

ODONTOMELUS Bolívar, 1890 - Acridinae

1/3

Odontomelus Bolívar, 1890a, p. 309

Espèce-type : *Opomala brachyptera* Gerstäcker, 1869, par désignation originale et monotypie

Ce genre afrotropical a été révisé récemment par Jago (1995) qui reconnaît plus d'une trentaine d'espèces dont trois pour note zone d'étude, deux microptères (*O. kamerunensis* et *O. togoensis*) et une macroptère (*O. scalatus*). De cette révision, on retiendra notamment la mise en synonymie du genre *Amphicremna*, *A. scalata* ayant été antérieurement l'espèce la plus citée.

Syn. *Amphicremna* Karsch, 1896, p. 250-251 [Jago, 1995, p. 371, avec *Odontomelus*]
Paraparga Bolívar, 1909b, p. 286 (clé) [Jago, 1995, p. 371, avec *Odontomelus*]
Pargaella Bolívar, 1909b, p. 287 (clé) [Jago, 1995, p. 371, avec *Odontomelus*]

clé Jago (1995, 32 espèces)

***Odontomelus kamerunensis* Ramme, 1929**

Odontomelus kamerunensis Ramme, 1929, p. 259-260, pl. 3 : f. 3, 4.

Holotype mâle, Cameroun, Yaunde [= Yaoundé], MNHU Berlin (DORSA : holotype + 6 paratypes).

Citations bibliographiques

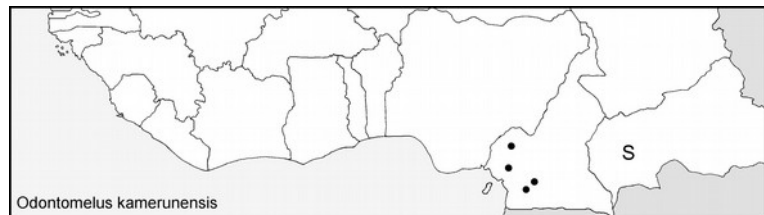
Odontomelus kamerunensis
 -- Chopard, 1945, p. 175
 -- Descamps & Donskoff, 1968, p. 1221 (clé), 1222, 1223, 1224-1225, figs. 12, 14, 26, 27b, 28e
 -- Dirsh, 1965, p. 410, 411
 -- Jago, 1995, p. 374 (clé ♂), 377 (clé ♀), 388, 396, 403, 405, 408, 444, 448, figs. 50, 79, 134-135, 209, 213, 222 (carte)

Odontomelus kamerunensis (suite)
 -- Johnston, 1956, p. 647 ~ 1968, p. 295
 -- Kevan, 1956b, p. 961
 -- Otte, 1995b, p. 288
 -- Ramme, 1929, p. 259-260, pl. 3 : f. 3, 4
 -- Sjöstedt, 1931a, p. 9 ~ 1932, p. 12

Distribution géographique

Cameroun (Chopard, 1945 • Descamps & Donskoff, 1968 • Dirsh, 1965 • Jago, 1995 • Kevan, 1956b • Ramme, 1929) - **R. centrafricaine** (Descamps & Donskoff, 1968)

Il n'y a pas de précision de localité pour la République centrafricaine. Descamps & Donskoff signalent également l'espèce du Congo de même que Sjöstedt (1931a). Cependant, Jago (1995) indique que l'espèce n'est connue que du Cameroun pouvant être confondue avec *O. kwidschwianus* en Ouganda et à l'ouest de la R.D. Congo.



Iconographie

Habitus (im. ♂♀ : Ramme, 1929) - **Autres morph.** (Descamps & Donskoff, 1968 • Jago, 1995) - **Anat.** (génit. ♂ : Descamps & Donskoff, 1968 • Jago, 1995)

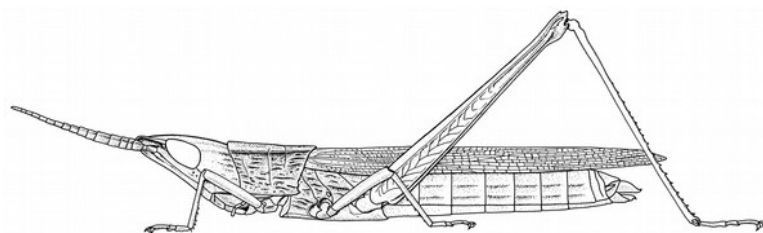
Bio-écologie

Aucune information.

