVIER, A. 1890: Contributions à la faune entomologique de l'Afrique centrale. I. Note sur les Coléoptères rapportés du Congo par MM. le Capit. BIA, LÉON CLOETENS, FERN. DE MEUSE, JOSEPH DUVIVIER et le Lieut. PAUL LEMARINEL. Liste des espèces et descriptions nouvelles. - Ann. Soc. ent. Belg. **34**: 1-43.

DUVIVIER, A. 1891: Mélanges entomologiques. VIII. - Diagnoses de coléoptères du Congo. - Bull. C. r. Séanc. Soc. ent. Belg. **1891**: CCCCXVII-CCCCXXIV.

DUVIVIER, A. 1892: Contributions à la faune entomologique de l'Afrique centrale. II. Note sur les coléoptères des vallées de l'Itimbiri-Rubi et de l'Uellé (régions du Haut-Congo) Recueillis en 1890, par MM. JOSEPH DUVIVIER et MILZ. Liste des espèces et descriptions nouvelles. - Ann. Soc. ent. Belg. **36**: 257-383.

EBNER, R. 1923: Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Erbschaft TREITL von F. WERNER unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Ägyptischen Sudan (Kordofan) 1914. XI. Coleoptera A. - Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl. **98**: 165-199, 2 pls, 1 Karte.

ENDRŐDI, S. 1960: Coleoptera: Melolonthidae. Subfamilia Dynastinae. - S. Afr. anim. Life **7**: 34-82.

ENDRŐDI, S. 1961: *Temnorrhynchus Freyi* n.sp. (Dynastinae Col.). - Ent. Arb. Mus. G. Frey **12**: 182-184.

ENDRŐDI, S. 1962: Mission zoologique de l'I.R.S.A.C. en Afrique orientale. (P. BASILEWSKY et N. LELEUP, 1957). LXIV. Coleoptera Scarabaeidae Dynastinae. - Annls Mus. Congo Belge, in-8°, Zool. **107**: 425-428.

ENDRŐDI, S. 1964: Über die Dynastinenfauna von Angola (Coleoptera, Melolonthidae). - Pubções cult. Co. Diam. Angola **69**: 53-64.

ENDRŐDI, S. 1967: The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo. 19. Fächerkäfer (Coleoptera: Lamellicornia), I. - Opusc. zool. Bpest **7**: 87-111.

ENDRŐDI, S. 1969a: Monographie der Dynastinae. 4. Tribus: Pentodontini (Coleoptera, Lamellicornia). 2. Pentodontini der paläarktischen Region. - Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden **37**: 148-208.

ENDRŐDI, S. 1970: Coleoptera aus Nordostafrika. Melolonthidae: Dynastinae, Scarabaeidae; Hybosorinae, Orphninae, Dynamopinae. - Notul. ent. **50**: 73-80.

ENDRŐDI, S. 1971: The Scientific Results of the Hungarian Zoological Expeditions to Tanganyika. 16. Coleoptera: Lamellicornia (partim). - Folia ent. hung., S. n. **24**: 289-311.

ENDRŐDI, S. 1973: Entomological Explorations in Ghana by Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA. 14. Lamellicornia (Coleoptera), I. - Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. **65**: 195-229.

ENDRŐDI, S. 1974: Monographie der Dynastinae (Col. Lamellicornia, Melolonthidae) 4. Tribus: Pentodontini der äthiopischen Region. - Ent. Arb. Mus. G. Frey **25**: 4-108.

ENDRŐDI, S. 1976: Monographie der Dynastinae (Col. Lamellicornia, Melolonthidae) 4. Tribus: Pentodontini der äthiopischen Region, III. - Ent. Arb. Mus. G. Frey **27**: 118-282.

ENDRŐDI, S. 1985: The Dynastinae of the World. - Budapest: Akadémiai Kiadó. - 800 pp., 46 pls.

ENDRŐDI, S. & SABATINELLI, G. 1981: Risultati di spedizioni entomologiche in Etiopia: Scarabaeoidea Lucanidae

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

e Melolonthidae (Coleoptera). - Quad. Accad. naz. Lincei **252**: 61-65.

*ENDRÖDY-YOUNGA, S. 1970: Entomological Explorations in Ghana by Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA 1. A Diary of Entomological Collection in Ghana 1965-1969. - Folia ent. hung., S. n. **23**: 5-91.

FABRICIUS, I.C. 1781: Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas, synonyma auctorum, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus. 1. - Hamburgi et Kilonii. - 552 pp.

FABRICIUS, I.C. 1787: Mantissa insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. 1.- Hafniae: Proft. - XX + 382 pp.

FABRICIUS, I.C. 1792: Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 1 [Pars I]. - Hafniae: Proft. - XX + 330 pp.

FABRICIUS, I.C. 1798: Supplementum entomologiae systematicae. - Hafniae: Proft et Storch. - 572 pp. [Die separat publizierten Indices dieser und der vorigen Arbeit wurden nicht aufgenommen, wie auch alle Indices und Register nicht im Katalog berücksichtigt wurden.]

FABRICIUS, I.C. 1801: Systema eleutheratorum secundum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 1. - Kiliae: Impensis Bibliopolii Acedemici Novi. - XXIV + 506 pp.

FAIRMAIRE, L. 1868: Notes sur les Coléoptères recueillis par CHARLES COQUEREL à Madagascar et sur les côtes d'Afrique, 1re Partie. - Ann. Soc. ent. Fr. (4) **8**: 753-820.

FAIRMAIRE, L. 1887: Diagnoses de deux coléoptères nouveaux de l'Afrique orientale. - Naturaliste (2) **1**: 223.

FAIRMAIRE, L. 1899: Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. 8e note. - Ann. Soc. ent. Belg. **43**: 511-558.

FAIRMAIRE, L. [1900]: Matériaux pour la fauna coléoptérique de la région malgache. 9e note. - Ann. Soc. ent. Fr. **68**: 466-507.

FERREIRA, M.C. 1963: Catálogo dos coleópteros de Moçambique. - Revta Ent. Moçamb. **6**: 1-1008.

FERREIRA, M.C. 1965 [1966?][18]: Catálogo dos coleópteros de Angola. - Revta Ent. Moçamb. **8**.1965: 417-1317.

FERREIRA, M.C. (1966)a: Contribuição para o estudo dos Dinastíneos africanos; V. Os Dinastíneos da região etiópica. - Revta Ent. Moçamb. **8**.1965: 3-348.

FERREIRA, M.C. 1966b: Dynastinae of the Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm. - Ark. Zool. (2) **18**: 413-435.

FERREIRA, M.C. 1970a: Contribuição para o estudo dos Dinastíneos africanos. IX. Dinastíneos da Costa do Marfím. - Novos Taxa ent. **78**: 18 pp., 3 pls.

FERREIRA, M.C. 1970b: Contribuição para o estudo dos Dinastíneos africanos. X. Dinastíneos de Angola. - Novos Taxa ent. **79**: 14 pp., 3 pls.

GEMMINGER, [M.] & HAROLD, [E.] DE 1869: Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. 4. Scarabaeidae. - Monachii: Gummi. - Pp. 979-1354.

GEORGHIOU, G.P. 1977: The Insects and Mites of Cyprus With Emphasis on Species of Economic Importance to Agriculture, Forestry, Man, and Domestic Animals. - Kiphissia, Athens: Benaki Phytopathological Institute. - 347 pp., 1 pl.

GERSTAECKER, A. 1867: Beitrag zur Insekten-Fauna von Zanzibar, nach dem während der Expedition des Baron V. D. DECKEN gesammelten Material zusammengestellt. - Arch. Naturgesch. **33**,1: 1-49.

GERSTAECKER, A. 1873: Gliederthiere (Insecten, Arachniden, Myriopoden und Isopoden). - Zweite Abtheilung von: PLESS, A. VON (Hrsg.): Baron CARL CLAUS VON DER DECKEN'S Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859-1865. 3: Wissenschaftliche Ergebnisse. - Leipzig & Heidelberg: Winter. - XVI + 543 pp., 18 pls.

GESTRO, R. 1889: Viaggio ad Assab nel Mar Rosso dei Signori G. DORIA ed O. BECCARI con il R. avviso «Esploratore» dal 16 novembre 1879 al 26 febbraio 1880. IV. Coleotteri. - Annali Mus. civ. Stor. nat. Genova (2) **7** (=27): 5-72.

GIACHINO, P.M. 1982: Collezione Coleotterologica di MASSIMILIANO SPINOLA. - Cataloghi Mus. reg. Sci. nat., Torino **3**: 616 pp.

GMELIN, J.F. 1788 [-1792]: CAROLI A LINNÉ [...] Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima tertia, aucta, reformata. 1. - Lipsiae: Beer. (Der 4. Teil (pp. 1517-2224) erschien nach KABAT & PETIT (1988) im Jahre 1790. Das Werk wurde von 1789 - 1796 ein zweites Mal gedruckt (Luguduni: J.B. Delamollière), teilweise

[18]Auf der vierten Umschlagseite eines vorliegenden "Separata de Revista de Entomologia de Moçambique, 8(1): 3-348, 1965" wird angegeben "Acabado de imprimir em Outubro de 1966". Auf Grund der Unsitte, Umschlagseiten nicht mitzubinden, konnte keine vierte Umschlagseite des regulären Heftes 1 des 8. Bandes eingesehen werden, ebenso keine der Hefte 2 und 3. Es kann somit nicht entschieden werden, wie die betreffenden Arbeiten FERREIRAS zu datieren sind.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

wohl im selben Jahr wie der Erstdruck, cfr. KABAT & PETIT 1988.)
GOLDFUSS, G.A. 1805: Enumeratio insectorum eleutheratorum capitis bonae spei totiusque Africae descriptione iconibusque nonnullarum specierum novarum illustrata. - Erlangae: Libraria Waltheriana. - VIII + 44 pp., 1 pl.
GRIDELLI, E. 1930: Risultati zoologici della Missione inviata dalla R. Società Geografica Italiana per l'esplorazione dell'oasi di Giarabub (1926-1927). Coleotteri. - Annali Mus. civ Stor. nat. Giacomo Doria **54**: 1-487.
GUÉRIN-MÉNEVILLE, F.E. 1844[19]: Iconographie du règne animal de G. CUVIER ou représentation d'après nature de l'une des espèces les plus remarquables et souvent non encore figurées, de chaque genre d'animaux. [...]. 3. Texte explicatif. - Paris: Baillière. - 576 pp.
HAAS, R. 1960: Catalogo della Collezione di Coleotteri. - Varallo Sesia: Museo Calderini. - 204 pp.
HAFEZ, M. & BISHARA, S.I. 1961: Studies on the biology and ecology of *Pentodon bispinosus* KUST. in Egypt. I. The adult stage (Coleoptera: Scarabaeidae-Dynastinae). - Bull. Soc. ent. Égypte **45**: 155-178.
*HALL, J.B. 1971: Problems in the compilation of a critical gazetteer to collecting localities in Ghana. - Mitt. bot. Stsamml. Münch. **10**: 491-496
HARIRI, G. 1971: A list of recorded insect fauna of Syria Part 2. - Aleppo: Faculty of Agriculture, University of Aleppo. - 306 pp.
HAUSMANN, ... 1807: Beiträge zur Insektenfaune des Vorgebirges der guten Hoffnung. - Magazin Insektenk. (ILLIGER) **6**: 229-267.
HEYDEN, L. VON 1878: Ueber die Käferfauna von Madagascar. - Ber. senckenb. naturf. Ges. **1877-1878**: 97-105.
HEYDEN, L. VON; REITTER, E. & WEISE, J. 1891: Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. - Berlin: Friedländer; Mödling: Reitter; Caen: Revue d'Entomologie.
HEYDEN, L. VON; REITTER, E. & WEISE, J. 1906: Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Editio secunda. - Berlin: Friedländer; Paskau: Reitter; Caen: Revue d'Entomologie.
HEYNE, A. & TASCHENBERG, O. 1893-1908[1907[20]]: Die exotischen Käfer in Wort und Bild. - Leipzig: Reusche. (11) + L + (III) + 262 pp., 40 pls. [Die Lieferung 13+14, nach der Umschlagseite erschienen im Jahre 1903, enthält den Text der "Dynastini". Das Erscheinungsdatum der entsprechenden, aber separat erschienenen Tafeln konnte aufgrund der unvollständig vorhandenen Umschlagseiten des Exemplars der Senckenbergischen Bibliothek, Frankfurt a.M., nicht direkt ermittelt werden. BLACKWELDER (1949) konnte jedoch feststellen, daß sie in der Lieferung 7/8 im Jahre 1897 erschienen waren.]
*HIGGINS, L.G. 1963: Dates of publication of the Novara Reise. - J. Soc. Biblphy nat. Hist. **4**: 153-159
*HOPE, F.W. 1833: On the Characters of several New Genera and Species of Coleopterous Insects. - Trans. zool. Soc. Lond. **1**: 61-64.
HOPE, F.W. 1837: The Coleopterist's Manual, containing the Lamellicorn Insects of LINNEUS and FABRICIUS. - London. - 125 pp., 3 pls.
HURPIN, B. 1962: Super-famille des Scarabaeoidea. - Pp. 24-204 in: BALACHOWSKY, A.S. (éd.): Entomologie appliquée à l'agriculture. Traité. Tome I. Coléoptères. 1. Volume. Caraboidea-Staphylinoidea-Hydrophiloidea Scarabaeoidea-Dascilloidea-Cantharoidea Bostrychoidea-Cucujoidea-Phytophagoidea (Cerambycidae et Bruchidae). - Paris: Masson.
ILLIGER, K. [Übersetzer und Bearbeiter] 1800: OLIVIER's Entomologie oder Naturgeschichte der Insekten mit ihren Gattungs- und ArtMerkmalen, ihrer Beschreibung und Synonymie. Käfer. Erster Theil. - Braunschweig: Reichard. XVI + 309 pp., pls.
JABLONSKY, C.G. & HERBST, J.F.W. 1789: Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten, als eine Fortsetzung der VON BÜFFONschen Naturgeschichte. Nach dem System des Ritters VON LINNÉ und FABRICIUS. Der Käfer zweyter Theil. - Berlin: Pauli. - XVI + LXIV + 336 pp., 17 pls.
JANSSENS, A. 1942: Dynastinae (Coleoptera Lamellicornia) Fam. Scarabaeidae. - Explor. Parc natn. Albert. Miss. G.F. de Witte **38**: 50 pp., 3 pls.
JANSSENS, A. 1949: Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes; I. Table synoptique et essai de classification pratique des Coléoptères Scarabaeidae. - Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. **25**,15: 30 pp.
JANSSENS, A. 1952: Coleoptera Lamellicornia. - Résult. scient. Explor. hydrobiol. Lac Tanganika, **3**: 27-37.
JERATH, M.L. 1964: Check list and distribution of Nigerian superfamily Scarabaeoidea (Coleoptera). - Federal

[19]Die Titelseite trägt das Erscheinungsdatum 1829-1844. Nach SHERBORN (1922: Ixiii) ist der gesamte Text en bloc im Jahre 1844 publiziert worden.

[20]nach BLACKWELDER (1949)

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Department of Agricultural Research, Moor Plantation, Ibadan, Memorandum **77**: 22 pp.
*KABAT, A.R. & PETIT, R.F. 1988: The Two Printings of J.F. GMELIN's Systema Naturae, 13th Edition (1788-96). - Nautilus **102**: 164-166.
KASZAP, Z. 1959: Ergebnisse der zoologischen Aufsammlungen des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Ägypten im Jahre 1957. 5. Coleoptera. - Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. **51**: 283-291.
KLUG, F. 1833: Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insecten aus der Ordnung Coleoptera. - Berlin. - 135 pp., 5 pls.
KLUG, F. 1834: Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insecten aus der Ordnung Coleoptera. - Abh. K. Akad. Wiss. Berlin **1832,1**: 91-223, pls 1-5.
KLUG, F. 1855: Fortsetzung der Diagnosen der neuen (und bereits seit mehreren Monaten vollständig gedruckten) Coleopteren, welche die Insectensendungen des Hrn. Dr. PETERS von Mossambique enthalten hatten, von der Familie der Staphylinii an bis zu den Lamellicornia, diese mit eingeschlossen. - Ber. Akad. Wiss. Berlin **1855**: 643-660.
KLUG, F. 1862: Coleoptera. Käfer. - Pp. 145-267, pls 8-15 in: PETERS, W.C.H.: Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique auf Befehl seiner Majestät des Königs FRIEDRICH WILHELM IV in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt. Zoologie. 5. Insecten und Myriopoden. - Berlin: Reimer.
KOLBE, H.J. 1887: Beiträge zur Zoogeographie Westafrikas nebst einem Bericht über die während der Loango Expedition von Herrn Dr. FALKENSTEIN bei Chinchoxo gesammelten Coleoptera. - Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol. **50**: 153-364, pls 14-16.
KOLBE, H.J. 1898: Käfer und Netzflügler Ost-Afrikas. Käfer. 368 pp., 4 pls in: MÖBIUS, K.: Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unseres ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. 4. Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Wirbellose Thiere. - Berlin: Reimer (Vohsen).
KOLBE, H.J. 1904: Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenebrioniden Afrikas. - Berl. ent. Z. **49**: 282-302.
KOLBE, H.J. 1905: Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Herrn Professor Dr. YNGVE SJÖSTEDT. - Ark. Zool. **2**,17: 20 pp.
KOLBE, H.J. 1908: 5. Dynastidae, Cetoniidae und Scarabaeidae. - Pp. 121-132 in: SCHULTZE, L.: Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903-1905 mit Unterstützung der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1: Systematik und Tiergeographie (1). - Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena **13**.
KOLBE, H.J. 1910: 7. Coleoptera. 18. Scarabaeidae: Troginae, Melolonthinae, Rutelinae, Dynastinae, Trichiinae, Valginae und Cetoniinae. - Pp. 341-362 in: (SJÖSTEDT, Y.): Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen Deutsch--Ostafrikas 1905-1906 unter Leitung von Prof. Dr. YNGVE SJÖSTEDT. 1. - Stockholm: Palmquist.
KOLBE, H.J. 1914: Scarabaeiden. - Pp. 261-416 in: SCHUBOTZ, H. (Hrsg.): Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908 unter Führung ADOLF FRIEDRICHS, Herzogs zu Mecklenburg. 5. Zoologie III. - Leipzig: Klinkhardt & Biermann.
KRELL, F.-T. 1986: Dynastinae auf Togo sowie Beschreibung einer neuen *Temnorrhynchus*-Art (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). - Entomofauna **7**: 293-304.
*KRELL, F.-T. 1991a: Restituierung und Designation des Hololectotypus von *Aphodius (Melinopterus) punctatosulcatus* STURM, 1805 (Insecta, Coleoptera: Scarabaeoidea, Aphodiinae). - Spixiana **14**: 293-300.
*KRELL, F.-T. 1991b: Die Identität von *Aphodius hirtipes* FISCHER DE WALDHEIM, 1844 (Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae: Aphodiinae). - Reichenbachia **28**: 141-144.
KRELL, F.-T. 1992a: Verschmelzung von Antennomeren (Symphysocerie) als Regelfall bei *Temnorhynchus repandus* BURMEISTER, 1847, sowie phylogenetische, taxonomische, faunistische und nomenklaturische Anmerkungen zu diversen Taxa dieser Gattung (Coleoptera. Scarabaeoidea, Melolonthidae, Dynastinae, Pentodontini). - Dt. ent. Z., N.F. **39**: 295-367.
KRELL, F.-T. 1993a: Phylogenetisch-systematische Revision des Genus *Temnorhynchus* HOPE, 1837 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae: Dynastinae: Pentodontini). 1. Teil: Phylogenetische Analyse, mit Anmerkungen zur phylogenetisch-systematischen Methodologie. - Beitr. Ent. **43**: 237-318.
KRELL, F.-T. 1993b: Beschreibung von *Temnorhynchus kasanganus* nov. sp. sowie phänogeographische und taxonomische Diskussion von *T. cribratus* BATES, 1884 (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae). - Bonner zool. Beitr. **44**: 251-266.
KRELL, F.-T. 1993c: Bismarckburg - two famous collecting localities in Africa. - Entomologist's mon. Mag. **129**.
KRELL, F.-T. 1994: Chorologische und taxonomische Notizen über südeuropäische und nordafrikanische Lamelli-

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

cornia (Coleoptera). - Mitt. int. ent. Ver. **19**.
KRELL, F.-T. (im Druck): Beschreibung und systematische Stellung von *Temnorhynchus zairensis* sp. nov. aus Zaïre (Insecta, Coleoptera: Scarabaeoidea, Melolonthidae: Dynastinae, Pentodontini). - Spixiana.

Eine frühere Version meiner *Temnorhynchus*-Studien wurde als Diplomarbeit der Fakultät für Biologie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen eingereicht. In dieser finden sich keinerlei zusätzliche Informationen bzw. Interpretationen. Sie soll daher nicht konsultiert und zitiert werden, da sie als unpublizierte Schrift nicht zitierfähig ist und keine Priorität beanspruchen kann.

KÜNCKEL D'HERCULAIS, [J.P.A.] 1887: Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar publiée par ALFRED GRANDIDIER. Volume XXII. Histoire naturelle des Coléoptères. Tome II - Atlas - 1re partie. - Paris: Imprimerie Nationale. - 25 pls.
LACORDAIRE, T. 1856: Histoire naturelle des insectes. Genera des coléoptères ou exposé méthodique et critique du tous les genres proposés jusqu'ici dans cet ordre d'insectes. 3. Contenant les familles des Pectinicornes et Lamellicornies. - Paris: Roret. - 594 pp.
LANSBERGE, J.W. VAN 1886: Scarabaeides, Buprestides et Cérambycides de l'Afrique occidentale, envoyés au Musée de Leyde par MM. VETH et VAN DER KELLEN. - Notes Leyden Mus. **8**: 69-120.
LE PELLEY, R.H. 1959: Agricultural Insects of East Africa. A list of East African plant feeding insects and mites, with their host plants, their parasites and predators, giving distribution by territories and references to the literature, together wih lists of stored products insects and introduced insects, mainly covering the period 1908 to 1956. - Nairobi: East Africa High Commission. - X + 307 pp.
LEPESME, P. 1947: Les insectes des palmiers. - Paris: Lechevalier. - 904 pp.
*MADGE, R.B. 1988: The publication dates of DEJEAN's catalogues. - Archs Nat. Hist. **15**: 317-321.
MARIE, R. & LESNE, P. 1917: Catalogue des coléoptères de la région malgache décrits ou mentionnés par L. FAIRMAIRE (1849-1906). - Paris: Imprimerie Nationale. - IV + 180 pp.
MARSEUL, S.A. DE 1863: Catalogue des coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée en Afrique & en Asie. Deuxième édition.- Paris: Auteur & Deyrolle. - 300 pp.
MARSEUL, S.A. DE 1866: Catalogus coleopterorum Europae et confinum [oder: Catalogue des coléoptères d'Europe et des pays limitrophes.]. - Abeille **4**: 1-131 + 12 pp.
MARSEUL, S.A. DE 1886-1887: Catalogue synonymique et géographique des Coléoptères de l'Ancien-Monde Europe et Contrées limitrophes en Afrique et en Asie [pp. 193-360]. - Abeille **24**.
MEDLER, J.T. 1980: Insects of Nigeria - Check list and bibliography. - Mem. Am. ent. Inst. **30**: 639 pp.
MEDVEDEV, S.I. 1960: Plastinčatousye (Scarabaeidae). Podsem. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. - Fauna SSSR **10,4**: 399 pp.
MIKŠIĆ, R. 1956: Fauna insectorum Balcanica - Scarabaeidae. 15. Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeiden. - Godišnjak biol. Inst. Saraj. **6**: 49-281.
MIKŠIĆ, R. 1959: Dritter Nachtrag zur "Fauna Insectorum Balcanica - Scarabaeidae) (30. Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeiden). - Godišnjak biol. Inst. Saraj. **12**: 47-136.
MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT RURAL, Direction des services agricoles, Service de protection des végétaux (Ed.) 1983: Catalogue de la Collection entomologique nationale du Niger. - Ohne Ort, Pluritec ltée. - 414 pp.
MORSTATT, H. 1912: Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten im Jahre 1911. - Pflanzer **8**: 252-262, pl. 4.
MORSTATT, H. 1913: Liste schädlicher Insekten. - Pflanzer **9**: 288-296.
MORSTATT, H. & SCHOLTZ, C.H. 1990: Comparative morphology of the mouthparts of adult Scarabaeoidea (Coleoptera). - Entomology Mem. Dep. agric. Dev. Rep. S. Afr. **80**: iii + 84 pp.
NIKRITIN, L.M. 1974: Morfologičeskie tipy prisposoblenija k žizni v peskach u različnych grupp Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeidae). - Zool. Zh. **53**: 1099-1100.
OBERHOLZER, J.J. (1963): Description of the larva of *Temnorhynchus coronatus* F. (Dynastidae: Col.). - S. Afr. J. agric. Sci. **6**: 85-90.
OERTZEN, E. v. 1886: Verzeichniss der Coleopteren Griechenlands und Cretas, nebst einigen Bemerkungen über ihre geographische Verbreitung und 4 die Zeit des Vorkommens einiger Arten betreffenden Sammelberichten. - Berl. ent. Z. **30**: 189-293.
OLIVEIRA, M.P. DE 1882: Etudes sur les insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. - Jorn. Sci. math. phys. nat., [Num.] **33** [Vol. 9]: 40-52.
OLIVIER, [A.G.] 1789: Entomologie, ou histoire naturelle des insectes, Avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluninée. Coléoptères. 1. - Paris: Baudoin.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

OLIVIER, A.G. 1808: Entomologie, ou histoire naturelle des insectes, Avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminée. Coléoptères. 7. Planches. - Genres 1 à 65. - Paris: Desray.

