

Hemiacris Walker, 1870a, p. 721 (dans clé " Oedipodidae "), 789
Espèce-type : *Hemiacris fervens* Walker, 1870b

Syn.: *Eremobiella* Schulthess Rechberg, 1909, p. 11-12 [Uvarov, 1953b, p. 75, avec *Hemiacris*]
Diademacris Ramme, 1929, p. 285-286 [Dirsh, 1966, p. 106, avec *Hemiacris*]
Phalinus Rehn, 1944, p. 20, 66-69 [Dirsh, 1966, p. 106, avec *Hemiacris*]

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

Clés spécifiques : Dirsh (1966, ♂ 8 espèces), Uvarov (1953b, ♂ 6 espèces *Phalinus*).

Hemiacris dromedaria Ramme, 1929

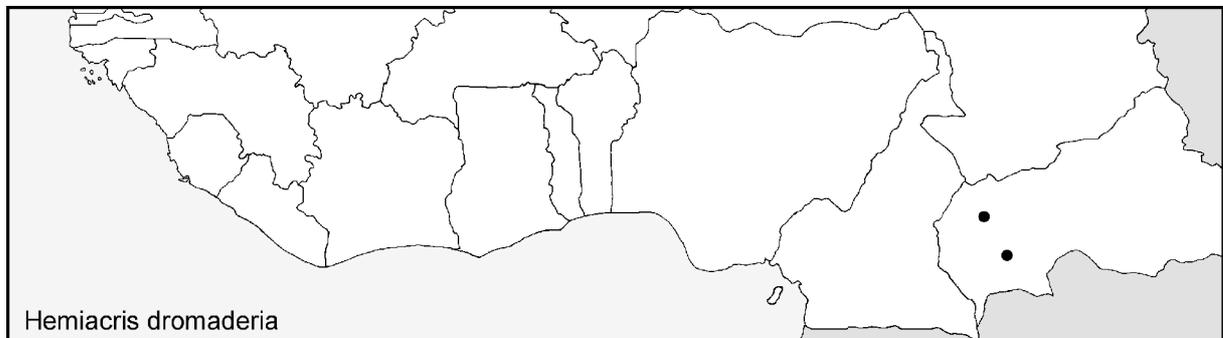
Hemiacris dromedaria Ramme, 1929, p. 288-289, 482, figs. 16, 17b, pl. 5 : f. 4, 5.
Holotype mâle, République centrafricaine, Pama-Quelle, MNHU Berlin (DORSA : holotype + 6 paratypes).

Synonymes

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

<i>Hemiacris dromedaria</i> ou -us	<i>Phalinus azureus</i>
- Dirsh, 1966, p. 107, 109 ~ 1970, p. 89-90	- Dirsh, 1965, p. 201
- Otte, 1995a, p. 78	- Uvarov, 1953b, p. 77, 78
- Ramme, 1929, p. 288-289, 482, figs. 16, 17b, pl. 5 : f. 4, 5	<i>Phalinus dromedarius</i>
- Rehn, 1944, p. 69	- Dirsh, 1965, p. 201
<i>Hemiacris azurea</i>	- Johnston, 1956, p. 216
- Sjöstedt, 1931, p. 20, 63, pl. 2 : f. 6 ~ 1932, p. 32	- Uvarov, 1953b, p. 77, 78, 79, figs. 90, 91



Distribution géographique

R. centrafricaine (Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Ramme, 1929 • Uvarov, 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*].

Iconographie

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

Bio-écologie

Aucune information.

***Hemiacris tuberculata* Dirsh, 1966**

Hemiacris tuberculatus Dirsh, 1966, p. 107-108 (nom. nov. pour *Diademacris helenae*).
Holotype femelle *Diademacris helenae* (nom. praeoc.), Cameroun, Yaunde, MNHU Berlin (DORSA : holotype).

Synonymes

Diademacris helenae Ramme, 1929, p. 287, fig. 15, pl. 5 : f. 2 (nom. praeoc.). Holotype femelle, Cameroun, MNHU Berlin (DORSA : holotype)

[Dirsh, 1966, p. 107, avec *Hemiacris tuberculatus*, nom. nov.]

La mise en synonymie des genres *Eremobiella* et *Diademacris* avec *Hemiacris* fait que les deux espèces types, *Eremobiella helenae* Schulthess Rechberg, 1909 et *Diademacris helenae* Ramme, 1929, se retrouvent homonymes.

