

Ritchiella Mungai, 1992, p. 262-265

Espèce-type : *Acridium* (*Cyrtacanthacris*) *sanguineum* Sjöstedt, 1912, par désignation originale

Genre afrotropical révisé par Mungai (1992) et comprenant cinq espèces auparavant incluses dans le genre *Chondracris*, genre maintenant considéré circonscrit à la région orientale.

Deux espèces sont présentes dans notre zone d'étude, *R. baumanni* et *R. uvarovi*.

Clé Mungai, 1992 (clé des 5 espèces) - Uvarov (1924b, 4 espèces, il manque *R. rungwensis* Mungai).

***Ritchiella baumanni* (Karsch, 1896)**

Cyrtacanthacris baumanni Karsch, 1896, p. 293-294, fig. 22

Syntypes mâles, femelles, Togo, Bismarckburg et Misahöhe, MNHU Berlin. Lectotype mâle, Misahöhe, indiqué par Mungai (1992) (DORSA : lectotype + 5 paralectotypes, 2 mâles et 3 femelles)

Citations bibliographiques

Chondracris baumanni

- Chapman, 1962, p. 30
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 329, 330, 332, 335
- Chopard, 1958a, p. 134 (*Chondracris* !)
- Cornes & Riley, 1972, p. 11
- COPR, 1982, p. 370, carte 119
- Davey *et al.*, 1959a, p. 100
- Dirsh, 1965, p. 387, 388 ~ 1966, p. 343-344, fig. 175
- Gillon, 1973a, p. 16, 58 ~ 1974a, p. 148 ~ 1974b, p. 488, 524 (clé)
- Golding, 1948, p. 565, 582
- Jago, 1967b (clé), p. 259 ~ 1968, p. 277-278
- Johnston, 1956, p. 385-386 ~ 1968, p. 281
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 53, 61
- Medler, 1980, p. 38 (*Chondracris* !)
- Mestre, 1988, p. 160, 161, figs. 5-6
- Oyidi, 1977, p. 17 (*baumani* !) ~ 1978, p. 8
- Phipps, 1970, p. 333

Chondracris baumanni (suite)

- Risbec, 1950a, p. 120 ~ 1950b, p. 363
- Uvarov, 1924c, p. 106 (clé), 107
- Vayssière & Mimeur, 1924, p. 189 ~ 1925, p. 216, pl. 3 : f. 7 ~ 1926, p. 15, pl. 5 : f. 7

Cyrtacanthacris baumanni

- Karsch, 1896, p. 293-294, fig. 22

-- Kirby, 1910, p. 453

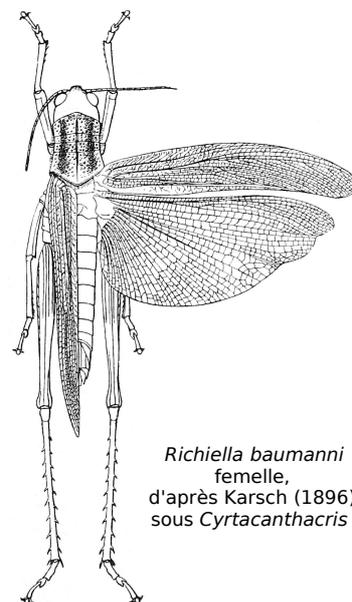
Cyrtacanthacris roseus (Err. dét.,

- Karsch, 1896, p. 293, et Uvarov, 1924c, p. 107)

-- Karsch, 1893, p. 88

Ritchiella baumanni

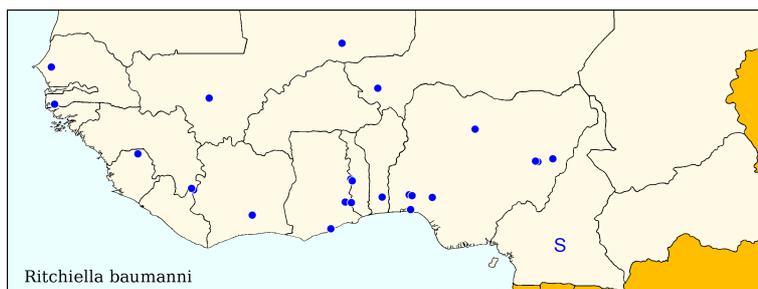
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118, 123 ~ 2006, p. 20, 256, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 319
- Mungai, 1992, comb. nov., p. 259, 265-268, 271, 273, 274, figs. 2, 14, 19, 27, 31, 35
- Otte, 1995b, p. 20



Ritchiella baumanni femelle, d'après Karsch (1896) sous *Cyrtacanthacris*

Distribution géographique

Bénin (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) • **Cameroun** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Uvarov, 1924c) • **Côte d'Ivoire** (Gillon, 1973a, 1974a,b • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) • **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) • **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) • **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959a • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mungai, 1992 • Vayssière & Mimeur, 1924, 1925, 1926) • **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) • **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Medler, 1980 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mungai, 1992 • Oyidi, 1977, 1978) • **Sénégal** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Risbec, 1950a • *mat. exam.*) • **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970) • **Togo** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Karsch, 1893, 1896 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mungai, 1992 • Uvarov, 1924c) • **AO** (Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Risbec, 1950a,b)



Hormis notre zone d'étude, cette espèce n'a été citée que d'Angola par Dirsh (1966, repris par COPR, 1982), mais il s'agit peut-être d'une erreur.