PALISOT DE BEAUVOIS, A.-M.-F.-J. 1805: Insectes recueillis en Afrique et en Amérique, dans les royaumes d'Oware et de Benin, à Saint-Domingue et dans les États-Unis, pendant les années 1786-1797. Première Livraison. - Paris: Auteur, Levrault, Schoell. - XVI + 24 pp., 6 pls.

PAULIAN, R. 1946: Le genre *Temnorrhynchus* HOPE (Col. Scarabaeidae). - Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg. **22,7**: 36 pp.

PAULIAN, R. 1954: Coléoptères Dynastides, Chironides et Dynamopides de l'Afrique noire française. - Bull. Inst. fr. Afr. noire (A) **16**: 1119-1221.

PAULIAN, R. 1972: Some ecological and biogeographical problems of the entomofauna of Madagascar. - Monographiae biol. (BATTISTINI, R. & RICHARD-VINDARD, G. (Eds.): Biogeography and ecology in Madagascar.) **21**: 411-426.

PÉRINGUEY, L. 1901: Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa (Lucanidae and Scarabaeidae). - Trans. S. Afr. phil. Soc. **12**: 1-563. [zugehörige Tafel 10=40 wohl 1902 erschienen]

PETROVITZ, R. 1963: Ergebnisse der Zoologischen Nubien-Expedition 1962. Teil IX. Coleoptera - Lamellicornia. - Annln naturh. Mus. Wien **66**: 451-452.

PEYERIMHOFF, P. DE 1931: Mission Scientifique du Hoggar envoyée de Février à Mai 1928 par M. PIERRE BORDES Gouverneur Général de l'Algérie. Coléoptères. - Mém. Soc. Hist. nat. Afr. Nord **2**: 173 pp., 1 + 3 pls, 2 Karten.

PEYERIMHOFF, P. DE 1948: Mission française au Fezzan (février-avril 1944 et mai-juin 1947. Insectes Coléoptères. - Pp. 3-84 in: Institut de Recherches Sahariennes de l'Université d'Alger: Mission scientifique du Fezzan (1944-1945). 5: BERNARD, F. & PEYERIMHOFF, P. DE: Zoologie. - Paris: Lechevalier. - 248 pp.

PRELL, H. 1934: Beiträge zur Kenntnis der Dynastinen (XII). Beschreibungen und Bemerkungen. - Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer **30**: 55-60.

PRELL, H. 1936a: Beiträge zur Kenntnis der Dynastinen. Über die Homonymieverhältnisse der Namen von Gattungen und Untergattungen. - Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer **32**: 145-152.

PRELL, H. 1936b: Beiträge zur Kenntnis der Dynastinen (XVI) (Col.). Die Dynastinen der FABRICIUSschen Sammlung im Zoologischen Museum der Universität Kiel. - Dt. ent. Z. **81**: 179-190.

PRINS, A.J. 1984: Morphological and biological notes on some South African arthropods associated with decaying organic matter. Part 3. The families Dermestidae, Cantharidae, Melyridae, Tenebrionidae, and Scarabaeidae (Coleoptera). - Ann. S. Afr. Mus. **94**: 203-304.

RAFFRAY, A. 1882: Distribution géographique des Coléoptères en Abyssinie. - C. R. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris **94**: 746-748.

RAFFRAY, A. 1885: Note sur la Dispersion géographique des Coléoptères en Abyssinie et Descriptions d'Espèces nouvelles. - Ann. Soc. ent. Fr. (6) **5**: 293-304, [1886:] 305-326, pl. 6.

REDTENBACHER, L. 1867 [1868?[21]]: Coleopteren. - [1. Kapitel] in: Kaiserliche Akademie der Wissenschaften (Hrsg.): Reise der Österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. VON WÜLLERSTORF-URBAIR. Zoologischer Theil. Zweiter Band. I. Abtheilung. A. - Wien: Gerold's Sohn. - IV + 249 pp., 5 pls.

REICHE, L. 1854: Catalogue des espèces d'insectes coléoptères recueillies par M.F. DE SAULCY pendant son voyage en orient. - Paris: Gide et Baudry. - IV + 19 pp.

REICHE, L. 1859: Notes synonymiques sur le cinquième volume de l'Handbuch der Entomologie, Par M.H. BURMEISTER, Berlin, 1840. Coléoptères Lamellicornes, Xylophiles. - Ann. Soc. ent. Fr. (3) **7**: 5-19.

REICHE, L. & SAULCY, F. DE 1856: Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères, recueillies par M.F. DE SAULCY, membre de l'Institut, dans son Voyage en Orient. (Suite). - Ann. Soc. ent. Fr. (3) **4**: 353-422, pl. 12.

REITTER, E. 1884: Bemerkungen zur neuesten Ausgabe des "Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi". - Wien. ent. Ztg **3**: 239-244.

REITTER, E. 1899: Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, enthaltend die Gruppen der Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini und Trichiini. - Verh. natuf. Ver. Brünn **37**.1898: 21-111.

REMILLET, M. 1969: Les Coléoptères Dynastidae parasites des Dioscoreaceae. - Office de la Recherche Scientifi-

[21]Die Titelseite trägt das Erscheinungsdatum 1867. Nach HIGGINS (1963) besteht eine hohe Wahrscheinlichkeit für das Publikationsdatum 1868.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

que et Technique Outre-Mer, Centre d'Adiopodoumé, Côte d'Ivoire, Laboratoire d'Entomologie. [unpubliziert: "ORSTROM DIFFUSION INTERIEURE"]

RITSEMA, C.CZ. 1875: Aanteekeningen over en beschrijvingen van eenige Coleoptera von Neder-Guinea. (Zuid-Westkust van Afrika). - Tijdschr. Ent. **18**: 121-149.

RITSEMA, C.CZ. 1888: Lijst der entomologische geschriften van Mr. J.W. VAN LANSBERGE, gevolgd door eene opgave der daarin beschreven nieuve geslachten, ondergeslachten en soorten. - Tijdschr. Ent. **31**: 201-234.

ROUGON, C. & ROUGON, D. 1979: Contribution à l'étude de la faune entomologique de la République du Niger. VI - Coléoptères du Centre du Niger. - Ann. Univ. Niamey **2**: 19-29.

RÜHL, F. 1888: Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien (Fortsetzung.). - Societas ent. **3**.1888-1889: 90.

RÜHL, F. 1889: Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien (Fortsetzung.). - Societas ent. **4**.1889-1890: 98.

SAHLBERG, J. 1913a: Entomologiska forskningsresor uti trakterna vid östra Medelhafvet företagna af JOHN SAHLBERG och hans son UNIO SAALAS under åren 1903 och 1904. - Öfvers. finska VetenskSoc. Förh. **55A**,9: 76pp.

SAHLBERG, J. 1913b: Coleoptera mediterranea orientalia, quae in Aegypto, Palaestina, Syria, Caramania atque in Anatolia occidentali anno 1904 collegerunt JOHN SAHLBERG et UNIO SAALAS. - Öfvers. finska Vetensk Soc. Förh. **55A**,19: 282 pp.

SARAIVA, A.C. 1939: A preliminary list of the insect pests of crops and fruit trees in Portugese East Africa. - J. ent. Soc. sth. Afr. **2**: 101-114.

SCHNEIDER, O. 1871a[22]: Die Käferfauna von Ramleh bei Alexandrien. - Sber. naturw. ges. Isis Dresden **1871**: 35-49.

SCHNEIDER, O. 1871b: Beiträge zur Kenntnis der ägyptischen und palästinensischen Insectenfauna. - 21 pp. [Nachdruck von SCHNEIDER 1871a (etc.), mit eigener Titelseite, jedoch ohne Verlag, Ort und Druckdatum].

SCHÖNHERR, C.J. 1806: Synonymia insectorum, oder: Versuch einer Synonymie Aller bisher bekannten Insecten; nach Fabricii Systema Eleutheratorum geordnet. 1. Eleutherata oder Käfer. Erster Theil. Lethrus - Scolytes. - Stockholm: Nordström. - XXII + 294 pp., 3 pls.

SCOTT, H. 1940: Entomological Expedition to Abyssinia, 1926-7. Coleoptera, Scarabaeidae. - Ann. Mag. nat. Hist. (11) **6**: 1-26.

SEMENOW, A. 1890: Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia Centrali et Orientali. - Horae Soc. ent. ross. **24**: 193-226.

*SHERBORN, C.D. 1922: Index animalium sive index nominum quae ab a.d. MDCCLVIII generibus et speciebus animalium imposita sunt. Sectio secunda a kalendis ianuarius, MDCCCI usque ad finem decembris, MDCCCI. Part I. Introduction, bibliography and index A-Aff. pp. 1-128. 1801-1850. - London: British Museum.

SILVA BARBOSA, A.J. DA & ALMEIDA, A.A. DE & CONCEIÇÃO RODRIGUEZ, M. DA 1960: Contribuição para o Estudo da Entomofauna de Moçambique. - Bolm Soc. Estud. Moçamb. **125**: 1-13.

*SMITH, G.F. & COLE, D.T. & WYK, B.-E. VAN 1993: Bechuanaland: a misunderstood geographical name; and the type locality of *Haworthia tenuifolia* (Asphodelaceae: Alooideae). - Taxon **42**: 369-371.

STURM, J. 1826: Catalog meiner Insecten-Sammlung. Erster Theil. Käfer. - Nürnberg: Selbstverlag. - VIII + 207 pp., 4 pls.

STURM, J. 1843: Catalog der Kaefer-Sammlung. - Nürnberg.

[SWEENEY, C.] 1966a: Sugar-cane beetle investigation. Notes on the distribution and prevalence of Scarabaeoidea together with the numbers of specimens of larvae examined. - Malkerns Res. Stn Misc. Rep. No. **45**, Stencil No. **70**: 5 pp. [Autorschaft nach SWEENEY 1967]

[SWEENEY, C.] 1966b: Sugar-cane beetle investigation. Additional notes on the distribution and prevalence of Scarabaeoidea in cane-fields. - Malkerns Res. Stn Misc. Rep. No. **45**, Stencil No. **70a**: 5 pp. [Autorschaft nach SWEENEY 1967]

SWEENEY, C. 1967: The Scarabaeoidea associated with sugar-cane in Swaziland. An account of preliminary investigations into bionomics and control. August, 1965 - June, 1967. - Swaziland, Ministry of Agriculture, Research Bulletin **16**: XII + 163 pp.

THUNBERG, C.P. 1818: Coleoptera capensia, antennis lamellatis, sive clava fissili instructa. - Mém. Acad. Sci. St. Petersb. **6**: 395-450.

VILLIERS, A. 1950: Contribution à l'étude de l'Aïr (Mission L. CHOPARD et A. VILLIERS). Coléoptères Scarabaeoidea. - Mém. Inst. fr. Afr. noire 10: 218-230.

[22]Zwar trägt die Titelseite des Bandes des Jahrganges 1871 der Sitzungs-Berichte das Publikationsdatum 1872, doch gege ich davon aus, daß das betreffende Heft 1-3 (Januar bis März) bereits im Berichtsjahr 1871 erschienen ist, was auch vom Index Litt. ent. II, Bd. IV bestätigt wird.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

VILLIERS, A. 1955: Coléoptères Dynastides de la Collection de l'Ifan. - Bull. Inst. fr. Afr. noire (A) 17:1084-1091.
WADE, J.S. 1951: A Selected Bibliography of the Insects of the World Associated with Sugar Cane, their Predators and Parasites. - Mem. int. Soc. Sugar Cane Technologists 1.
WALKER, P.T. 1966: An outbreak of *Heteronychus* (Dynastidae) white grubs and other species on sugar cane in Swaziland. - TPRU [Tropical Pesticide Research Unit]/Porton Report 318: 17 pp. [unpubliziert].
WALKER, P.T. 1967: Notes on an outbreak of *Heteronychus* (Dynastidae) white grubs on sugar cane in Swaziland, with a review of the biology and control of this and similar species. - Pest Articles News Summ. Sect. A, 13: 154-155.
WILLCOCKS, F.C. 1925: The insect and related pests of Egypt. 2. Insects and mites feeding on gramineous crops and products in the field, granary, and mill. - Cairo: Sultanic Agricultural Society, Technical Section. - IX + 418 pp., 20 pls.
WILSON, G. 1969: White Grubs as Pests of Sugar Cane. - Pp. 237-258 in: WILLIAMS, J.R.; METCALFE, J.R.; MUNGOMERY, R.W. & MATHES, R. (Eds.): Pests of Sugar Cane. - Amsterdam, London, New York: Elsevier.
WINKLER, A. 1929: Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Pars 9: 1009-1136. - Wien: Winkler.
ZANON, V. 1922: Contributo alla conoscenza della fauna entomologica di Bengasi. - Mem. Soc. ent. it. 1: 112-139.
ZAVATTARI, E. 1934: Prodromo della fauna della Libia. - Pavia: Tipografia già Cooperativa. - VIII + 1234 pp.
ZIMSEN, E. 1964: The type material of I.C. FABRICIUS. - Copenhagen: Munksgaard.

Anhang I:
Auflistung des untersuchten Materials

Im folgenden wird die Etikettierung der untersuchten Exemplare zeichengenau wiedergegeben. Typographische bzw. graphologische Aspekte werden zumeist nicht berücksichtigt. Zeilenschlüsse werden durch " || " gekennzeichnet. Meine eigenen Etiketten finden nur in Ausnahmefällen Erwähnung. Häufig vorhandene Determinationsetiketten werden durch Abkürzungen kodiert:
D = det. DECHAMBRE, E = det. ENDRŐDI, F = det. FERREIRA, V = det. K. & J.P. VOIRIN. Die Determinationsjahre werden beigegeben. Die Determinationsergebnisse (Artnamen) werden jedoch nur dann erwähnt, wenn sie vom eigenen Ergebnis abweichen.
CF = "Coll. C. Felsche || Kauf 20, 1918".
CH = "Sammlung || L.Haberäcker".
CM = "Gehr. W. Müller || Vermächt. 1909".
Alle Abbildungshinweise ohne nähere Angaben beziehen sich auf den ersten Teil der Revision (KRELL 1993a).

1.1.1. *Temnorhynchus descarpentriesi* PAULIAN, 1946
BMNH: 1 ♂: "Tamatave || Madagascar || XII-1920 || Lamberton", "Ex Coll. F. Mason. || Brit. Mus. || 1922-173.", "Temnorrhynchus || Descarpentriesi Paul. || Determined from || description. G.J.A.".
HNHM: 2 ♂♂, 1♀: "Madagascar || Ifanadiana || XII.1971", E 1977 (Abb. 53). - 1 ♂: "Midongy || Madag. mer. or." (Abb. 54).
MRAC: 1 ♂, 1 ♀: "MADAGASCAR EST || RANOMAFANA || IFANADIANA", "A.PEYRIERAS || XII.1971", "Coll. Mus. Tervuren || échange ex || Muséum Paris", D (1982).
ZMHB: 1 ♀: "Tananarivo || Madag.", E 1971 (*perrieri*) (Abb. 15, 45). - 1 ♂: "Midongy || Madag. mer. or.", "Temnorhynchus || Clypeatus Klg.♂.", E 1971 ("*grandicornis* ?!") (Abb. 46).

1.1.2. *Temnorhynchus perrieri* FAIRMAIRE, 1899
BMNH: 1 ♂, 1 ♀: "MADAGASCAR || Isalo Km. P.713 || 1000m. 18.III.68 || K.M.G. & P.D.", "1975 || Comparé au type || par R-P. Dechambre || Temnorrhynchus || perrieri Fairm. [bzw.: Fairmaire]" [rotes Etikett] (♂: Abb. 13, 56).
MNHN: 1 ♂: "Madag || Perrier", "M548", "photographié || R.-P. Dechambre", Aedoeagus an separater Nadel: "M548", D. - 1 ♀: "Mudjvals || Perrier".

1.1.3. *Temnorhynchus acutemarginatus* DECHAMBRE, 1976
BMNH: 1 ♂: "Ampotaka || (Tschombe) || E. Off. XII.43", "MADAGASCAR. || E. Olsoufieff. || B. M. 1944-54.", "T.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

perrieri ‖ Frm. ♂", "Temnorhynch(us)(odes) ‖ acutemarginatus mihi ‖ PARATYPE ‖ R.-P. Dechambre det. 1976".
HNHM: 1 ♂: "MAHATSINJO ‖ près Tananarive", "Temnorrhynchus ‖ perrieri Fairm. ‖ Comp.cum typo ‖ Dr.S.Endrődi967", "Parameren? ‖ nicht wie bei ‖ Paulian!" [ENDRŐDIS Handschrift] (Abb. 14, 55).

1.1.4. *Temnorhynchus coquerelii* FAIRMAIRE, 1868
BMNH: 1 ♂, 1 ♀: "Madagascar. ‖ A.Mocquerys. ‖ 99-96.", ♀ zusätzlich: "Determined from ‖ description. ‖ G.J. A. ‖ Temnorhynch. ‖ Coquereli, Fairm.". - 1 ♀: "Madagascar", "Pascoe ‖ Coll. ‖ 93-60".
HNHM: 1 ♂: "Antanambé ‖ baie d'Antougil, ‖ III.IV.97. ‖ (A. Mocquerys).", E 1971 [ENDRŐDI verwandte die Orthographie "coquereli"], "Neotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ coquereli ‖ Fairm. ‖ <ENDRŐDIS Unterschrift>". - 1 Ex.: "MADAGASCAR ‖ NOSSI-BÉ", "Le Moult vend ‖ via Reinbek ‖ Eing. Nr.1,1957", E 1963, Comp.cum typ.-Etikett ENDRŐDIS 1971.
SMFD: 1 ♀: "Coll. ‖ B.Schwarzer", "Coquereli Frm." [Caput fehlt].
SMNS: 1 ♀: "MADAGASCAR ‖ Fort Dauphin ‖ 13.10.-20.10.1987 ‖ P. u. H. Schüle".
SMTD: 1 ♂, 1 ♀: "Antanambé ‖ baie d'Antougil. ‖ III.IV.97. ‖ (A. Mocquerys).", "Madagaskar", CF. - 2 ♂♂: "Madagaskar", "Antanambé", CF. - 1 ♀: "Madagaskar", "Antougil", CF. - 2 ♂♂: "Madagascar ‖ 12946".
ZMHB: 2 ♂♂, 1 ♀: "Madagaskar", E 1971, bei 1 ♂ zusätzlich: "coquereli ‖ Fairm." (♀: Abb. 19). - 1 ♂: "Jvondra v. ‖ Tamatave XI.", E 1971. - 1 ♀: "Tamatave XII/I", E 1971. - 1 ♀: "Tamatave", E 1971. - 1 ♀ (trächtig): "Amber Geb.XI./XII.", E 1971.

1.1.5. *Temnorhynchus truncatus* (KLUG, 1833)
BMNH: 1 ♂: "262.", "67.45", "Coptorhinus ‖ Procris. mihi. ‖ b. Madagascar. D.Petit" [DEJEANs Handschrift], "truncatus ‖ Klug" [handschriftlich], "So named ‖ in Reiches ‖ Collection ‖ C.W."[23]. - 1 ♀: "MAURITIUS ‖ Grand Baie ‖ Sandy soil ‖ 24 Sept. 1986 ‖ M.A. Rajabalee", "869" [oder: "698"], "MAURITIUS ‖ CIE A 18447", "Pres. by ‖ Comm Inst Ent ‖ B.M. 1987-1", "Temnorrhynchus ‖ truncatus ‖ (Klug) ‖ det.R.B.Madge 1987". - 1 ♀: "MAURITIUS ‖ G.Gauba [oder: -be] ‖ 20/8/81 ‖ Coll: J.E.A.ORIAN", "6/81", "C.I.E. COLL. ‖ A. 13457", "Pres by Comm Inst Ent ‖ B.M. 1981-1", "Temnorrhynchus ‖ truncatus ‖ (Klug) ‖ det. R.B.Madge, 1981". - 1 ♂ (sehr klein): "Assumption Island ‖ R.P.Dupont.1909-", "Seychelle Islands. ‖ Percy Sladen Trust ‖ Expedition. ‖ 1911-497.", "♂ ‖ Temnorhynchus truncatus Klug. H.Scott".
DEIC: 1 ♂: "Annanarivo : Siko- ‖ ra. C.Schaufuss dd.", "Temnorhyn- ‖ chus ‖ truncatus ‖ Klg.Madag.".
HNHM: 1 ♀: "MADAGASCAR. ‖ Ivoloina. ‖ 11.X.1949", "Pce TAMATAVE. ‖ DISTR.0 di EO 0 S ‖ 13 km. N. Tave ‖ P.CLEMENT", E 1959. - 1 ♀: "MADAGASCAR ‖ Ivoloina ‖ 21.XI.1949", "Pce TAMATAVE. ‖ DISTR.0 di EO 0 S ‖ 13 km. N. Tve ‖ P.CLEMENT", E 1959, Comp. cum typ.-Etikett ENDRŐDIS 1971.
SMFD: 1 ♀: "Afrika", "2646", "Sammlung ‖ Dr. Pipitz", "Coll. ‖ E.Witte", "truncatus ‖ Madag.". - 1 ♀: "34", "Coll. ‖ B.Schwarzer".
SMNS: 1 ♀: "MADAGASKAR ‖ Sambave ‖ 02.10.1987 ‖ P. u. H. Schüle".
SMTD: 2 ♂♂: "Madagaskar", "Antanambe", CF. - 1 ♀: "Antanambé, ‖ baie d'Antougil, ‖ III.IV.97. ‖ (A.Mocquerys).", CF. - 1 ♂: "Tamatave ‖ Madagaskar", CF. - 1 ♂: "Madagaskar ‖ 12946".
ZMHB: 1 ♂: "13216", "truncatus ‖ Burm. ‖ Geotr. truncatus ‖ Klug.* ‖ Madag. Goud.", "Lectotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ (Geotrupes) ‖ truncatus Klug ‖ <ENDRŐDIS Unterschrift>", D (vid. 1975). - 1 ♂: "Antanambé, ‖ baie d'Antougil ‖ III. IV. 97. ‖ (A. Mocquerys).", "Temnorhynchus ‖ truncatus Klug", E 1971. - 1 ♀: "Ft. Dauphin ‖ XII 1906", "Madagascar", E 1971. 1 ♂: "Fort Dauphin. Mad. III.", E 1971. - 1 ♀: "Madagascar ‖ Fort Dauphin", E 1972 ("*coquereli*"). - 1 ♀: "Amber-Gebirge ‖ Nd. Madagascar", E 1971. - 1 ♂: "Amber Gebge ‖ Madagascar", "Temnorrhynchus ‖ coquereli Fairm.", E 1971. - 1 ♀: "Vohemar ‖ Nd. Mad. V/VI" [schlecht lesbar], E 1971. - 1 ♂: "Tamatavo ‖ Madagascar", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀: "Fianarantsoa ‖ Madagascar", E 1971 (1 ♀: Abb. 20; 1 ♂: Abb. 47). - 1 ♀: "Madagaskar ‖ Mananjari ‖ Voeltzkow V.", "Temnorhynchus ‖ truncatus Kl.", E 1971. - 1 ♂: "truncatus ‖ Klug ‖ Madagascar", E 1971. - 1 ♀: "Madagascar", E 1971. - 1 ♂: "Truncatus ‖ Klug", E 1971 .
ZSMC: 1 ♂: "Midongy ‖ Madag.mer.or.", "Temnorrhynchus ‖ truncatus Klug", "Coll. Haberäcker ‖ Nr. 396.".

