

Calephorus Fieber, 1853, p. 97

Espèce-type : *Acrydium compressicornis* Latreille, 1804,
par désignation subséquente de Kirby (1910, p. 136, 137)

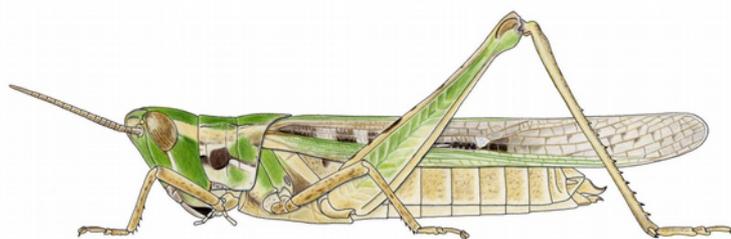
Ce genre comprend une ou deux espèces des zones afrotropicale et ouest-paléarctique ainsi qu'une espèce orientale.

Syn. *Oxycoryphus* Fischer, 1853, p. 311 [Rehn, 1902a, p. 317, avec *Calephorus*]

***Calephorus compressicornis* (Latreille, 1804)**

Acrydium compressicornis Latreille, 1804, p. 155

Type, France, Bordeaux, perdu (Chopard, 1943c). Harz (1975) a désigné des "néotypes" mâle(s) et femelle(s) d'Espagne (collection Harz), désignations invalides en regard du Code de Nomenclature.



Calephorus compressicornis femelle, d'après Mestre (1988)

Syn. *Gryllus dubius* Rambur, 1838, p. 90-92, pl. 7 : f. 4, 5. Syntypes mâle(s), femelle(s), Espagne, perdus selon Johnston (1956)

[Finot, 1896, p. 419, avec *Oxycoryphus compressicornis*]

Calephorus elegans Fieber, 1853, p. 97-98. Type Égypte, dépositaire ?

[Bolivar, 1914b, p. 183, avec *Calephorus compressicornis*]

Stenobothrus laetus Walker, 1870b, p. 762. Type, Égypte, NHM Londres

[Dirsh, 1966, p. 447, avec *Calephorus compressicornis*]

Oxycoryphus venustus Walker, 1870b, p. 787. Type, Égypte, perdu selon Johnston (1956)

[Dirsh, 1966, p. 447, avec *Calephorus compressicornis*]

Calephorus compressicornis var. *camerunensis* Sjöstedt, 1931a, p. 9. Syntypes mâles, femelles, Cameroun, NR Stockholm

[Dirsh, 1966, p. 447, avec *Calephorus compressicornis*]

Calephorus ornatus (Walker, 1870b), de Madagascar, semble généralement considéré synonyme de *C. compressicornis* (Dirsh, 1965; COPR, 1982). Si Dirsh (1963a, 1966) puis Dirsh & Descamps (1968) ont notamment envisagé cette possibilité, nous n'avons pas trouvé trace de mise en synonymie formelle. Otte (1995b) la cite comme espèce valide.

Citations bibliographiques

Calephorus compressicornis

- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 276, 280
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 336
- Chopard, 1932, p. 870 ~ 1936a, p. 70, 71 ~ 1943c, p. 258-259, fig. 413
- COPR, 1982, p. 509-510, carte 168
- Cornes & Riley, 1972, p. 13
- Descamps, 1968, p. 562, 574
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 124
- Diop, 1987, p. 45
- Dirsh, 1956c, p. 281, pl. 59 : f. 23 ~ 1965, p. 497, fig. 402 ~ 1966, p. 447-449, fig. 227 ~ 1970, p. 521-523, fig. 156
- Duranton *et al.*, 1982, p. 844, 1202 ~ 1987, p. 177, 193, figs. 1-7, pl. I : f. 10
- Fishpool & Popov, 1984, p. 371
- Harz, 1975, p. 586-587, figs. 2092-2107
- Johnsen, 1981a, p. 95 ~ 1984a, p. 274 (clé), 275, fig. 236 ~ 1991a, p. 281, 282-283, figs. 879-883
- Johnston, 1956, p. 591-592 ~ 1968, p. 360
- Karny, 1907, p. 367, 368

Calephorus compressicornis (suite)

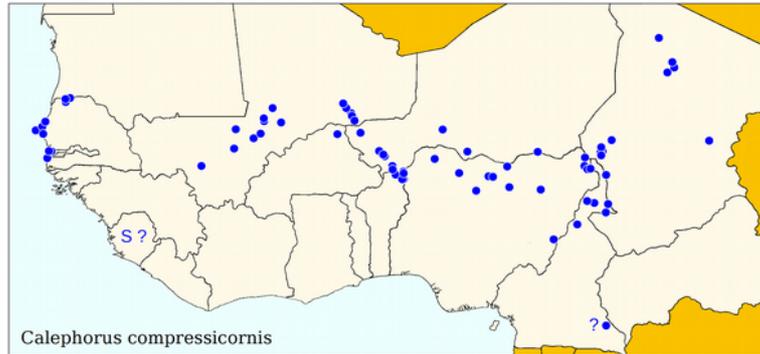
- Kirby, 1910, p. 137
- Launois, 1978b, p. 25, 34, 38, 43, 206-207, figs. 1-7, pls. C : f. 1, D1 : f. 14
- Launois-Luong, 1980b, p. 781, 795, 804, 806-809
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 177, 193, figs. 1-7, pl. I : f. 10
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 84-85, 1 fig. non numérotée, 1 carte
- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978b, p. 243, 245, 247 ~ 1980b (clé), p. 571-572, 578, fig. 36
- Medler, 1980, p. 38
- Mestre, 1988, p. 242, 243, figs. 6-10, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 21, 84-85, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 322
- Otte, 1995b, p. 248
- Oyidi, 1975b, p. 96, 97 ~ 1976, p. 85 ~ 1977, p. 5, 13 ~ 1978, p. 5, 9, 11
- Popov, 1989, p. 144-145, figs. non numérotées

Calephorus compressicornis var.

