

Crucinotacris Jago, 1996a, p. 75

Espèce-type : *Chorthippus (Stauroderus) wernerianus* Karny, 1907, par désignation originale

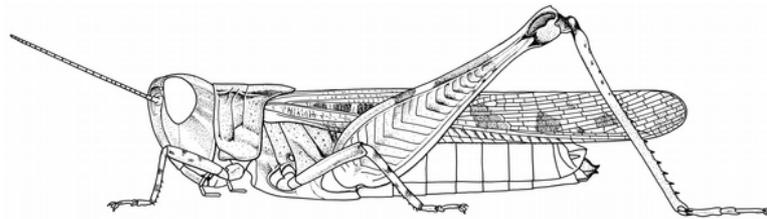
Genre comprenant trois espèces selon Jago (1996a), deux afrotropicales et une orientale (Inde).

Clé Jago (1996a, 2 espèces africaines)

***Crucinotacris werneriana* (Karny, 1907)**

Chorthippus (Stauroderus) wernerianus Karny, 1907, p. 363 (clé), 364-365

Syntypes mâle(s), femelles, Soudan, Gondokoro et Kordofan. Type Gondokoro perdu selon Hollis (1966, p. 296). Uvarov (1926a, p. 431) indiquait avoir examiné un cotype femelle. Jago (1996a) n'indique pas avoir examiné de matériel type.



Crucinotacris werneriana femelle, d'après Mestre (1988)

Syn. *Chorthippus (Stauroderus) wernerianus* var. *ustulata* Karny, 1907, p. 365. Type sans précision (holotype femelle selon Uvarov, 1926a), Soudan, NM Vienne [Uvarov, 1926a, p. 432, avec *Aulacobothrus wernerianus*]

Citations bibliographiques

Aulacobothrus wernerianus
 -- Burtt, 1951, p. 45-48, pl. 1
 -- Golding, 1948, p. 538
 -- Johnston, 1956, p. 667
 -- Risbec, 1950a, p. 42, 43, fig. X.202 ~ 1950b, p. 362
 -- Uvarov, 1926a, p. 431-432, pl. 47 : f. 9-10 ~ 1953, p. 167
Chorthippus (Stauroderus) wernerianus
 -- Karny, 1907, p. 363 (clé), 364-365
Crucinotacris werneriana (-us)
 -- Jago, 1996a, p. 75, 76, figs.15, 16
 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 ~ 2006, p. 23, 113-114, 1 fig. (p. 69, par erreur sous *Aulacobothrus obscurus*), 1 carte,
 -- Mestre *et al.*, 2001, p. 325
Dnopherula obliquifrons (partie ; la citation due à Chapman, 1962, est une erreur pour *Aulacobothrus obscurus* selon Jago, 1968)
 -- Johnston, 1968, p. 387 (= citation de *Phonerula obliquifrons* par Roy, 1962, voir plus loin)
Dnopherula werneriana
 -- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 332, 335
 -- COPR, 1982, p. 529-530, carte 177
 -- Cornes & Riley, 1972, p. 15
 -- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477
 -- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11

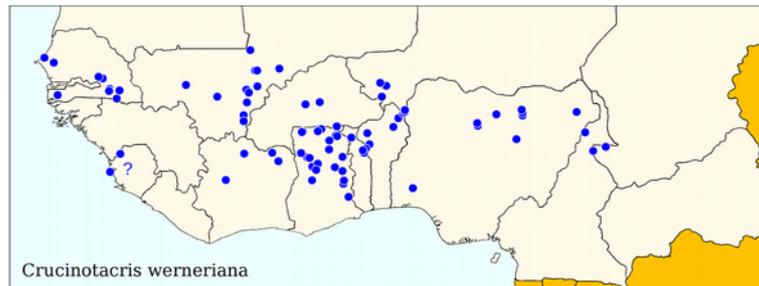
Dnopherula werneriana (suite)
 -- Delarze & Le Gall, 1989, p. 279
 -- Descamps, 1968, p. 575, 576
 -- Dirsh, 1970, p. 570
 -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 1601, figs. 2, 4, 6
 -- Duranton *et al.*, 1982, p. 1264 ~ 1987, p. 176, 177, 192, figs. 1-6, pl. I : f. 9
 -- Fishpool & Popov, 1984, p. 383
 -- Hollis, 1966, p. 275 (clé), 277, 296-299, figs. 5, 33, 70-73, 74 (carte)
 -- Jago, 1967b (clé), p. 258 ~ 1968, p. 335-336
 -- Johnsen, 1981b, p. 156 ~ 1987a, p. 454, fig. 368a-d
 -- Johnston, 1968, p. 389
 -- Launois, 1978b, p. 43, 256-257, figs. 1-6, pl. D1 : f. 26
 -- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 176, 177, 192, figs. 1-6, pl. I : f. 9
 -- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 105-106, 1 fig. non numérotée, 1 carte
 -- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 71-72, fig. 21 ~ 1980b, p. 581, 588-589, photo 31 ~ 1984, p. 231, 237
 -- Medler, 1980, p. 39
 -- Mestre, 1988, p. 280, 281, 289 (clé), figs. 1-3, 1 carte
 -- Otte, 1995b, p. 151