1.2.1. *Temnorhynchus repandus* BURMEISTER, 1847
BMNH: 1 ♀: "Liberia. ‖ A. McCloy. ‖ 1908-200.", "Temnorhynchus ‖ repandus ‖ Brit. Mus. (N.H.) ‖ 1991". - 1 ♂: "Cotonou ‖ in Dahomey ‖ 70 miles due ‖ W. of Lagos. ‖ 31.5.1914 ‖ W.A.Lamborn", "1915-98.", F "195". - 1 ♂:

[23]Es handelt sich um einen Syntypus, der hier als Lectotypus designiert wird. Der Name bleibt jedoch ein nomen nudum und ist nicht verfügbar.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

"Lagos.‖91-20.", "Determined from‖description‖G.J.A.‖Temnorrhynchus‖repandus, Burm.", F" 195". - 1 ♀: "W. afr." Rückseite: "59‖1", "Temnorhynchus‖repandus‖Brit. Mus. (N.H.)‖1991" (Abb. 12 in KRELL 1992a: 304).
FTKC: 1 ♀: Togo, Küste 10 km E Lomé bei Baguida, Einfahrt Hotel "Tropicana", sich unter einer 250 W-Lampe in den Sand eingrabend, 7.IV.1983, nach der Dämmerung, leg. KRELL, "T. Kolbe‖sjöstedti ♀ ‖det.dr.Endrődi, 1984", "PARATYPUS ♀‖Temnorrhynchus‖(Neot.) endroedii‖F.-Th.KRELL 1986‖in:Entomofauna 7". - 1 ♂: Côte d'Ivoire, Centre ORSTOM Adiopodoumé, Terrasse des Hotels, Lagunenwald, tot (aber noch nicht getrocknet) am Boden, leg. KRELL 13.IV.1988, nachmittags.
HNHM[24]: 2 ♀♀: "Liberia", E 1958. - 1 ♂: "Canakry‖leg. M.Gyórfás", E 1984. - 1 ♂: "Côte d'Ivoire loc. Port-Bouet date 9-3-70 M. REMILLET Réc.". - 1 ♀: "GHANA; Western Region, Busua, 15 m, N 4 48 - W 1 56 Dr. S.ENDRŐDI-YOUNGA", "Nr.329‖mercury vapour‖26.III.1969", E 1972. - 1 ♀: "Ghana, Western reg. Busua 15 m N 4.48 - W 1.56, no 212 [8.IV.1967 nach ENDRŐDY-YOUNGA 1970: 43] leg.Endrődi-Younga", E 1968 (Abb. 7 in KRELL 1992a: 304). - 1 ♀: "WEST AFRICA, Ghana‖Western region, Busua‖leg. Dr. S. Endrődi", "No.59‖geeinzelt‖14-16.IX.1970.", E 1971. - 1 ♂: "Togo, Küste", "Temnorrhynchus‖guineensis Klbe ♂ ‖det.H.Prell '35", E 1971. - 1 ♂: "Togo", "Sammlg. G. Frings‖vend. Dez. 1937", E 1958. - 1 ♂: "Kam", E 1958.
MHNP[25]: 1 ♂: "Bassam 97", "MUSEUM PARIS‖Bassam‖COLL.A.BONHOURE 1909". - 2 ♂♂, 2 ♀♀: "Bassam 98", "MUSEUM PARIS‖Bassam‖COLL.A.BONHOURE 1909", ein ♂ trägt ein Det.-Etikett PAULIANS (*repandus*), das andere ♂ "M.1122". - 1 ♂: "Bassam 97", "MUSEUM PARIS‖Bassam‖COLL.A.BONHOURE 1909". - 2 ♀♀: "Gd Bassam‖Bonhoure", "MUSEUM PARIS‖Coll. L. BEDEL 1922" (Abb. 4 in KRELL 1992a: 304). - 1 ♀: "MUSEUM PARIS‖TIASSALÉ Côte Ivoire‖Pobéguin 352-94". - 2 ♀♀: "MUSÉUM PARIS‖COTE D'IVOIRE‖Pobéguin 32-96". - 1 ♂:"MUSEUM PARIS‖SOUDAN FRANÇ.‖TOGO‖MILLET-HORSIN 1921". - 1 ♀: "MUS. PARIS,‖KOTONOU‖Germain.-10-97.". - 1 ♀: "100‖94" [grüner Kreis], "Pobeguin‖Congo", "MUSÉUM PARIS". - 1 ♀: "100‖94" [grüner Kreis]. - 1 ♀: "S. Pedro 97", "MUSEUM PARIS‖San Pedro ‖COLL. A. BONHOURE 1909".
MRAC: 1 ♂: "COLL.MUS.TERVUREN‖Côte d'Ivoire : Bingerville‖III.1964‖J. Decelle", E 1966 (Abb. 8-9 in KRELL 1992a: 304). - 1 ♂: "COLL.MUS.TERVUREN‖Côte d'Ivoire : Bingerville‖3.1964‖J. Decelle", "à la lampe U.V." (Abb. 5-6 in KRELL 1992a: 304).
SMFD: 1 ♀: "Nigeria‖IX", "516", "Coll.Dr.‖Axel Krogh".
SMNS: 1 ♂: "12988‖Liberia‖Dr.Klemm‖1900", "HOLOTYPUS ♂‖Temnorrhynchus‖(Neot.) endroedii ‖F.-Th. KRELL 1986‖in:Entomofauna 7" (Abb. 3 in KRELL 1992a: 304).
SMTD: 1 ♂: "Klein-Popo,‖West-Afrika.‖H.O.Schmidt leg.‖ded.21.X.1893", CF. - 2 ♀♀: "W.Afrika", "Klein-Popo", CF. - 1 ♂: "Lagos‖3428".
ZFMK: 1 ♂: "N. West-‖Rhodesia", "Sammlg. C.Frings‖vend.Dez. 1937", "Temnorhynchus‖Repandus Burm.‖♂. Togo", E 1958. - 1 ♀: "Liberia‖1924." (Abb. 13-15 in KRELL 1992a: 304).
ZMHB[26]: 1 ♀: "Sierra Leone 1905" [oder 1903], "Manoh Salija, Sierra Leone. F. Borchmann vend.-25.X.1910.", "Temnorhynchus retusus F. W.Höhne det. 1922.", grüner Punkt, F 1965 (*scutiger*), E 1971. - 1 ♀: "Togok
üste", "Temnorh. guineensis Kolbe." Rückseite: "17-9■", "Temnorrhynchus guineensis Klbe ♀ det. Kolbe", "guineensis Kolbe", E 1971. - 1 ♀: "Togo, Küste", "Temnorrhynchus‖guineensis Klbe‖♀ comp.c. typ. Prell", E 1971 (Abb. 16, 17). - 2 ♂♂: "West-Afrika, Togo", F, E 1971. - 1 ♂: "Adafoah", F, E 1971. - 1 ♂: "Adafoah Ungar.", "41380", F, E 1971. - 1 ♂: "13217", "Cap Palm. Wello [oder: Helle].", "repandus Burm.(?)", E 1971 (Abb. 2 in KRELL 1992a: 304). - 1 ♂: "Belg.Congo", "repandus Burm.", grüner Punkt, F, E 1971.
ZSMC: 1 ♀: "Usambara‖O.-Afrika", "scutiger‖Kolbe" (+Zeichnung der Lamina), CH. - 1 ♂: "Patria ?", "Coll. Haberäcker‖Nr. 398.", "Temnorrhynchus‖repandus, Burm.", "repandus‖Burm." (+ Zeichnung der Lamina) (Abb. 44).

1.2.2. *Temnorhynchus scutiger* KOLBE, 1905

DEIC: 1 ♂: "Kribi‖Kamerun", "Coll. Bennigsen", "Temnorhynchus‖scutiger‖Klbe.", "Höhne det.".

---

[24]Die Zeilenumbrüche wurden nicht konsequent berücksichtigt.

[25]Provisorische, von DECHAMBRE angebrachte Etiketten, die die Antennomeranzahl anzeigen ("9" od. "10") werden nicht erwähnt.

[26]Die Zeilenumbrüche wurden nicht konsequent berücksichtigt.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

MNHN: 1 ♂: "Bénito ‖ Congo Franç", "MUSÉUM PARIS ‖ 1906 ‖ Coll.Léon FAIRMAIRE". - 1 ♀: "Gaboon" [BATES' Handschrift], "Ex-Musæo ‖ H.W.BATES ‖ 1892", "Museum Paris ‖ ex Coll. ‖ R.Oberthur".
SMTD: 1 ♂: "Benito [oder:Bepito] ‖ Congo Franc.", CF. - 1 ♀: "W.Afrika ‖ Kamerun", CM, "Camerun ‖ Dr. Knöpfer" [handschriftlich, daher schwer lesbar]. - 1 ♀: "West-Küste Afrikas ‖ Kpt. J. Taggenbrock ‖ ded.26.X.1891",CF.
ZFMK: 1 ♀: "Duala ♀ ‖ 20.5.06. ‖ Schultze", "Sammlg. C.Frings ‖ vend. Dez.1937", E 1958 (*repandus*).
ZMHB: 1 ♀: "Kamerun ‖ Barombi-Stat. ‖ Preuss S.", "scutiger ‖ n.sp." [Rückseite:] "Temnorhynchus" [KOLBEs Handschrift], "Holotypus ‖ Temnorhynch. ‖ scutiger ‖ Kolbe". - 5 ♀♀: "Kamerun ‖ Longji ‖ L. Kolin IX'10", E 1971, F 1965 [nur bei 3 ♀♀], ein ♀ ohne FERREIRA-Etikett trägt einen grünen Punkt. - 1 ♂: "1036-38.", "Kamerun ‖ Bibundi ‖ 1-15 II 05 ‖ G. Teßmann S.G.", E 1971, F 1965 (Abb. 18). - 1 ♂: "Kamerun", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀: "repandus ‖ Burm." [nur beim ♂], "Temnorrhynchus ‖ scutiger Kolbe ‖ ♀ det. H. Prell '35", F 1965 (*repandus*) [nur beim ♀], E 1971. - 1 ♂: E 1971, F 1965.

?2. *Temnorhynchus cribratus* BATES, 1884
Material wurde bereits in KRELL (1993b) aufgeführt.

3. *Temnorhynchus grandicornis* FAIRMAIRE, [1900]
BMNH: 1 ♂: "72", "Nevinson Coll. ‖ 1918-14", "Temnorhynchus ‖ grandicornis Frm.". - 1 ♂: "Suberbieville", "Nevinson Coll. ‖ 1918-14".
HNHM: 1 ♂: "MAEVATANANA ‖ MADAGASCAR", E 1958, "Neotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ grandicornis ‖ Fairm ‖ <Unterschrift ENDRŐDIS>".
MNHN: 2 ♀♀: "Mandritsara ‖ Madag[asc].", "MUSÉUM PARIS ‖ 1952 ‖ COLL R. OBERTHÜR", D.
SMTD: 2 ♂♂: "Suberbieville", "Madagaskar", CF. - 1 ♂: "Madagascar ‖ 13688", "Madagr. ‖ Suberb.lle ‖ H.Perrier", "Temnorhynchus ‖ grandicornis ‖ Frm Madag".
ZMHB: 1 ♂: "Madagascar ‖ Fairmaire.", "Temnorhynch. ‖ grandicornis ‖ Fm Madag", "Temnorhynchus ‖ grandicornis ‖ Frm. Type.", E 1972 (Abb. 21, 48).

4.1. *Temnorhynchus rugatus* KOLBE, 1905
Material wurde bereits in KRELL (1992a: 329, 332) aufgeführt. Seitdem wurden untersucht:
BMNH: 2 ♂♂ (1 sehr klein, 1 sehr groß): "S.Nigeria. ‖ D.A. MacAlister ‖ 1902-54.", beim großen Ex.: "Temnorrhynchus ‖ Glauningi Kolbe ‖ Determined from ‖ description. G.J.A.". - 1 ♂: "Camaroom" [handschriftlich auf gelbem ovalem Etikett], "Pascoe ‖ Coll. ‖ 93-60", F 1965 (*rugatus*).
HNHM: 1 ♂: "10.6.62. ‖ Kankan-Guinea-Afrika ‖ legit Dr. Šabacký", E 1974. Das Individuum weist atypische Merkmalsausprägungen auf: Die verrunzelte Punktierung des Pygidium ist reduziert; die Hörnchen der Lamina epicranialis divergieren.
MRAC: 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Kwango: Wamba ‖ 1938 ‖ A. Henrion", "R. DET. ‖ F. ‖ 5069". - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Libenge ‖ XII-1937 ‖ Leontovitch", "R. DET. ‖ F. ‖ 5069", "Temnorrhynchus ‖ rugatus Kolbe ‖ R. Paulian det." [beide ♂♂ zeigen eine reduzierte Impression des Pronotum ohne deutlichen Medianzahn am Caudalrand]. - 1 ♀: "Coll. Mus. Tervuren ‖ Rép. Centrafricaine ‖ Bangui (R. P. Godard) ‖ Ex. Coll. Breuning".
ZMHB: 1 ♀: "Rep.Central Afrika ‖ Bangui ‖ Mission La Kouanga", E 1969 (*coronatus*). - 2 ♀♀: "Kamerun", "Temnorrhynchus ‖ diana Beauv. ‖ ♀ det. H. Prell '34" [nur bei einem Exemplar], E 1971 (*diana*).

4.2. *Temnorhynchus flavipennis* ARROW, 1937
Material wurde bereits in KRELL (1992a: 334) aufgeführt. Seitdem wurden untersucht:
BMNH: 1 ♂: "LECTO- ‖ TYPE", "TYPE", "N.Nigeria. ‖ Bagana. ‖ 1 Jan.1911. ‖ J.W.Scott-Macfie. ‖ 1911-417.", "Lectotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ flavipennis Arr ‖ <Unterschrift ENDRŐDIS>", "SYN- ‖ TYPE", "Temnorrhynchus ‖ flavipennis ‖ type Arrow".
MRAC: 2 ♂♂, 2 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Cameroun : Maroua ‖ (de Lisle)", bei einem ♂: "Temnorrhynchus ‖ flavipennis ‖ Arr.". - 1 ♂: "COLL. MUS. TERVUREN ‖ Urundi : Bururi ‖ R.P. Giraudin ‖ (ex. coll. Breuning)", E 1970.

4.3.1. *Temnorhynchus overlaeti* BURGEON, 1947
Material wurde bereits in KRELL (1992a: 321) aufgeführt. Seitdem wurden untersucht:
MRAC: 1 ♂: "HOLOTYPUS", "MUSÉE DU CONGO ‖ Kafakumba ‖ -XII-1931 ‖ F. G. Overlaet", "A. Janssens det., 1950 ‖ Neotemnorrhyn- ‖ chus ‖ Overlaeti Type ‖ (Burgeon) ♂", "Temnorrhynchus ‖ Overlaeti ‖ Type Burg." [handschriftlich]. - 1 ♀: Etikettierung ähnlich wie in KRELL (1992a: 321), zusätzlich: "Coll. Mus. Tervuren

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

‖ échange ex ‖ Muséum Paris".

4.3.2. *Temnorhynchus stormsi* DUVIVIER, 1891

BMNH: 1 ♂, 1 ♀: "Baudoinville, ‖ Belgian Congo ‖ 1921-382", "capturé par ‖ F. Etienne Capelle. ‖ des Pères blancs" [Rückseite:] "Baudoinville ‖ Tanganika ‖ Congo belge ‖ 1909", "Stormsi ♀ ‖ Duviv. ‖ Dr.J.Gillet det. 1921". - 1 ♂: "Lupulunge Delta: ‖ On Beach. ‖ 2,550ft.", "TANGANYIKA: ‖ Mahali Peninsula ‖ 31.viii.1951. ‖ 2nd Oxford U.Exped. ‖ B.M.1960-279.", F.

HNHM: 1 ♂: E 1958 (ENDRŐDI verwandte die falsche Orthographie "*stromsi*"). - 1 ♂: "Patria?", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Tanganika: Mpala, 780 m, ‖ VII/VIII-1953 ‖ H. Bomans", E 1958. - 1 ♀: "I.R.S.A.C.-MUS.CONGO ‖ Kivu : Kavimvira (Uvira) ‖ (á la lumière) II/III-1955 ‖ G. Marlier", E 1958. - 1 ♀: "I.R.S.A.C.-MUS.CONGO ‖ Kivu : Kavimvira (Uvira) ‖ (à la lumière) X-1955 ‖ G. Marlier", E 1960.

MNHN: 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Vallée Lukunga ‖ XI.1911 ‖ Dr. Schwetz". - 1 ♂: "Mpala ‖ Cap. Storms 2", "MUSÉUM PARIS ‖ 1906 ‖ Coll.Léon FAIRMAIRE", "Temnorhynch ‖ stormsi ‖ Duviv- ‖ Tanganyika".

MRAC: 1 ♂: "I.R.S.A.C.-MUS.CONGO ‖ Uvira ‖ X-1949 ‖ G. Marlier", E 1958. - 1 ♀: "I.R.S.A.C.-MUS. CONGO ‖ Uvira ‖ XI -1949 ‖ G. Marlier", "Uvira ‖ novembre 49 ‖ G. Marlier" [Rückseite:] "Entre Mananira ‖ et Masango ‖ Sauree de Riv Mulongo[/ae] ‖ G. Marlier" [handschriftlich], E 1958. - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Uvira ‖ 13-IX-1930 ‖ H. J. Bredo", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Ruanda : Kissenyi ‖ -XII-1925 ‖ Dr H.Schouteden", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069" (Abb. 23). - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Urundi : Kitega ‖ -1932 ‖ A. Becquet", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069", "Temnorrhynchus ‖ Stormsi Duv. ‖ R. Paulian det.". - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Urundi: Rumonge 800 m, ‖ 7-III-1953 ‖ P. Basilewsky". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Urundi : Rumonge ‖ 1934 ‖ (A. Lestrade)", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069". - 2 ♂♂, 3 ♀♀: "I.R.S.A.C.-MUS.CONGO ‖ Kivu : Kavimvira (Uvira) ‖ (á la lumière) X-1955 ‖ G. Marlier", davon 1 ♂, 2 ♀♀: E 1960; davon 1 ♂: dto., aber: "~ II/III-1955 ~", E 1958; davon 2 ♀♀: dto., aber: "~ VI-1955 ~", E 1963 [bzw.: 1967] (*coronatus coronatus*). - 2 ♀♀: "I.R.S.A.C.-MUS. CONGO ‖ Kivu : Kavimvira (Uvira) ‖ 15-XII-1959 ‖ G. Marlier", E 1973 (*c. coronatus*). - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Kivu ; Uvira ‖ 1-1-1956 ‖ J. Hecq", E 1970. - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Kivu : Bukavu ‖ -XI-1927 ‖ Ch. Seydel ‖ C.1524", Nº C 1524", "Bukavu ‖ Novbre 1927 ‖ Ch. Seydel", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Baraka ‖ VIII-1918 ‖ R. Mayné", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069". - 3 ♂♂, 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Tanganika: Mpala, 780 m, ‖ VII/VIII-1953 ‖ H. Bomans", E 1958. - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ TaqMaro[schlecht lesbar]:Moba ‖ I. 33 ‖ Burgeon", "à comparer ‖ au type de ‖ Stormsi Duv." [PAULIANs Handschrift], "R. DET. ‖ G. ‖ 5069". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Nioka ‖ -1934 ‖ P. Lefèvre", "R. DET. ‖ G. ‖ 5069".

ZMFK: 1 ♂: "Temn. spec ?-♂ ‖ Bismarcksburg. ‖ (Tanganyka).III.1914", "Sammlg.C.Frings ‖ vend. Dez. 1937", E 1958", "MUSEUM KOENIG ‖ BONN".

ZMHB: 1 ♀: "Tanganika ‖ D.O.A.", grüner Punkt, E 1971. - 1 ♂: "Tanganyika ‖ Ostufer ‖ 29.-30.IX.99 ‖ Glauning S.", E 1971.

ZSMC: 1 ♀: "Congo, VIII.1959 ‖ Albertville", E 1971 (*coronatus* f. *natalensis*).

4.3.3.1. *Temnorhynchus coronatus* (FABRICIUS, 1781)-?Gruppe

BMNH: 1 ♀: "Scarab. Coronatus ‖ Fabr. Sp.Ins.Nº 47", "Lecto- ‖ typus" (von mir angebracht), Lectotypus-Etikett (desig. KRELL), Bodenetiketten "Type" und "coronatus"; in coll. BANKS. - 1 ♂: "257", "67.45", "Scarabaeus ‖ Antiochus. mihi. ‖ h. im Senegal. D. Latr." [DEJEANs Handschrift], "So named ‖ in Reiches ‖ Collection. ‖ C.W.", F (*coronatus*)[27]. - 1 ♂: "Ritchii.Hope. ‖ 5044.", "Ritchii ‖ Hope" [HOPEs Handschrift]. - 1 ♀: "Cyprus: ‖ Limassol. ‖ February 1933. ‖ G.A. Mavromoustakis. ‖ B.M.1933-259.". - 1 ♀: "S AFRICA ‖ Cape Province ‖ Ceres ‖ ii.1932", "J.Ogilvie", "Pres. by ‖ Com. Inst. Ent. ‖ B.M. 1948-525". - 7 ♂♂, 7 ♀♀: "at ‖ light", "S.AFRICA (15) ‖ Olifants River,3mls ‖ W. Clanwilliam ‖ 6.i.1972", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M.1972-1". - 2 ♀♀: "at ‖ light", "S. AFRIKA (S17) ‖ R. Limpopo, Tvl., ‖ 23°00'S, 27°57'E ‖ 25-26.iv.1972", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M. 1972-1". - 5 ♂♂, 3 ♀♀: "S.W.AFRIKA (3) ‖ Noachabeb,27mls. ‖ NNE.Grunau ‖ 10-12.i.1972", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M.1972-1". - 1 ♀: "at ‖ light", "S.W.AFRICA (31) ‖ Okahandja ‖ 2-4.ii.1972", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M.1972-1". - 1 ♂, 1 ♀: "S.W.AFRICA (32) ‖ Windhoek. ‖ 4-10.ii.1972", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M.1972-1". - 4 ♂♂, 1 ♀: "at ‖ light", "S. W. AFRICA (W 1) : ‖ Nr. Onseepkans, ‖ Orange R. banks. ‖ 8-10.i.1972.", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M.1972-1". - 1 ♂, 2 ♀♀: "at ‖ light", "S.W. AFRIKA (13) ‖ Barby Farm,25 mls. ‖ W.Helmeringhausen ‖ 17-18.i.1972", "Southern ‖ African Exp. ‖ B.M.1972-1". - 5 ♂♂, 6 ♀♀: "at ‖ light", "S.W.AFRICA (W52)

