

Orthacanthacris Karsch, 1896, p. 303
 Espèce-type : *Cyrtacanthacris humilicrus* Karsch, 1896,
 par désignation subséquente de Kirby (1910, p. 444)

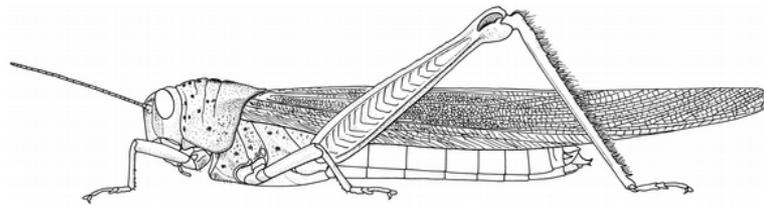
Genre afrotropical monospécifique.

***Orthacanthacris humilicrus* (Karsch, 1896)**

Cyrtacanthacris humilicrus Karsch, 1896, p. 301-303, fig. 25

Holotype femelle, Africa orientalis, Ugogo, MNHU Berlin.

Le recensement DORSA indique 2 syntypes (1 mâle, 1 femelle) mais Karsch décrit l'espèce uniquement à partir de la femelle et indique ne pas connaître le mâle.



Orthacanthacris humilicrus femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

Acridium humilicrus

- Finot, 1907, p. 321

Orthacanthacris humilicrus

- Chapman & Robertson, 1958, p. 96, 104
- Chevalier, 1934, p. 735 (il s'agit probablement d'une erreur, sans doute pour *Anacridium*)
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 330
- Cornes & Riley, 1972, p. 10
- COPR, 1982, p. 327, fig. 109 (carte)
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477, fig. 8
- Davey, 1959, p. 127 (*humilicrus* sic)
- Davey *et al.*, 1959a, p. 95-96
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278, 280-281
- Descamps, 1953, p. 600, 603, 605, 610, figs. 26-28 ~ 1954, p. 178 ~ 1965a, p. 960, 961 ~ 1965b, p. 1309 ~ 1968, p. 558, 559
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 107
- Diop, 1987, p. 45
- Dirsh, 1956c, p. 275, pl. 33 : f. 23 ~ 1965, p. 379, 380, fig. 302 ~ 1970, p. 350, 351, fig. 106
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6
- Duranton *et al.*, 1982, p. 1272
- Fishpool & Popov, 1984, p. 347
- Golding, 1948, p. 559

Orthacanthacris humilicrus (suite)

- Hollier, 2010a, p. 21
- Jago, 1967b (clé), p. 249 ~ 1968, p. 274-275
- Johnsen, 1970, p. 143, 144, 145, pl. 6 : f. 1-3
- Johnston, 1928, p. 55-56 ~ 1956, p. 364-365 ~ 1968, p. 272
- Karsch, 1896, p. 301-303, fig. 25
- Kirby, 1910, p. 444
- Launois, 1978b, p. 170-171, figs. 1-4
- Launois-Luong, 1978a, p. 582
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 63-64, 1 fig. non numérotée, 1 carte
- Lecoq, 1977, p. 6 ~ 1978a, p. 666 ~ 1978b, p. 243, 245 ~ 1980a, p. 59-60 ~ 1980b (clés), p. 560, 562 ~ 1984, p. 231, 238
- Mallamaire, 1948, p. 631
- Medler, 1980, p. 40
- Mestre, 1988, p. 166, 167, figs. 1-4, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118, 123 ~ 2006, p. 20, 214-215, 1 carte
- Otte, 1995a, p. 18
- Oyidi, 1976, p. 88 ~ 1977, p. 18 ~ 1978, p. 8
- Paraiso *et al.*, 2012, p. 33
- Risbec, 1950a, p. 121 (*Orthacanthacris* sic) ~ 1950b, p. 364 (*Orthacanthacris* sic)

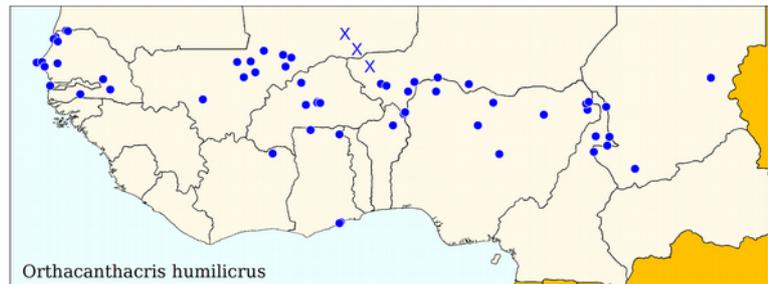
Orthacanthacris humilicrus (suite)

