

Cyrtacanthacris Walker, 1870a, p. 550

Espèce-type : *Gryllus Locusta tataricus* Linnaeus, 1758, p. 432,
par désignation subséquente d'Uvarov, (1923a, p. 144)

Dirsh (1979) a mis en synonymie avec *Cyrtacanthacris* divers genres non africains (*Valanga*, *Patanga*, *Austracris*) mais aussi *Nomadacris* (voir ce genre). Ceci a été contesté et non suivi d'effet (voir aussi Jago, 1981, ainsi que Key & Jago, 1986). En Afrique et à Madagascar, le genre comprend trois espèces avec seulement *C. aeruginosa* (Stoll, 1813) recensé pour notre zone d'étude.

Cette dernière espèce est subdivisée en 4 sous-espèces dont deux nous concernent : *C. aeruginosa flavescens* Walker, 1870a, et *C. aeruginosa goldingi* Uvarov, 1941. A l'instar d'autres espèces (*Eyprepocnemis plorans*, *Acanthacris ruficornis*), il faut sans doute plutôt y voir deux formes associées au gradient éco-climatique sud-nord. On

doit alors s'attendre à trouver divers spécimens aux caractéristiques intermédiaires, au demeurant essentiellement chromatiques, dans les zones de transition.

Les citations où la distinction subsppécifique n'a pas été faite sont regroupées sous *C. aeruginosa* ssp.

Par ailleurs, il existe diverses signalisations douteuses de *Cyrtacanthacris tatarica*, espèce d'Afrique centrale, orientale, et australe ainsi que de Madagascar. Sa présence, au moins occasionnelle, est cependant probable à l'est de notre région notamment à l'est du Tchad, l'espèce étant présente au Soudan.

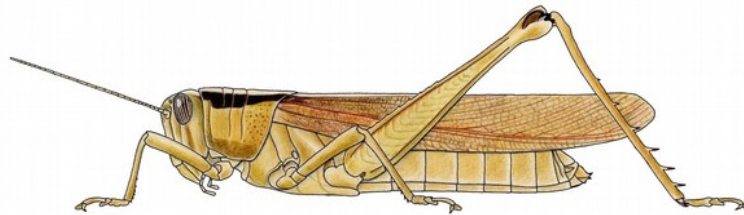
La sous-espèce nominative est citée de l'Afrique centrale à l'Afrique du Sud.

Clé COPR (1982, 3 espèces) - Dirsh (1966, 1970, 2 espèces)

***Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens* Walker, 1870**

Cyrtacanthacris flavescens Walker, 1870a, p. 561

Holotype mâle, Afrique de l'Est, NHM Londres



Cyrtacanthacris aeruginosa (= *flavescens*) femelle, d'après Mestre (1988)
Il s'agit ici de la forme chromatique qu'Uvarov référait à *C. aeruginosa unicolor*

Syn. *Acridium walkeri* Finot, 1907, p. 264 (nom de remplacement, jamais utilisé, pour *C. flavescens* Walker, que Finot avait considéré à tort indisponible)
[Uvarov, 1924c, p. 99, 100, avec *Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens*]
Cyrtacanthacris aeruginosa unicolor Uvarov, 1924c, p. 99 (clé), 101. Holotype femelle, Ghana, NHM Londres
[Dirsh, 1961b, p. 392, avec *Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens*]

Comme l'indique Dirsh, cette sous-espèce n'est en fait qu'une variante chromatique, distinguée de *flavescens* par l'absence de bande claire sur les élytres (caractère apparemment associé avec également la présence d'un liseré clair soulignant le bord inférieur des faces latérales du pronotum). On trouve les deux formes en mélange (Lamto, Côte d'Ivoire, *mat. exam.*). Uvarov en faisait une sous-espèce d'Afrique de l'Ouest, où elle semble être effectivement la forme la plus commune, par opposition avec la distribution considérée orientale de *flavescens*.

Citations bibliographiques

Cyrtacanthacris aeruginosa

- Gillon, 1973a, p. 16, 57, fig, 16 ~ 1974a, p. 148 ~ 1974b, p. 486, 487, 520, 523 (clé), fig, 39 (mat. Lamto, Côte d'Ivoire)
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 53, 61 (mat. Lamto, Côte d'Ivoire)
- Mestre, 1988, p. 168, 169, figs, 1-4, 1 carte sans précision subsppécifique)

Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens

- Chopard, 1945, p. 177
- Cornes & Riley, 1972, p. 11
- Couturier *et al.*, 1984, p. 156
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 117
- Dirsh, 1961b, p. 392 ~ 1966, p. 333, 334, fig, 168 ~ 1970, p. 364-366

Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens

- (suite)
- Jago, 1967b, p. 238, 239, 250, fig, 10 ~ 1968, p. 277
- Jerath, 1968, p. 27-31, 34-35
- Johnsen, 1970, p. 144, 145, 146, pl. 6 : f. 5
- Johnston, 1956, p. 378 ~ 1968, p. 278
- Kevan, 1956b, p. 970-971
- Medler, 1980, p. 39
- Mestre *et al.*, 2001, p. 318
- Roy, 1964b, p. 1179, 1191-1192 ~ 2003, p. 350, 380, 387
- Song & Wenzel, 2008
- Uvarov, 1924c, p. 99 (clé), 100-101, 103, fig, 11d

Cyrtacanthacris aeruginosa unicolor

- Chapman, 1962, p. 13, 30, fig. 19 (carte)
- Dirsh, 1964, p. 66
- Ebner, 1943, p. 274
- Golding, 1935, p. 265 ~ 1937, p. 9 ~ 1940b, p. 130 ~ 1946, p. 16, 21, 34 ~ 1947, p. 80 ~ 1948, p. 561-562, 578-584, carte 14
- Medler, 1980, p. 39
- Uvarov, 1924c, p. 99 (clé), 100, 101

Distribution géographique

Bénin (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Bioko** (Dirsh, 1966 • Ebner, 1943 • Jago, 1968) - **Cameroun** (Chopard, 1945 • Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Kevan, 1956b • Uvarov, 1924c) - **Côte d'Ivoire** (Couturier *et al.*, 1984 • Gillon, 1973a, 1974a,b • Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre *et al.*, 2001 • Uvarov, 1924c • *mat. exam.*) - **Guinée** (Johnsen, 1970 • Roy, 2003) - **Liberia** (Johnsen, 1970) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Golding, 1935, 1937, 1940b, 1946, 1947, 1948 • Jago, 1968 • Jerath, 1968 • Medler, 1980 • Uvarov, 1924c) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Roy, 1964b) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Uvarov, 1924c) - **Togo** (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)

D'après Roy (2003), la signalisation en Guinée de *Nomadacris septemfasciata* (Chopard, 1958a, p. 133)(non confirmée par Dirsh, 1963b) correspond très certainement à *C. aeruginosa flavescens*, espèce du Nimba non citée par Chopard.

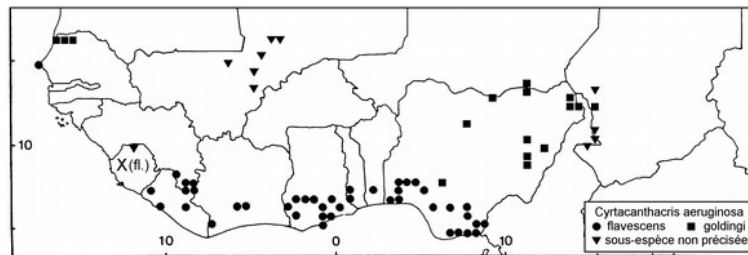
Cette sous-espèce est citée, via la R.D. Congo (ex-Zaïre), jusqu'en Tanzanie et en Afrique du Sud.

Iconographie

Habitus (juv.: Gillon, 1974b • im.: Dirsh, 1966 ♀ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1924c) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Sous-espèce apparaissant essentiellement associée aux zones ouvertes de la région forestière. La précision du statut des signalisations faites sans indication sub-spécifique permettra de confirmer la répartition relative des deux sous-espèces.



Cyrtacanthacris aeruginosa goldingi Uvarov, 1941

Cyrtacanthacris aeruginosa goldingi Uvarov, 1941a, p. 69-70

Holotype mâle, Nigeria, Wurge, NHM Londres

Citations bibliographiques

Cyrtacanthacris aeruginosa
-- Mestre, 1988, p. 168, 169, fig. 3
(partie)(sans précision sub-spécifique)

Cyrtacanthacris aeruginosa goldingi
-- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 278, 279
-- Cornes & Riley, 1972, p. 11
-- Descamps, 1968, p. 558, 560
-- Diop, 1987, p. 26, 31, 38, 45, 46, 47, 58, 79, 125, 143

Cyrtacanthacris aeruginosa goldingi
(suite)

-- Golding, 1948, p. 561-562, 578-584, carte 14
-- Johnston, 1956, p. 378
-- Medler, 1980, p. 39
-- Oyidi, 1976, p. 87, 92
-- Song & Wenzel, 2008
-- Uvarov, 1941a, p. 69-70

Distribution géographique

Niger (Chiffaud & Jahiel, 1997 • *mat. exam.*) • **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1948 • Medler, 1980 • Oyidi, 1976 • Uvarov, 1941a) - **Sénégal** (Diop, 1987) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Golding, 1948 • *mat. exam.*)

Ce sont les seules signalisations.

Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Mestre, 1988) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Cette sous-espèce de la zone sahélienne semble cantonnée à des biotopes relativement humides (végétation des bords de fleuves, mares ou lacs...). Les données de collecte disponibles montrent des imagos présents en juillet-août et, surtout, de septembre à février. On pourrait envisager une seule

génération annuelle avec imagos et pontes en fin d'année suivis d'un arrêt de développement embryonnaire en saison sèche et éclosions avec l'arrivée des pluies. Des données plus complètes sont cependant nécessaires, notamment sur les juvéniles, pour préciser la dynamique des populations.

Cyrtacanthacris aeruginosa ssp. Stoll, 1813

(pas de précision subsppécifique)

Citations bibliographiques*Acridium hottentatum*

-- Karsch, 1891, p. 181 ~ 1892, p. 70

Cyrtacanthacris aeruginosa

-- COPR, 1982, p. 361-363, carte 116

-- Davey *et al.*, 1959a, p. 98-99

-- Descamps, 1953, p. 600, 603, 605, 609, figs. 21-22 ~ 1965b, p. 960, 1309

-- Dirsh, 1965, p. 385 ~ 1979, p. 39

-- Fishpool & Popov, 1984, p. [397] (section B non paginée)

Cyrtacanthacris aeruginosa (suite)

-- Johnsen, 1983, p. 252, 253, fig. 208 ~ 1991a, p. 161, 162, 163, figs. 458-460

-- Johnston, 1956, p. 377-378 ~ 1968, p. 277

-- Kirby, 1910, p. 451

-- Launois, 1978b, p. 168

-- Lecoq, 1978b, p. 243, 246 ~ 1980b, p. 561-562

-- Mestre, 1988, p. 168, 169 (cf. *flavescens*), 1 carte*Cyrtacanthacris aeruginosa* (suite)

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118, 123 ~ 2006

-- Phipps, 1970, p. 333

-- Popov, 1985c, p. 97-98 ~ 1988, p. 78-79

-- Seino *et al.*, 2013b, p. 294-296*Cyrtacanthacris lineatus* (non Stoll = *C. aeruginosa* selon Uvarov, 1924c)

-- Karsch, 1893, p. 89

Distribution géographique

Bioko (COPR, 1982) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953 • Johnsen, 1983 • Karsch, 1891, 1892 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Seino *et al.*, 2013b) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Ghana** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Guinée** (Johnsen, 1983 • Karyn, 1907 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Liberia** (Johnsen, 1983 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Niger** (Mestre & Chiffaud, 1997 • Fishpool & Popov, 1984) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1970) - **Tchad** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988) - **Togo** (Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Dirsh, 1965 • Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b)

Les citations de Gillon (1974a,b) et Le Gall & Mestre (1986) en Côte d'Ivoire se rapporte à *C. aeruginosa flavescens* (mat. exam.). C'est d'ailleurs le cas probablement de la plupart des citations ci-dessus.

Iconographie

Habitus (*im.*: Johnsen, 1983 ♂, 1991a ♂♀) - **Autres morph.** (Descamps, 1953 • Johnsen, 1991a) - **Anat.** (?)

Bio-écologie**? *Cyrtacanthacris* sp.****Citations bibliographiques**? *Acridium tataricum* (Uvarov, 1924c, p. 97, reprend cette citation en la conservant sous *C. tatarica* (Linné))

-- Bolívar, 1889b, p. 160-161 ~ 1893b, p. 176

? *Cyrtacanthacris ranacea* (*Gryllus*)*Locusta ranaceus* est un synonyme de *C. tatarica* selon Uvarov, 1923g et 1924c)

-- Walker, 1870a, p. 556

? *Cyrtacanthacris tatarica tatarica*-- Duranton *et al.*, 1983, p. 200, 201, 206, 212**Distribution géographique**

Cap-Vert (Bolívar, 1889b • Duranton *et al.*, 1983) - **Côte d'Ivoire** (Bolívar, 1893b) - **Sierra Leone** (Walker, 1870a)

L'assimilation à *C. tatarica* est douteuse, cette espèce, hormis ces trois cas, n'étant pas signalée d'Afrique de l'ouest. Ces signalisations anciennes des îles du Cap-Vert, de Sierra Leone et de Côte d'Ivoire sont très probablement des erreurs de détermination (notamment pour *C. aeruginosa* en ce qui concerne les

deux dernières), même si l'aire de répartition de *C. tatarica* s'étend vers l'ouest jusqu'au Soudan oriental. On trouve cependant une signalisation (matériel du NHM Londres) de cette espèce pour l'Algérie dans COPR (1982).