[27]Es handelt sich um einen Syntypus, der hier als Lectotypus designiert wird. Der Name bleibt jedoch ein nomen nudum und ist nicht verfügbar.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

|| Swakop R., 3 mls. || S. Okahandja || 7.iv.1972", "Southern || African Exp. || B.M.1972-1". - 1 ♀: "at || light", "S.W.AFRIKA (11) || Aar Farm, || 25 mls. ESE.Au s || 15-17.i.1972", "Southern || African Exp. || B.M.1972-1". - 2 ♂♂: "at || light", "S.W.AFRICA (19) || Sesriem Canyon || 3mls.W.Sesriem || 21-22.i.1972", "Southern || African Exp. || B.M.1972-1" (Abb. 64). - 1 ♀: "at || light", "S.W.AFRICA (W36) || Otjikoko Süd Fm., || 33 mls. ENE. || Omaruru || 10-13.ii.1972", "Southern || African Exp. || B.M.1972-1". - 1 ♀: "NATAL: || Bergville dist. || J.Balfour-Browne || B.M.1954-797.", "Cathedral Peak, || Drakensberg, || ca.6000ft., || 2.iv.1954. || at light.", "Stn.No. || 136". - 1 ♂: "pr || Natal" Rückseite "61 || 62" [rundes, blaues Etikett], "Temnorrhynchus || Diana". - 1 ♀: "S. Africa.", "New Hanover || Natal IV.II.13 || C.B.Hardenberg", "Pres. by || Imp. Bur. Ent. || Brit. Mus. || 1922-229.". - 1 ♀: "Bell-Marley, || Durban, || Feb. 04 Natal.". - 1 ♀: "at || light", "BOTSWANA (B15) || R. Thamalakane, || 7 mls. NE. Maun || 20.iv.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 1 ♀: "at || light", "BOTSWANA (89) || L. Ngami, 12 mls. || NE. Sehithwa || 16.iv.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 3 ♂♂: "at || light", "BOTSWANA (B22) || R. Semowane, || 20°25'S, 26°23'E || 23-24.iv.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 1 ♂, 1 ♀: "ANGOLA (A2) || Rocadas, || R.Cunene || 19-22.ii.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 1 ♂, 1 ♀; "ANGOLA (A10) || R.Curoca, 7 mls. || NE. P.Alexandre || 25-26.ii.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 1 ♂: "at || light", "ANGOLA (A11) || Bruco, 26.ii- || 2.iii.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 2 ♂♂, 1 ♀: "ANGOLA (A15) || R.Giraul, 10 mls. || NE. Mocamedes || 27-29.ii.1972", "Southern || Africa Exp. || B.M.1972-1". - 2 ♀♀: "MOCAMBIQUE: || Beira || 24-25.xi.1955", "H.Brown. || B.M.1956-164". - 1 ♀: "7-5-12 || Caia || Zambesi || H.Swale", "3247", "Caia,Zambesi. || H.Swale. || 1913-117". - 1 ♀: "22-5-12 || Caia || Zambesi || H.Swale", "3284", "Caia,Zambesi. || H.Swale. || 1913-117". - 1 ♂, 1 ♀: "20-5-12 || Caia || Zambezi || H.Swale", "3299" [nur beim ♀], "Caia,Zambesi. || H.Swale. || 1913-117". - 1 ♂: "5-6-12 || Caia || Zambezi || H.Swale", "3336", "Caia,Zambesi. || H.Swale. || 1913-117". - 1 ♀: "3-8-12 || Caia || Zambesi || H.Swale", "Caia,Zambesi. || H.Swale. || 1913-117". - 1 ♀: "S'Afri.Kenya || Dian Beach v.1957 || N.L.H.Krauss || B.M.1957-458". - 1 ♂, 1 ♀: "Entebbe, || Uganda. || Aug. 1912 || C.C. Gowdey.", "1913-91.", F (*baal*), beim ♀: "BM". - 6 ♂♂, 2 ♀♀: "Entebbe, || Uganda. || Nov. 1912 || C.C. Gowdey.", "1913-247.", F (*baal*). - 3 ♂♂, 3 ♀♀: "Entebbe, || Uganda. || Dec. 1912 || C.C. Gowdey.", "1913-247.", F (*baal*), bei einem zusätzlich: "BM". - 1 ♂: "Entebbe, Uganda. || (F. J. Jackson).", "Brit.Mus. || 1929-606.", "Temnorrhynchus || sp.", F (*baal*). - 1 ♂: "Mabira Forest, || Uganda. || Sep. 27,1913. || C.C.Gowdey.", "1913-565.", F (*baal*). - 1 ♂: "Masaka, || Uganda. || Nov. 4[Nadel]6,1913. || C.C.Gowdey", "1914-134.", F (*baal*). - 1 ♀: "G.Swynnerton. || B.M. 1947-360.", "TANGANYIKA: || Chunya District. Mizizikaunga, S.E. of Lake Rukwa. || 2,650 feet", F (*baal*). - 1 ♂: "Coast, Ukambani ? || Nov. Dec. 1888. || (F.J. Jackson.)", "Brit. Mus || 1929-606.", kleiner unbeschriebener Papierfetzen, "Temnorhynchus sp.", F (*baal*). - 1 ♂, 1 ♀: "Nyassaland. || Mlanje. || July 12, 1913. || S.A. Neave.", "1913-140", F (*baal*). - 1 ♀: "San-Thomé", "Nevinson Coll. || 1918-14.", "Temnorhynchus || aspericollis Frm.", F (*c.*). - 2 ♂♂: "NIGER: Aïr Massif || Zomo, 18.28N 8.57E, 30.viii.1983 || irrigated riparian", "collected by || Patricia C. Matteson", "light trap", "P. Matteson || B.M. 1984-14." - 1 ♂: "NIGER: Aïr Massif || Taquei, 18.43N 8.41E || 26.viii.1983 || riparian vegetation", "collected by || Patricia C. Matteson", "light trap", "P. Matteson || B.M. 1984-14.". - 1 ♂: "Hlatikulu || Swaziland", F (*c.*). - 1 ♀: "KENYA: || Diani Beach. || V.1957.N.L.M.Krauss. || B.M.1957-458". - 2 ♀♀: "KENYA: || Diani Beach. || viii.1951. || N.L.H.Krauss. || B.M.1951-541.". - 1 ♂: "KENYA: || Chad. Tibesti. || Enneri Yoo.iG Gibson. || 24.IV.-30.IX.1955. || B.M.1955-804.". - 1 ♂, 2 ♀♀: "Blue Nile, || Sudan. Dec.1906. || S.S.Flower. || 1910-22.". - 1 ♂: "Mercury vapour || light trap", "NIGERIA: || Samaru. || 21-29.vii.1970. || P.H.Ward. || B.M. 1970-604.". - 1 ♂: "Mpwapwa", "Nevinson Coll. || 1918-14." (Abb. 61). - 1 ♂: "Nevinson Coll. || 1918-14.", "Temnorrhynch. || antiochus.Fairm.". - 1 ♂: "Nevinson Coll. || 1918-14.".

DEIC: 1 ♀: "Dar-es-Salam". - 1 ♀: "Dar-es-Salaam || R.v.Bennigsen", "♂", "Coll.v.Bennigsen". - 1 ♀: "Usambara", "Coll.v.Bennigsen". - 1 ♀: grünes Quadrat, "Dtsch.O. || Afrika", "♀", "Coll.v.Bennigsen". - 1 ♀: "Deutsch || Ostafrika". - 1 ♂: "Beira || Portug.O.Afr.", "Coll.v.Bennigsen". - 2 ♂♂: "Beira || A.Bodong", 1 ♂ zusätzlich: "Temnorhynchus || sansibaricus || Kolbe" [rote Handschrift] und "sansibaricus" auf DEI-Sammlungsetikett. - 1 ♀: "D. Ost.Afr.", "coll. || Gärtner", "Prell det.". - 1 ♂: "D.OstAfr", "Temnorrhyn- || chus sansi- || baricus Kolbe", "Temnorrhynchus || antiochus Fm. || det. Prell '34", "antiochus" auf DEI-Sammlungsetikett. - 1 ♂: "Tanganika || Afrika", "♂", "Coll.v.Bennigsen". - 1 ♂: "Zanzibar". - 1 ♂, 1 ♀: "Umg. Windhuk || ded. Henrichsen", "November". - 1 ♂: "♂", "Temnorrh. || faunus". - 2 ♂♂: "♂", "Coll.v.Bennigsen", "antiochus || Dej." bzw. "faunus" auf DEI -Sammlungsetikett. - 1 ♂: "Temnorrhynchus || antiochus. Dej.", "T.diana" auf DEI-Sammlungsetikett. - 1 ♀: ohne Etikett.

FTKC: 4 ♂♂, 3 ♀♀: Kenya, Malindi, Turtle Bay, Küstenwald, 15.V.-6.VI.1987 (Abb. 27 (♂), 66 (♀)). - 1 ♂, 1 ♀: "Afrika || Kenia || Malindi || 20.5.78 || H.Haas || Augsburg". - 1 ♂: "Ost Afrika || I.15. Gerstner". - 1 ♀: "Kenia || Tsavo inn || 20. 11. 75 || leg. Menger", am 10.3.1986 von FRITZ WEBER, Stuttgart, erworben. - 1 ♂: Burundi, Bururi, Kigwena, 21.V.1985, leg. MÜHLE.

HNHM: 2 ♂♂: "Sudan || Prov. North Darfur || El Geneina || ad lucem || Ibrahim M. Abuzinid || leg. 16.9.1979 [bzw.: 8.9.1978]". - 2 ♂♂: "Dar es Salam || Ost Afrika || S: Brandt[oder: ~di]" [handschriftlich], "Paratypus || Tem-

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

norrhynchus‖luna ab.‖punctiluna End". - 1 ♂: "Dtsch. O.‖Afrika", "Paratypus‖Temnorrhynchus‖luna ab. ‖punctiluna End". - 1 ♀: "Kenya or.‖Umg. Malindi‖13.-29.VIII.1983‖H.J. Bremer leg.". - 1 ♂: "Afrika‖Tanzania‖by Manyara Lake", "1-26 VI.1965‖leg. Z. Szunyoghy". - 1 ♂: "TANZANIA‖Pagani", "Hung. Sci.Africa‖Exp. "Teleki"‖8.1.1988, No.26‖leg. A. Vojnits". - 1 ♂: "Tanzania‖Mikumi‖27-3-1970‖Scorpiops 70 TO", E 1984 (*rugatus*). - 1 ♀: "Mozambico‖Beira‖4-3-1970‖Scorpiops 70 TO". - 1 ♂: "South Africa Rp‖Ermelo‖20-2-1970 ‖Scorpiops 70 TO", E 1974 . - 1 ♂: "P.K. le ROUX DAM‖van der Kloof,C.P.‖19-25.X.1970‖Snyman&Jones", lila Rechteck, "collection‖TRANSVAAL‖MUSEUM", E 1973. - 1 ♂: "Farm ITALY‖Ladybrand Distr. ‖9-19. XI.1970‖Snyman&Jones", lila Rechteck, "collection‖TRANSVAAL‖MUSEUM", E 1973 . - 1 ♂: "ORANIA, C.P.‖Hopetown Distr.‖5-10.I.1971‖H.Snyman", lila Rechteck, "collection‖TRANSVAAL‖MUSEUM", E 1973, "Fld.-n‖fast glatt!" [Handschrift ENDRŐDIS]. - 1 ♀: "SOUTH AFRICA‖Citrusdal.‖16.4.1938", "collection ‖TRANSVAAL‖MUSEUM", E 1963. - 1 ♀: "SOUTH AFRICA ‖Faure CD‖oct. 2nd 1947", "collection ‖TRANSVAAL‖MUSEUM", E 1963. - 1 ♂: "ANGOLA, Andrada ‖Nzargi‖7,41S, 21,17 E", "VIII-XII.1952 ‖leg‖M. Petchowsky". - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO‖SudOuest-Africain‖: Windhuk‖(don Nagel)", E 1958 ("*stromsi*"). - 1 ♂: E.

JSBC: 1 ♂: "KENYA s.w. Nanyuki‖Sweetwaters T. Camp‖9.II.1992 leg. KLIMA".

MNHN: 1 ♂: ".5.02‖obock", "? Diana.‖Burm.", "MUSEUM PARIS‖Coll. L. BEDEL 1922", "Temnorrhynchus‖sublaevepygus‖n.sp.‖R. Paulian det.‖Type", "TYPE", "Lectotypus‖Temnorrhynchus ‖sublaevepygus ‖Paul.‖<Unterschrift ENDRŐDIS>". - 1 ♂: "Zanguebar‖A.R Lonail" [handschriftlich, letztes Wort schwer zu entziffern], "MUSÉUM PARIS‖1906‖Coll. Léon FAIRMAIRE", "Temn.‖coronatus‖agysimbanus ‖Kolbe‖R. Paulian det.", "TYPE" [auf rotem Grund][28]. - 1 ♂: "MUSÉUM PARIS‖1906‖Coll. Léon FAIRMAIRE", "Temnorhyn‖chus. Hope‖agysimba‖nus. Coquerl‖I.Zanzibar.". - 1 ♀: "Tamanrasset‖Sept. 1941‖Dr Pickeyre". - 1 ♂: "Iniker‖Hoggar‖16 mai 1928‖Chapuis", "Temnorrhynchus‖antiochus. Fairm.‖G.J.Arrow det.". - 1 ♂: "Mauritanie S.‖Tidjikja‖(Tagant)‖B. de Miré". - 1 ♂: "Tassili des Ajjer‖Route de‖Takamine‖fin VII. 25-Loyet", "Temnorrhynchus‖Antiochus‖Fairm.". - 1 ♂: "Ouaddaï‖Od-Eïr.N.Iriba‖lumière‖14 août 1949", "Ph.de Miré".

MRAC: 2 ♂♂: "Coll. Mus. Tervuren‖Malawi : Chinteche‖1.V.1978‖R. Jocqué", 1 ♂: VIII.1977, 1 ♂: 20.XI. 1977, 2 ♂♂: 10.IV.1978. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Tanganyika Terr.:Longido‖Masai Distr., 1500 m. ‖17/20-IV-1957", "Mission Zoolog. I.R.S.A.C.‖en Afrique orientale‖(P. Basilewsky et‖N. Leleup)", E 1960. - 1 ♀: "COLL.. MUS. CONGO‖Bas Congo : Thysville‖1-2/XII-1952‖P. Basilewsky", E 1958 ("*stromsi*"). - 1 ♀: "COLL. MUS. TERVUREN‖Cameroun : Maroua‖(lumière) X/XI.1965‖G. Schmitz", E (*coronatus diana*). - 12 ♂♂, 15 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO‖Tchad : N' Gouri, distr. de‖Kanem VIII-1958‖P. Renaud", E 1960 (1 ♀: Abb. 65). - 3 ♂♂, 2 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO‖Tchad : N' Gouri, distr. de‖Kanem IX-1958‖P. Renaud", E 1960. - 4 ♂♂: "COLL. MUS. CONGO‖Tchad : Distr. Kanem‖N'Gouri X/XI-58 P.Renaud‖ex coll. Dr Breuning", E 1960. - 2 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO‖Tchad : confl. du Chari et‖du Cameroun VII/VIII-58‖P. Renaud", E 1960. - 1 ♂, 1 ♀: "Coll. Mus. Tervuren‖Mali :‖Lac Faguibine‖29.II.1976", "Sahara Expedition ‖I/IV.1976‖F.K.F.O./R.U.G.‖H. Dumont". - 1 ♀: "MUS. ROY. AFR. CENTR.‖Kasai : Luebo‖X.1959‖F. François", E 1963. - 1 ♂: "I.R.S.A.C. -MUS.CONGO‖Kivu : Kavimvira (Uvira)‖15-XII-1959‖G. Marlier", E 1973. - 1 ♂: "I.R.S.A.C. -MUS.CONGO‖Kivu : Kavimvira (Uvira)‖(à la lumière) X-1955‖G. Marlier", E 1960. - 2 ♂♂, 1 ♀: "I.R.S.A.C. -MUS.CONGO‖Kivu : Kavimvira (Uvira)‖(à la lumière) II/III-1955‖G. Marlier", [♀:]: E ("*stromsi*"), [♂♂:] E 1958. - 1 ♂: "I.R.S.A.C.-MUS.CONGO‖Kivu : Uvira‖XI-1949‖N. Leleup", E 1958. - 1 ♀: "I.R.S.A.C.-MUS.CONGO‖Uvira‖XI -1949‖G. Marlier", E 1958 ("*stromsi*"). - 1 ♂: "COLL. MUS. TERVUREN ‖Kivu I Terr., Uvira‖"Sanga" IX-1961‖Dr R. Kiss", E 1971 (*sublaevepygus*). - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖Kivu : Ibanda‖1952‖M. Vandelannoite", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Tanganika : Kabalo ‖8-VII-1947‖Dr. M. Poll", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Mayidi‖-1942‖Rév. P. Van Eyen", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Sud-Ouest.Africain‖: Windhuk.‖(don Nagel)", E 1958. - 1 ♂: "Coll. Mus. Tervuren‖Uganda : Ile Buvuma‖(L. Vict.) Gaya-bay‖III.1968 E. Vertriest", E 1973 [handschriftlich, aber nicht ENDRŐDIS Handschrift]. - 1 ♂: "Sidamo Prov.: Yavello‖to Mega + Arero Rd.‖junct. 1600 m,‖11-V-1975", "Coll. Mus. Tervuren‖Ethiopie‖R.O.S. Clarke". - 1 ♂, 1 ♀: "Sidamo Prov.: Dua‖Parma River.‖1050m, 12/13-V-75", "COLL. MUS. TERVUREN‖Ethiopie‖R.O.S.Clarke". - 2 ♂♂: "Kaffa Prov.: Mui game‖reserve 700 m ‖10.IV.1972", "Coll. Mus. Tervuren‖Ethiopie‖R.O.S. Clarke". - 1 ♂: "10/15 km S of Fegeg‖(near L.Rudolf)

[28]Es kann sich nicht um einen Syntypus handeln, da der locus typicus Zanzibar und nicht Zanguebar ist und der Sammler COQUEREL und nicht ??NAIL. Somit ist der Typus nicht bekannt. Beim folgenden Exemplar handelt es sich jedoch sicherlich um einen Syntypus. Die Lectotypus-Designierung kann nur im Rahmen einer Untersuchung des gesamten Materials des MNHN erfolgen.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

‖480m 23-VII-74", "Coll. Mus. Tervuren‖Ethiopie‖G de Rougemont". - 1 ♂: "Ilubabor Prov.: Gam-‖bela ‖13-18.XI.1972", "Coll. Mus. Tervuren‖Ethiopie‖R.O.S. Clarke". - 1 ♂, 4 ♀♀: "Coll. Mus. Tervuren‖Ethiopie ‖Gambela X-1972‖R.O.S. Clarke". - 1 ♀: "SENEGAL‖Tiougoune‖28.7.1979‖A.PAULY rec", "lum", "Coll. Mus. Tervuren".

SMFD: 2 ♀♀: "Transvaal: Pretoria‖Farm Roodeplaat [bzw.: Rodeplaat]‖Lichtfang 11.IV.1960‖F. Neubecker leg.", V (VOIRIN & VOIRIN verwandten die falsche Orthographie "*Temnorynchus*"), 1 ♀: VIII. 1960, 2 ♀♀: 9.V., 2 ♂♂: 3.V., 2 ♂♂, 4 ♀♀: 30.IV., 1 ♀: 20.IV., 1 ♀, 1 ♂: 7.IV., 1 ♂, 1 ♀: 3.IV.), 2 ♂♂: I.-IV.1960, 1 ♂, 1 ♀: 26.III., 1 ♂, 1 ♀: 24.III., 2 ♂♂, 5 ♀♀: 17.III., 2 ♀♀: 14.III., 3 ♀♀: 8.III., 4 ♂♂: 2.III., 7 ♂♂, 9 ♀♀: III.1961 [ohne det.], 3 ♂♂, 6 ♀♀: IV.1961 [ohne det.], 2 ♀♀: X.-XI.1961, 4 ♂♂, 6 ♀♀: XI.1961 [ohne det.]. - 16 ♂♂, 16 ♀♀: "Südafrika, n.Kap-Prov.‖Keimoes, Oranje River‖(UV-Lichtfalle),20.II.‖1961, F.Neubecker leg.", V. - 1 ♀: "Südafrika:sw. Kap.Pro-‖vinz Faure 9.VI.‖F.Neubecker leg.1962", V. - 4 ♂♂, 6 ♀♀: "Südafrika:sw.Kap.Pro-‖vinz Faure, Stellenbosch‖F.Neubecker leg.1960", V. - 3 ♂♂, 3 ♀♀: "Südafrika,n.Kap-Prov.‖Van Zylsrust, Kuruman‖Distrikt, 14.II.1961‖F.Neubecker leg.", V. - 3 ♂♂, 9 ♀♀: "Südafrika:n.Kap.‖Provinz, Upington‖März 1962‖F.Neubecker leg.". - 1 ♂, 1 ♀: "Südafrika:n.Kap.‖Provinz, Upington‖V. 1962‖F.Neubecker leg.". - 1 ♀: "Südafrika: n.Kap. ‖Provinz, Upington‖XI. - XII. 1961‖F. Neubecker leg.". - 1 ♂, 2 ♀♀: "Südafrika: Kap.‖Provinz, Middel-‖burg IX.1961‖F.Neubecker leg.". - 1 ♀: "Südafrika: Kap.‖Provinz, Middel-‖burg X.1961‖F.Neubecker leg.". - 3 ♂♂: Letaba-Camp am Gr.‖Letaba-River,Ost-‖transv.,4.-11.IX.‖1931, Dr. F. Haas S.". - 1 ♂: "Keetmannshoop ‖Deutsch S.W.-Afrika‖Hardt S. Lotz G. 1913". - 1 ♂: "Dar-es-Salaam‖R.v.Bennigsen", "Coll.‖v. Schönfeldt", "faunus‖Péring.". - 1 ♂: "Natal", "Coll.Carl‖Schuchardt", "Temnorhynchus‖HD‖Natal". - 1 ♂: "Otijwarengo ‖S.-S.-W.-Afr.‖Külz 1909". - 2 ♀♀: "Transvaal: So‖Piet Retief‖4.II. 59‖Dr. R. z. Strassen leg.", "Fundortliste ‖Nr. 205". - 1 ♂: "Temn. Diana‖Caffr.", "Coll.‖B.Schwarzer", "Diana Bv.". - 1 ♀: "Madibira‖D-Ost Afr", "Coll. ‖B.Schwarzer", "Temnorhynchus‖Diana Bv.". - 1 ♀: "Temnorhynchus‖Zanzibar.". - 1 ♂: "Sansibar ‖Hildebrandt", "Coll.‖E.Witte", "coronatus F.‖Deiphobus‖Dej.". - 1 ♂: "Ost Afrika", "2644", "Coll.‖E. Witte". - 2 ♂♂: "OstAfr‖Obernd." bzw. "Ost-Afrika‖Obernd.", "Antiochus‖Beauv‖=‖Diana Dej." bzw. "Coll.‖v. Schönfeldt". - 1 ♀: "Sammlung‖Dr. Pipitz", "Afrika", "2645" [nur an einem ♀], "Coll.‖E. Witte". - 1 ♀: "Kamerun ‖Giebeler 93". - 1 ♀: "Senegal", "Temnorhynchus‖Diana ♀‖Beauv. (P de B)" ["Senegal" war ursprünglich vor "Beauv." eingefügt und wurde herausgeschnitten], "Coll.Carl‖Schuchardt".

SMNS: 3 ♂♂, 1 ♀: "Zentralafrika", "Coll. Jäger". - 1 ♀: "Bagamo‖=‖yo‖Juni 92", "Zentralafrika", "Coll Jäger". - 1 ♂: "D.O.Afrika‖1905". - 1♂, 2 ♀♀: "Beerwald‖D.O.Afr.", "10099". - 1 ♀: "Luiwa‖D.O.Afr.‖Ruth 05". - 1 ♀: "Afr.or.‖Luitpoldkette", "O.Afrika‖Coll. Jäger". - 1 ♀: "O.Afrika‖Coll. Jäger". - 2 ♂♂: "Ostafrika, Kenia‖Malindi, 9.11.1971 [bzw. 10.11.]‖M.A.Ertel leg.". - 1 ♀: "Dar-es-Salam‖11.-20.XII.1951‖D.O.Afrika Exp.", "COM. INST. ENT.‖COLL. NO. 14051", "Temnorhyncus‖coronatus (F.)‖R.D.Pope det. 1958". - 1 ♀: "Gobabis‖S.W. Afrika‖Dr. Maag 1933". - 3 ♂♂, 3 ♀♀: "Gobabis‖D.S.W.Afrika‖Dr. Maag 1922", "Temnorhynchus‖diana Beau.". - 1 ♂: "S.W.Afrika‖1922‖Dr. Maag 1922".

SMTD: 1 ♀: "Senegal‖Kirsch". - 2 ♂♂: "Guinea", CF. - 2 ♂♂: "Natal", CM bzw. CF. - 1 ♂: "Cap. b. spei", CF. - 2 ♂♂, 1 ♀: "Deutsch Ost-‖Afrika‖Luitpoldkette", CF - 1 ♂: ".O.Afrika", "Afr. or.‖Lamu", CF. - 1 ♂: ".O.Afrika", CM. - 1 ♂: "D.O. Afrika‖Dar-es-Salaam", CF. - 1 ♂: "Deutsch Ost‖Afrika", "Tschinde", CF. - 3 ♂♂, 2 ♀♀: "D.O. Afrika‖Lindi", CM. - 1 ♂: "Deutsch-‖O.Afrika‖Victoria S.", "11287". - 2 ♂♂: "D.O.Afrika‖Sansibar", CF. - 1 ♂: "Windhuk‖D.S.W.Afrika‖coll.Muche", "Collection‖Herb Schmidt‖Gersdorf b.Kz.", "Antiochus Fm ‖ssp.faunus Prell.‖Schmidt det.12.3.47". - 1 ♀: "Beaufort‖Cape C.‖Lavens", CF, "bubalus‖Péring.".

