

*Bryophyma* Uvarov, 1923a, p. 141

Espèce-type : *Cyrtacanthacris debilis* Karsch, 1896, par désignation originale

Genre afrotropical comprenant deux espèces, avec seulement *B. decipiens* dans notre zone d'étude. Il a de grandes affinités avec *Acridoderes*, si tant est que leur séparation soit fondée. Si cette distinction est confirmée, l'appartenance éventuelle de *B. decipiens* à ce genre serait à réexaminer.

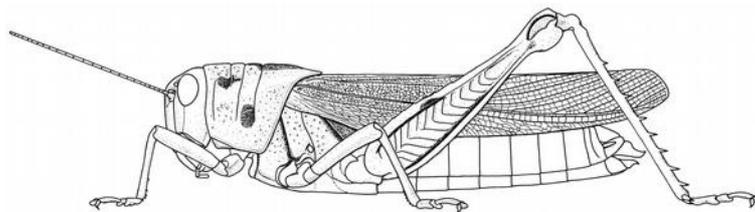
**Clé** Dirsh (1966, 3 espèces). De ces trois espèces, seule demeure *B. debilis* car les deux autres, *B. tectifera* et *B. punctata*, ont été réintégrées par Song & Wenzel (2008) au genre réhabilité *Rhytidacris* Uvarov, dans lequel ce dernier les avaient originellement incluses.

***Bryophyma decipiens* (Karsch, 1896)**

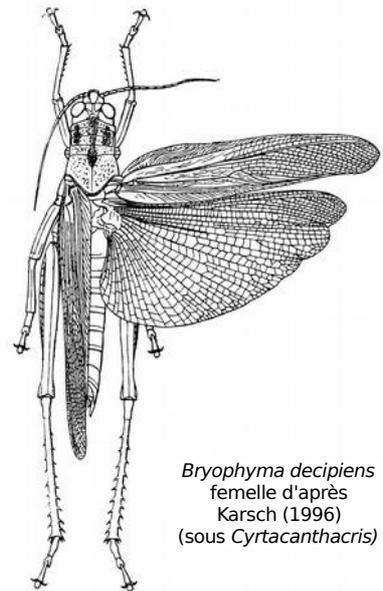
*Cyrtacanthacris decipiens*, p. 298-299, fig. 23

Syntypes mâle(s), femelle(s), Togo, Misahöhe, MNHU Berlin. Lectotype mâle désigné par Mestre (2001) (DORSA : 2 syntypes, un mâle et une femelle).

Cette espèce n'avait été longtemps citée que par le matériel type du Togo. Même si elle paraît peu commune ou localisée, cette situation résulte du fait qu'elle avait été jusqu'ici mal identifiée sous le nom de *Bryophyma debilis*, espèce d'Afrique centrale (Mestre, 2001).



*Bryophyma decipiens* femelle d'après Mestre (1988, sous *B. debilis*)



*Bryophyma decipiens* femelle d'après Karsch (1996) (sous *Cyrtacanthacris*)

**Citations bibliographiques**

*Acridium decipiens*

-- Finot, 1907, p. 329-330 (clé)

*Bryophyma decipiens*

-- Mestre, 2001, p. 487-488, 493, fig. 7 (comb. nov.)

-- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 20, 83-84, 1 carte, 1 fig.

*Bryophyma debilis* (Err. dét., Mestre, 2001, p. 487-488)

-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 (*Bryophyma*!)

-- Dirsh, 1966, p. 315-316 (partie, citation du Ghana) ~ 1970, p. 345-347 (partie, citation du Ghana)

-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158 (*Bryophyma* !)

-- Fishpool & Popov, 1984, p. [397] (section B, non paginée)

*Bryophyma debilis* (Err. dét., suite)

-- Launois-Luong *et al.*, 1999, p. 344-347, 2 figs

-- Lecoq, 1978a, p. 666 ~ 1980a, p. 59 ~ 1980b, p. 560, 562 ~ 1984, p. 231 (toutes références sous *Bryophyma* !)

-- Luong-Skovmand, 2001, p. 165-169, 4 figs.

-- Luong-Skovmand & Balança, 1999, p. 110-118, 2 figs., pls. A-C

-- Luong-Skovmand & Foucart, 1999, p. 103-109, 10 figs., 1 pl.

-- Mestre, 1988, p. 162-163, figs. 5-9

-- Mestre, 2001, p. 487, 488

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118

*Bryophyma debilis picta* (Err. dét.)

