

Diabolocatantops Jago, 1984, p. 302 (clé), 370

Espèce-type : *Gryllus axillaris* Thunberg, 1815, par désignation originale

Ce genre afro-asiatique comprend huit espèces, dont une seule africaine, *D. axillaris* (Thunberg, 1815).

Trois sous-espèces, dont la validité est à confirmer, ont été citées par Dirsh & Uvarov (1953b) et retenues par Dirsh (1956a, 1966) : *Diabolocatantops axillaris axillaris* (Thunberg), *Diabolocatantops axillaris libericus* (Uvarov) et *Diabolocatantops axillaris saucius* (Burmeister).

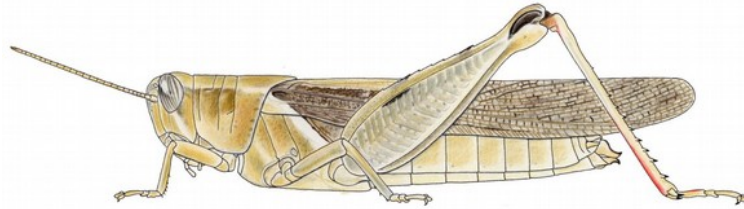
Cette dernière sous-espèce ne serait pas présente dans notre zone et les déterminations correspondantes seraient à rapporter à la sous-espèce nominative, ce que nous faisons ici.

Clé Dirsh (1956a, 1966, clé des 3 sous-espèces de *D. axillaris*)

***Diabolocatantops axillaris axillaris* (Thunberg, 1815)**

Gryllus axillaris Thunberg, 1815, p. 250

Type sans précision (Stål, 1873b, indique qu'il s'agit d'une femelle) ni localité (Îles du Cap-Vert d'après Uvarov, 1943a), ZI Uppsala. Dirsh (1956a, p. 101) désigne cette femelle comme type en indiquant l'opinion d'Uvarov quant à la localité.



Diabolocatantops axillaris femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Acridium debilitatum* Audinet-Serville, 1839, p. 684-685. Type mâle, Sénégal, MNHN Paris [Krauss, 1878, p. 35, avec *Catantops axillaris*]
Acridium decoripes Walker, 1870b, p. 621. Holotype femelle (et non mâle selon Uvarov, 1943a), Rio de Janeiro (par erreur), en fait Îles du Cap-Vert (Uvarov, 1925d), NHM Londres [Uvarov, 1925d, p. 296, avec *Catantops axillaris*]
Catantops versicolor Krauss, 1902c, p. 57. Syntypes mâles, femelles, Socotra, NM Vienne. Lectotype mâle désigné par Dirsh (1956a, p. 101) [Uvarov, 1943a, p. 121, avec *Catantops axillaris*]

Citations bibliographiques

Acridium debilitatum
 -- Audinet-Serville, 1839, p. 684-685
Acridium decoripes (type du Cap-Vert selon Uvarov, 1925d, p. 296, et non du Brésil)
 -- Walker, 1870b, p. 621
Catantops axillaris
 -- Boisson, 1961, p. 28
 -- Bolívar, 1886a, p. 342 ~ 1889b, p. 165
 -- Burr, 1927, p. 94
 -- Chopard, 1936c, p. 96 ~ 1950, p. 144 ~ 1952, p. 470 ~ 1954, p. 6 ~ 1958c, p. 11-12
 -- COPR, 1982, p. 275-277, fig. 71, carte 91
 -- Cornes & Riley, 1972, p. 10
 -- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
 -- Davey, 1959, p. 12
 -- Dekeyser & Villiers, 1956, p. 29, 205
 -- Dirsh, 1965, p. 363, 364 ~ 1966, p. 291-293, fig. 146.1-9 et 146.17-22
 -- Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 233
 -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
 -- Duranton *et al.*, 1982, nb. pages, figs. 22, 190, 285, 398, 412, 429, 597 ~ 1984, p. 40-41
 -- Fishpool & Popov, 1984, p. 343
 -- Gillon, 1983, p. 300, 305-306
 -- Golding, 1946, p. 16, 21, 34 ~ 1948, p. 568, 578-584