Johnston (1956) cite également du même pays Bolívar (1889) pour *Acridium roseum* (erreur d'identification, espèce asiatique) mais ne précise pas d'où est issue l'attribution de cette référence à *R. baumanni*.

Iconographie

Habitus (*im.*: Dirsh, 1966, ♂ • Karsch, 1896, ♀ • Mungai, 1992, ♀) • **Autres morph.** (Mestre, 1988 • Mungai, 1992 • Vayssière & Mimeur, 1925, 1926) • **Anat.** (génit. ♂ : Mungai, 1992)

Bio-écologie

L'espèce, peu collectée, semble surtout liée aux milieux ouverts des zones forestière et préforestière. Elle remonte cependant vers les zones soudaniennes et même sahélienne, peut-être à la faveur du réseau hydrographique, ainsi que le montrent les deux signalisations au Mali et au Niger le long du fleuve Niger. Il est difficile cependant de savoir si ces dernières captures correspondant simplement à des imagos s'étant "égarés" vers le nord ou si l'espèce est capable de s'y maintenir et de s'y reproduire. Les diverses collectes et observations sont limitées à un ou quelques individus et il n'y a aucune donnée

précise sur le cycle vital. Les imagos ont été observés d'avril à septembre et les deux seuls juvéniles signalés (Gillon, 1973a, 1974a) en mai.

A l'instar de ce qu'indique Mungai (1992) pour *R. sanguinea* au Kenya, on pourrait envisager une génération annuelle avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs mais cela reste à confirmer.

L'espèce a été citée pour quelques dégâts sur les cultures (COPR, 1982), notamment le coton (Vayssière & Mimeur, 1925, 1926).

***Ritchiella uvarovi* (Sjöstedt, 1924)**

Chondracris uvarovi Sjöstedt in Uvarov, 1924c, p. 107 (clé), 109.

Syntypes mâle(s), femelle(s), Tanzanie, Manow, NR Stockholm. Lectotype mâle et paralectotypes femelles désignés par Mungai (1992, p. 274).

L'espèce apparaît la première fois, de manière très sommaire, dans Uvarov (1924c) qui indique que les informations proviennent de Sjöstedt. Uvarov précise qu'une description détaillée sera fournie ultérieurement par cet auteur. Elle ne réapparaîtra en fait, sans beaucoup plus de détails, que dans le catalogue des types du NR Stockholm dressé par Sjöstedt en 1932.

Citations bibliographiques*Chondracris uvarovi*

- Dirsh, 1965, p. 387, 388
- Johnston, 1956, p. 385, 386
- Ramme, 1929, p. 342, 485
- Sjöstedt, 1932, p. 39, 67-68, 89, pl. 19 : f. 1 (*Chondracris* !)
- Uvarov, 1924c, p. 107 (clé), 109

Ritchiella uvarovi

- Mungai, 1992, p. 256, 274-275 (comb. nov.), figs. 26, 31
- Otte, 1995b, p. 20

**Distribution géographique**

Cameroun (Dirsh, 1965 • Mungai, 1992 • Ramme, 1929)

Cette espèce est également citée du Kenya et de Tanzanie.

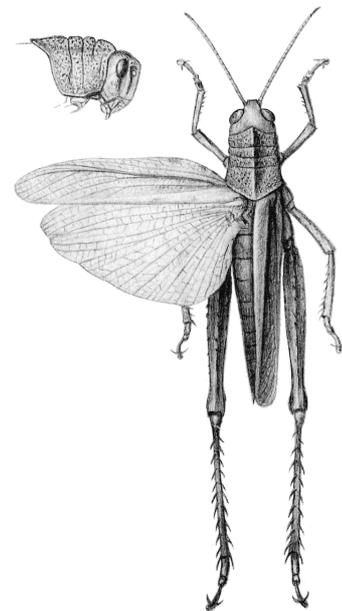
Iconographie

Habitus (im.: Sjöstedt, 1932, ♀) - **Autres morph.** (Sjöstedt, 1932) -

Anat. (génit. ♂ : Mungai, 1992)

Bio-écologie

Aucune information.



Ritchiella uvarovi
femelle
d'après Sjöstedt (1932)
sous *Chondracris*