***Odontomelus scalatus scalatus* (Karsch, 1896)**

Amphicremna scalata Karsch, 1896, p. 251, fig. 3

Syntypes mâles, femelles, "Africa occidentalis", Cabinda (Chinchoxo), Congo (Banana) et Togo (Misahöhe), MNHU Berlin. Lectotype mâle, Togo, Misahöhe, MNHU Berlin, désigné par Dirsh (1958c, p. 58)(DORSA : + 5 paralectotypes)



Odontomelus scalatus scalatus femelle, d'après Mestre (1988, sous *Amphicremna scalata*)

- Syn.** *Amphicremna tschoffeni* Bolívar, 1908c, p. 95. Lectotype mâle (Jago, 1995), R.D. Congo, IRSNB Bruxelles [Dirsh, 1966, p. 363, avec *Amphicremna scalata*]
Amphicremna taeniata Bolívar, 1908c, p. 96. Lectotype mâle (Jago, 1995), R.D. Congo, IRSNB Bruxelles [Dirsh, 1966, p. 363, avec *Amphicremna scalata*]
Amphicremna flavipennis Bolívar, 1912b, p. 76-77. Lectotype femelle (Dirsh, 1961b), Zaïre, MRAC Tervuren [Jago, 1995, p. 431, avec *Odontomelus scalatus scalatus*]
Amphicremna brachycera Uvarov, 1953b, p. 157, 158, figs. 198-200. Syntypes femelles (holotype femelle selon Jago, 1995), Congo, NHM Londres [Dirsh, 1966, p. 363, avec *Amphicremna scalata*]

Citations bibliographiques

Amphicremna brachycera

- Johnston, 1956, p. 644
- Uvarov, 1953b, p. 157, 158, figs. 198-200

Amphicremna flavipennis

- Dirsh, 1965, p. 402, 404
- Johnston, 1956, p. 645 ~ 1968, p. 291
- Otte, 1995b, p. 266

Amphicremna scalaris

- Descamps, 1953, p. 604
- Golding, 1948, p. 527, 578-584

Amphicremna scalata

- Chapman, 1962, p. 15, 50, 62
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331-332
- Chopard, 1958a, p. 146
- Cornes & Riley, 1972, p. 11
- Davey *et al.*, 1959b, p. 569-570
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987
- Descamps, 1968, p. 561, 563
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 119
- Dirsh, 1958c, p. 58-59 ~ 1964, p. 67 ~ 1965, p. 402, 404 ~ 1966, p. 363-364, fig. 185 ~ 1970, p. 397-398
- Fishpool & Popov, 1984, p. 398
- Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 149 ~ 1974b, p. 488-489, 525

Amphicremna scalata (suite)

- Golding, 1934a, p. 278-282, 286
- Jago, 1967b, p. 252 ~ 1968, p. 325-326
- Johnsen, 1970, p. 145, 147, 148-149 ~ 1981b, p. 154
- Johnston, 1956, p. 645 ~ 1968, p. 291
- Karny, 1907, p. 372
- Karsch, 1896, p. 251, fig. 3
- Kirby, 1910, p. 99
- Lecoq, 1978b, p. 243, 245 ~ 1980b, p. 564, 566
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 54, 62
- Medler, 1980, p. 38
- Mestre, 1988, p. 178, 179, 292, figs. 5-9, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 266-267
- Oyidi, 1977 ~ 1978
- Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p. 334 ~ 1971
- Roy, 1964b, p. 1180, 1195 ~ 1969a, p. 215