Catantops axillaris (suite)
 -- Harz, 1982, p. 154
 -- Johnsen, 1981a, p. 87 ~ 1981b, p. 154
 -- Joyce, 1952, nb. pages dont p. 58-61, fig. 18
 -- Karny, 1907, p. 319 (clé), 343-344
 -- Kirby, 1910, p. 478
 -- Krauss, 1878, p. 35
 -- Launois, 1978b, p. 138-139, figs. 1-6
 -- Launois-Luong, 1978a, p. 582 ~ 1978b, p. 237-240 ~ 1980b, p. 774-814
 -- Lecoq, 1977, p. 6 ~ 1978a, p. 666 ~ 1978b ~ 1980a, p. 58 ~ 1980b, p. 555, 557, 559 ~ 1984
 -- Mallamaire, 1948, p. 632
 -- Medler, 1980, p. 38
 -- Oyidi, 1975b, p. 98 ~ 1976, p. 88
 -- Phipps, 1971
 -- Popov, 1985c, p. 15, 45, 58, 64 ~ 1988, p. 15
 -- Risbec, 1950a, p. 424
 -- Roy, 1960, p. 204 ~ 1964b, p. 1180, 1187 ~ 1968, p. 11, pl. 19 ~ 1971, p. 405
 -- Schmutterer *et al.*, 1978, p. 323, 335
 -- Uvarov, 1925d, p. 296 ~ 1943a, p. 120 (clé), 121-122, 123, figs. 1-2 ♀♀ 1966, p. 2, 3, 413 ~ 1977, p. 87, fig. 65

Catantops axillaris (suite)
 -- Veiga, 1967, p. 490
Catantops axillaris axillaris
 -- Davey *et al.*, 1959a, p. 89-90
 -- Descamps, 1965a, p. 953 ~ 1965b, p. 1309 ~ 1968, p. 556-557
 -- Descamps & Le Breton, 1973, p. 115
 -- Dirsh, 1956a, p. 50 (clé), 99-101, 102, figs. 320-328, 336-341 (carte) ~ 1966, p. 291-293
 -- Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 209
 -- Johnsen, 1970, p. 141
 -- Johnston, 1956, p. 311-312 ~ 1968, p. 257
 -- Roy, 1964b, p. 1190-1191 ~ 1971, p. 405
Catantops axillaris saucius
 -- Johnston, 1956, p. 312-313
Catantops saucius
 -- Chopard, 1941b, p. 48 (erreur pour *C. axillaris* selon Chopard, 1950)
 -- Descamps, 1953, p. 605 ~ 1954, p. 179
 -- Golding, 1934a, p. 278-282, 290, 294
 -- Karny, 1907, p. 320, 344, 350, 351
 -- Mallamaire, 1948, p. 632
Diabolocatantops axillaris
 -- Baccetti, 1987, p. 84, 96, 97, fig. 272
 -- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181

Diabolocatantops axillaris (suite)

- Chiffaud & Mestre, 1991a, p. 2-3 ~ 1992, p. 330
- Duranton *et al.*, 1987, p. 234, figs. 1-6 ~ 1988, p. 179-188
- Jago, 1984, p. 370-371, fig. 200-201, 204, 206 ~ 1993, p. 15, 24
- Launois *et al.*, 1988, p. 155-156
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 234, figs. 1-6
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 47-48, 1 carte
- Lecoq, 1988, p. 94-95, figs. non numérotées
- Matthews & Jago, 1993, p. 54-55, 2 figs. non numérotées

Diabolocatantops axillaris (suite)

- Mestre, 1988, p. 148, 149, figs. 1-5, 1 carte
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118
 - Mestre *et al.*, 2001, p. 317
 - Popov, 1988, p. 36-37, 46 ~ 1989, p. 60-61, figs. non numérotées
 - Popov *et al.*, 1990, p. 84-85, pl. 11
 - Reynolds & Riley, 1988, p. 251-271
 - Riley & Reynolds, 1990, p. 661
 - Steedman, 1990, p. 120-121, figs. 121 (carte), 122, pl. 3
- Diabolocatantops axillaris axillaris*
- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 20, 119-120, 1 carte
 - Otte, 1995a, p. 219

