

Nomadacris Uvarov, 1923a, p. 143

Espèce-type : *Acridium septemfasciatum* Audinet-Serville, 1838,
par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical monospécifique.

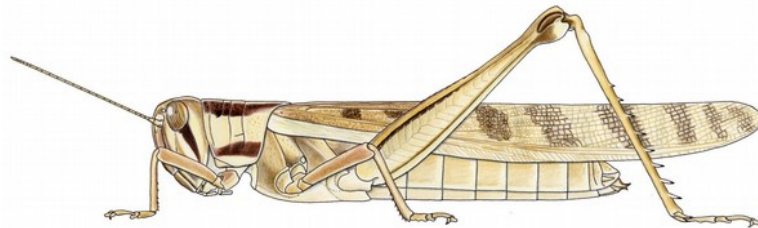
La synonymie faite avec *Cyrtacanthacris* (voir ce genre) par Dirsh (1979) n'a pas été retenue, ni le statut de sous-genre de *Patanga* (Jago, 1981). On se reportera pour plus de détails sur ce sujet à Jago (1981), Key & Jago (1986), Kevan (1986), Blackith (1986), C.I.N.Z (1987) et Key & Rentz (1994).

Nomadacris septemfasciata (Audinet-Serville, 1838)

(le Criquet nomade)

Acridium septemfasciatum Audinet-Serville, 1838, p. 661.

Holotype femelle, Afrique du Sud, Cap de Bonne Espérance, perdu.



Nomadacris septemfasciata femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Acridium coangustatum* Lucas, 1862, annexe I., p. 24, pl. 21 : f. 3, 3 a-c. Syntypes mâle(s), femelle(s), Île de la Réunion, MNHN Paris ?
[Uvarov, 1924b, p. 7, avec *Nomadacris septemfasciata*]
Cyrtacanthacris fascifera Walker, 1870a, p. 558-559. Holotype femelle, Congo, NHM Londres
[Uvarov, 1924b, p. 7, avec *Nomadacris septemfasciata*]
Cyrtacanthacris subsellata Walker, 1870a, p. 559. Holotype femelle, Afrique du Sud, NHM Londres
[Uvarov, 1924, p. 7, avec *Nomadacris septemfasciata*]
Cyrtacanthacris purpurifera Walker, 1870a, p. 561-562. Holotype femelle, Afrique du Sud, NHM Londres
[Kirby, 1910, p. 448, avec *Cyrtacanthacris septemfasciata*]
Acridium sanctae-mariae Finot, 1907, p. 306-307, 349 (clé). Syntypes mâles, femelles, Madagascar.
Uvarov (1924b) parle d'un holotype mâle, MNHN Paris, mais qui aurait alors valeur de lectotype.
[Uvarov, 1924b, p. 7, avec *Nomadacris septemfasciata*]
Nomadacris septemfasciata insularis Chopard, 1936c, p. 95-96. Syntypes mâles, femelle, Îles du Cap-Vert, MNHN Paris
[Dirsh, 1966, p. 330, avec *Nomadacris septemfasciata*]

Citations bibliographiques

Acridium coangustatum
-- Lucas, 1862, annexe I., p. 24, pl. 21 : f. 3, 3a-c
Acridium septemfasciatum
-- Finot, 1907, p. 253, 256, 261, 262, 308, 324, 347, figs. 3, 8, 21, 22-23, 27
Cyrtacanthacris septemfasciata
-- Dirsh, 1979, p. 44
-- Kirby, 1910, p. 448
Nomadacris septemfasciata
-- Albrecht, 1956
-- Appert, 1957, p. 48
-- Chopard, 1958a, p. 133 ?
-- COPR, p. 345-355, fig. 77, carte 113
-- Cornes & Riley, 1972, p. 11
-- Davey *et al.*, 1959a, p. 96 ~ 1964
-- Descamps, 1953, p. 593-596 ~ 1965a, p. 960, 961 ~ 1967b, p. 656 ~ 1968, p. 558, 559
-- Dirsh, 1956c, p. 275, pl. 33 : f. 10 ~ 1965, p. 384-385, fig. 308a-e ~ 1966, p. 330-331, fig. 166 ~ 1970, p. 359-361, fig. 111
-- Dirsh & Descamps, 1968, p. 225-227, fig. 101