Dnopherula werneriana (suite)
 -- Oyidi, 1975b, p. 98 ~ 1976, p. 89 ~ 1977, p. 5, 16, 23 ~ 1978, p. 7, 9, 12
 -- Phipps, 1970, p. 344
 -- Popov, 1989, p. 154-155, fig. non numérotée
 -- Roy, 1969a, p. 220-221 ~ 1970, p. 703
Phorenula obliquifrons (Err. dét. selon Roy, 1969a, p. 198 = *Dnopherula werneriana*)
 -- Roy, 1962, p. 111, 113, 133
Phorenula sp. 4 (Err. dét. selon Roy, 1969a, p. 198 = *Dnopherula werneriana*)
 -- Roy, 1962, p. 113
Phorenula werneriana (-us)
 -- Chapman, 1962, p. 52, 62
 -- Davey *et al.*, 1959b, p. 585
 -- Descamps, 1965b, p. 1292, 1294
 -- Dirsh, 1958a, p. 29, comb. nov. ~ 1964, p. 81 ~ 1965, p. 541-542, 543
 -- Llorente, 1963, p. 53-56, figs. 2A, 3C
 -- Roy, 1962, p. 111, 113, 133
 -- Uvarov, 1966, p. 54, 419
Stauroderus wernerianus
 -- Kirby, 1910, p. 180
Stauroderus wernerianus var. *ustulata*
 -- Karny, 1907, p. 365

Distribution géographique

Bénin (COPR, 1982 • Dirsh, 1970 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Fishpool, *comm. pers.* • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1964, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968) - **Ghana** (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1967b, 1968, 1996a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Chiffaud

& Mestre, 1992 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Uvarov, 1926a, 1953) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Risbec, 1950a • Roy, 1962, 1969a, 1970 • *mat. exam.*) -



Sierra Leone (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1964, 1965 • Duranton *et al.*, 1987 • Jago, 1996a • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Risbec, 1950a, b • Popov, 1989)

Bien que postérieures à la révision du genre *Dnopherula* faite par Hollis (1966), les signalisations de Sierra Leone en zone guinéenne faites par Phipps sont à vérifier.

L'espèce s'étend vers l'est jusqu'au Kenya et, vers le sud, jusqu'à la Zambie.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 ≠ *im.*: Burtt, 1951 ♂♀ • Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 ♂ • Lecoq, 1980b ♀ • Mestre, 1988 ♀ • Mestre & Chiffaud, 2006 ♀, par erreur sous *Aulacobothrus obscurus* • Popov, 1989 • Risbec, 1950a) - **Autres morph.** (Duranton *et al.*, 1987 • Hollis, 1966 • Jago, 1996a • Johnsen, 1987a • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Llorente, 1963 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1926a) - **Anat.** (génit. ♂: Hollis, 1966 • Jago, 1996a • Johnsen, 1987a • Llorente, 1963 ≠ *sph.*: Hollis, 1966)

Bio-écologie

Cette espèce soudanienne peut être localement relativement commune.

L'ensemble des données, en particulier celles de Lecoq (1978a, 1978b) et d'Oyidi (1977, 1978) montrent qu'elle est univoltine avec passage de la saison sèche par les imagos sexuellement inactifs. Après leur reproduction à l'arrivée des pluies, ils disparaissent et ne sont généralement plus présents au coeur de la saison pluvieuse. Les juvéniles s'observent de septembre à décembre, mais les premières éclosions ont certainement lieu

dès août. Les premiers imagos de cette nouvelle génération apparaissent à partir d'octobre.

Les quelques éléments de Chapman (1962) et Phipps (1970), certes modestes, indiquent une espèce essentiellement graminivore, ce qui le cas de la plupart des Gomphocerinae.

Les imagos peuvent développer une pigmentation noire plus ou moins prononcée après les feux de savane (Jago, 1968).

Elle est peu attirée aux lumières.