Heteracris? debilitata

- Walker, 1870b, p. 656 (clé), 662
- Osmilia rufipes* (non *Gryllus rufipes* Thunberg, partie, = err. dét. pour *C. axillaris*)
- Kirby, 1910, p. 540

Kirby a mis à tort *Acridium decoripes* Walker en synonymie avec *O. rufipes*, espèce sud-américaine, suite à l'erreur de localité faite par Walker signalée plus haut (Uvarov, 1925d, 1943a ; Dirsh, 1956a)

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Descamps, 1953, 1954 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Cap-Vert** (Bolívar, 1889b • Burr, 1927 • Chopard, 1936c, 1954, 1958c • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Duranton *et al.*, 1983, 1984, 1988 • Harz, 1982 • Johnsen, 1981b • Karny, 1907 • Krauss, 1878 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1968 • Schmutterer *et al.*, 1978 • Thunberg, 1815 • Uvarov, 1943a • Veiga, 1967 • Walker, 1870b) - "**French Sudan**" (Golding, 1948 • Uvarov, 1943a) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Boisson, 1961 • COPR, 1982 • Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • Popov, 1985c, 1988 • Popov *et al.*, 1990 • Reynolds & Riley, 1988 • Riley & Reynolds, 1990 • Roy, 1968) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Dekeyser & Villiers, 1956 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • Roy, 1968, 1971 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1991a, 1992 • Chopard, 1941b, 1950 • COPR, 1982 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Launois-Luong, 1978a,b, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1989 • Roy, 1968 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1934a, 1946, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1976 • Phipps, 1971 • Popov *et al.*, 1989 • Uvarov, 1943a) - **Sénégal** (Audinet-Serville, 1839 • Bolívar, 1912c • Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Diop, 1987 • Fishpool, *comm. pers.* • Golding, 1948 • Johnsen, 1981a • Karny, 1907 • Krauss, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • Risbec, 1950a • Roy, 1960, 1964b • Uvarov, 1943a • Walker, 1870b) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Karny, 1907 • Mestre & Chiffaud, 2006) - "**Soudan**" (Chopard, 1952) - **Tchad** (Chopard, 1952 • Descamps, 1968 • Golding, 1948 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1989 • Uvarov, 1943a • *mat. exam.*) - **Togo** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1956a, 1965, 1966 • Duranton *et al.*, 1987 • Gillon, 1983 • Jago, 1993 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Mallamaire, 1948 • Matthews & Jago, 1993 • Popov, 1985c, 1988, 1989 • Popov *et al.*, 1990 • Reynolds & Riley, 1988 • Risbec, 1950a • Roy, 1968 • Steedman, 1990)

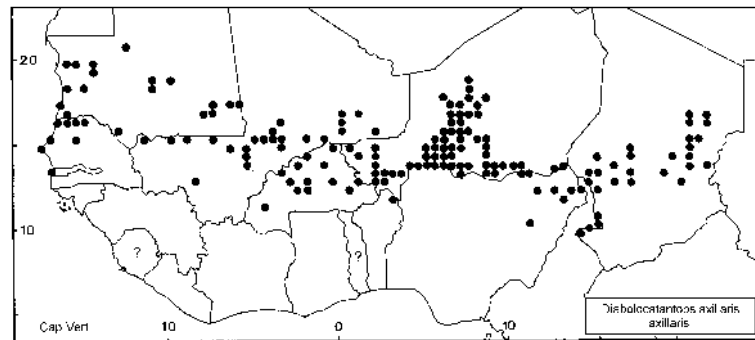
Cette sous-espèce, commune voire nuisible, est signalée de la plupart des pays d'Afrique subsaharienne ainsi que d'Arabie.