ZMHB: 1 ♀: "61293", "Sansibar", "var: *‖zanzibarensis‖Kolbe", "Lecto-‖Paratypus‖T. coronatus‖zanzibaricus ‖<Unterschrift ENDRŐDIS> Kolbe", E 1971. - 1 ♀: "Zansibar‖9/2 63", "Lectotypus‖T. coronatus ‖zanzibaricus ‖<Unterschrift ENDRŐDIS> Kolbe", E 1971. - 1 ♂: "Victoria-Nyansa‖Bukoba‖Eggel S.", "Lectotypus ‖Temnorrhynchus‖spadiceus Kolbe‖<Unterschrift ENDRŐDIS>", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♂: "Agenor m.‖Diana Palis.‖Burm.‖Port. Nat", "var: *‖natalensis‖Kolbe", "Type", "Lectotypus‖T. coronatus‖natalensis‖<Unterschrift ENDRŐDIS> Kolbe", "41648" [Eingangsbuch: coll. SCHAUM]. - 1 ♀: "Adamaua‖Bogo b.Marrua -‖Bom b. Garua ‖22.V.-3.VI.01‖Glauning S." [blau, gedruckt], "Lecto-‖Allotypus‖Temnorrhynchus‖glauningi Kolbe‖<ENDRŐDIS Unterschrift>", F 1965 (*glauningi*), E 1971 (*diana*), "HOLOLECTOTYPUS‖(nec Allolectotypus)‖Temnorrhynchus‖glauningi KOLBE‖des. Krell III. 1990", "Temnorhynchus‖coronatus (F.)♀‖det. Krell 1990". - 1 ♀: "Adamaua‖Bogo b.Marrua -‖Bom b. Garua‖22.V.-3.VI.01‖Glauning S." [blau, gedruckt], "Lecto-‖Paratypus‖Temnorrhynchus‖glauningi Kolbe‖<ENDRŐDIS Unterschrift>", F 1965 (*spadiceus*), E 1971 (*diana*). - 2 ♂♂: "Kamerun ict.‖Uba - Bama", "9.X-26.‖Glauning", F 1965 (*glauningi*), E 1971 (*diana*). - 1 ♀: "Neu-Kamerun‖Sogone-Gore‖10.-13.XI.1912‖Hony S.G.", E 1971 (*rugatus*), F "195" (*rugatus*). - 1 ♀: "Kamerun‖Banjo" Rückseite: "X.13. 1000m", E 1971 (*rugatus*), F 1965 (*rugatus*). - 1 ♀: "Berber‖Schweinfurth", E 1971 (*rugatus*), F 1965 (*rugatus*). - 1 ♀: "16./3./14.‖Daressalam‖Aquarium‖<2 unleserliche Zeilen>", E 1972 (*rugatus*). - 1 ♂: "7/5.13‖Daressa-

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

lam || Kaiserhof", E 1972 (*rugatus*). - 1 ♂: "Mosambique || Chupango || Tavares S.", "Temnorrhynchus || glauningi || Kolbe", E 1971 (*glauningi*). - 1 ♂: "Dar es Salam || Ost Afrika || S: Brand" [handschriftlich], "Holotypus || Temnorrhynchus || luna ab. || punctiluna End". - 1 ♂: "Dar es Salam || Ost Afrika || S: Brand[~dt]" [handschriftlich], "Paratypus || Temnorrhynchus || luna ab. || punctiluna End". - 1 ♀: "Dtsch.O. || Afrika"[gedruckt], "Temnorhynch. || Diana || ♀" [handschriftlich], ENDRŐDIS Allotypus-Etikett. - 1 ♂: "Afr. or || Lamu", "34", "Temnorrhinchus Antiochus", "Temnorrh. || Antiochus", "Temnorhynchus || sansibaricus || ♂ det. H.P. '34", E 1971. - 1 ♂: "Witu || Kipini || F. Thomas S. || F. Thomas S. || G. Denhardt G.", E 1971. - 1 ♂: "Afr.or. || Luitpoldkette", "antiochus", "106". - 1 ♂: "Kamozi || J.Duvivier", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀: "Africa or. || Ikutha". - 1 ♂: "Afr.or. || Lamu", E 1971. - 3 ♀♀: "Africa or. || Mbungu". - 1 ♀: "N.Tanganyika || Russisi Westufer || V.08 Grauer S.V.", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♀: "D.O.Afrika || Urundi-Ruanda || v.Langenn-Steinkeller", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♀: "Mwanza || Vict.Nyanza", E 1971. - 1 ♀: "D.O.AFRIKA || ? Muansa || Dr. M. Schmidt", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♂: "D.O.Afrika || Kilimatinde || verisimile", "clypeatus muticus", "agysimbanus || Fairm.", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♀: "D.O.-Afrika || Tanga, Hinterland || Heinsen S.", E 1971. - 1 ♀: "Ost-Afrika || Tanga || April 1936 || Prof. Brühl", E 1971. - 1 ♂: "Nguela || Usambara", E 1971. - 1 ♀: "D.Ost-Afrika || Dar-es-Salaam || Conradt. S", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀: "Afrika or. || Micindani || F.Schneider", E 1971. - 2 ♂♂: "N.-Nyassa-See || Ubena-Langenburg || IV.99 || Goetze S.", "clypeus muticus", E 1971. - 2 ♂♂: "N.-Nyassa-See || Langenburg, Ukinga, || Buanyi-Poroto || Hochplateau. IX.99 || Goetze S.", "antiochus || Fairm.", E 1971. - 1 ♂, 2 ♀♀: "D. O. Afrika || Langenburg, lux || nahe Seeufer nach || regnerischem Abend", "24.XI.1899 || leg. Dr. Fülleborn". - 1 ♂: "C.-Ost-Afrika Jpiana || b.Langenburg || XII.98 Stolz S.", E 1971. - 1 ♀: "Tanganyika-S. || 2.VI. Udjidji 97 || Hösemann S.", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♂: "N.O. Tanganyika || Udjidji 22.IV.97 || Ramsay & Hösemann S.", F 1966 (*spadiceus*), E 1971. - 1 ♂: "Bismarckbg. || D.O.Afrika", grüner Punkt. , E 1971. - 7 ♂♂, 1 ♀: "Urungu || Bez. Bismarckburg || leg.Zencke", E 1971, bei einem ♂: "sansibaricus || Kolbe", bei einigen Ex.: grüner Punkt. - 1 ♂: "Uheheland || Kidugala", E 1971 (*c. zanzibaricus*). - 1 ♀: "Tette || Peters S.", "faunus Péring.", E 1971. - 1 ♀: "Tschinde", "Mossambique", E 1971. - 1 ♂: "Beira", E 1971. - 1 ♀: "Blantyre || Nyssaland || Jan. Feb. 95 || Dr. P. Rendall", unbeschriebenes Etikett, E 1971. - 1 ♂: "Deutsch-Ost Afrika || 11.Februar 1909 || leg.: Dr. Randt". - 1 ♂: "D.S.W.Afrika u. Bri[...]. || Betschuanaland, pariv. || dise[...] Sumpfland des || Okavango. längs, [...]. || Mubula rantes 28.VIII. || -5.IX.05 Seiner S.G.", "14", E 1971 (*diana*). - 1 ♂: Namibia, East Caprivi, Katima Mulilo, lux, 3.III.-8.III.1992, leg. UHLIG. - 1 ♂: "D.S.W.Afrika || Windhoek || v. Trotha S.", E 1971 (*coronatus diana*). - 1 ♂: "D.S.W.Afrika || Windhuk-Waterberg || XI.-IV.Kolbitz S.V.", E 1971 (*c. diana*). - 2 ♂♂, 1 ♀: Namibia, Daan Viljoen ca. 15 km W Windhoek, 13.-15.ii.1992, leg. UHLIG. - 1 ♂: "D.S.W. Afrika || Gobabis || Beetz S.", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♀: "S.W.Afrika || Omaruru || Volkmann S.", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "D.S.W.-Afrika || Okahandya || .03 || L. Schultze S.", "Nº 365", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "DSW Afrika || Okahandya || Casper S.G.", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂, 1 ♀: "D.S.W.Afrika || Okahandya || 15.XII.02 || L.Schultze S.", "N : 427", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♀: "Keetmanshoop || S.W.Africa", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "D.S.W.-Afrika || Herero || Lübbert S.V.". - 1 ♂: "D.S.W.-Afrika || Rehoboth", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "Namaland || Rehbock g.", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♀: "Port. W. Afrika || Benguela Rio Cubal || Dr. Schachtzabel S.G.", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "Luki || Mayumbe || Englebert", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "Majumba", "Franz. || Congo", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♀: "Kamerun || E.A Böttcher || Berlin", "M Hch [?] || 12.18", grüner Punkt, E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♀: "Liberia", E 1971 (*c. diana*). - 1 ♂: "Seneg", E 1971 (*c. diana*). - 2 ♀♀: "- Dakar - || Senegal || Fr.West.Africa", grüner Punkt, E 1971 (*c. diana*). - 2 ♂♂: gelbes Quadrat [nur bei einem ♂], "Asmara", "Temnorhynchus || erythraeus Kolbe || n.sp." [nur bei einem ♂], E 1971. - 1 ♂: "Erythrea || Keren", E 1971. - 1 ♀: "Cheren || Eritrea XI", E 1971.

ZSMC: 1 ♂: "Nigeria /Afr. || Kaduna 1971 || 10.-17.V. || Politzar leg.", E 1978. - 1 ♂, 1 ♀: "S.W. Afrika || Okahandja [bzw.: Okohandya] || 5. II.[bzw.: 2.] 1937 || leg. F.Gaerdes", E 1958 (*coronatus natalensis*). - 1 ♂: "Okahandja || S.W. Afrika", "Coll. Haberäcker || Nr. 390", "faunus". - 1 ♂: "Okahandja || S.W. Afrika", "Coll. Haberäcker || Nr. 386", "Staudinger || ?", "coronatus || Fabricius" (+ Umrißzeichnung der Lamina). - 1 ♂: "Okahandja || S.W. Afrika", "Temnor- || rhynchus || coronatus F. || = Faunus || Péring.". - 1 ♂: "Okahandja || S.W. Afrika", "Coll. Haberäcker || Nr. 391", CH. - 1 ♀: "Okahandja || S.W. Afrika", "Temnorrhynchus || antiochus Rche || ssp. faunus Per." [PRELLs Handschrift], CH. - 1 ♀: "Okahandja || S.W. Afrika", CH. - 1 ♂: "Okahandja || S.W. Afrika", "Temnorhynchus || antiochus || ssp. fanus (Def.)" [handschriftlich], CH. - 1 ♀: "S.W.Afr.,Abachaus || Otjiwarongo Distr. || 14.2.1953 || leg.F. Hobohm", E 1959. - 1 ♂, 2 ♀♀: "Keetmanshoop || S. W. Africa", "Coll. Haberäcker || Nr. 392". ♀♀: Nr. 393, 394. - "Rehobot || b. Windhuck || D.S.W.A.5.9.08", E 1960. - 1 ♂: "Natal", "D. O.-Afrika. || Temnorhynchus || Diana ♀ || Fabr.", "Samml. || J.N.Ertl" (Abb. 60). - 1 ♂: "D. O. Afrika || Sar-es-Sal.", CH. - 1 ♂: "Sansibar", graues, rechteckiges, unbeschriebenes Etikett, "coronatus || Fabricius" (+ Zeichnung der Lamina), CH. - 2 ♂♂, 1 ♀: "Ost-Afr.", CH, bei 1 ♂ zusätzlich: "coronatus || Fabr." (+ Zeichnung der Lamina). - 1 ♂, 1 ♀: "D. O. Afrika || Coll. Prager", [♂:] "Fairmaire || Antiochus" bzw. [♀:] "rugatus || Kolbe || ?" (jeweils + Zeichnung der Lamina), CH. - 1 ♂: "Luku-

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

ledi || 1903", "Temnorhynchus || Stormsi || Duviv.", "Samml. || J. N. Ertl", "Antiochus || Fairm." (+ Zeichnung der Lamina), "Temnorrhynchus || Antiochus || Fairmaire". - 2 ♂♂: "Madibira || 1904", "Samml. || J. N. Ertl" (Abb. 63), 1 x zusätzlich: "B.O. Afrika || Temnorrhynch. || Antiochus F.", "sublaeve- || pygus || Paulian" (+ Zeichnung der Lamina), "Temnorrhynchus || sublaevepygus || Paulian". - 1 ♀: "Madi- || bira 08", "D. O. Afrika || Temnorrhynch. || sansibaricus || Kolbe", "coronatus || Fabricius" (+ Zeichnung der Lamina), CH. - 1 ♂: "Madibi- || ra 08", "Samml. || J. N. Ertl", "D. O. Afrika || Temnorrhynch. || sansibaricus || Kolbe", "Antiochus || Fairm." (+ Zeichnung der Lamina). - 1 ♂: "Madibira || 1909", "Samml. || J. N. Ertl", 2 Zeichnungen der Lamina. - 1 ♀: "Madibira || 1909", "B. O. Afrika || Temnorrhynch. || Antiochus Fairm.", "Samml. || J. N. Ertl". - 1 ♂: "Madibira", CH. - 1 ♀: "Madivira", "D. O. Afrika. || Temnorhynchus || Diana Fabr. || ♀", CH. - 1 ♀: "Ufipa- || Plateau", "D.-O.- || Afrika.", CH. - 1 ♀: "Ost-Africa || Temnor- || rhynchus || Antiochus || Diana Dj.", Zeichnung der Lamina, CH. - 1 ♀: CH. - 1 ♀: E 1959 (*baal*). - 1 ♀: "Victoria || Nyansa", "Temnorrh. || ♀ coronatus F. || det.L.Haberäcker,München". - 1 ♀: "Kenia || Mombasa || 4.T[7.?].64 || L. W. Forster", E 1971. - 1 ♂: "KENIA || Mombasa || 28.XI.1952. || leg. Lindemann || und Pavlitzki || Zoolog. || Staatsslg.", E 1959. - 1 ♀: "Sansibar", "coronatus F. ?", "Temnorrh. || ♀ coronatus f. || det.L.Haberäcker,München". - 1 ♂: "D. O. Afrika || Dar-es-Sal.", "Temnorrhyn- || chus || agisimbanus", "coronatus || ab. agysimbanus || Fairmaire" (+ Zeichnung der Lamina), "Temnorrhynchus || coronatus || Fabricius || ab. || agysimbanus || Fairmaire". - 1 ♂: "Daressalaam || Dr.Rott leg. 11.67", "Temnorrhynchus || coronatus F.". - 1 ♀: "Nord-Tanganyika || Serengeti || SeroneraSt.T. || J.Popp leg.1960", E 1962. - 1 ♀: "Nord - Tanganyika || 19 Mailen südl. || Tangu XII. || J. Popp leg.1959", E 1962. - 1 ♂: "Upangwa || D.O.Afr.", "Coll. Haberäcker || Nr. 388.", "Temnorhynchus || Fairm. || antiochus", "Glauningi || Kolbe" (+ Zeichnung der Lamina). - 1 ♂: "Kwiro || 1910", "Temnorhynchus || Antiochus Fair.", CH. - 1 ♂, 1 ♀: "SUDAN || Prov. Darfur || KUTUM 1140 m || ad lucem || 4.9.1976 || H.J.BREMER leg.", zusätzlich beim ♂: E 1977. - 2 ♂♂: "SUDAN || Prov.North-Darfur || DADY || 40 miles N.E. || of El Geneina || ad lucem || 28.8.1978 || Ibrahim M. || Abuzinid leg.". - 3 ♂♂: "SUDAN || Prov. Darfur || EL FASHER 730 m || ad lucem || 6.9.1976 || H.J.BREMER leg." bzw. 2 x: 2.6.1976. - 1 ♂: "SUDAN || Prov. Darfur || EL GENEINA || 7.8.1977 || H.J. Bremer leg. || ad lucem" (Abb. 62). - 2 ♀♀, 1 ♂: "SUDAN || Prov. North-Darfur || ABU NUEIMA || 40 miles N.E. || of El Geneina || ad lucem || 17.7.1979 || Ibrahim M. || Abuzinid leg.". - 1 ♂: " SUDAN || Prov. Darfur || EL GENEINA || 10.7.1978 || Ibrahim M. Abu || Zinid leg. || ad lucem". - 2 ♂♂: "SUDAN || Prov. Darfur || EL GENEINA || 7.8.1977 || H.J.Bremer leg. || ad lucem", 1 x zusätzlich: E 1981. - 1 ♂: "Sudan || Prov. North Darfur || El Geneina || ad lucem || Ibrahim M. Abuzinid || leg. 10.8.1979", dto.: 1 ♀: 16.8.,1 ♀: 13.9., 1 ♂: 16.9., 2 ♀♀: 18.9., 1 ♀: 21.9.. - 1 ♂, 1 ♀: "Sudan || Prov. North Darfur || El Geneina || ad lucem || Ibrahim M. Abuzinid || leg. 18.6.1979", 1 ♂ zusätzlich: E 1980. - 1 ♀: "SUDAN || Prov.North-Darfur || UMM TAGOUK || 52 miles E.N.E. || of El Geneina || ad lucem || 27.8.1978 || Ibrahim M. || Abuzinid leg.". - 1 ♂: "Cheren || Erythraea", "Temnorrhynch. || antiochus Fm. || G.J.Arrow det.", "Coll. Haberäcker || Nr. 387", "Fairm. || Antiochus || ?" (+ Zeichnung der Lamina), CH. - 1 ♂: "Tafelberg".

Arabische Populationen:
BMNH: 1 ♂: "ARABIA: || Buraida. || 6.vi.1938. || H.St.J.B.Philby. || B.M. 1938-615", Rückseite: " 9904-9918". - 2 ♂♂, 1 ♀: "ARABIA: || Hulaifa. || 24.v.1938. || H.St.J.B.Philby. || B.M. 1938-615.", Rückseite: "9686-9739 || 9746-9759". - 1 ♂: "ARABIA: || Sirr. || Khufaifiya. || 7.iii.1935.", "H.St.J.B.Philby || B.M.1935-222.". - 1 ♂: "SAUDI ARABIA || Nejran. || 20.vii.1962. || G. Popov. || B.M. 1965-369.". - 1 ♂, 2 ♀♀: "ARABIA: || Ranya. || 23.v.1936. || H.St.J B.Philby || B.M. 1936-521.", bei einem ♀ zusätzlich: "Temnorrhynchus || Baal Reiche ♀". - 1 ♀: "ARABIA: || Khamis Mushait. || 14.vi.1936. || H.St.J.B.Philby || B.M.1937-228.". - 2 ♀♀: "ARABIA: || Ashaira. || 25.iv.- 6.v.1936. || H.St.J B.Philby. || B.M.1936-405.". - 1 ♀: "Arabian Desert: || S. W. Najd, || Bisha, || Raushan. || 27.iii.1932. || H.St. J.B.Philby.", "Brit.Mus. || 1932-246.". - 1 ♂: "Arabia: || Hijaz, || Taif foonhills, || Sahluj. || 4.iv.1932. || H.St.J.B.Philby.", "Brit. Mus. || 1932-246.". - 1 ♀: "ARABIA: || Shabwa. || 21-22.ix.1936. || H.St.J.B.Philby. || B.M.1937-228.". - 1 ♂: "ARABIA: || Hadhramaut. || Wadi Maseila. || 10.xii.1934. || W.H.Ingrams.", "Brit. Mus. || 1935-254.".
HNHM: 1 ♂: "S. YEMEN ADEN || III.83. || Szalay Marzso A.".

4.3.3.1.b. *Temnorhynchus coronatus antiochus* FAIRMAIRE, 1868
BMNH: 1 ♂: "Madagascar", "Nevinson Coll. || 1918-14.", "Type", "SYN- || TYPE", "LECTO- || TYPE", "Lectotypus || Temnorrhynchus || erectilobus Arr. || <Unterschrift ENDRŐDIS>", D (vid. 1975). - 1 ♀: "PARA- || LECTO- || TYPE", "CO- || TYPE", "SYN- || TYPE", "Nossibé", "Nevinson Coll. || 1918-14.", "Temnorhynchus || erectilobus, Arrow".
HNHM: 1 ♂: "Loucoubé || Madagascar. || Stumpf 1878.", "Neotypus || Temnorrhynchus || anthyocus || Fairm || <ENDRŐDIS Unterschrift>", E 1958 (*antiochus*). - 1 ♂: "MADAGASCAR || MAJUNGA", "Le Moult vend. || via Reinbek || Eing. Nr.1,1957", E 1963 (*antiochus*), Comp.cum typo-Etikett ENDRŐDIS 1979 (*erectilobus*). - 1 ♂, 1 ♀: "N.W.-Madagaskar || Majunga || Voeltzkow S.", E 1971 (*antiochus*).
SMFD: 2 ♂♂, 6 ♀♀: "Nossi-Bé || Stumpff 85". - 3 ♀♀: "Ebenau", "Nossi-Bé". - 1 ♀: "Loucoubé || Madagasc.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

‖Ebenau.2". - 1 ♀: "2643", "Loucoubé,‖Madagascar.‖Stumpf 1879.", "Diana Antiochus". - 1 ♂: "Loucoubé ‖Madagasc.‖Ebenau.II", "Temnorhynchus‖luna‖Fairm.". - 1 ♀: "Fauna‖Ins. Nossibé.", "155", "Coll. ‖B.Schwarzer". - 1 ♀: "Coll.‖B.Schwarzer", "Fairmairei".
SMTD: 1 ♂, 1 ♀: "Loucoubé‖Madagascar‖Stumpf 1878", "3215". - 1 ♂: "Madagaskar", "Loucoubé‖Madgasc. ‖Ebenau.II", CF. - 1 ♂: "Madagaskar", CF. - 1 ♂: "Nossi-bé", CF.
ZMHB: 1 ♂: "NW.-Madagaskar‖Kinkunigebiet‖XI.1903‖Voeltzkow S.", E 1971 (*antiochus*). - 3 ♂♂, 5 ♀♀: "N.W.Madagaskar‖Majunga‖A.Voeltzkow S." [bzw. gleichlautend mit Zeichenabweichung], E 1971 (*antiochus*) (1 ♂: Abb. 41, 67). - 1 ♂: "Madagaskar.", E 1971 (*antiochus*). - 1 ♀: "Nossibè", E 1971 (*antiochus*).