- Roy, 1962, p. 110, 128 ~ 1967, p. 1559 ~ 1969a, p. 212 ~ 1970, p. 698 ~ 1971, p. 404
 - Song, 2005
 - Song & Wenzel, 2008
- Orthacanthacris humilicrus* (suite)
- Trochain, 1931, p. 554
 - Toguebaye, 1986, p. 76
 - Uvarov, 1923a, p. 142, fig. 7d ~ 1923b, p. 489 ~ 1966, p. 327 ~ 1977, p. 374, 386, 430, fig. 225A
- ? *Orthacanthacris eximium* (partie ?) (voir *Anacridium eximium*)
- Jago, 1968, p. 273-274

Jago rapporte à cette espèce, décrite à l'origine dans *Anacridium*, un mâle de la plaine d'Accra (Ghana), sans que l'on sache la raison d'une telle identification. Il indique qu'il s'agit en fait d'un *Orthacanthacris*, envisageant qu'il puisse s'agir d'une forme côtière d'*O. humilicrus*. Mais le véritable *eximium* est sans conteste un *Anacridium* et la nature du matériel signalé par Jago est à préciser. En l'attente, nous la rattachons à *O. humilicrus*, signalé également par Johnsen (1970) de la même zone.

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm.pers.* • Paraiso *et al.*, 2012) • **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Fishpool, *comm.pers.* • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953, 1954 • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Le Gall, 1989 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1967b, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1923b) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Fishpool & Popov, 1984 • Jago,



Orthacanthacris humilicrus

1968 • Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Mauritanie** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1971) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool, *comm.pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Launois-Luong, 1978a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976, 1977, 1978) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Diop, 1987 • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1962, 1967, 1969a, 1970 • Roy, *comm. pers.* • Toguebaye, 1986 • Trochain, 1931 • Uvarov, 1923b • *mat. exam.*) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Dirsh, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **AO** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Finot, 1907 • Jago, 1968 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Mallamaire, 1948 • Risbec, 1950a,b)

Les signalisations du Sud-Ghana dues à Johnsen et Jago sont très méridionales pour cette espèce typiquement associée au domaine soudanien. Bien que situées dans une zone relativement sèche ("l'anomalie d'Accra"), elles doivent être précisées. Jago, qui cite également l'espèce typique du nord du Ghana, parle en effet d'une forme côtière.

Son statut exact ainsi que sa répartition seraient donc à réexaminer (population isolée ou bien présence au sud-Togo et au Bénin via le couloir « sec » béninois...).

L'aire de répartition s'étend vers l'est jusqu'à la Somalie et, vers le sud, au Kenya et à la Tanzanie.

Iconographie

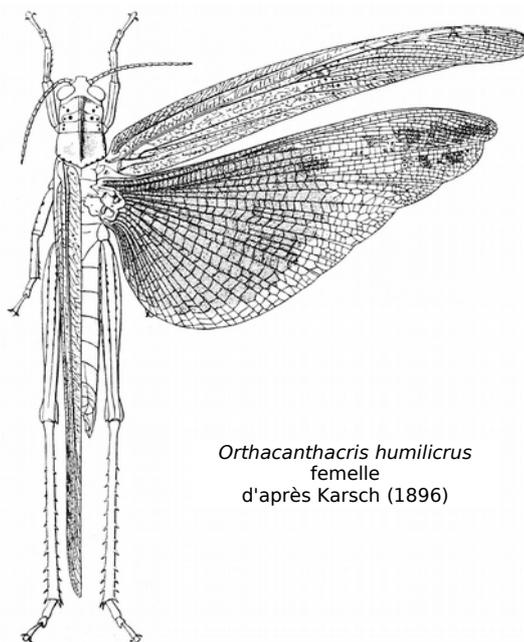
Habitus (*im.*: Dirsh, 1965, 1970 ♀ • Karsch, 1896 ♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988 ♀ • Uvarov, 1977 ♀) - **Autres morph.** (Descamps, 1953 • Johnsen, 1970) - **Anat.** (génit.♂: Dirsh, 1956c, 1965, 1970)

Bio-écologie

Cette grande espèce arboricole est peu commune voire rare, généralement signalée par de très faibles effectifs. Discrète sur le terrain, une partie non négligeable des collectes provient de son attraction aux lumières.

Les données de Descamps (1953), Fishpool & Popov (1984) et Lecoq (1980a) indiquent une espèce univoltine avec passage de la saison sèche par les imagos sexuellement immatures. Seul Descamps signale des juvéniles (en juillet-août).

Nos observations au Niger vont dans le même sens avec des femelles immatures de septembre à mars et reproductives en juin et juillet. De très rares juvéniles ont été observés, d'avant dernier stade (août) ou de dernier stade (septembre).



Orthacanthacris humilicrus
femelle
d'après Karsch (1896)