

Hemiacris Walker, 1870b, p. 721 (dans clé " Oedipodidae "), 789

Espèce-type : *Hemiacris fervens* Walker, 1870b, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical comprenant huit espèces arboricoles ou arbusticoles, dont quatre dans notre zone d'étude.

Syn. *Eremobiella* Schulthess Rechberg, 1910, p. 11-12 [Uvarov, 1925d, p. 286, avec *Hemiacris*]
Diademacris Ramme, 1929, p. 285-287 [Dirsh, 1966, p. 106, avec *Hemiacris*]
Phalinus Rehn, 1944, p. 20 (clé), 66-69 [Dirsh, 1966, p. 106, avec *Hemiacris*]

Clé Dirsh (1966, ♂ 8 espèces ; 1970, ♂ 4 espèces R.D. Congo) - Uvarov (1953b, ♂ 6 espèces *Phalinus*).

Hemiacris batesi (Rehn, 1944)

Diademacris batesi Rehn, 1944, p. 50, 51, 78-82, 134, figs. 42-43, pl. 6 : f. 34, 35

Holotype femelle, Cameroun, Bitje, Ja River, ANS Philadelphie (confirmé sur le site Internet de l'ANSP).

Syn. *Diademacris helenae* Ramme, 1929, p. 286, 287, fig. 15, pl. 5 : f. 2. Holotype femelle, Cameroun, MNHU Berlin (DORSA : holotype)(nom praeoc.)
 [Dirsh, 1966, p. 107, avec *Hemiacris tuberculatus*, nom. nov. invalide pour *D. helenae* = *H. batesi*]
Hemiacris tuberculatus Dirsh, 1966, p. 107-108 (nom. nov. invalide pour *Diademacris helenae* = *H. batesi*)

La mise en synonymie des genres *Eremobiella* et *Diademacris* avec *Hemiacris* faisait que les deux espèces types, *Eremobiella helenae* Schulthess Rechberg, 1909 (= *H. fervens*) et *Diademacris helenae* Ramme, 1929, se retrouvaient homonymes secondaires. La première d'entre elles ayant priorité, la seconde, a été renommée par Dirsh sous le nouveau nom de *H. tuberculatus*.

Mais dans la même publication, Dirsh considère que *D. batesi* est un synonyme de *D. tuberculatus*. Dans ce cas (articles 23.3.5 et 60.2 du code de nomenclature), au lieu d'un nom nouveau de remplacement, c'est le plus ancien synonyme, s'il existe, qui doit le remplacer donc ici, a priori, *D. batesi*. Le nouveau nom de *H. tuberculatus* proposé par Dirsh était donc inutile.

Citations bibliographiques

Diademacris helenae
 -- Dirsh, 1965, p. 200
 -- Johnston, 1956, p. 219
 -- Ramme, 1929, p. 286, 287, fig. 15, pl. 5 : f. 2
 -- Rehn, 1944, p. 78

Diademacris batesi
 -- Dirsh, 1965, p. 200
 -- Johnston, 1956, p. 218
 -- Rehn, 1944, p. 50, 51, 78-82, 134, figs. 42-43, pl. 6 : f. 34, 35

Hemiacris tuberculatus
 -- Dirsh, 1966, p. 107-108 ~ 1970, p. 86 (clé), 87
 -- Otte, 1995a, p. 79

Distribution géographique

Cameroun (Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Ramme, 1929 • Rehn, 1944)

Iconographie

Habitus (im. : Ramme, 1929 ♀, sous *D. helenae* • Rehn, 1944 ♀) - **Autres morph.** (Ramme, 1929 • Rehn, 1944) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Aucune information.



Hemiacris dromedaria Ramme, 1929

Hemiacris dromedaria Ramme, 1929, p. 288-289, 482, figs. 16, 17b, pl. 5 : f. 4, 5.

Holotype mâle, République centrafricaine, Pama-Quelle, MNHU Berlin (DORSA : holotype + 6 paratypes).

