

ACANTHACRIS Uvarov, 1923 - Cyrtacanthacridinae

1/4

Acanthacris Uvarov, 1923a, p. 144

Espèce-type : *Gryllus ruficornis* Fabricius, 1787, p. 237, par désignation originale

Ce genre a été révisé par Mungai (1987a) qui reconnaît quatre espèces. Trois d'entre elles sont strictement sub-sahariennes mais la quatrième, *Acanthacris ruficornis*, a une répartition qui s'étend aussi à l'Afrique du Nord et à l'Arabie.

Deux espèces sont citées de notre zone d'étude, *A. elgonensis* et *A. ruficornis*. Cette dernière espèce inclut deux sous-espèces : *A. ruficornis ruficornis*,

des régions forestière et préforestière, et *A. ruficornis citrina*, des régions soudanienne et sahélienne. Outre leur répartition, ces deux sous-espèces ont un aspect assez différent mais leur statut de sous-espèces a cependant été confirmé par Mungai (1987a) et Mungai & Ritchie (1990). Les citations sans précision sub-spécifique sont regroupées sous le nom *A. ruficornis ssp.*

Clé Mungai (1987a)

***Acanthacris elgonensis* Sjöstedt, 1932**

Acanthacris ruficornis elgonensis Sjöstedt, 1932, p. 38, 67.

Syntypes mâles, femelles, Ouganda ou Kenya, Mt. Elgon, NR Stockholm. Lectotype mâle désigné par Mungai (1987, p. 815).

Citations bibliographiques

Acanthacris elgonensis

- Mungai, 1987a (stat. nov.), p. 810, 812, 814, 815-816, 818, 820, figs. 1, 2, 8, 14, 22, 30, 33
- Otte, 1995b, p. 1

Acanthacris ruficornis elgonensis

- Dirsh, 1966, p. 344
- Johnston, 1956, p. 374
- Sjöstedt, 1932, p. 38, 67

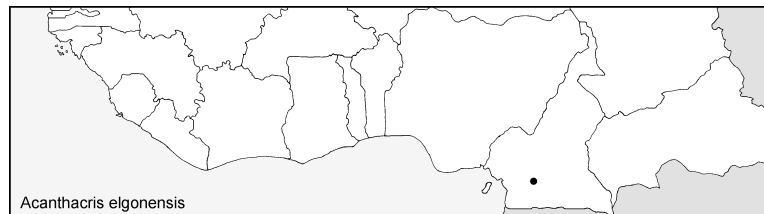
Distribution géographique

Cameroun (Mungai, 1987a)

L'espèce est également signalée d'Ouganda et du Kenya.

Iconographie

Habitus (im.: Mungai, 1987a) - **Autres morph.** (Mungai, 1987a) - **Anat.** (génit. ♂ : Mungai, 1987a)



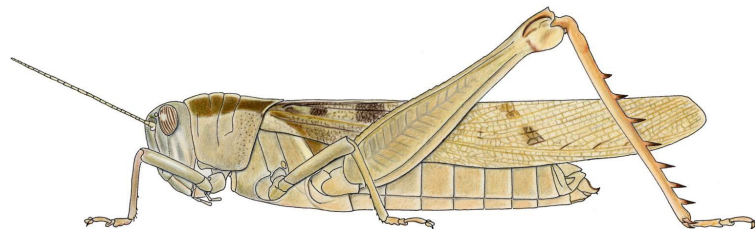
Bio-écologie

Aucune information.

***Acanthacris ruficornis citrina* (Audinet-Serville, 1838)**

Acridium citrinum Audinet-Serville, 1838, p. 644

Type femelle, Sénégal, perdu. Néotype mâle, Sénégal, Dakar, NHM Londres, désigné par Mungai (1987a, p. 821)



Acanthacris ruficornis citrina femelle d'après Mestre (1988)

Syn. *Acridium ruficorne* var. *nigrispinum* Bolívar, 1898a, p. 76. Néotype mâle (Mungai, 1987a), Maroc, MNCN Madrid [Uvarov, 1924b, p. 18, avec *Acanthacris ruficornis citrina*]

Citations bibliographiques

Acridium citrinum

- Audinet-Serville, 1838, p. 644
- Finot, 1907, p. 275-276, 327, 344

Acanthacris ruficornis (= *A. ruficornis citrina*, mat. exam.)