Amphicremna taeniata

- Dirsh, 1965, p. 402, 404
- Johnston, 1956, p. 645
- Otte, 1995b, p. 267

Amphicremna tschoffeni

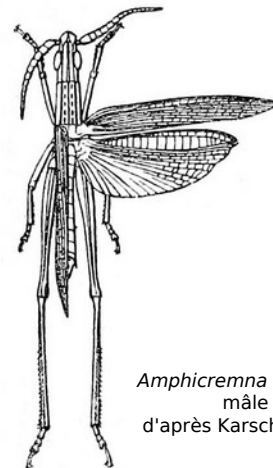
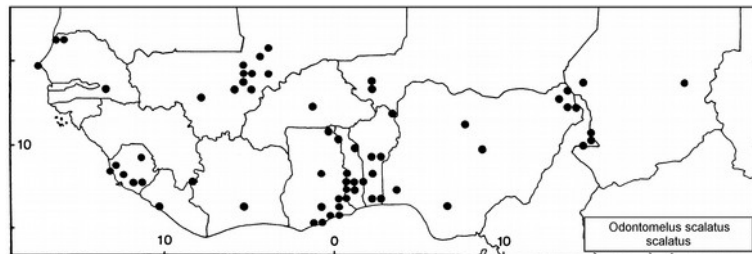
- Davey *et al.*, 1959b, p. 570
 - Descamps, 1965b, p. 1260, 1270
 - Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 52 : f. 2 ~ 1963b, p. 215 ~ 1965, p. 402-404, fig. 320
 - Fishpool & Popov, 1984, p. 351
 - Johnston, 1956, p. 645 ~ 1968, p. 291
 - Mestre, 1988, p. 292
 - Otte, 1995b, p. 267
 - Popov, 1989, p.100-101
- #### *Odontomelus scalatus scalatus*
- Jago, 1995, p. 374 (clé ♂), 376 (clé ♀), 383, 392, 407, 427-432, 439, 443, 448, figs. 39, 69, 128-129, 131-132, 196-197, 203-207, 222 (carte)
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 123-124 ~ 2006, p. 21, 205-206, 1 carte
 - Mestre *et al.*, 2001, p. 320
 - Roy, 2003, p. 356-357, 381, 388

Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Jago, 1995 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (Descamps, 1953 • Dirsh, 1965, 1966 • Jago, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Gillon, 1971, 1974a,b • Jago, 1995 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003) - **Liberia** (Jago, 1995 • Johnsen, 1970, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Jago, 1995 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Golding, 1934a, 1948 • Jago, 1968, 1995 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978 • Phipps, 1971) - **R. centrafricaine** (Jago, 1995) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Jago, 1968, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964b, 1969a) - **Sierra Leone** (Jago, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • *mat. exam.*) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Dirsh, 1958c, 1964, 1965, 1966, 1970 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968, 1995 • Karsch, 1896 • Lecoq, 1978b, 1980b • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Karny, 1907)

Cette sous-espèce se retrouve vers l'est jusqu'en Éthiopie et vers le sud jusqu'en Zambie.

L'autre sous-espèce *O. scalatus lanceolatus* est citée d'Afrique de l'Est.



Amphicremna scalata
mâle
d'après Karsch (1896)

Iconographie

Habitus (*im.*: Dirsh, 1965 ♂, sous *A. tshoffeni*, 1966 ♂ • Karsch, 1896 ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965, sous *A. tshoffeni*, 1966 • Jago, 1995 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1953b, sous *A. brachycera*) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1965, sous *A. tshoffeni* • Jago, 1995)

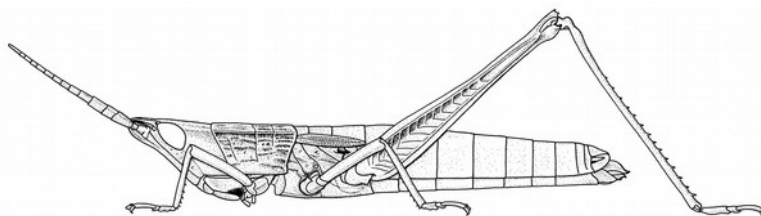
Bio-écologie

Odontomelus togoensis Ramme, 1929

Odontomelus togoensis Ramme, 1929, p. 258-259, pl. 3 : f. 1-2
Holotype mâle, Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin (DORSA : + 10 paratypes)

O. togoensis est selon Jago (1995) la seule espèce microptère présente à l'ouest du Nigeria (la signalisation du Nigeria est à confirmer). Diverses espèces microptères d'*Odontomelus*, ou maintenant transférées dans d'autres genres, connues d'Afrique centrale ou orientale ont été parfois signalées du Togo ou du Ghana. Ces signalisations sont donc considérées

ici comme des erreurs de détermination pour *O. togoensis*. Les espèces concernées, *O. brachypterus* (Gerstäcker, 1869), *O. fullonius* Karsch, 1896 et *O. romi* Bolívar, 1908, sont trois espèces présentes en Tanzanie pour la première et en R.D. Congo, R. centrafricaine et Congo pour les deux autres (transférées dans le genre *Phryganomelus*).