La première d'entre elles étant prioritaire, la seconde a été renommée par Dirsh.

Diademacris batesi Rehn, 1944, p. 50, 51, 78-82, figs. 42-43, pl. 6 : f. 34, 35. Holotype femelle, Cameroun, ANS Philadelphie (confirmé sur le site Internet de l'ANSP).

[Dirsh, 1966, p. 107, avec *Hemiacris tuberculatus*]

Citations bibliographiques

Diademacris helenae

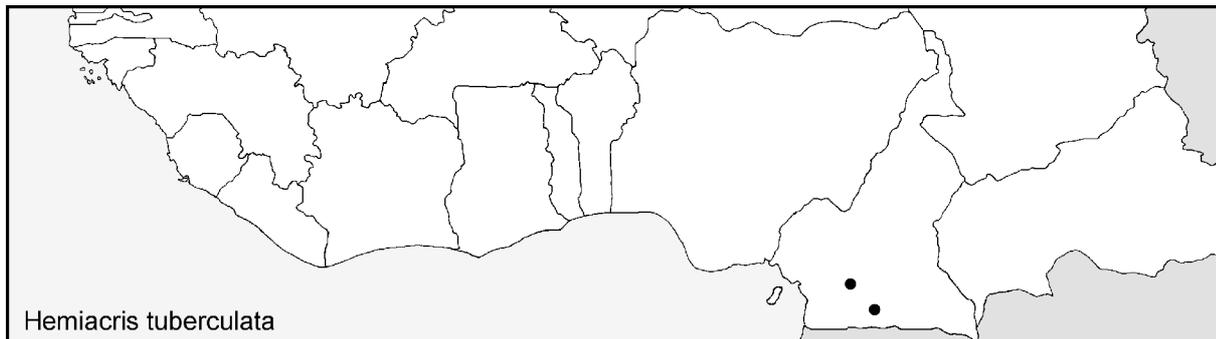
- Dirsh, 1965, p. 200
- Ramme, 1929, p. 287, fig. 15, pl. 5 : f. 2
- Rehn, 1944, p. 78

Diademacris batesi

- Dirsh, 1965, p. 200
- 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 spécifique), 87
- Otte, 1995a, p. 79

**Distribution géographique**

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

Cette espèce est également citée de R.D. Congo (ex-Zaïre),.

Iconographie

Habitus (im. : Ramme, 1929♂ • Rehn, 1944♀, sous *D. batesi*) - **Autres morph.** (Rehn, 1944) - **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.

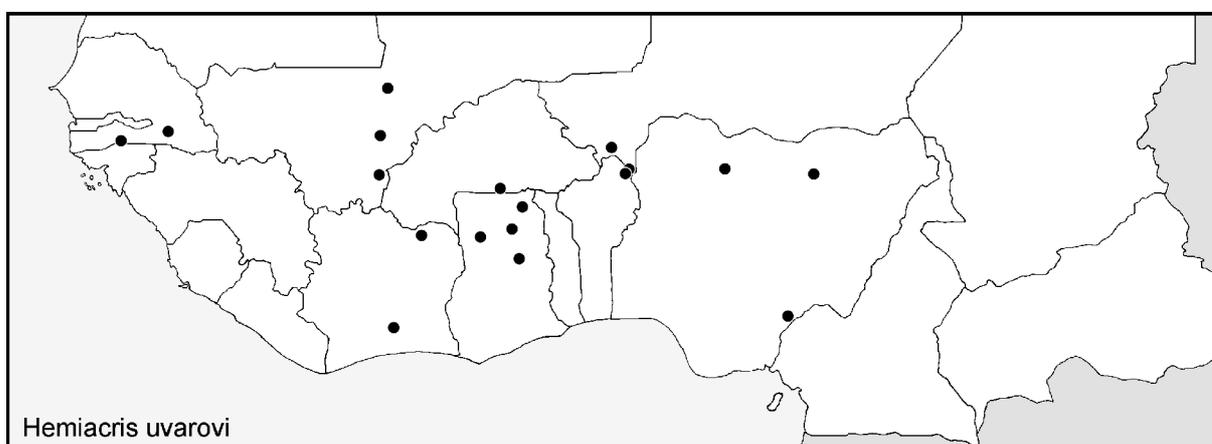
Citations bibliographiques

Hemiacris uvarovi

- Cornes & Riley, 1972, p. 7
 - Delarze & Le Gall, 1989, p. 277
 - Dirsh, 1966, p. 109
 - Fishpool & Popov, 1984, p. 328
 - Gillon, 1974a, p. 133 ~ 1974b, p. 461, 521, 525, fig. 9
 - Golding, 1948, p. 577
 - Lecoq, 1980b, p. 539 (genre), 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
 - Medler, 1980, p. 39
 - Mestre, 1988, p. 80-81, figs. 5-7
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116 ~ 2006, p. 18, 155-156
 - Otte, 1995a, p. 79
 - Oyidi, 1976, p. 90
 - Ramme, 1929, p. 289, 290-291, 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