Les signalisations de Guinée issues de Johnston (1956 et 1968), et reprises par COPR (1982) sont deux erreurs de Johnston qui cite, d'une part (en 1956) Bolívar (1886a), alors que celui-ci traite de la Guinée Équatoriale, et d'autre part (en 1968) Roy (1960), qui lui traite du Sénégal.

La signalisation de Sierra Leone (Karny) est à confirmer (*ssp.* suivante ?). Celle du Togo (Mestre, *mat. exam.*) est peut-être une erreur, provenant d'un spécimen portant l'indication de Kloto au sud du pays.

Iconographie

Habitus (*juv.*: Matthews & Jago, 1993 • Popov, 1989 • *im.*: Dirsh, 1966 ♂ • Duranton *et al.*, 1982 ♀, 1987 ♂♀ • Joyce, 1952 ♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Lecoq, 1988 ♀ • Matthews & Jago, 1993 • Mestre, 1988 ♀ • Popov *et al.*, 1990 ♀ • Steedman, 1990 ♂♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1966 • Duranton *et al.*, 1987 • Jago, 1984 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Lecoq, 1988 • Mestre, 1988) - **Anat.** (*génit.* ♂: Jago, 1984 • *spz.*: Baccetti, 1987) - **Ooth.** (Popov *et al.*, 1990)



Mais dans les deux cas, il peut s'agir simplement de spécimens descendus très au sud en faveur de circonstances aérologiques plus ou moins particulières, cette espèce étant connue pour ses capacités de déplacement. Les collectes étant toujours très ponctuelles dans le temps et dans l'espace, ces cas d'imagos isolés ou à très faible densité et bien en dehors du centre de répartition "normal" de l'espèce, sont probablement plus fréquents qu'on ne le croit. Ceci s'observe pour d'autres espèces, notamment pour certaines via les collectes au piège lumineux.

Il existe un certain nombre de photographies sur Internet

Bio-écologie

Espèce univoltine avec passage de la saison sèche sous forme d'imagos sexuellement immatures.

***Diabolocatantops axillaris libericus* (Uvarov, 1943)**

Catantops saucius libericus Uvarov, 1943a, p. 123, 124, fig. 6

Holotype mâle (indiqué fig. 6), Liberia, NHM Londres

Syn. *Catantops saucius libericus* Uvarov, 1943a, p. 124. Holotype mâle, Liberia, NHM Londres
[Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 233, avec *Catantops axillaris libericus*]

Citations bibliographiques

Catantops saucius libericus

-- Uvarov, 1943a, p. 123, 124, fig. 6

Catantops axillaris libericus

-- Dirsh, 1956a, p. 100, 101 (clé), 102, 103, figs. 329, 341 (carte) ~ 1966, p. 292, 293 (clé), fig. 146.10

-- Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 233

-- Johnston, 1956, p. 312 ~ 1968, p. 257

-- Roy, 1968, p. 11

Diabolocatantops axillaris libericus

-- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 20, 120-121

-- Otte, 1995a, p. 219

Distribution géographique

Liberia (Dirsh, 1956a • Roy, 1968 • Uvarov, 1943a)

La statut de cette sous-espèce méridionale, citée uniquement par la série-type (sans localité), est à réexaminer.

Les particularités morphologiques et, surtout, de coloration, indiquées par Uvarov (1943a) et Dirsh (1956a) sont peu significatives mais sont homogènes sur la série de 4 ♂ et 8 ♀ examinée. Cette homogénéité et l'éloignement géographique de l'aire de répartition normale de l'espèce en Afrique de l'Ouest font qu'Uvarov pense à une colonie très isolée au statut de sous-espèce.

L'extension géographique extrêmement limitée de cette sous-espèce est singulière et à confirmer. Même si on ne connaît ni la localité ni le milieu de collecte, on pourrait en effet s'attendre à ce qu'elle soit citée des pays limitrophes, d'autant qu'ils ont été par ailleurs également mieux prospectés.

Si la localisation libérienne est exacte, on pourrait envisager tout autant qu'il s'agisse d'une espèce différente compte-tenu des conditions écologiques très différentes de la zone sahélienne et de son isolement.

Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956a, 1966 • Uvarov, 1943a) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Aucune information.