Syn. *Hemiacris azurea* Sjöstedt, 1931a, p. 20, 63, pl. 2 : f. 6. Syntypes femelles, Congo, NR Stockholm [Dirsh, 1966, p. 109, avec *Hemiacris dromedarius*]

Citations bibliographiques

Hemiacris dromedaria ou -us
 -- Dirsh, 1966, p. 107 (clé), 109 ~ 1970, p. 86 (clé), 89-90
 -- Otte, 1995a, p. 78
 -- Ramme, 1929, p. 288-289, 482, figs. 16, 17b, pl. 5 : f. 4, 5
 -- Rehn, 1944, p. 69

Hemiacris dromedaria ou -us (suite)
 -- Uvarov, 1943b, p. 388
Hemiacris azurea
 -- Sjöstedt, 1931a, p. 20, 63, pl. 2 : f. 6 ~ 1932, p. 32
Phalinus azureus
 -- Dirsh, 1965, p. 201

Phalinus azureus (suite)
 -- Uvarov, 1953b, p. 77, 78 (clé)
Phalinus dromedarius
 -- Dirsh, 1965, p. 201
 -- Johnston, 1956, p. 216
 -- Uvarov, 1953b, p. 77, 78 (clé), 79, figs. 90, 91

Distribution géographique

R. centrafricaine (Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Ramme, 1929 • Uvarov, 1943b, 1953b)

Ces diverses citations, en référence au matériel type, indiquent le Cameroun (en fait le Neu-Kameroun allemand) mais les localités sont en République centrafricaine.

Cette espèce est également citée du Congo [*Brazzaville* = *R.P. Congo*].



Hemiacris dromedaria

Iconographie

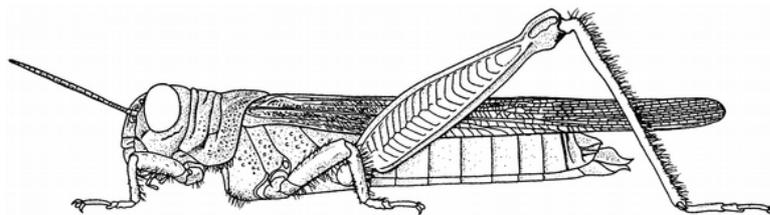
Habitus (im. : Ramme, 1929 ♂♀ • Sjöstedt, 1931 ♀ sous *H. azurea*) - **Autres morph.** (Ramme, 1929 • Uvarov, 1953b) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Aucune information.

***Hemiacris uvarovi* Ramme, 1929**

Hemiacris uvarovi Ramme, 1929, p. 289, 290-291, fig. 17d, pl. 5 : f. 8.
Holotype mâle, Nord-Nigeria, Azare, NHM Londres.



Hemiacris uvarovi femelle d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques*Hemiacris uvarovi*

- Cornes & Riley, 1972, p. 7
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 277
- Dirsh, 1966, p. 109
- Fishpool & Popov, 1984, p. 328
- Gillon, 1973a, p. 19, 40 ~ 1974a, p. 133 ~ 1974b, p. 461, 521, 525 (clé), fig. 9
- Golding, 1948, p. 577
- Lecoq, 1980b (clés), p. 539, 541
- Le Gall, 1986, p. 49, 80, 184, 189, 190, 200, 207, 257, 267
- Le Gall & Gillon, 1989, p. 58, 59, 60, 64
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 47, 60
- Mestre, 1988, p. 80, 81, figs. 5-7, 1 carte

Hemiacris uvarovi (suite)

- Medler, 1980, p. 39
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116 ~ 2006, p. 18, 155-156, 1 carte
- Otte, 1995a, p. 79
- Oyidi, 1976, p. 90
- Ramme, 1929, p. 289, 290-291, fig. 17d, pl. 5 : f. 8
- Rehn, 1944, p. 69
- Roy, 1967, p. 1557 ~ 1969a, p. 198, 209, 221, 223, 231, 233
- Uvarov, 1943b, p. 388

Hemiacris sp.