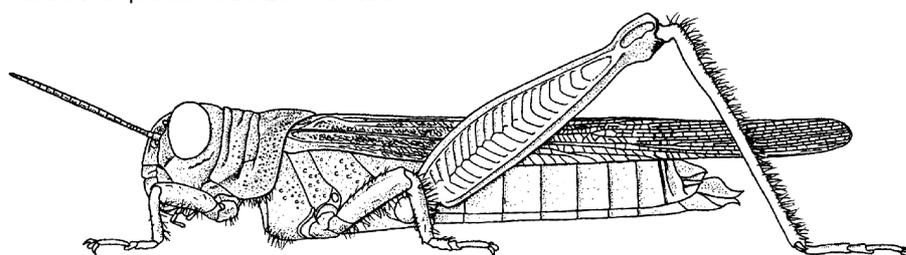
- Descamps, 1965a, p. 939
- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 49 : f. 3 ~ 1965, p. 201
- Jago, 1967b, p. 254 ~ 1968, p. 229-230
- Johnston, 1956, p. 217 ~ 1968, p. 148
- Lecoq, 1977, p. 4
- Uvarov, 1953b, p. 77



Distribution géographique

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

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



Hemiacris uvarovi femelle d'après Mestre (1988)

Iconographie

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

Bio-écologie

Espèce arboricole des savanes des zones guinéennes et soudaniennes. Elle est difficile à observer et à collecter.

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.

A Lamto (Côte d'Ivoire), ce criquet se trouve surtout en savane arborée et ne se nourrit que des feuilles de l'arbuste *Piliostigma thonningi* (Caesalpinaceae) (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 généralement associée aux arbres de la famille des Combretaceae.

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

Hemiacris vidua Ramme, 1929

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

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

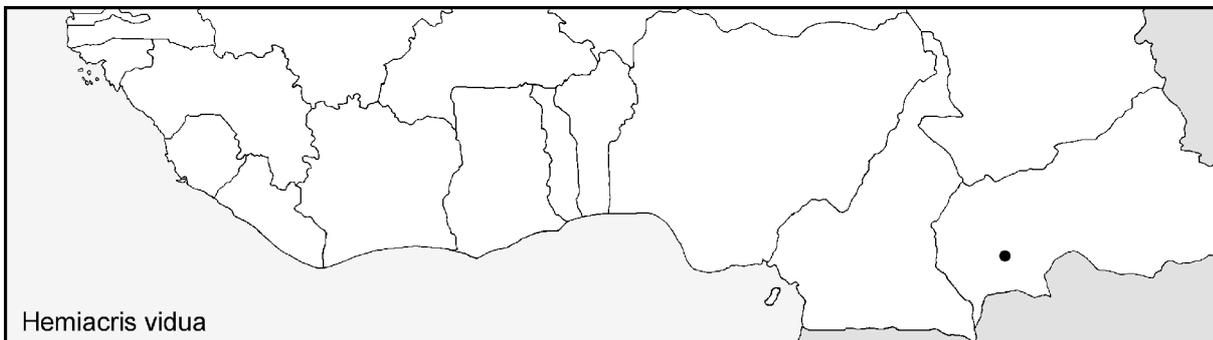
Citations bibliographiques

Hemiacris vidua ou -us

- Dirsh, 1966, p. 107 (clé spécifique), 110 ~ 1970, p. 89-90
- Otte, 1995a, p. 79
- Ramme, 1929, p. p. 291-292, pl. 5 : f. 6
- Rehn, 1944, p. 69

Phalinus viduus

- Dirsh, 1965, p. 201
- Uvarov, 1953b, p. 77, 78



Distribution géographique

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

Ces diverses citations, en référence au matériel type, indiquent le Cameroun (en fait le Neu-Kameroun 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.