4.3.3.2.1. *Temnorhynchus baal* REICHE & SAULCY, 1856

BMNH: 1 ♂: "Type" (mit rotem Kreis), "Syria‖Latueilla", "258", "Baal‖R. <Schriftzug, vielleicht: & Su> ‖Syria", "6745", "So named‖in Reiches‖Collection.‖C.W.". - 2 ♂♂: "S.Palestine:‖Deir El Belah, 8m. S.-W.of Gaza.‖.IV.1917‖Major E.E.Austen.‖1919-52.", "Deir el Belah‖(8 miles S.-W.‖of Gaza).‖May, 1917.". - 1 ♂: "Sudan‖Gallery Forest‖Jebel Marra‖12'55m.N 28.08m.E‖VII 1984. P.Ruse", "Brit.Mus.‖1986-6", "Temnorhynchus‖baal. Reiche.‖Det R. Moore‖1985". - 2 ♀♀: "EGYPT‖Fayid.‖2.vi.1945.‖(F.J.Dunkley.)", "Middle East ‖Biological‖Studies Scheme.‖F.H.Q.M.E.F.‖B.M. 1947-393", "BM", bei einem zusätzlich: "T. baal", bei diesem jeweils 1 Borste am Ocularcanthus. - 1 ♂, 1 ♀: "Doiran‖Greece.‖1921-193".- 4 ♀♀: "Nevinson Coll.‖1918-14.".
DEIC: 1 ♂: "Naxos", "Bau", "16053", "Coll. Koltze". - 1 ♂: "Naxos", "Naxos‖Krüper", "coll. Heyden". - 1 ♂, 2 ♀♀: "Kreta‖Paganetti", "coll. Leonhard" oder "O.Leonhard". - 1 ♂: "Jaffa‖Simon", "coll. Heyden". - 1 ♀: "Temnorhinus‖Baal Reiche‖Aleppo (Stentz)‖als: retusus", "coll. Heyden". - 1 ♂: "Haifa Syriae‖Simon.", "coll. Heyden". - 1 ♂: "Beirut‖v.Kraatz", "coll. Heyden". - 1 ♂: "174", "Beirut", "Coll. Stierlin", "C.antiochus‖Baudi Dj." [doppelt blau eingefasstes Etikett]. - 1 ♂: "Beirut", "Coll. Stierlin". - 1 ♂: "Dr. F.Leuthner‖BEIRUT 4.85 ‖SYRIEN." (doppelt vorhanden), "Coll. Kraatz". - 1 ♂: "[Pi]. Plason‖Syrien‖Coll.O.Leonhard", "Temnorhynch. ‖Baal‖Rche". - 1 ♀: "Syrien". - 2 ♂♂: "Syrien", "Coll. Stierlin". - 1 ♂: "Syria", "Coll. Stierlin", "T. Baal Reiche ‖All." [doppelt blau eingefasstes Etikett]. - 1 ♂: "Syria", "Coll. Rolph". - 1 ♀: "Aegypt‖Waltl", "coll. Heyden". - 1 ♂: "Egypt", "Temnorrhynchus‖Baal Reiche". - 1 ♂: "Aegypten", "Coll.Stierlin", "Dtsch. Entomol.‖Institut Berlin", E 1958. - 1 ♂: "Abyssinia", "coll.Schaufuss‖dedic. 1922", "Temnorrhynchus‖baal Rche‖det.Prell '34". - 1 ♀: "Coll. Koltze". - 1 ♂: kleiner schwarzer Kreis, weißes Dreieck, "Coll. Ebersw". - 1 ♀: "Deutsch. Ent. ‖Museum‖Berlin", "Coll.Kraatz", "Temnorhynchus‖bal", "Höhne det.". - 1 ♀: "Deutsch. Ent.‖Museum‖Berlin", "Coll.Kraatz", "Höhne det.". - 1 ♀: "Temnorhynchus‖Baal Reiche". - 2 ♀♀: grüner Kreis von ca. 2 mm Durchmesser. - 2 ♀♀: ohne Etikett.
FTKC: 1 ♀: ohne Daten.
JSBC: 1 ♂: "Aegypten‖Umg Cairo (Pyramiden)‖A. Aug. 1973‖leg. M. Moustafa".
MRAC: 1 ♂, 1 ♀: "Coll. R. I. Sc. N. B.‖Egypte‖ex coll. Bonneuil", beim ♀ zusätzlich: "Temnorhynchus Hope ‖ex coll. Bonneuil‖Egypte.". - 1 ♂, 1 ♀: "Coll. R. I. Sc. N. B.‖Egypte [aufgeklebt: Egypte‖Bové] ex coll. Bové", "det. Sternberg 1911 det.‖[aufgeklebt:]Temnorhynchus‖Baal Reiche.". - 1 ♂, 1 ♀: "Coll. R. I. Sc. N. B. ‖Egypte [aufgeklebt:]Aegypt.‖B. M. Duchoň". - 1 ♂: "Coll. R. I. Sc. N. B.‖[aufgeklebt:]Dr F. Leuthner. ‖Lâdikive 5.1885‖N.SYRIEN", "Temnorrhynchus‖baal Reiche". - 1 ♂: "Coll. R. I. Sc. N. B.‖Ethiopia [aufgeklebt:]COLONIE ÉRYTRÉE‖ABYSSINIE", "Temnorynchus‖Baal !", "det. ?‖Temnorrhynchus‖baal‖sennaariensis s.p.‖Fairm.".
SMFD: 1 ♂, 1 ♀: "Naxos‖17/4 62.", "Coll.‖E.Witte", "Baal‖Naxos Syrien". - 1 ♂: "Naxos‖14/6 62", "2642", "Coll.‖E.Witte". - 1 ♀: "Naxos.", "Sammlung‖Dr.Pipitz.", "Temnorhynchus‖H.". - 1 ♂: "Jafa‖Syria", "Coll.‖v. Schönfeldt", "Baal‖Reiche", "Temnorhyn-‖chus Hope". - 1 ♀: "Syrien‖Fairmaire", "coll.‖E.Witte". - 1 ♂: "Cairo ‖Wüste", "Coll.‖v.Schönfeldt". - 1 ♂: "Alexandrien‖Aegypten‖Ad.Andres". - 1 ♂: "Gbon Kir" [handschriftlich und kaum lesbar], "Alexandrien‖Aegypten‖Ad.Andres. - 3 ♀♀: "Unter-Aegypten‖Ad.Andres". - 2 ♀♀: "Agypten ‖Ad.Andres", eines zusätzlich: V ("sp."). - 1 ♂: "Aegyptus‖Reitter", "Temnorrhyn‖chus‖Baal.‖Luxor", "A. Weis". - 1 ♂: "Aegypten‖Reitter", "A.Weis". - 1 ♀: "Coll.A.Andres".
SMNS: 1 ♂: "Syrien", "Coll. Jäger". - 1 ♂, 2 ♀♀: "Creta‖1916 [oder: 1914] Pagan", "Coll.‖Piesbergen". - 1 ♀: "Kreta‖Paganetti", "Temnorrhynchus‖Baal".
SMTD: 1 ♂, 1 ♀: "Egyptus", "Museum antiquum". - 1 ♀: "Egyptus‖Kirsch", CF. - 1 ♀: "Egypten‖Helnau", CM. - 1 ♂: "Dr F.Leuthner‖Lâdikive 5.1885‖N.SYRIEN.", CM.- 3 ♂♂, 1 ♀: "Beirut", CF. - 1 ♂: "Nazareth", CF. - 1 ♂: "Mafsauka‖Jan. 1887", CM. - 1 ♀: "Ramleh.", "Prof. Schneider‖Vermächt 1903".
ZMHB: 1 ♂, 1 ♀: "Dire Daoua‖Abessyn.", "semiramis‖Fairm.‖bei.[?] Kolbe" [nur beim ♂], grüner Punkt, E 1971 ("*baal sennaariensis*"). - 1 ♂: "S.O.Algerien ca.‖1400 m. Ideles‖30.3.14v.Geyr S.G.", "Temnorhynchus ‖Diana ?", "Temnorhynchus‖baal Reiche" (Abb. 28). - 1 ♀: "Meshte Helou‖b. Damaskus‖5.5.1972‖leg. Ilchmann", E 1974 (*baal*). - 3 ♂♂, 2 ♀♀: "Sidi-Bishr östl.‖Alexandrien‖Winter 1918-19‖Methner S.G.". - 1 ♂:

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

"Naxos", "Baal". - 1 ♀: "Aegypten ‖ Pyramiden X. ‖ H.Rolle,Berlin S.W.11", E 1971 (*baal*). - 1 ♂: "Cyclades ‖ 22/7 72". - 2 ♂♂, 2 ♀♀: "Kreta ‖ Paganetti", zusätzlich bei den ♂♂: E 1970 bzw. 1972 (*baal*); bei einem ♀: "Temnorrhynch. ‖ Baal".
ZSMC: 2 ♀♀: gelber Punkt, "Jaffa.". - 1 ♀: "Jaffa ‖ 88 Bau.", "Temnorrhynch. ‖ Baal", "Sammlung ‖ J.Daniel". - 1 ♂: gelber Punkt, "Syria. ‖ T. ‖ Baal. ‖ Reiche". - 1 Ex. (Pron. + Caput fehlen) gelber Punkt "Syria". - 1 ♂: "Hte Egypte ‖ (Clermont)", "Sammlung ‖ J.Daniel". - 1 ♀: blaues Quadrat, "Sammlung ‖ v.Seidlitz", "Temnorh. ‖ Baal ‖ Cairo", "Temnorrh. ‖ ♂ Baal Reiche. ‖ det.L.Haberäcker,München". - 2 ♂♂: "Kreta ‖ Paganetti", "Coll. ex ‖ Carl Mandl ‖ Wien." (Abb. 58), bei einem zusätzlich: "Baal" und "baal ‖ Reiche" (+ Zeichnung der Lamina). - 2 ♀♀: "Kreta ‖ Paganetti", "Coll. Balthasar", "Coll ‖ L.Haberäcker". - 1 ♀: "Kreta ‖ Paganetti", "Coll. Balthasar", "Baal Reiche", "Temnorrhynchus ‖ Hope". - 1 ♀: "Patria ?", "Temnorhynchus ‖ ? baal ♀ Reiche", "Coll. Haberäcker ‖ Nr. 397". - 1 ♀: "Kiesenwetter". - 1 ♀: ohne Etikett.

Arabische Populationen:
BMNH: 1 ♂: "YEMEN ‖ Sana to Beidha, ‖ 1-5.ix.62, ‖ G. Popov. ‖ B.M. 1965-369.". - 1 ♀: "W.ADEN PROT. ‖ Wadi Tiban, ‖ N.W.of Jebel Jihaf, ‖ ca.3,800 ft. ‖ 21.x.1937.", "B.M.Exp.to ‖ S.W.Arabia. ‖ H.Scott & ‖ E.B.Britton. ‖ B.M.1938-246.", "Temnorhynchus ‖ baal Reiche ‖ G J.Arrow det.".

4.3.3.2.2. *Temnorhynchus sjoestedti* KOLBE, 1910
BMNH: 1 ♀: "TANGANYIKA Ty. ‖ KILIMANJARO. 4/23 ‖ Coll: A.H.Ritchie", "Pres by ‖ Comm Inst Ent ‖ B.M. 1981-315"
DEIC: 1 ♀: "D.O.Afr. ‖ Usambara.", "Temnorrhynchus ‖ prope clypeatus. Klug.", "Deutsch. Ent. ‖ Museum ‖ Berlin", "Coll.Kraatz", "Temnorhynchus ‖ clypeatus Kl. ‖ var.", "Höhne det.", "var. ‖ ?".
FTKC: 1 ♂: "KENYA Lake ‖ Naivasha 17 1290 ‖ leg. Mauser".
HNHM: 1 ♂: "Usambara ‖ Lutindi ‖ D.O.Afrika", "agysimb.", Comp.cum Typ.-Etikett ENDRŐDIS 1971 (ENDRŐDI und FERREIRA verwandten die Orthographie "*sjöstedti*"). - 1 ♂: "D.O.Afr. ‖ Usambara". - 1 ♀: "Kilimandscharo ‖ Dschagga-Land ‖ Madschame ‖ T.Paesler S.", Comp.cum Typ.-Etikett ENDRŐDIS 1971. - 1 ♂: "Manyara-See ‖ Taganyika, XII.61 ‖ leg. H.u.B.Frey", "Museum Frey ‖ Tutzing" [doppelt vorhanden], E 1969. - 1 ♂, 1 ♀: "Deutsch-O.-Afrika" Rückseite: "Arusha", ♀: Comp.cum Typ.-Etikett ENDRŐDIS 1971. - 1 ♀: "Kibosho ‖ Katona". - 1 Ex. "Afrika or. Katona", "Arusha- Ju 1905.". - 1 ♂: "Dtsch. O. Afrika", Comp.cum Typ.-Etikett ENDRŐDIS 1971.
MRAC: 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ D.O.Af:USAMBARA ‖ (H. Friedeberg.)", "D. O. Afrika ‖ H friedeberg ‖ Usambara", "R. DET. ‖ C. ‖ 5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ N. Kivu : Kibati ‖ - XII- 1927 ‖ Ch. Seydel", "PARATYPUS" [von *T. burgeoni*], "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Kivu : Ngoma ‖ X-1932 ‖ L. Burgeon", "R. DET. ‖ C. ‖ 5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Kivu : Kissenyi ‖ 4.1923 ‖ Van Saceghem", "R. DET. ‖ B. ‖ 5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ N. Kivu: Kissenyi ‖ -II-1928 ‖ Ch. Seydel ‖ C.1525.", "Kisenyi ‖ Février1928 ‖ Ch. Seydel", "Nº C 1252", "R. DET. ‖ B. ‖ 5069". - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Kisengi - I-1953 ‖ J. Decelle". - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Ruanda : Kisenyi 1500 m, ‖ 19-II-1952 ‖ A. E. Bertrand", "Kisenyi ‖ 19.2.1952", E 1958 (*tridentatus*). - 1 ♂: "Congo Belge : P.N.A. ‖ 2-x-1956 ‖ P. Vanschuytbroeck ‖ VS 742", "Secteur Nord ‖ riv.Mukandwe, affl. ‖ dr. Talya, 1.260 m". - 1 ♀: "Congo Belge : P.N.A. ‖ 4-IX-1956 ‖ P. Vanschuytbroeck ‖ VS 726", "Massif Ruwenzori ‖ riv. Talya, ‖ affl. Lume, 1.870 m". - 1 ♀: "W. Ruwenzori ‖ (1200-1500m) -III-37 ‖ Hackars ‖ PARC NAT. ALBERT ‖ 11". - 1 ♀: "Plaine Semliki ‖ (900-1100m) IV/X-37 ‖ Hackars ‖ PARC NAT. ALBERT ‖ 5". - 1 ♂: "Congo belge : P.N.A. ‖ Bugazia ‖ 912m. 15-v-1935 ‖ Mission H. Damas : 152", "A. Janssens det., 1945 ‖ Temnorhynchus ‖ Sjöstedti ‖ Kolbe". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ 931 Kabasha (1760) ‖ (Kanyabayongo) 7/ ‖ 15-XII-1934 de Witte ‖ PARC NAT. ALBERT", "A. Janssens det., 1941: ‖ Temnorhynchus ‖ Sjöstedti Kolbe ♂", "A. Janssens det., 1942: ‖ Temnorhynchus ‖ Sjöstedti ‖ Kolbe", "R. DÉT. ‖ J[oder: T]. ‖ 4841", kleines Individuum mit relativ langen Parameren, als cfr. *sjoestedti* determiniert.
SMNS: 2 ♂♂, 1 ♀: "Usambara ‖ Coll.Jäger".
SMTD: 1 ♀: "D O.Afrika ‖ Marangu", CM. - 1 ♀: "O.-Afr.: Arusha: ‖ 2.7. Usa-River 31. ‖ J.Riedel 1932 1932.28".
ZMHB: 1 ♀: "Meru ‖ Nieder.", "26 dec.", "Sjöstedt.", "97458" [handschriftlich], "Type" [rot], "Temnorhynchus ‖ Sjöstedti Kolbe* ‖ det. Kolbe" [letzte Zeile gedruckt, sonst handschriftlich], "Lectotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ sjöstedti Kolbe ‖ ♀ ‖ <Unterschrift ENDRŐDIS>". - 1 ♀: "Meru Nieder.", "26 dec.", "Sjöstedt.", "97458" [gedruckt], "Type" [rot], "Temnorhynchus ‖ Sjöstedti Kolbe* ‖ det. Kolbe", "Temnorh. ‖ Sjöstedti ‖ Kolbe" [handschriftlich], "Lecto- ‖ Allotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ Sjöstedti Kolbe ‖ <Unterschrift ENDRŐDIS>". - 1 ♀: "Victoria-Nyansa ‖ Bukoba ‖ Eggel S.", E 1971 (*clypeatus* ab. *punctiger*), "Syntypus ‖ Temnorrhynch. ‖ spadiceus Klb.", F 1966 (*spadiceus*). - 1 ♀: "O.Afrika ‖ N. Tanganyika-S. ‖ Grauer S.V.", E 1971 (*clypeatus* ab. *punctiger*), "Syntypus

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

‖Temnorrhynchus‖spadiceus Klb.", 1966 (*spadiceus*). - 1 ♂: "E.Africa.", "Cambridge Univ.Exp. B.M.1931-545.", F, E 1971. - 2 ♂♂, 3 ♀♀: "D. O. Afrika‖H friedeberg‖Usambara", F 1965 [bzw. 1955, Fehler?], E 1971. - 1 ♂: "D. O. Afrika‖H friedeberg‖Usambara", "agysimbanus Frm", E 1971 (*clypeatus* ab. *punctiger*). - 1 ♂: "D. O. Afr.‖Hohenfriedebg.‖Usambara", "Temnorhynch‖agysimbanus‖Fairm.", E 1971 (*clypeatus*). - 2 ♂♂, 1 ♀: "Usambara‖Lutindi‖D. O. Afrika", "105.", "agysimb", F 1965, E 1971. - 2 ♀♀: "D. O. Afrika ‖Usambara", F 1965, E 1971. - 1 ♂: "D. O. Afr.‖Usambara", E 1971 (*clypeatus*). - 4 ♀♀: "Kilimandscharo ‖Dschagga-Land‖Madschame‖T. Paesler S.", F 1965, E 1971. - 1 ♀: "Kilimandscharo Moschi-Marango 13. VII. 94 Kretschmer S.", F 1965, E 1971. - 1 ♂: "Kilimandjaro‖Mandschame", E 1972 (Abb. 29, 59). - 1 ♀: "D.Ost-Afrika‖N.Usambara‖Mlalo Holst S.", "usambicus n.sp.", E 1971. - 1 ♀: "N.Usambara‖Tewe‖Meinhardt S.", E 1971 (*clypeatus* ab. *punctiger*)". - 1 ♂, 1 ♀: "O.Afr.Kiwu-S.‖Kissenji II.-XI.08‖v.Stegmann S.G." Rückseite: "Liste No 17", E 1971 ("*sjöstedti*") (Abb. 10 und 11 in KRELL 1992a: 304). - 1 ♀: "O.Afr. Kiwu-S.‖Kissenji XI.08‖v.Stegmann S.G." Rückseite: "Liste Nº 37", E 1971. - 1 Ex. (wohl ♀, beschädigt): "Central-Afrika‖Kiwu-See‖v.Stegmann u.Stein‖S.G.", E 1971 . - 2 ♂♂: "Kiwu-S.Nordufer Kissenje 9.07", "Exped.: Herzog Adolf Friedrich z.Mecklenburg", E 1971. - 1 ♂: "Kiwu-See S.-O.-Ufer VIII.07", "Exped.: Herzog Adolf Friedrich z.Mecklenburg", E 1971. - 1 ♂: "Nyanza-See‖D.Ost-Africa‖.Ringler, Halle", grüner Punkt, E 1971 (ab. *punctiger*).

ZSMC: 1 ♀: "W. Uthmöller‖Ost-Afrika", "Moshi‖März/Apr.35", "Sjöstedti‖Kolbe" (+ Zeichnung der Lamina), CH. - 1 ♀: "Rombo‖D.O Afr.", "Temnorhynch.‖clypeatus Klg.", "♀‖Lansberge" (+ Zeichnungen, u.a. der Lamina), CH. - 1 ♀: "D. O. Afrika‖Dar-es-Sal.", CH.

4.3.4.1. *Temnorhynchus luna* FAIRMAIRE, 1868

Material wurde bereits in KRELL (1992a: 338f) aufgeführt. Seitdem wurde folgendes Material untersucht:

BMNH: 1 ♀: "15424", "C.Bon‖Spei", "Fry Coll.‖1905-100.", "Temnorhynchus‖luna‖Brit.Mus.(N.H.)‖1990".

MRAC: 1 ♀: "COLL. MUS. TERVUREN‖Côte d'Ivoire: Vridi‖J. Decelle plage 29.IV.1961", E 1966 ("monstrosus"), Knitterstrukturen vor allem auf rechter Elytre, beidseitige Symphysocerie (V+VI). - 1 ♂, 1 ♀: "COLL. MUS. TERVUREN‖Côte d'Ivoire: Sassandra‖15.X.[oder XI.]1961‖J. Decelle", E 1966. - Mögliche Hybride von *T. tridentatus*: 1 ♀: "COLL. MUS. TERVUREN‖CAMEROUN : KIBRI‖1968‖J. J. VAN MOL", E 1973 (*coronatus diana*).

SMFD: 1 ♀: "Fernando Poo‖Spanisch Guinea‖1939 - 1940", "Dr.Eidmann‖legit", "Coll. Eidmann", "Temnorrhynchus‖spec.‖det.R.Korschefsky 1941".

4.3.4.2.1. *Temnorhynchus tridentatus* LANSBERGE, 1886

BMNH: 1 ♂: "S.W.Africa (18)‖Sossusvlej‖Diamond Area No.2‖20.-21.i.1972", "at‖light", "Southern‖African Exp.‖B.M.1972-1". - 5 ♂♂, 7 ♀♀: "S.W.AFRICA (22);‖Kuiseb Canyon,‖23 18'S 15 4'E‖22-23.i 1972", "at ‖light", "Southern‖African Exp.‖B.M.1972-1". - 1 ♂, 3 ♀♀: "S.W.Africa (23)‖Homeb 10mls.‖ESE. Gobabeb ‖23-25.i.1972", "Southern‖African Exp.‖B.M.1872-1". - 1 ♀: "W. Africa‖Sao Thomé I.‖24.xi.1932.‖W.H.T. Tams.‖B.M. 1933-39.".- 1 ♀ (sehr klein); "W.Africa:‖Sao Thomé I.‖27.X.1932.‖W.H.Tams‖B.M.1933-39.".

HNHM: 1 ♂: "Okahandia‖S. W. Afrika‖Zumpt, I.1960", "Museum Frey‖Tutzing", "T. F‖coronatus ?‖det. Dr. Endrődi 1962".

MRAC: 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Urundi: t. Bururi, 900 m,‖Nyamurembe, 7-III-1953‖P. Basilewsky". - 1 ♂: "MUSÉE‖DU CONGO BELGE‖MAYUMBE‖Cabra", "R. DET.‖L‖193", "R. DET.‖A.‖5069", "Temnorhynchus ♂‖chinchoxonicus Kolbe", "Temnorrhynchus‖tridentatus Lsb.‖R. Paulian det.". - 1 ♂: "COLL. MUS. TERVUREN‖GUINEA. Esp.:POBLACION‖BATA. II-1962‖don. W. HANSEN", E 1973. - 1 ♀: "Coll. Mus.Tervuren‖Congo : Loango‖(leg. Chassot)‖ex coll. Breuning", E 1973 (*coronatus diana*). - 1 ♂, 4 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO‖Rég de Matadi‖1948‖Dr. Bervoets", E 1958. - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO‖Tshikay (Banane)‖VI-1949‖A. T. Marée", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Banana‖VII-VIII-1948‖A. T. Marée", E 1958. - 1 ♀: dto., aber: 1950. - 4 ♂♂, 2 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO‖[Bas-Congo :] Banana‖1951‖I. Mesmaekers", E 1958. - 1 ♀: dto., aber: III.1951. - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO‖Bas-Congo : Banana‖(à la lumière) III-1952‖Mme I. Mesmaeckers", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO‖Bas-Congo : Moanda ‖-1947‖Dr. E. Dartevelle", E 1958. - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO‖Landana‖22 VIII-1913‖Dr. Bequaert", "R. DET.‖A.‖5063". - 1 ♂: "MUSÉE‖DU CONGO BELGE‖KISANTU‖P. Goossens", "R. DÉT.‖L‖193", "R. DET.‖A.‖5069". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO‖Dr Sheffield Neave‖BUNKEYA X.07", "R. DÉT.‖O‖193", "R. DET.‖A.‖5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO‖Dr Sheffield Neave‖KILWA-LUKON-‖ZOLWA VIII.07", "8 Temnorrhynchus‖in 2 Arten.", "R. DÉT.‖O‖193", "R. DET.‖A.‖5069". - 1 ♀: "MUSÉE‖DU CONGO BELGE ‖CONGO BELGE‖Le Marinel", "R. DÉT.‖M‖193", "R. DET.‖A.‖5069", "Temnorhynchus ♂,‖bubalus