- Descamps, 1953, p. 600, 603, 605 ~ 1954, p. 178

Acanthacris ruficornis citrina

- Appert, 1957, p. 48-49
- Boisson, 1961, p. 29
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 330

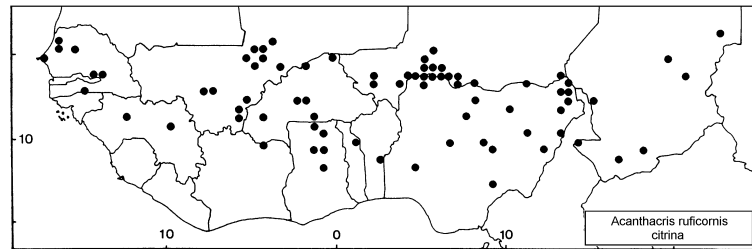
Acanthacris ruficornis citrina (suite)
 -- Cornes & Riley, 1972, p. 11
 -- Davey *et al.*, 1959a, p. 98
 -- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278, 280-281
 -- Descamps, 1965a, p. 960-962 ~ 1965b, p. 1309 ~ 1968, p. 558, 560
 -- Descamps & Le Breton, 1973, p. 117
 -- Dirsh, 1966, p. 346-347 ~ 1970, p. 379
 -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
 -- Fishpool & Popov, 1984, p. 349
 -- Golding, 1934a, p. 278-282, 289 ~ 1946, p. 11, 16, 34 ~ 1948, p. 564-565, 578-584
 -- Jago, 1967b, p. 250
 -- Johnsen, 1970, p. 148

Acanthacris ruficornis citrina (suite)
 -- Johnston, 1956, p. 373-374 ~ 1968, p. 281-282
 -- Launois, 1978b, p. 158-159
 -- Launois-Luong, 1978a, p. 581-582 ~ 1980b, p. 774-814
 -- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 54
 -- Lecoq, 1977, p. 6 ~ 1978a, p. 614-615, 666 ~ 1978b, p. 243, 246 ~ 1980b, p. 561, 563-564 ~ 1984 ~ 1988, p. 90-91
 -- Mallamaire, 1948, p. 632
 -- Medler, 1980, p. 37
 -- Mestre, 1988, p. 172-173
 -- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 20, 30, 1 carte,
 -- Mestre *et al.*, 2001, p. 318

Acanthacris ruficornis citrina (suite)
 -- Mungai, 1987a, p. 812, 814, 816, 820-822
 -- Mungai & Ritchie, 1990, p. 93-104
 -- Otte, 1995b, p. 1
 -- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 87, 92 ~ 1977 ~ 1978
 -- Popov, 1989, p. 72-73
 -- Roy, 1964b, p. 1187 ~ 1965, p. 623 ~ 1967, p. 1559 ~ 1970, p. 698
 -- Trochain, 1931, p. 554
 -- Uvarov, 1924b, p. 15, 18-19, fig. 10C
 -- Vayssière & Mimeur, 1924, p. 189 ~ 1925, p. 214-215, pl. 3 ~ 1926, p. 14, pl. 5
Cyrtacanthacris citrina
 -- Kirby, 1910, p. 449
 -- Walker, 1870a, p. 556

Distribution géographique

Bénin (Dirsh, 1966, 1970 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • Uvarov, 1924b) - **Burkina Faso** (Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Descamps, 1953, 1954 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Le Gall, 1989 •



Mestre & Chiffaud, 2006) - **"French Sudan"** (Golding, 1948) - **Ghana** (Dirsh, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1967b • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Mungai & Ritchie, 1990 • Uvarov, 1924b • *mat. exam.*) - **Guinée** (Dirsh, 1966, 1970 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1924b) - **Mali** (Boisson, 1961 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • Vayssière & Mimeur, 1924, 1925, 1926) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Golding, 1948 • Johnsen, 1970 • Launois-Luong, 1978a, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1934a, 1946, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978) - **Sénégal** (Audinet-Serville, 1838 • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1966, 1970 • Finot, 1907 • Johnsen, 1970 • Golding, 1948 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • Roy, 1964b, 1965, 1967, 1970 • Trochain, 1931 • Uvarov, 1924b • Walker, 1870a • *mat. exam.*) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Uvarov, 1924b • *mat. exam.*) - **Togo** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Appert, 1957 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Mallamaire, 1948 • Popov, 1989)

Cette sous-espèce est également présente au Maroc et en Algérie. Vers l'est, Mungai ne la signale pas au-delà du Nigeria, mais elle est présente au Tchad, et, d'après la littérature, jusqu'en Éthiopie.