Odontomelus togoensis femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

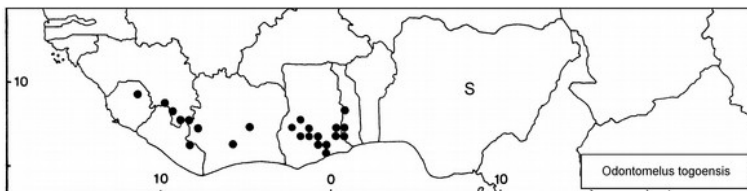
Odontomelus brachypterus (Err. dét.)
-- Bolívar, 1890a, p. 309, pl. 1, f. 6, 6a
-- Dirsh, 1965, p. 410, 411 ~ 1970, p. 411-412
-- Jago, 1968, p. 327-328
-- Johnston, 1956, p. 646
-- Karsch, 1893, p. 61, matériel pris par Ramme pour décrire *O. togoensis*
Odontomelus romi (Err. dét.)
-- Chapman, 1962, p. 50
-- Jago, 1968, p. 328
Odontomelus togoensis
-- Chopard, 1958a, p. 147
-- Couturier *et al.*, 1984, p. 153-182

Odontomelus togoensis (suite)
-- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987
-- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278, 280
-- Descamps & Donskoff, 1968, p. 1221 (clé), 1222, 1223, figs. 16, 24, 27a
-- Dirsh, 1963b, p. 216 ~ 1965, p. 410, 411
-- Jago, 1967b, p. 244 ~ 1968, p. 326-327 ~ 1995, p. 375 (clé ♂), 377 (clé ♀), 388, 396, 435, 440, 442, 444, 448, figs. 51, 81, 195, 208, 212, 223 (carte)
-- Johnsen, 1970, p. 146, 147, 149
-- Johnston, 1956, p. 648 ~ 1968, p. 295

Odontomelus togoensis (suite)
-- Lamotte & Roy, 1998, p. 121
-- Medler, 1980, p. 40
-- Mestre, 1988, p. 180, 181, figs. 5-8, 1 carte
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 123-124 ~ 2006, p. 21, 206, 1 carte
-- Mestre *et al.*, 2001, p. 320
-- Otte, 1995b, p. 288
-- Ramme, 1929, p. 255, 258-259, pl. 3 : f. 1-2
-- Roy, 1964a, p. 1175 ~ 2003, p. 357, 381, 388, fig. 20
-- Sjöstedt, 1932, p. 12

Distribution géographique

Côte d'Ivoire (Chopard, 1958a • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Descamps & Donskoff, 1968 • Jago, 1968, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Bolívar, 1890a • Chapman, 1962 • Dirsh, 1965 • Jago, 1967b, 1968, 1995 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Descamps & Donskoff, 1968 • Dirsh, 1963b • Jago, 1968, 1995 • Johnsen, 1970 • Lamotte & Roy, 1998 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964a, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - ? **Nigeria** (Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sierra Leone** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Chopard, 1958a • Descamps & Donskoff, 1968 • Dirsh, 1965 • Jago, 1968, 1995 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Ramme, 1929 • *mat. exam.*)



La signalisation du Nigeria (Medler, 1980) est à confirmer. Cette espèce n'est signalée que de notre zone d'étude.

Iconographie

Habitus (*im.*: Mestre, 1988 ♀ • Ramme, 1929 ♂♀) - **Autres morph.** (Bolívar, 1890a • Descamps & Donskoff, 1968 • Jago, 1995 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Descamps & Donskoff, 1968 • Jago, 1995)

Bio-écologie