(identification sous réserve, *H. uvarovi* étant la seule espèce ouest-africaine)

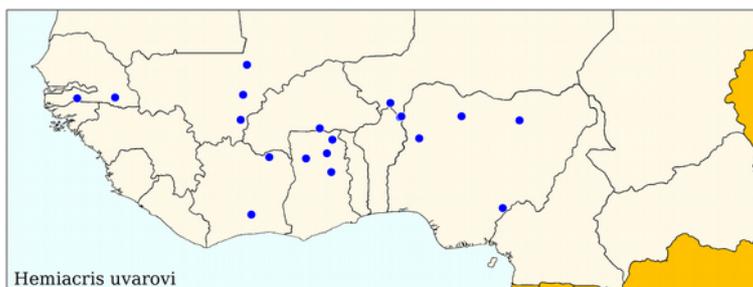
- Chapman, 1962, p. 35

Phalinus uvarovi

- Descamps, 1965a, p. 939
- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 49 : f. 3 ~ 1965, p. 201
- Jago, 1967b (clé), p. 254 ~ 1968, p. 229-230
- Johnston, 1956, p. 217 ~ 1968, p. 148
- Lecoq, 1977, p. 4
- Uvarov, 1953b, p. 77

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Burkina Faso** (Lecoq, 1977 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1973a, 1974a,b • Le Gall, 1986 • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Descamps, 1965a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976 • Ramme, 1929 • Uvarov, 1943b) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1967, 1969a) - **AO** (Lecoq, 1980b)



Hemiacris uvarovi

Cette espèce n'est citée que de notre zone d'étude.

Iconographie

Habitus (*juv.*: Gillon, 1974b ▫ *im.*: Mestre, 1988 ♀ • Ramme, 1929 ♂) - **Autres morph.** (Mestre, 1988 • Ramme, 1929) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c)

Bio-écologie

Espèce arboricole des savanes guinéennes et soudaniennes. Comme les espèces voisines, et ainsi que l'indique Jago (1968), elle a une morphologie assez particulière qui traduit son adaptation à la vie sur les arbres. Immobile et plaquée aux branches, elle est difficile à observer et à collecter.

A Lamto (Côte d'Ivoire), ce criquet se trouve surtout en savane à couvert arbustif voire arboré dense. Elle se nourrit des feuilles de ligneux arborescents, en particulier voire essentiellement sur *Piliostigma thonningii* (Fabaceae) (Le Gall, 1986 ; Le Gall & Gillon, 1989).

Descamps (1965a) indique l'espèce très commune dans les régions de San et Sikasso (sud Mali), quoique

très difficile à collecter. Il précise qu'elle est fréquemment observée sur *Combretum* et *Terminalia* spp. (Combretaceae).

Fishpool & Popov (1984) parlent au contraire d'une espèce rarement observée, le plus souvent obtenue au piège lumineux, herbivore très cryptique généralement associée aux arbres de la famille des Combretaceae.

Le cycle vital est à préciser, probablement une seule génération annuelle selon Gillon (1973a, 1974a). Fishpool & Popov (1984) indiquent une génération annuelle avec passage de la saison sèche par les imagos non reproducteurs.

Hemicris vidua Ramme, 1929

Hemicris vidua Ramme, 1929, p. 291-292, pl. 5 : f. 6.

Holotype femelle, République centrafricaine, Pama-Quelle " Neu-Kamerun ", MNHU Berlin (DORSA : non recensé).

Citations bibliographiques

Hemicris vidua (ou -us)

- Dirsh, 1966, p. 110
- Otte, 1995a, p. 79
- Ramme, 1929, p. 291-292, pl. 5 : f. 6
- Rehn, 1944, p. 69
- Uvarov, 1943b, p. 388

Phalinus viduus

- Dirsh, 1965, p. 201
- Johnston, 1956, p. 217
- Uvarov, 1953b, p. 77, 78 (clé)

Distribution géographique

R. centrafricaine (Dirsh, 1965, 1966 • Ramme, 1929 • Uvarov, 1943b, 1953b)

Ces diverses citations, en référence au matériel type, indiquent le Cameroun (en fait le Neu-Kamerun allemand) mais la localité type est en République centrafricaine.

Cette espèce n'est citée que par le matériel type.



Iconographie

Habitus (*im.*: Ramme, 1929 ♀) - **Autres morph.** (?) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Aucune information.