Iconographie

Habitus (*im.*: Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Mestre, 1988 • Uvarov, 1924b) - **Anat.** ()

Bio-écologie

Acanthacris ruficornis ruficornis (Fabricius, 1787)

Gryllus ruficornis Fabricius, 1787, p. 237

Type Sierra Leone, perdu. Néotype mâle, Sierra Leone, NHM Londres, désigné par Mungai (1987a, p. 817)

- Syn.** *Gryllus Locusta lineatus* Stoll, 1813, p. 31, pl. 15. Néotype mâle (Mungai, 1987a), Afrique du Sud, NHM Londres
 [Mungai, 1987a, p. 817, avec *Acanthacris ruficornis ruficornis*]
Cyrtacanthacris amoenua Walker, 1870a, p. 573. Holotype mâle, localité inconnue, NHM Londres
 [Uvarov, 1924b, p. 17, avec *Acanthacris ruficornis ruficornis*]
Cyrtacanthacris decisa Walker, 1870a, p. 560. Lectotype mâle (Mungai, 1987a), Sierra Leone, NHM Londres
 [Uvarov, 1924b, p. 17, avec *Acanthacris ruficornis ruficornis*]
Cyrtacanthacris pallidicornis Kirby, 1902c, p. 99. Lectotype mâle (Mungai, 1987a), Tanzanie, NHM Londres
 [Uvarov, 1924b, p. 15, avec *Acanthacris ruficornis lineata*]
Acridium ruficorne var. *subimmaculata* Finot, 1907, p. 305-306. Holotype mâle, Érythrée, MNHN Paris ?
 [Mungai, 1987a, p. 817, avec *Acanthacris ruficornis ruficornis*]

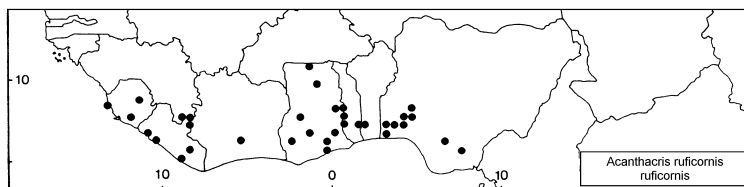
- Acridium (Cyrtacanthacris) fulvum* Sjöstedt, 1909, p. 184, 187-188, pl. 7 : f. 11. Holotype mâle, Tanzanie, NR Stockholm
[Uvarov, 1924b, p. 15 (clé), 16, avec *Acanthacris ruficornis fulva*]
[Chapman, 1945, p. 147-148, avec *Acanthacris ruficornis lineata*]
Acridium gyldenstolpei Sjöstedt, 1923a, p. 29. Lectotype mâle (Mungai, 1987a), Zaïre, NR Stockholm
[Uvarov, 1924b, p. 17, avec *Acanthacris ruficornis ruficornis*]
Acridium ruficornis yemenita Uvarov, 1936, p. 547-548. Holotype mâle, Yémen, ZSZM Hamburg
[Mungai, 1987a, p. 817, avec *Acanthacris ruficornis ruficornis*]

Citations bibliographiques

- Acanthacris ruficornis*
-- Johnston, 1956, p. 371, 376
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 54, 61 (*mat. exam.*)
Acanthacris ruficornis lineata
-- Chapman, 1961, p. 270 ~ 1962, p. 30
-- Johnsen, 1970, p. 148
Acanthacris ruficornis ruficornis
-- Chapman, 1962, p. 30
-- Chopard, 1958a, p. 133
-- Dirsh, 1963b, p. 215 ~ 1964, p. 66 ~ 1966, p. 345-346 ~ 1970, p. 374-376
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 398
-- Golding, 1948, p. 564-565, 578-584
Acanthacris ruficornis ruficornis (suite)
-- Jago, 1967b, p. 240, 250 ~ 1968, p. 276-277
-- Johnsen, 1970, p. 148
-- Medler, 1980, p. 37
-- Mestre, 1988, p. 172-173
-- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 20, 31, 1 carte,
-- Mestre *et al.*, 2001, p. 318
-- Mungai, 1987a, p. 812, 814, 816-821
-- Mungai & Ritchie, 1990, p. 93-104
-- Otte, 1995b, p. 2
-- Roy, 2003, p. 351, 380, 387
-- Uvarov, 1924b, p.15, 17, fig. 10 A, B
Acridium ruficorne (= *Acanthacris ruficornis lineata* selon Uvarov, 1924b, p. 15)
-- Stål, 1873b, p. 16-17
Cyrtacanthacris decisa
-- Walker, 1870a, p. 560
Cyrtacanthacris ruficornis
-- Kirby, 1910, p. 450
-- *Gryllus ruficornis*
-- Fabricius, 1787, p. 237 ~ 1793, p. 54
Gryllus Locusta ruficornis
-- Gmelin, 1790, p. 2076