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

Péring.". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Ile San Thomé ‖ H. De Saeger", "R. DET. ‖ A. ‖ 5069". - Mögliche Hybride von *T. luna*: 1 ♀, wurde bereits bei dieser Species aufgeführt.
SMFD: 1 ♀: "Banana ‖ Congo 84 ‖ Hesse I.", - 2 ♂♂, 2 ♀♀: dto, aber: Hesse II, ♀ zusätzlich: "Coll. ‖ B.Schwarzer". - 5 ♂♂, 4 ♀♀: dto., aber: Hesse III. (♀: Abb. 69). - 5 ♂♂, 1 ♀: dto., aber: Hesse IV., das ♀ trägt zusätzlich: V ("*Temnorrhynchus tridentatus*"). - 1 ♂: "ambrisette ‖ l.b.", "Congo 85 ‖ Hesse II.". - 1 ♂: "Sierra ‖ Leone", "Coll. ‖ v.Schönfeldt", "Diana ‖ Palis". - 1 ♀: "Sierra ‖ Leona", "Coll. ‖ v.Schönfeldt". - 1 ♂, 1 ♀: ohne Etikett.
SMNS: 1 ♂: "Temnorhynchus ‖ clypeatus. Baga_ ‖ Moyo.", "Temnorrhynch. ‖ clypeatus ♂". - 1 ♀: "Temnorrhynch. ‖ clypeatus ♀".
SMTD: 1 ♂: "Temno- ‖ rhynch. ‖ 3denta- ‖ tus ‖ Lans.", "Deutsch ‖ S.W.Afrika", CM. - 1 ♂: "Luanda", CF. - 2 ♂♂: "S. Paula de Loanda" bzw. "S. Paola ‖ de Luanda"*, CF [*dieses steckte unter *chinchoxonicus*]. - 1 ♀: "Angola", CF [steckte unter *chinchoxonicus*]. - 4 ♂♂: "Banana", CF. - 1 ♂: "Kuilu. ‖ Fr. Congo. ‖ Mocquerys, 1892.", CF [steckte unter *chinchoxonicus*]. - 1 ♀: "W.Afrika ‖ Congo", CM. - 1 ♀: "Stanley Pool ‖ to Lukelele ‖ (Harrison 94)", CF [steckte unter *chinchoxonicus*]. - 1 ♂: "Gr. Bassam", CF. - 2 ♂♂: "Ruila" [oder: Ruiba, ~o, Kuilu?; handschriftlich], CF.
ZMHB: 1 ♂, 1 ♀: "Damaraland ‖ am Khanfluss ‖ X.XI.1885 ‖ A.Schenck S.", E 1971. - 1 ♂: "Keetmanshoop ‖ S. W. Africa", E 1971. - 1 ♂: "Heusis ‖ D.S.W.A.", E 1971. - 2 ♂♂: "Okahandja ‖ S.W. Afrika", E 1971, 1 ♂: zusätzlich "Nº 16" auf Zeitungspapier (Abb. 68). - 1 ♂: "Abbabis ‖ Dt.Südwest- ‖ Afrika", grüner Punkt, E 1971. - 1 ♂: "D.SW.-Afrika ‖ südl.Hereroland ‖ VIII.IX.03 ‖ L.Schultze S.", "No.483", E 1971. - 2 ♂♂: "Deutsch SW. Afrika ‖ Langheld S.", E 1971 (Abb. 30, 49). - 2 ♂♂: "D.SW.-Afrika", E 1971. - 2 ♂♂: "Süd West A.[bzw. Afr.]", E 1971. - 1 ♀: "Congo ‖ Banana", "tridentatus Lsbg", E 1971. - 1 ♂: "Banana ‖ 8_1901", "Temnorhynchus ‖ tridentatus", E 1971. - 1 ♀: "CONGO ‖ Banana", E 1971. - 1 ♂: "Banana ‖ Congo ‖ 1901", "Temnorrhynchus ‖ tridentatus", "Temnorrhynchus ‖ tridentatus Lansb. ‖ ♂ det. H. Prell '34", E 1971. - 1 ♂: "Banana ‖ F. Busschodts". - 1 ♀: "Banana6 1900 ‖ E. Wilverth", E 1971. - 1 ♂, 2 ♀♀: "Banana ‖ West-Africa ‖ Gazelle", E 1971. - 1 ♀: "Banana-Boma ‖ M.Tschoffen 91 ‖ Det.", E 1971. - 1 ♀: "V.congo", "Vista. (Congo) ‖ V. Moerenhout", E 1971. - 1 ♂, 2 ♀♀: "Congo ‖ Heyne V.", "67170" [nur beim ♂], E 1971. - 1 ♂: "Congo.", "Temnorrh. ‖ Diana Beauv. ‖ H.", "Temnorrhynchus ‖ pr. bubalus Pér. ‖ det. H. Prell '34.", E 1971. - 1 ♂: "Congo francais. ‖ Longii. Dr. Pfeffer.", "chinchoxonus. ‖ Kolbe.", E 1971. - 1 ♂: "Congo ‖ G. Hoton", E 1971. - 1 ♀: "Congo", E 1971. - 1 ♂: "Diana ‖ Beauv. ‖ Afr.inter.", E 1971. - 1 ♂: "Gabun", E 1971. - 1 ♂: "Gabon", leeres, kleines Etikett, "Temnorhynchus ‖ bubalus. Péring.", E 1971. - 1 ♂: "Gabon", "Forêt de Si-Banghi ‖ J. Carradot", "M. R. Belg.", E 1971. - 2 ♂♂: "Kamerun ‖ Lougji ‖ H. Paschen S.", E 1971. - 1 ♂: "Kamerun ‖ Longgi ‖ L. Colin IX.10", E 1971. - 1 ♂: "Kamerun ‖ Victoria ‖ Preuss S.", E 1971. - 1 ♂: "Camerun", "Sjöstedt.", "Diana ‖ Punn.[oder: Burm.] ‖ Scarab. Diana ‖ Palis.", E 1971. - 1 ♂: "Kamerun, ‖ Bibundi. ‖ M. Wenke leg. ‖ ded. 2. VIII. 1913.", grüner Punkt, "Temnorhynchus ‖ Diana Beauv. ‖ W. Höhne det. 1922.", E 1971. - 1 ♂: "Kamerun ‖ Bibundi", "Dynastide ‖ 2", E 1971. - 1 ♂: "Majumba", E 1971. - 1 ♀: E 1971.
ZSMC: 1 ♀: "Congo", "nov.spec.", graues Rechteck, Zeichnung der Lamina, CH.

4.3.4.2.2.1. *Temnorhynchus burgeoni* PAULIAN, 1946

BMNH: 1 ♂: "Angola ‖ Monteiro" [handschriftlich, schwer lesbar], "Distant Coll. ‖ 1911-383.". - 1 ♂: "Brazzaville ‖ Fr.Congo ‖ W.Africa", "E. Bourval ‖ Collector ‖ 1919-1920", "Ex Coll.F.Mason ‖ Brit.Mus. ‖ 1922-173.", "Temnorrhynchus ‖ Sjostedti, Kolbe ‖ Determined from ‖ description G.J.A.", "? minor Paul." [Rückseite:] "minor Paul."
MRAC: 1 ♂: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Léopoldville ‖ IV-V-1911 ‖ Dr A. Dubois", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Léopoldville ‖ -I-1922 ‖ Dr H. Schouteden", "R. DET. ‖ 5069". - 4 ♀♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Léopoldville ‖ I-1947 [bzw. 1x: " ‖ 1948"] ‖ Dr. Dartevelle", E 1958 (1x: *clypeatus*). - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Léopoldville ‖ 22-24/XI-1952 ‖ P. Basilewsky", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Léopoldville ‖ 8-VI-1949 ‖ Dr. Fontaine", E 1958 . - 1 ♂, 1 ♀: "PARATYPUS" bzw. "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Léopoldville ‖ -1933 ‖ A. Tinant", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Léopoldville ‖ -1930 ‖ A. Tinant". - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Léopoldville ‖ 1/20-X-1950 ‖ P Jobels", E 1958. - 1 ♂: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "COLL. MUS. CONGO ‖ Kasai : Tshikapa- ‖ IV-V-1939 ‖ Mevr. Bequaert", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Fetish Rock ‖ 25-II-1911. ‖ L. Burgeon", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Kivu : Kissenyi ‖ 1. 5. 1921 ‖ Van Saceghem", "R. DET. ‖ 5069", "Temnorrhynchus ‖ Burgeon n.sp. ‖ R. Paulian det.". - 1 ♂: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Boma ‖ 26-II-1911. ‖ L. Burgeon", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Boma ‖ V/VI-1947 ‖ Dr Dartevelle", E 1958. - 2 ♂♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Boma ‖ I-1951 [bzw. II-1950] ‖ I. Mesmaekers", E 1958. - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Bas-Congo : Boma ‖ X-1950 ‖ I. Mesmaekers",

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

E 1958. - 1 ♀: "PARATYPUS", "MUSÉE DU CONGO ‖ Boma ‖ VIII 1920 ‖ P. Vanderijst", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "COLL MUS. CONGO ‖ Bas-Congo : Lemfu ‖ X-XII-1944 ‖ Rév. P. De Beir", E 1958. - 1 ♂, 1 ♀: "PARATYPUS", "MUSÉE ‖ DU CONGO BELGE ‖ KISANTU ‖ P. Goossens", "R. DÉT. ‖ N ‖ 193", "R. DET. ‖ 5069" (♀: Abb. 32, 71). - 1 ♂: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni", "MUSÉE DU CONGO ‖ Sankuru : Kondue ‖ Coll. Ed. Luja", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♂: "COLL. MUS. CONGO ‖ Sankuru : Lusambo ‖ III-IV-1950 ‖ Dr. Fontaine", E 1958 . - 1 ♂, 2 ♀♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Lusambo ‖ VIII.-1949 [bei den ♀♀: VII-1949, bzw. XI/XII-1949] ‖ Dr. M. Fontaine", E 1958. - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Lusambo et env. ‖ VI/VII-1950 ‖ Dr. Fontaine", E 1958. - 1 ♀: "PARATYPUS", "MUSÉE DU CONGO ‖ Dr Sheffield Neave ‖ KAMBOVE-LUKAFU ‖ IV.07", "Temnorhynchus ♀ ? ‖ tridentatus Lansbg.", "R. DET. ‖ N ‖ 193", "R. DET. ‖ 5069". - 2 ♂♂: "PARATYPUS", "MUSÉE DU CONGO ‖ Dr Sheffield Neave ‖ KAMBOVE ‖ IX.06-III.07 [bzw. II.07]", "R. DET. ‖ N ‖ 193", "Temnorhynchus-♂ ? ‖ tridentatus Lansbg." [nur bei einem], "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "PARATYPUS", "MUSÉE DU CONGO ‖ Dr Sheffield Neave ‖ BUNKEYA X.07", "R. DET. ‖ N ‖ 193", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♂: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE ‖ DU CONGO BELGE ‖ Banana (Weyns)", "R. DET. ‖ 5069" (Abb. 70). - 1 ♀: "PARATYPUS ‖ T. Burgeoni ‖ Paul.", "MUSÉE DU CONGO ‖ Banane ‖ 1926 ‖ R. Mayné", "R. DET. ‖ 5069". - 1 ♀: "PARATYPUS", "MUSÉE ‖ DU CONGO BELGE ‖ CONGO BELGE", "R. DET. ‖ N ‖ 193", "R. DET. ‖ 5069". - 2 ♀♀: "PARATYPUS", "MUSÉE ‖ DU CONGO BELGE ‖ KATANGA ‖ Lemaire", "R. DET. ‖ N ‖ 193", "R. DET. ‖ 5069".

SMFD: 1 ♂, 1 ♀: "Banana ‖ Congo 84 ‖ Hesse I", "Coll. ‖ B.Schwarzer". - 1 ♀: "Massabe ‖ Congo 86", "Coll. ‖ B.Schwarzer".

SMTD: 1 ♂: "Stanley Pool", CF. - 1 ♂, 1 ♀: "Java", CM.

ZMHB: 1 ♂: "Stanley Pool ‖ Teubz", "tridentatus", E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♂: "Boma ‖ M. Tschoffn", E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♀: "Banana ‖ F. Busschodts", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Loango ‖ Waelbroeck", E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♂: "Leopoldville ‖ Coll.Lamarche", E 1971 (*tridentatus*). - 4 ♂♂: "Congo ‖ G. Hoton", "Temnorhynchus-♂ ? ‖ tridentatus Lansb." [nur bei einem ♂], E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♂: "Kinschassa ‖ Waelbroeck". - 1 ♂: "Caffraria", E 1971 (*tridentatus*). - 3 ♀♀: "Congo ‖ G. Hoton", "T. trituberculatus ‖ Lansb." [nur bei einem, bei einem anderen:] "Temnorhynchus ♀ ? ‖ tridentatus Lansbg.", E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♀: "Angola ‖ W. Afr.", E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♀: "Chinchoxo ‖ Falkenstein S.", "consocius ‖ n.sp.", "T. Kolbe ‖ sjöstedti ? ‖ det.dr.Endrődi 1971", "non sjoestedti ‖ gen.comp.cum ‖ lectotypi! ‖ Krell.8.8.1987", "PARALECTOTYPUS ‖ Temnorhynchus ♀ ‖ diana chinchoxonicus ‖ Kolbe, 1887 ‖ des.Krell,I.1990".

ZSMC: 1 ♀: "Léopoldv. ‖ (Congo) ‖ 4.I.39. ‖ SchRie[?]", E 1962.

4.3.4.2.2.2.1. *Temnorhynchus congoanus* PAULIAN, 1947

Material wurde bereits in KRELL (1992a: 344) aufgeführt, seitdem wurde untersucht:

ZMHB: 1 ♂: "Gabun", E 1971 (*scutiger*) (Abb. 31).

4.3.4.2.2.2.2. *Temnorhynchus minor* PAULIAN, 1946

Material wurde bereits in KRELL (1992a: 344) aufgeführt.

4.3.4.2.2.2.3. *Temnorhynchus raffrayi* FAIRMAIRE, 1887

Material wurde bereits in KRELL (1992a: 343f) aufgeführt. Seitdem wurden untersucht:

BMNH: 2 Ex.: "Zanzibar", "Nevinson Coll. ‖ 1918-14.", "Raffrayi Fairm." bzw.: "Temnorynchus Raffrayi Fairm.". - 1 Ex.: "Nevinson Coll. ‖ 1918-14.". - 1 Ex.: "Nevinson Coll. ‖ 1918-14.", "Temnorhynchus ‖ Raffrayi ‖ Zanzibar". - 1 Ex.: "Co- ‖ type", "Zanzibar ‖ 1912-278.".

4.3.4.2.2.3.a. *Temnorhynchus zambezianus zambezianus* KRELL, 1992

Material wurde bereits in KRELL (1992a: 352f) aufgeführt. Seitdem wurde untersucht:

BMNH: 1 ♂: "Beira ‖ A. Bodong". - 2 ♂♂: "Simons", "Mozamb ‖ Nyassa", "Fry Coll. ‖ 1905-100.", bei einem zusätzlich: "48402", F (*raffrayi*). - 1 ♀: "Zambesi ‖ 77.7". - 1 ♀: "Caia, ‖ Zambesi. ‖ H.Swale.", "Andrewes ‖ Bequest. ‖ B.M. 1922-221", "Temnorhynchus Raffrayi ‖ Fairm.", "4.9.11 ‖ Caja ‖ Zambesi ‖ H.Swale.". - 1 ♀: "16.4.12 ‖ Caia ‖ Zambesi ‖ H.Swale.", "3114", "Caia, Zambesi. ‖ H.Swale. ‖ 1913-117.". - 1 Ex.: "Caia, Zambesi. ‖ H.Swale. ‖ 1913-117.", "6.4.12 ‖ Caia ‖ Zambesi ‖ H.Swale", "h. b. ‖ tibi ab ‖ hind sp.". - 1 Ex.: "Zomba. ‖ Nyasaland. ‖ 93-79.".

FTKC: 1 ♀: "Luabo, Sambesi ‖ Mozamb. XII.1959 ‖ B.u.P.Stuckenberg", E 1962 (*raffrayi*).

ISNB: 2 ♀♀: "Coll. R. I. Sc. N. B. ‖ Mozambique ‖ [aufgeklebt:]Zambezi ‖ Quilimane ‖ coll.P.de Moffarts", "Temnorhynchus ‖ cribratus Bates ‖ Déterminé par ‖ Steinberg 19".

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

TMSA: 1 ♂: "NDUMU ‖ Zulul.XII. ‖ 1960 van Son", E 1973 (*raffrayi*). - 1 ♀: "Leydsdorp ‖ 16.10.07. ‖ G. Maughton", "retu- ‖ sus F.", "♂", E (*retusus*).
ZFMK: 1 ♀: "Zambesi.", "Sammlg. C. Frings ‖ vend. Dez. 1937", E 1957 (*retusus*) [gehört nach Ausprägung der anteapikalen Metatibialleiste zur Nominat-Rasse; die Lamina ist abgenutzt].

4.3.4.2.2.3.b. *Temnorhynchus zambezianus occidentalis* KRELL, 1992

Material wurde bereits in KRELL (1992a: 353) aufgeführt. Ein weiteres Exemplar wurde vor kurzer Zeit gesammelt: NAMIBIA: Kavango, Mahango Game Reserve, 28.ii.1992, lux, leg. M. UHLIG (ZMHB) (Abb. 34).

4.3.4.2.2.?4. *Temnorhynchus kasanganus* KRELL, 1993

Material wurde bereits in KRELL (1993b: 252) aufgeführt.

4.3.4.2.3.1.1. *Temnorhynchus clypeatus* KLUG, 1855

BMNH: 1 ♂: "Nyassa", "Nevinson Coll. ‖ 1918-14.". - 1 ♂: "MADAGASCAR. ‖ G. Olsoufieff. ‖ B.M. 1944-54.", "Ampotaka ‖ (Tsihombe) ‖ E.PH.XII.43", "T.tiara ‖ sp.nov. ‖ voisin ‖ du baal", "Temnorrhynchus ‖ n.sp. ‖ R.Paulian det.", D 1976 (*clypeatus* ♀ [sic!]).
DEIC: 1 ♂, 2 ♀♀: "Usegua ‖ D.O.Afrika", "Coll. Bennigsen". - "Beira ‖ Portug. O.Afr.", "Coll. v. Bennigsen". - 1 ♂: "Dar-es-Salaam ‖ R.v. Bennigsen", "Coll. Bennigsen". - 1 ♀: "Dar-es- ‖ Salaam", "Temnorrhynchus ‖ clypeatus. Klug.". - 1 ♂: "4." [auf sekundär (?) transparentem Papier], "♂", "Coll. v. Bennigsen", "Temnorrhynchus ‖ clypeatus Klg.". - 1 ♀: "Wuilimane ‖ Morstatt" [handschriftlich, wohl: Quelimane], "Temnorhynchus ‖ clypeatus Klug". - 1 ♀: "Durban Natal ‖ P.Reineck".
FTKC: 1 ♂: "Ostafrika ‖ I.15. Gerstner.".
HNHM: 1 ♂: "SOUTH-AFRICA", E 1984 (*tridentatus*). - 1 ♀: "SÜD-AFRICA ‖ leg.", E 1984 (*retusus*). - 1 ♀: "D.O.Africa ‖ Usagara ‖ Methner.5.", E 1967 (*c. coronatus*). - 1 ♀: "Kenya ‖ Marsabit ‖ 15-4-1970 ‖ Scorpiops 70 TO".
MRAC: 1 ♀: "5-4-11 MUSÉE ‖ DU CONGO BELGE ‖ Katanga : Kiambi ‖ Dr. Valdonio 1911", "R. DET. ‖ B. ‖ 5069". - 2 ♀♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Tangan.-Moero:Moba ‖ 26[bzw. 24]-I-1933 ‖ L. Burgeon", "R. DET. ‖ B. ‖ 5069". - 1 ♀: "COLL. MUS. CONGO ‖ Tanganika: Mpala, 780 m, ‖ VII/VIII-1953 ‖ H. Bomans", E 1958. - 1 ♂, 1 ♀: "Tanzanie:Mts Uluguru ‖ Morogoro Campus Fac ‖ Agric., piège lum. U.V. ‖ alt. 600 m. V-VI/71", "Coll. Mus. Tervuren ‖ Mission Mts Uluguru ‖ L. Berger, N. Leleup ‖ J. Debecker V/VIII/71", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ B.E.A.: Campi Simba ‖ 3/7-VI-1913 ‖ Dr. Bayer", "R. DET. ‖ C. ‖ 5069". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Albertville ‖ 20-X-1925 ‖ Dr H.Schouteden", "R. DET. ‖ C. ‖ 5069", "Temnorhynchus ‖ clypeatus ‖ ♀ Klug". - 1 ♂: "MUSÉE DU CONGO ‖ Albertville ‖ 15/20-V-1930 ‖ Dr P. Gérard", "R. DET. ‖ A. ‖ 5069". - 1 ♀: "MUSÉE DU CONGO ‖ Pl. St Louis ‖ 22-V-1912. ‖ Dr. Stappers ‖ 1114.", "R. DET. ‖ C. ‖ 5069". - 1 ♂: "COLL. MUS. TERVUREN ‖ Angola: au Sud ‖ VI-1966 ‖ Mme Giraudet ‖ IV-29", "Tube 29" Rückseite: "Mme Giraudet", E 1973 (a. *punctiger*).
SMFD: 1 ♂: "Südafrika: O. - ‖ Transvaal, Nel- ‖ spruit XII. 1961 ‖ F.Neubecker leg.". - 1 ♀: "Daressalam ‖ .1.04 [oder 9 bzw. 8]", "Coll. ‖ R.Schwarzer". - 1 ♀: "Paru Geb. ‖ D.O.Afr.", "Coll. ‖ v.Schönfeldt".
SMNS: 1 ♂: "Bagamo- ‖ yo. ‖ Juni 92", "Zentralafrica", "Coll. Jäger". - 1 ♀: "10999 ‖ Bagamoyo ‖ Dr. ■lden- ‖ mann".
SMTD: 1 ♂: "Zomba ‖ Upp. Shire ‖ distr. IV. V. 95 ‖ Dr.P.Rendall.", CF. - 2 ♂♂: "Ft. Johnston ‖ Nyassaland ‖ Jan. Febr., 96 ‖ Dr. P. Rendall.", CF. - 1 ♂: "Cap b.spei", CF. - 2 ♂♂, 1 ♀: "D. O. Afrika ‖ Bagamojo", CM. - 1 ♂: "Br.O.Afrika ‖ Kismaju", CM. - 1 ♀: "Kapland ‖ 10369".
ZMHB: 1 ♂: "clypeatus ‖ Klug* ‖ Tette Peters", "13219", "Lectotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ clypeatus Klug ‖ 1855 ‖ <ENDRŐDIS Unterschrift>". - 1 ♂[29]: "Tette ‖ Peters", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Bagamoyo ‖ 25.VI.88 ‖ Stuhlmann", "subs. puncti- ‖ ger n. Kolbe", "Lectotypus ‖ Temnorrhynchus ‖ punctiger Kolbe ‖ <Unterschrift ENDRŐDIS>". - 2 ♀♀: "Abessinien ‖ Dire Daoua", E 1971 (*baal "sennaariensis"*). - 1 ♀: "Port. O.Afr. ‖ mittl. Sambesi ‖ W. Tiesler S.V.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Transval", E 1971. - 1 ♀: "D. O. Afrika ‖ Morogoro ‖ 2.-18.5.26 ‖ Brandes S.G.", E 1971. - 1 ♀: "D.O.Afrika ‖ W.Ukami ‖ Stuhlmann S.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Ost-Afrika ‖ Mohorro ‖ Langheld S.G.", "Nº 20", E 1971. - 1 ♀: "D.O.Afrika ‖ Kilimatinde ‖ H. Winkler S", "♀", grüner Punkt, E 1971. - 1 ♂: "D.O.Afr. ‖ Hale 3.08 ‖ Vosseler G.", E 1971 (Abb. 37, 51). - 1 ♂: "D.O. Afrika

[29]Dieses Tier trägt zwar kein Etikett KLUGs, stammt jedoch aus der Syntypen-Serie von PETERS und **wird daher als Paralectotypus designiert.** Die Lamina epicranialis ist deutlich quergerunzelt.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

‖Kissaki‖7.II.1910‖Reuss. S. G.", Rückseite: "abends 9 Uhr‖vor d. Zelt‖b. Licht", "130", E 1971. - 1 ♀: "Afr. or‖Ikutha", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♀: "N.-Nyassa-See‖Neu-Helgoland‖XII. 99‖Fülleborn S.", E 1971. - 1 ♂: "Ft. Johnston‖Nyassaland‖Jan.Febr.96‖Dr.P.Rendall.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "D.O.Afr.", "Temnorrhynchus‖clypeatus Klug‖♂ det. H.Prell '34", E 1971 (ab. *punctiger*) (Abb. 75). - 1 ♀: "Brit. Uganda ‖Grauer", E 1971. - 1 ♂: "Ost-Afrika‖Fruhstorfer", "Temnorhynchus‖clypeatus. Klug", E 1971. - 1 ♂: "Daressa ‖lam", E 1972 (*clypeatus* ab. *punctiger*). - 1 ♀: "D.O.Afr. 6.07‖Daressalam‖Vosseler S.", "Daressalam‖■ 6.07", E 1971. - 1 ♀: "Ostfuss des‖Gologolo-Geb‖9.XI.12", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♀:"Kimamba‖Tanganyika Terr.‖Schauer,Berlin.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♀:"N.-Nyassa-See ‖Langenburg,Ukinga‖Buanyi-Paroto ‖Hochplateau.IX.99‖Goetze S.",E. 1971.- 1 ♂: "N.-Nyassa-See‖Langenburg‖23.XII.97.-1.II.98‖Fülleborn S.", E 1971.- 1 ♀: "Africa or.‖Langenburg", "Temnorrhynchus‖nov. spec.", E 1971. - 1 ♂: "Bagamoyo‖D.O.Afr.", E 1971. - 1 ♂: Tum-Tschaja‖1914 D.O.Afrika‖Tanganjika", grüner Punkt, E 1971. - 1 ♂: "D.O.Afr.‖ H.Rolle, Berlin,SW.11.", E 1971. - 1 ♂: "D.O.Afr.‖H.Rolle,Berlin,SW.11.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♀: "Dtsch. O. ‖Afrika", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Usambara", E 1971. - 1 ♀: "D. O. Afr.‖Usambara", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀[30]: "H. Gebien‖determin. XI.1911", "Deutsch-Ostafrika‖Bagamoyo‖Biol. Inst. No. 64", "Biol.-landw. Inst. ‖Amani.‖(Dr. Morstatt leg.)‖ded. 26. IX. 1911.", "Temnorhynchus‖sansibaricus Klbe.‖Bagamoyo‖Biol.landw. Inst‖Amani ; N. 64‖ eingegang. 15.VI 1911." [nur beim ♂], "Temnorhynchus‖punctiger Kolbe‖W. Höhne det. 1922., E 1971 (nur beim ♂), E 1971 (ab. *punctiger*) (nur beim ♀, hier zusätzlich noch ein grüner Punkt). - 1 ♀: Brit. O.Afr.‖Kibwezi‖G.Scheffler J.V.", E 1971. - 1 ♂: "Transvaal‖Octob. 1901", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂, 1 ♀: "D.O.Afr.‖H.Rolle.Berlin,SW [11]", E 1971 (beim ♀), E 1971 (ab. *punctiger*) (beim ♂). - 1 ♀: "Rufiyi-Delta‖Schuster 1910", E 1971. - 1 ♀: "Nguru‖Berg", "Temnorhynchu.‖agysimbanus", E 1971. - 1 ♂: "D.O.Afrika‖Daressalam-Kilossa‖- Jringa E. Birkner", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♀: "Iringa‖D.O.A.", "clypeatus‖ ♀ Klug", grüner Punkt, E 1971.- 1 ♂: "Tette", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Mokorro D. O. A.‖II 09. Anflug. Holtz.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Dar es Salam‖Ost-Afrika‖S - Brand", E 1972 (*clypeatus* ab. *punctiger*). - 1 ♀: "S.Deutsch O.-Afrika‖Wandonde-Gebiet‖a. Ruvuma‖P. Kämmerer T.", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♂: "Neuwied", E 1971 (*tridentatus*). - 1 ♂, 1 ♀, 1 Ex.: "Kirantu.‖Congo." [könnte auch "Kisantu" heißen, was jedoch weit außerhalb des bekannten Areales liegt], [2x:] "♂" bzw. [1x:] "♀", E 1971 (ab. *punctiger*). - 1 ♀: "Albertville‖J. Duvivier", "♀", E 1971 (ab. *punctiger*).