-- Forsyth, 1966, p. 96

-- Johnston, 1968, p. 271

*Rhytidacris* sp. 1

-- Lecoq, 1977, p. 6

*Cyrtacanthacris decipiens*

-- Dirsh, 1965, p. 385 ~ 1979, p. 40

-- Jago, 1968, p. 277

-- Johnston, 1956, p. 379

-- Karsch, 1896, p. 298-299, fig. 23

-- Kirby, 1910, p. 453

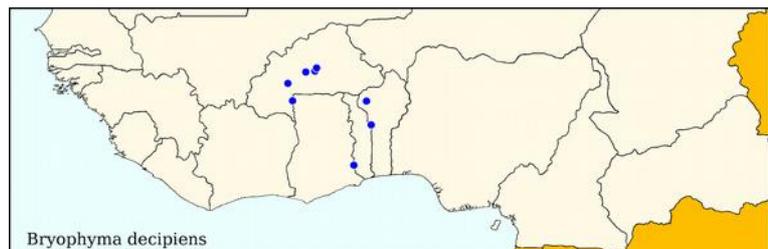
-- Mestre, 2001, p. 487

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118, 123

-- Uvarov, 1924c, p. 111

**Distribution géographique**

**Bénin** (Le Gall, *comm. pers.* • Mestre, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Fishpool & Popov, 1984 • Luong-Skovmand, 2001 • Launois-Luong *et al.*, 1999 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Luong-Skovmand & Balança, 2000 • Luong-Skovmand & Foucart, 2000 • Mestre, 1988 • Mestre, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Dirsh, 1966, 1970 • Forsyth, 1966 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Togo** (Dirsh, 1965 • Finot, 1907 • Jago, 1968 (Togoland) • Karsch, 1896 • Mestre, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*)



*Bryophyma decipiens*

### Iconographie

**Habitus** (juv.: Luong-Skovmand & Balança, 1999 ▫ im.: Karsch, 1896, ♀ • Luong-Skovmand, 2001, ♂♀ • Luong-Skovmand & Foucart, 1999, ♀ • Mestre, 1988, ♀) - **Autres morph.** (Luong-Skovmand & Balança, 1999 • Luong-Skovmand & Foucart, 1999, ♀ • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Anat.** (génit. ♂♀ : Launois-Luong *et al.*, 1999 • Luong-Skovmand & Foucart, 1999, ♀ - App. reprod. : Luong-Skovmand, 2001 • Luong-Skovmand & Foucart, 1999 • Launois-Luong *et al.*, 1999)

### Bio-écologie

Espèce arboricole de savanes boisées sur laquelle il n'y a que très peu d'informations de terrain. La gamme des milieux occupés, notamment le lien avec le recouvrement et la nature du couvert ligneux, est à préciser.

Après la description de Karsch (*C. decipiens*, Togo), il a fallu attendre Forsyth (1966) pour qu'elle soit de nouveau signalée de notre zone d'étude, sous l'identification erronée de *B. debilis* (Ghana).

Par la suite, sous ce même nom, Lecoq (1978a, 1980a) la signalera du Burkina Faso. Les quelques collectes de ce dernier auteur laissent penser à Fishpool & Popov (1984) qu'il s'agit d'une espèce univoltine avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs.

L'ensemble des dates de capture des imagos dont nous disposons vont effectivement de juin à novembre.

Malgré sa rareté apparente, elle s'avère relativement commune sur certains sites près de Ouagadougou,

notamment à Kamboinsé (Yonli T., *comm. pers.*). Un examen plus approfondi des particularités des types de milieu de relative abondance permettrait sans doute d'améliorer les collectes et la connaissance de la répartition géographique.

Elle a fait l'objet d'un élevage en France et des données sur sa morphologie, anatomie et biologie ont été publiées (Launois-Luong *et al.*, 1999 ; Luong-Skovmand, 2001 ; Luong-Skovmand & Balança, 1999 ; Luong-Skovmand & Foucart, 1999). Dans ces conditions d'élevage (sur ronces), les données s'accordent sur un cycle univoltin avec la saison sèche passée par les oeufs. L'imago a une longévité de près de 3 mois, le développement juvénile se fait en 5 (mâles) ou 6 stades (femelles) sur 2 à 3 mois selon le sexe et le développement embryonnaire dure 7 à 8 mois.