Distribution géographique

Bénin (Dirsh, 1964 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Uvarov, 1924b) - **Cameroun** (Uvarov, 1924b) - **Côte d'Ivoire** (Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • Uvarov, 1924b) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990) - **Nigeria** (Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Uvarov, 1924b) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Fabricius, 1787 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • Uvarov, 1924b • Walker, 1870a) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Mungai, 1987a • Mungai & Ritchie, 1990 • *mat. exam.*) - **AO** (Kirby, 1910)



L'aire de répartition de cette sous-espèce des zones forestière et préforestière s'étend jusqu'à l'Afrique de l'Est et du Sud. Curieusement, c'est elle que Mungai (1987a) signale en Arabie Saoudite et non *A. ruficornis citrina*, pourtant la plus xérophile.

Iconographie

Habitus (*im.*: Sjöstedt 1909, sous *A. fulvum*) - **Autres morph.** (Uvarov, 1924b, sous *A. r. lineata* et *A. r. ruficornis*) - **Anat.** ()

Bio-écologie

Acanthacris ruficornis ssp.

Citations bibliographiques

- Acridium ruficorne* (ou *-is*)
-- Audinet-Serville, 1831, p. 282-283
-- Bolívar, 1889b, p. 159
-- Bormans, 1881, p. 214
-- Olivier, 1791, p. 221
Acanthacris ruficornis
-- Chevalier, 1932
-- COPR, 1982, p. 359-361
-- Couturier *et al.*, 1984
-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
-- Dirsh, 1956c, p. 275, pl. 33 ~ 1965, p. 388, fig. 312a-e
Acanthacris ruficornis (suite)
-- Forsyth, 1966, p. 96
-- Gillon, 1974a, p. 148
-- Johnston, 1956, p. 371-373 ~ 1968, p. 281-282
-- Lecoq, 1978b, p. 246 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118, 123
-- Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p. 334 ~ 1971, p. 71-97
-- Risbec, 1950a, p. 120 ~ 1950b, p. 317
Acanthacris ruficornis citrina (carte)
-- Mestre, 1988, p. 172-173 (pointage cartographique erroné de la Sierra Leone)
Cyrtacanthacris ruficornis
-- Karny, 1907, p. 303 ~ 1915, p. 139
-- Karsch, 1893, p. 88 (clé), 89
-- Walker, 1870a, p. 555

Distribution géographique

Bénin (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Couturier *et al.*, 1984 • Gillon, 1974a • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Ghana** (COPR, 1982 • Forsyth, 1966 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971) - **Guinée** (COPR, 1982 • Karny, 1915 • Mestre & Chiffaud, 1997) -

Guinée-Bissau (Bolívar, 1889b) - **Liberia** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971 • Risbec, 1950b) - **Mauritanie** (Mestre & Chiffaud, 1997) - **Niger** (Chevalier, 1932 • COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971) - **Nord-Cameroun** (Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971) - **Sénégal** (Audinet-Serville, 1831 • Bormans, 1881 • COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Fabricius, 1787, 1793 • Gmelin, 1790 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Olivier, 1791 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • Walker, 1870a) - **Tchad** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Togo** (COPR, 1982 • Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Dirsh, 1965 • Lecoq, 1978b • Risbec, 1950a)

La majorité des citations ci-dessus n'indiquant pas de localités, nous n'avons pas jugé utile de cartographier les quelques citations utilisables car elles n'apportent rien de neuf par rapport aux données fournies pour les sous-espèces.

Iconographie

Habitus (im.: Dirsh, 1965 ♂) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1965)

Bio-écologie