ZSMC: 1 ♀: "Bagamoyo‖D. O. A.", "Temnorrhynchus‖clypeatus, Kl.‖G.J.Arrow det.", "clypeatus‖Klug" (+ Zeichnung der Lamina), CH. - 1 ♀: "Useguha‖D.-O.A.", CH. - 1 ♂: "Sansibar", Zettel mit Umrißzeichnung der Lamina, "Sammlung‖Cl.Müller". - 1 ♂: "Sansibar", "Diana‖Beauv.", "congoanus‖Paulian" (+ Zeichnung der Lamina), "Temnorrhynch.‖congoanus‖Paulian", "Sammlung‖Cl.Müller" (Abb. 101). - 1 ♀: "D. O. Afrika‖Coll. Prager", Zeichnung der Lamina, CH.

4.3.4.2.3.1.2. *Temnorhynchus elongatus* ARROW, 1937

BMNH: 1 ♂, 1 ♀: 1 ♂: "LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "TYPE", "Port St. John,‖Pondoland.‖May 1-14.1923.", "S.Africa‖R.E.Turner.‖Brit.Mus.‖1923-307.", "Lectotypus‖Temnorrhynchus‖elongatus Arrow ‖<ENDÓDIS Unterschrift>", "Temnorrhynchus‖elongatus, Arrow‖type". - "PARA-‖LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "S. Africa‖R.E. Turner.‖Brit. Mus.‖1923-307.", "Port St. John,‖Pondoland.‖May 1-14.1923.", beim ♂:"Temnorrhynchus‖elongatus Ar.", F (*elongatus*); beim ♀: "Lecto-‖Allotypus‖Temnorrhynchus‖elongatus Arrow.‖<Unterschrift ENDRŐDIS>". - 1 ♂: "PARA-‖LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "S. Africa‖R.E. Turner. ‖Brit. Mus.‖1923-241.", "Port St. John,‖Pondoland.‖April 1-5 1923". - 1 ♂: "PARA-‖LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "S. Africa‖R.E. Turner.‖Brit. Mus.‖1923-463.", "Port St. John,‖Pondoland.‖Aug.15-31.1923.". - 2 ♂♂, 1 ♀: "PARA-‖LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "S. Africa‖R.E. Turner.‖Brit. Mus.‖1923-510.", "Port St. John, ‖Pondoland.‖Sept. 1923." (Abb. 76), beim ♀ zusätzlich: F "195". - 1 ♀: "PARA-‖LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "S. Africa‖R.E. Turner.‖Brit. Mus.‖1924-6", "Port St. John,‖Pondoland.‖Nov. 1923.". - 1 ♂: "PARA-‖LECTO-‖TYPE", "SYN-‖TYPE", "S. Africa‖R.E. Turner.‖ Brit. Mus.‖ 1924-54.", "Port St. John, ‖Pondoland.‖Dec. 1923.", "Temnorhynchus‖elongatus, Arrow" [wohl ARROWs Handschrift]. - 2 ♂♂: "BONZA BAY‖EAST LONDON‖SOUTH AFRICA‖30 APR 1953", "E. McC. CALLAN.", Brit. Mus.‖1971-297", bei einem zusätzlich: "Temnorhynchus‖clypeatus Klug", "Temnorhynchus‖clypeatus‖R.D.Pope det. 197". - 1 ♀: "QOLORA RIVER‖MOUTH, CAPE PROV.‖SOUTH AFRICA‖MAR 1949", "Brit. Mus. ‖1971-297".

SMFD: 1 ♂ "Cap", "393", "Coll.‖E.Witte" (Abb. 38, 102).

---

[30]Hierbei handelt es sich um zwei der von MORSTATT (1912) gemeldeten *T. "sansibaricus"*, die in Bagamoyo als Kokos-Schädlinge gesammelt worden seien (cfr. p. 240 (Fußnote) im ersten Teil der Arbeit).

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

4.3.4.2.3.2. *Temnorhynchus retusus* (FABRICIUS, 1781)

BMNH: 1 Ex.: "Scarab. retusus. ‖ Fabr. Sp. Ins. Nº54", "Syn- ‖ typus" (von mir angebracht), Bodenetiketten: "Type" und "retusus"; in coll. BANKS. - 1 ♀: "Cape. ‖ Bew.K.:", "Nevinson Coll. ‖ 1918-14". - 2 ♂♂: "Nevinson Coll. ‖ 1918-14.", eines trägt zusätzlich: "Temnorynchus ‖ Baal?". - 1 ♂: "Pascoe ‖ Coll. ‖ 93-60".

DEIC: 1 ♂: "retusus F. Ol. ‖ coronatus Hbst. ‖ Pr. v. sp.", "Temnorrhynchus ‖ retusus Fabr.". - 1 ♂: "Temnorhynchus ‖ retusus". - 1 ♂ mit unbeschriftetem Etikett.

FTKC: 1 ♀: "retusus ‖ F.Afr. austr." (wohl ex coll. Erzgebirgsmuseum Annaberg-Buchholz).

HNHM: 3 ♂♂, 1 ♀: "SOUTH AFRICA ‖ St.bosch ‖ 10. 10. 1944 [bzw.: 4.4.1944, bzw.: Okt. 1927, bzw.: 30.4.1943[♀]]", "collection ‖ TRANSVAAL ‖ MUSEUM", E 1963 (*retusus*, ♀: "*retusus*?"). - 1 ♂: "J. J.S. LE ROUX ‖ STELLENBOSCH ‖ SUID-AFRIKA ‖ 22.5.1942.", "collection ‖ TRANSVAAL ‖ MUSEUM", E 1963. - 1 ♂: "S.Afrika ‖ Worchester ‖ 1954", "I. Lüthgen leg ‖ Eing.Nr.21,54", E 1971. - 1 ♂: "SOUTH AFRICA ‖ Darling. ‖ Junie 1944", "collection ‖ TRANSVAAL ‖ MUSEUM", E 1963. - 3 ♂♂, 3 ♀♀: "S.Afr., Namaq.coast ‖ Gemsbok vlakte frm [bzw.: Vlakte Farm] ‖ 30.30 S-17.29 E", davon bei 2 ♂♂ und 2 ♀♀: "28.10.1977;EY : 1399 ‖ singled on dune ‖ leg. Endrödy-Younga", bei den beiden übrigen: "31.8.1977; E-Y : 1364 ‖ singled,dunes, night ‖ leg.Endrődy-Younga". - 1 ♂, 1 ♀: "Algoa bay ‖ Capland ‖ Dr. Brauns.", E 1977. - 1 ♂, 1 ♀: "Willowmore, ‖ Capland. ‖ Dr. H. Brauns.", beim ♀ zusätzlich auf Fundortetikett: "10 12 ‖ 1911", E 1977. - 2 ♂♂: "Cap ‖ Kolony", E 1954 bzw. 1958. - 1 ♂: "♂", "Capland", E 1971. - 1 ♂: "Okatumba-Ost ‖ D.Ny.Afrika ‖ Walter Edlinger", E 1958.

MRAC: 1 ♂: "Cape Town ‖ XI-1946", "COLL. MUS. CONGO ‖ (Ch. Seydel)", "Temnorrhynchus ‖ retusus F. ♂". - 1 ♀: "Coll. Mus. Tervuren ‖ S.Afr.: Cape of Good ‖ Hope Nat.Res. I-89 ‖ leg. R.Jocqué 1397", D 1992 (*clypeatus* ♀).

SMFD: 1 ♂: "Natal", "Temnorhynchus ‖ HD ‖ Natal". - 1 ♂: "Cap.b.sp. ‖ (Winthem)", "Museum ‖ v.Heyden". - 1 ♂: "436", "Sammlung ‖ Dr. Pipitz", "Coll ‖ E.Witte", "Coptorhinus ‖ retusus ‖ Cap". - 1 ♀: weißer Punkt, "Cap ‖ b.sp.", "Coll. ‖ v.Schönfeldt", "retusus ‖ Fbr.". - 1 ♂: "Cap.b.sp. ‖ (Frank)", "Museum ‖ v.Heyden", "Temnorhynch. ‖ Dianae ‖ Pall.". - 1 ♂: "2647", "Afrika", "Coll. ‖ E.Witte", "retusus ‖ F.". - 1 ♀: "Retusus ‖ F ‖ P. B. Sp." [unleserliche Zeile]", "Coll. Carl ‖ Schuchardt". - 1 ♀ (mit angeklebtem Caput einer anderen Species): "Cap b. sp.", "Coll. Carl ‖ Schuchardt". - 1 ♂: "Coll. ‖ v.Schönfeldt". - 1 ♀: dunkles Quadrat mit Querstrich, "Coll. ‖ v.Schönfeldt".

SMNS: 1 ♂, 1 ♀: "O. AfriKa ‖ Coll. Jäger".

SMTD: 2 ♂♂: "Kaffraria", CF. - 3 ♂♂, 1 ♀: "Cap b. spei", CF. - 1 ♂, 1 ♀: "Cap. b. S. ‖ Kirsch". - 2 ♂♂: "Cap b.s. ‖ Märkel", bei einem ♂ zusätzlich: "Temnorhyn- ‖ chus ‖ species ?" und "Temnorhynchus ‖ retusus F. ♂ ‖ H.Andreae det".

TMSA: 1 ♀: "Port Elizabeth ‖ G. C. Dickson", "retu- ‖ sus F.", "♀", E. - 1 ♂: "S.Afr.,Richtersv. ‖ Port Noloth ‖ 29.14S-16.57E", "4.10.1976; E-Y:1258 ‖ on dunes (night) ‖ leg.Endrödy-Younga", E.-1 ♂, 2 ♀♀: "S.Afr.,W.Cape ‖ Yzerfontein ‖ 32°04'S-18°22'E", "28.9.1973;E-Y:179 ‖ singled on dunes ‖ leg. L. Schulze", E [bzw., bei einem ♀:] "T. ‖ retusus F. ? ‖ det.Dr S. Endrődi". - 3 ♀♀: "S.Afr,SW CapeProv. ‖ Farm Yserfontein ‖ 32.05S - 18.24E", "6.7.1975;E-Y:800 ‖ singled on dunes ‖ leg. L. Schulze", E. - 1 ♀ "Stellenbosch ‖ 16.12.'28. ‖ Ch. K. Brain", E 1963. - 1 ♀: "Capland. ‖ Stellenbosch ‖ 25 4 1925 ‖ Dr. H. Brauns.", "retu- ‖ sus F.", "♀", E. - 1 ♀: "Capland ‖ Stellenbosch ‖ Sept 1925 ‖ Dr. H. Brauns.", "retu- ‖ sus F.", "♀", E. - 1 ♀: "XI.1924 ‖ Dr. Brauns. ‖ Stellenbosch ‖ Capland.", "retu- ‖ sus F.", "♀", E. - 1 ♂: "Stellenbosch ‖ Cape Colony ‖ Dr. Brauns ‖ 15 10 16", "Temnorrhynch. ‖ sp.? ‖ det.dr.Endrődi 1973". - 1 ♀: "Stellenbosch ‖ 6/9/29 ‖ C.Raubenheimer", E 1963. - 1 ♂: "Stellenbosch ‖ 3/4/40", E 1963. - 1 ♂: "SOUTH AFRICA ‖ STELLENBOSCH ‖ OKT. 1947 ‖ J. STRAUSS", E 1963. - 1 ♂: "SOUTH AFRICA ‖ St.bosch. ‖ 16.7.1941", E 1963. - 1 ♀: "Stellenbosch ‖ N.Damas. ‖ 20/8/35", E 1963. - 1 ♀: "SOUTH AFRICA ‖ St.bosch. ‖ 1. 4. 1944", E 1963. - 1 ♀:"SOUTH AFRICA ‖ St.Bosch. ‖ Okt. 1949 ‖ W.T. Hanekorn", E 1963. - 1 ♀: "Stellenbosch ‖ Capland ‖ leg. J. Krigl", E 1973 (*raffrayi*). - 1 ♀: "SOUTH AFRIKA ‖ Philipdelphia ‖ 7.6.1944", E 1963. - 1 ♂: "P Deetlefs ‖ Clanwilliam ‖ 1/7/46", E 1963. - 1 ♂: "miles ‖ Melkbosch St ‖ XI-48 v.Son", "retu- ‖ sus F.", "♀", E. - 1 ♂: "SOUTH AFRICA ‖ Kleinmont ‖ 18. 6.[oder: 4.] 1938", E 1963. - 1 ♂: "Tulbagh ‖ 20.4.46 ‖ W.. Ca[...]", E 1963 (Abb. 40, 77). - 1 ♂, 1 ♀: "Addo ‖ Capland ‖ Dr. Brauns. ‖ 10.5.96", E 1973 [beim ♀] bzw. E [beim ♂]. - 1 ♀: "SOUTH AFRICA ‖ Franchhoek ‖ 16.4.1944", E 1963. - 2 ♂♂: "S.Afr.,W.Cape Prov. ‖ Lamberts Bay 6km E ‖ 32.06. S - 18.24 E", "11.7.1987;E-Y:2463 ‖ inland dunes,day ‖ leg.Endrődy-Younga". - 1 ♂, 1 ♀: "S.Afr.,W.Cape Prov. ‖ Lamberts Bay 6km E ‖ 32.05 S - 18.24 E", "29.7.1989 [♂: 30.7.1989];E-Y:2617 [♂: 2618] ‖ vegetat.dune,night ‖ Endrődy & Klimaszew". - 1 ♀: "S.Afr., Namaqualand ‖ Lamberts Bay, 6km E ‖ 32.06S - 18.24E", "1.9.1979;E-Y:1628 ‖ white dunes, day ‖ leg. Endrödy-Younga", E. - 1 ♂: "S.Afr., Cape ‖ Witsands; 45km SSW ‖ Olifantshoek", "14.7.1975; E-Y:817 ‖ singled on dunes ‖ leg. L. Schulze", E. - 8 ♂♂, 3 ♀♀: "S.Afr.,Namaq. Coast ‖ Gemsbok VlakteFarm ‖ 30.30S - 17.29E", "30.9.1977; E-Y:1360 ‖ singled,dunes,night,leg.Endrödy-Younga", E. - 4 ♂♂, 3 ♀♀: "S.Afr.,Namaq.Coast ‖ Gemsbok VlakteFarm ‖ 30.30S - 17.29E", "31.8.1977;E-Y:1364 ‖ singled,dunes,night ‖ leg.Endrödy-Younga", E. - 5 ♂♂, 2 ♀♀:

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

"S.Afr., Namaq.coast || Gemsbok BlakteFarm || 30.30S - 17.29E", "28.10.1977;E-Y:1399 || singled on dune || leg. Endrődy-Younga", E [bzw., bei einem ♂:] E 1980. - 4 ♂♂, 7 ♀♀: "S.Afr.,Namaq.Coast || Strandfontein Farm || 30.33S - 17.22E", "2.9.1977;E-Y:1373 || singled,dunes,night || leg.Endrödy-Younga", E (♂: Abb. 105). - 1 ♂: "S.Afr,Namaqualand || Soutpan dunes || 31.15S - 17.52E", "28.8.1979;E-Y:1616 || white coastal dunes || leg. Endrödy-Younga", E. - 2 ♀♀: "S.Afr.,Namaqualand || Skulpbank || 30.58S - 17.39E", "26.8.1979,E-Y:1601 || white coastal dunes || leg.Engrödy-Younga", E. - 1 ♂: "S.Afr.,Namaqualand || Kotzesrus || 30.57S-17.50E", "22.8.1979; E-Y:1579 || white dunes,night || leg.Endrödy-Younga", E. - 1 ♂: "S.Afr.,Namaqualand || Kotzesrus || 30.57S-17.50E", "23.8.1979;E-Y:1579 || white dunes,night || leg.Endrödy-Younga", E 1983 (*raffrayi*). - 1 ♀: "GOBABEB || Kuiseb Riv. || Centr.Namib || X.1957,C. Koch", F "195". - 1 ♂: "Ex. Coll. || Dr. H. Brauns.", "retu- || susF.", "♂", E.

ZFMK: 1 ♀: "Temnorhyn- || chus spec.? ♀ || Cap.de B.Esp.", "Sammlg. C.Frings || vend. Dez. 1937", E 1957. - 1 ♂: "D.O.-Afrika || Usambara", "Temnorrhynch || agysimbanus || v.Steinwehr,Köln", "Slg. K. v. Steinwehr || ded. Nov. 1935", E 1957. - 1 ♀: "Caffraria", "Temnorrhynch || agysimbanus || v.Steinwehr,Köln♀", "Slg. K. v. Steinwehr || ded.Nov.1935", E 1957.

ZMHB[31]: 3 ♂♂: "Bogos", E 1971. - 1 ♀: grünschwarzer Punkt, "Bogos", E 1971. - 1 ♂: "13221", "retusus || Burm. || Geotr.retus. Fab. || Pr. b. sp. Buq.", E 1971. - 1 ♀: "afrique", "afrique austr.", "Dohrn", "Temnorhynch. retusus || Afr. austr. F.", "retusa", E 1971. - 1 Ex. (wohl ♂): "Caffraria", "retusus || Fabr.", E 1971. - 1 ♂: "Cap.B. Sp.", "Temnorrynchus retusus Fab. ♂ det. H. Prell '34", E 1971. - 1 ♂: "Camps Bay CAPE 21.X.1955 A. J. Duke", F, E 1971. - 1 ♀: "Coptorhinus retusus f. Meg. Schmeltz Cap" [rundes Etikett, schwer lesbar], "Temnorrhynchus retusus Fabr. ♀ det. H. Prell '34". - 1 ♂: "Kapland || Willowmore || Conr. Herre S. || Heidenreich G.", E 1971. - 1 ♀: "Sept. 84. Moarr" [schwer lesbar], "Capland || Barkenmann" [schwer lesbar], E 1967. - 2 ♀♀: "Rwendale [oder: Ruiridale/Riversdale] || Cap. b. spei || 1889", "Cap." bzw. "3.", E 1971. - 1 ♀: "Cap. || Reich.", "♀", E 1971. - 1 ♂, 2 ♀♀: "♀" [1x], "Capland", E 1971. - 1 ♂: Cap.",E 1971. - 1 ♀: "Cap. || S.Afrika", "retusus || ♀", grüner Punkt, E 1971. - 1 ♂: "Cap || S.Afr.", "♂", grüner Punkt "Temnorhynchus || retusus F.", E 1971. - 1 ♂: "Cap. b. sp.", E 1971. - 1 ♀: "5627 || Cap. b.sp.", "retusus, grüner Punkt, E 1971. - 1 ♂: "T. retusus || ♂",grüner Punkt, E 1971. - 1 ♀: "Temnorrhynchus || retusus || Kop !", E 1971. - 1 ♂, 1 ♀: E 1971.

ZSMC: 1 ♂: blauer Punkt, "Sennaar. || T. || Diana || Beauv.". - 1 ♀: "Africa au || Temnorhyn || chus || retusus. || F.", CH. - 1 ♀: blauer Punkt, "Cap bonae Spei. || T. || retusus || Fabr.". - 1 ♂: "Cap.", "retusus || Fab.", Ch. - 3 ♂♂: "Cap." bzw."Cap", "Temnorrh. || ♂ retusus Fabr. [bzw.: F.] || det.L.Haberäcker,München". - 1 ♂, 1 ♀: "Cap b. sp.", CH. - 1 ♂, 2 ♀♀: blauer Punkt, "Cap b. spei". - 1 ♂: "Cap. (Mamre)", CH. - 1 ♂: "retusus || Fabricius" (+ Zeichnung der Lamina), CH. - 3 ♀♀: CH (Abb. 104).

Anhang II

Nachtrag zu KRELL (1992a): Verschmelzung von Antennomeren (Symphysocerie) als Regelfall bei *Temnorhynchus repandus* BURMEISTER, 1847, [...]. - Deutsche entomologische Zeitschrift, Neue Folge **39**: 295-367. Betrifft Kapitel 4.

Folgende Symphysocerien wurden nach der Drucklegung festgestellt:

Temnorhynchus coquerelii FAIRMAIRE, 1868

1 ♀: linke Antenne: V + VI cranial median schmal verwachsen ["Madagascar. || A.Mocquerys. || 99-96"; BMNH].

Temnorhynchus truncatus (KLUG, 1833)

Bei einem ♀ sind links V + VI vollständig verschmolzen, cranial befindet sich ein kräftiger, punktförmiger Eindruck ["MADAGASKAR || Sambave || 02.10.1987 || P. u. H. Schüle"; SMNS].

Temnorhynchus grandicornis FAIRMAIRE, 1899

Mittlerweile konnten zwei ♀♀ dieser Species aus dem MNHN untersucht werden cfr. p. 139):

1 ♀ ["...Madag."]: rechte Antenne: V mediocranial reduziert, andeutungsweise auch beim VI; Verschmelzung von V + VI in diesem Bereich. - Linke Antenne: V besitzt eine schwache mediane Reduktion im Cranialbereich, ohne jedoch Symphysocerie aufzuweisen.

[31]Die Zeilenumbrüche wurden bei einigen Exemplaren nicht berücksichtigt.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155

1 ♀ ["...Madagasc."]: rechte Antenne: V + VI ventrocaudal und caudoventral verschmolzen, der Intersegmentalbereich V/VI ist dorsal/dorsocaudal distad abgelenkt, so daß V dorsocaudad vollständig reduziert wird; es zeigt sich eine helikale Symphysocerie. - Linke Antenne: V + VI in der ventralen Hälfte vollständig verschmolzen.

Auch bei *Temnorhynchus descarpentriesi* PAULIAN, 1946, konnte Symphysocerie nachgewiesen werden: Bei 1 ♂ sind die rechten Antennomere V + VI cranial und craniodorsal verschmolzen, links sind V + VI nur im Caudalbereich getrennt. Jeweils zwei Individuen des *T. acutemarginatus* DECHAMBRE und des *T. perrieri* FAIRMAIRE konnten noch untersucht werden. Sie zeigten eine ungestörte Ausprägung der zehngliedrigen Antennen.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.44.1.83-155