Nomadacris septemfasciata (suite)
-- Duranton *et al.*, 1982, nb. pages dont 584-587, figs. 26, 55, 136, 140, 150, 164, 249, 259, 270, 276, 277, 325, 394, 441.1, 453 ~ 1987, p. 182, 183, 249, pl. 4 : f. 66, pl. 66 : f. 1-3
-- Golding, 1934a, p. 266, 278-282, tabl. IV, 295-299 ~ 1934b, p. 308, 311 ~ 1946, p. 3, 11-12, 34 ~ 1948, p. 562, 578-584
-- Johnston, 1956, p. 366-367 ~ 1968, p. 276
-- Launois, 1978b, p. 168
-- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 182, 183, 249, pl. 4 : f. 66, pl. 66 : f. 1-3
-- Launois *et al.*, 1988, p. 156
Nomadacris septemfasciata (suite)
-- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 60-61, 1 carte
-- Lean, 1931c, p. 571-572
-- Lecoq, 1978b, p. 246 ~ 1980b, p. 561-562 ~ 1988, p. 84-85, figs. non numérotées
-- Mallamaire, 1948, p. 630-631, 633
-- Medler, 1980, p. 40

Nomadacris septemfasciata (suite)
-- Mestre, 1988, p. 168, 169, figs. 5-8, 1 carte
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118, 123 ~ 2006, p. 20, 198-199, 1 carte
-- Pener, 1997, p. 320-323, 327-329
-- Popov, 1985c, p. 45-48 ~ 1988, p. 17, 35-38 ~ 1989, p. 82-83, figs. non numérotées
-- Popov *et al.*, 1990, p. 92-93, pl. 15
-- Risbec, 1950a, p. 424
-- Roblot, 1950, p. 3-5 ~ 1951, p. 565-605, nb. figs. non numérotées
-- Saraiva, 1961, p. 132, 151
-- Stauffer T.W. & Whitman D.W., 1997, p. 247, 248, 257, figs. 12.14, 12.18
-- Steedman, 1990, p. 104-108, figs. 109-111, pl. 2
-- Uvarov, 1923a, p. 140, fig. 6d ~ 1924b, p. 7-8 ~ 1928, p. 278-281, fig. 92 ~ 1966, nb. pages, figs. 5, 9, 10, 15, 18, 20, 36, 37, 38, 68, 71n, 90, 91, 164, 165, 184, 212, 214 ~ 1977, nb. pages dont 352-355 et 476-495, figs. 7, 54, 159a-d, 174d, 179-181, 208, 209, 259-262

Nomadacris septemfasciata (suite)

- Veiga, 1967, p. 491
- Wintrebert, 1955, p. 610-615, 1 fig. non numérotée
- Zolotarevsky, 1936b, p. 122 ~ 1939a, p. 62-82, pl. 6 ~ 1939b, p. 141-149, 1 fig.

Nomadacris septemfasciata insularis

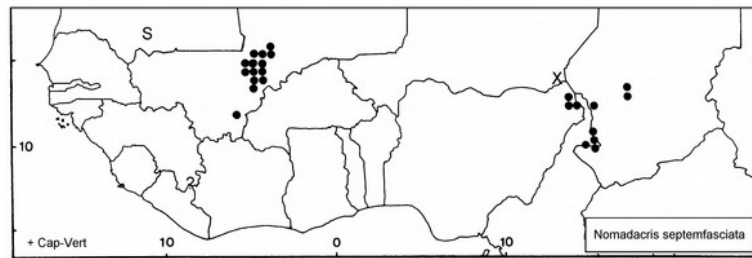
- Chopard, 1936c, p. 95-96 ~ 1954, p. 6 ~ 1958c, p. 12
- Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 211 ~ 1984, p. 41-42
- Harz, 1982, p. 154
- Johnston, 1956, p. 367 ~ 1968, p. 277

Compte tenu de l'importance économique de l'espèce en dehors de notre zone d'étude, on trouvera de nombreuses publications pour l'hémisphère sud ainsi que pour Madagascar.

Il existe également un certain nombre de travaux de laboratoire. Soulignons notamment l'étude anatomique générale réalisée par Albrecht (1956) à l'image de celle de cet auteur sur *Locusta*.