- camerunensis*
- Johnston, 1956, p. 593
- Sjöstedt, 1931a, p. 9, 60 ~ 1932, p. 13
- Calephorus* sp.
- Golding, 1934, p. 286, pl. 4 (hors-texte)
- Calephorus venustus*
- Davey *et al.*, 1959b, p. 584-585
- Descamps, 1953, p. 597, 603, 604 ~ 1965b, p. 1260, 1310
- Dirsh, 1964, p. 75 ~ 1965, p. 497
- Golding, 1948, p. 529
- Johnston, 1956, p. 593 ~ 1968, p. 361
- Joyce, 1952, p. 18, 24
- Kirby, 1910, p. 137
- Medler, 1980, p. 38
- Phipps, 1971, p. 83
- Roy, 1964b, p. 1180, 1187, 1194
- Oxycoryphus compressicornis*
- Bormans, 1881, p. 215
- Brunner von Wattenwyl, 1882, p. 93, pl. 4 : f. 23a-c
- Finot, 1896, p. 419
- Krauss, 1878, p. 53-54

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Lecoq, 1977 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Sjöstedt, 1931a, 1932 • *mat. exam.*) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Launois-Luong, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1934, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978) - **Sénégal** (Bolívar, 1914b • Bormans, 1881 • Brunner von Wattenwyl, 1882 • COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Diop, 1987 • Dirsh, 1965 • Finot, 1896 • Krauss, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964b • *mat. exam.*) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948) - **Tchad** (Chopard, 1932, 1936a • Dirsh, 1965 • Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **AO** (Chopard, 1943c • Dirsh, 1966, 1970 • Duranton *et al.*, 1982, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Phipps, 1971 • Popov, 1989)



Calephorus compressicornis

La présence en Sierra Leone, dont la source précise n'est pas connue, est à confirmer. Celle du sud Cameroun (Yokodouma) correspond à une localité de séjour du récolteur (A. Svensson) qui y a collecté d'autres acridiens plus logiquement forestiers ou préforestiers ; elle paraît très atypique et très méridionale pour *Calephorus*. Dirsh (1966), auteur de la synonymie (var. *camerunensis*) avec *C. compressi-*

cornis, n'indique pas avoir examiné la série-type et, si la localité est exacte, ce matériel serait à vérifier.

L'espèce a une répartition afrotropicale, s'étendant vers le sud-est jusqu'à la R.D. Congo (ex-Zaïre), la Tanzanie et le Botswana, mais aussi ouest-paléarctique (France, Espagne et Portugal, Afrique du Nord et Proche-Orient).

Iconographie

Habitus (juv. : Popov, 1989 ; im. : Chopard, 1943c ♀ • Dirsh, 1965, 1966, 1970 ♀ • Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Johnsen, 1984a, 1991a ♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Duranton *et al.*, 1987 • Johnsen, 1984a, 1991a • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Lecoq, 1980b • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂ : Dirsh, 1956c, 1965, 1966, 1970 • Johnsen, 1991a)

Du fait de la vaste répartition de l'espèce, on trouve diverses publications traitant de l'espèce pour la zone paléarctique ainsi que des photographies sur Internet illustrant les formes chromatiques vertes ou brunes. Nous limitons la bibliographie iconographique à l'Afrique sub-saharienne.

Bio-écologie

Cette espèce nord-soudanienne affectionne les pelouses rases bordant des zones humides tels que les rives des fleuves et rivières, tout particulièrement les pelouses à *Cynodon dactylon*, y compris celles de certains jardins irrigués en ville.

On la trouve également dans les dunes côtières du Sénégal, à l'image de ce que l'on observe également au Maroc et en Europe occidentale, où l'espèce est souvent associée aux milieux sableux littoraux, même plus ou moins anthropisés, et aux dunes (d'où son nom de Criquet des dunes parfois utilisé en France). Et dans l'intérieur de ces régions paléarctiques, on la trouve également dans certaines prairies ou pelouses rases à proximité de l'eau.

En Afrique, dans ses milieux de prédilection, l'espèce est assez commune. Imagos et juvéniles sont observés toute l'année. Hormis Oyidi (1977, 1978) qui indique une seule génération annuelle avec passage de la saison sèche par les imagos immatures, les auteurs envisagent 2 voire 3 générations annuelles (Davey *et al.*, 1959a ; Descamps, 1953 ; Fishpool & Popov, 1984 ; Golding, 1948). La présence des juvéniles tout au long de l'année laisse penser à une reproduction continue, permise notamment par les biotopes où vit l'espèce, toujours avec une certaine humidité même en saison sèche.

A priori essentiellement graminivore.