Distribution géographique

Cameroun (Descamps, 1953 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Cap-Vert** (Chopard, 1936c, 1954, 1958c • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Duranton *et al.*, 1983 • Harz, 1982 • Launois *et al.*, 1988 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Saraiva, 1961 • Steedman, 1990 • Veiga, 1967 • Zolotarevsky, 1939a) - ? **Guinée** (Chopard, 1958a) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mallaumaire, 1948 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roblot, 1950, 1951 • Steedman, 1990 • Wintrebert, 1955 • Zolotarevsky, 1939a,b • *mat. Exam.*) - ? **Mauritanie** (*mat. exam.*) - **Niger** (Steedman, 1990) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1934a, 1934b, 1946, 1948 • Lean, 1931c • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Steedman, 1990 • Zolotarevsky, 1939a) - ? **Sénégal** (Chopard, 1936c • Zolotarevsky, 1939a) - **Tchad** (Descamps, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Steedman, 1990 • Zolotarevsky, 1936b, 1939a • *mat. exam.*) - **AO** (Appert, 1957 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Duranton *et al.*, 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Popov, 1985c, 1988, 1989 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec, 1950a)



La signalisation de la Guinée (Chopard, 1958a), non reprise par Dirsh (1963b), est probablement erronée (Roy, 2003) et à rapporter à *Cyrtacanthacris aeruginosa*. Il n'y en effet pas de spécimen de *Nomadacris* dans le matériel ayant servi à ces inventaires, mais s'y trouve par contre, non mentionné par ces auteurs, *Cyrtacanthacris aeruginosa*. Même si une capture exceptionnelle de *Nomadacris* est toujours possible, l'écologie et la répartition de cette espèce plaident aussi en ce sens.

lac Tchad et du delta intérieur du fleuve Niger au Mali ainsi que des îles du Cap-Vert.

En période d'invasion (forme grégaire), ce ravageur parfois important a été signalé de la plupart des pays de l'hémisphère sud, remontant vers l'est en Somalie et au centre du Soudan.

Les aires grégarigènes principales sont situées dans la zone Mozambique-Zambie-Tanzanie.

Ce criquet grégariapte est essentiellement signalé en Afrique de l'Ouest des zones humides du pourtour du

On le trouve également à Madagascar, où il peut être aussi très nuisible, aux Comores, à la Réunion et à Maurice.

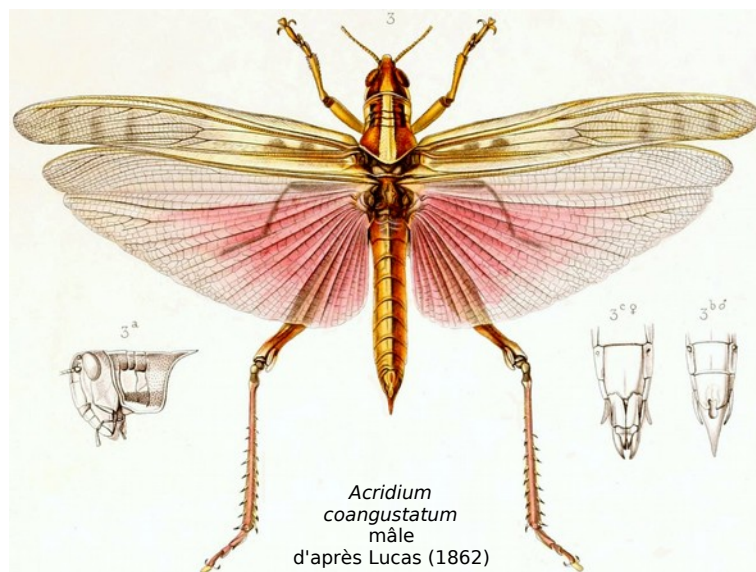
Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 ≠ im.: COPR, 1982 ♂ • Dirsh, 1965, 1970, ♂, 1966 ♀ • Dirsh & Descamps, 1968 ♂ • Duranton *et al.*, 1982 ♂♀ • 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Lecoq, 1988 • Lucas, 1862 ♂, sous *A. conglustatum* • Mestre, 1988 ♀ • Popov *et al.*, 1990 ♀) - **Autres morph.** (Albrecht, 1956 • Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Duranton *et al.*, 1982, 1987 • Finot, 1907 • Launois-Luong & Launois, 1987 • Lecoq, 1988 • Mestre, 1988 • Steedman, 1990 • Uvarov, 1923a, 1928, 1966) - **Anat.** (générale : Albrecht, 1956 ≠ génit. ♂: Albrecht, 1956 • Dirsh, 1956c, 1965, 1966, 1970) - **Ooth.** (Duranton *et al.*, 1982 • Popov *et al.*, 1990)

On pourra trouver diverses illustrations de juvéniles et d'imagos sur Internet.

Bio-écologie

On se reportera à la synthèse du COPR (1982).



Acridium coangustatum mâle
d'après Lucas (1862)