

## *Pamphagulus bodenheimeri* Uvarov, genre et espèce nouveaux pour l'Algérie (Orthoptera, Acridoidea, Dericorythidae).

Hélène MAUREL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ASCETE, Aynat, F-09400 Bédeilhac-et-Aynat

**Résumé.** La faune orthoptérique d'Algérie est enrichie d'un nouveau genre et espèce, un petit Dericorythidae steppique, récolté en 1986 non loin de Tolga (Algérie orientale) : *Pamphagulus bodenheimeri* Uvarov (1929).

**Mots clés.** Orthoptera, Dericorythidae, *Pamphagulus*, Algérie orientale.

**Abstract.** The orthopteric fauna from Algeria is enriched with a new genera and species, a small steppic Dericorythidae collected in 1986 not far from Tolga : *Pamphagulus bodenheimeri* Uvarov (1929).

**Keywords.** Orthoptera, Dericorythidae, *Pamphagulus*, Eastern Algeria.

–oOo–

Au cours d'une mission botanique aux environs de Tolga (Algérie orientale), conduite en mai 1986 par le Professeur A. Dubuis, a été récoltée une femelle de *Pamphagulus bodenheimeri* Uvarov (Acridoidea, Dericorythidae, Dericorythinae).

La station algérienne est proche de la commune de Foughala, à 5 km à l'ouest de Tolga, dans la région des Ziban, en bordure nord du Sahara. Elle est située à une centaine de mètres au nord de la route N 46, au pied d'une pente des Monts du Zab, orientée au sud, très caillouteuse (coordonnées Greenwich : N 34° 44' 46'', E 05° 12' 04''). La végétation est dominée par des espèces steppiques, dont *Stipa retorta* Cav. et *Plantago albicans* L., .

C'est à proximité immédiate qu'avaient été récoltés antérieurement, en 1986 et 1987, plusieurs échantillons appartenant à un genre acridien nouveau pour l'Algérie, *Hilethera* Uvarov 1923 (cf. MAUREL, 1987)

L'individu récolté était homéochrome, de couleur ochracée (**figure 1**). D'après les clefs de détermination de CHOPARD (1943), DESCAMPS (1970) et FISHELSON (1993) il appartient à l'espèce *bodenheimeri* Uvarov 1929, et probablement à la sous-espèce *dumonti* Uvarov (1929), décrite de Tunisie. Les caractères diagnostiques sont l'absence totale d'aile, la présence sur la carène médiane du pronotum d'une forte saillie de forme arrondie (**figure 1**), les fémurs postérieurs grêles (rapport longueur / largeur maximale = 4.2), la côte frontale fortement déprimée sur toute sa longueur (**figure 2**).

Les mensurations sont parfaitement compatibles avec cette espèce corps 19.9 (16.5) ; pronotum 2.8 (2.6) [3.3] ; fémur postérieur 9.2 (8) [10.28] ; antenne 3.1 ; largeur maximale des fémurs postérieurs : 2.2. Entre parenthèses les dimensions *in* CHOPARD (1943), entre crochets les dimensions *in* FISHELSON (1993).

Enfin, l'exemplaire d'Algérie répond bien à la description de DIRSH (1965), à ceci près que l'on compte

19 articles sur le dessin de l'antenne (figure 135a), au lieu de 12 ici ; mais il s'agit probablement d'une approximation involontaire sur le dessin de DIRSH, car la femelle holotype, conservée au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, a des antennes de 12 articles (M. Donskoff, *in litt.*, 15 septembre 1986).

La nouvelle station algérienne et la localité type de *P. bodenheimeri dumonti* (Maknassy, 80 km à l'est de Gafsa, en Tunisie) sont situées à la même latitude, en bordure septentrionale du Sahara, un peu au nord des grands chotts. Vers le sud, le Grand Erg Oriental les sépare également. Elles sont distantes de 380 km.

Les autres taxons du genre *Pamphagulus* sont connus de secteurs géographiques plus éloignés : à l'est en Egypte (*P. b. bodenheimeri*) et en Israël (*P. peneri* Fishelson 1993), à l'ouest au Maroc sud-oriental (*P. ifniensis* [Bolivar 1936], *P. lepineyi* Chopard 1941, *P. uvarovi zugata* Morales Agacino 1949, *P. vicinus* Ramme 1931), en Mauritanie (*P. uvarovi uvarovi*), en Mauritanie et Sénégal (*P. vicinus* Ramme).

### REMERCIEMENTS.

A mon ami Rachid Rahmoune qui, accompagnant cette mission, a par un heureux hasard capturé l'échantillon ; à Bernard Defaut sans l'aide de qui je n'aurais pas pu mener cette étude à son terme, et qui est l'auteur des photographies ; à Michel Donskoff, pour ses conseils et ses encouragements, et à Didier Morin, qui a procuré le texte de FISHELSON (1993).

### REFERENCES.

- CHOPARD L., 1943 – *Faune de l'Empire français. 1, Orthoptéroïdes de l'Afrique du Nord*. Paris, Larose, 450 p.
- DESCAMPS M., 1970 – Contribution à la faune du Maroc, III. Acridoidea du Maroc Saharien et Dericorythinae [Orth.]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 75 : 24-36.

DIRSH V. M., 1965 – *The African Genera of Acridoidea*. Londres (Anti-Locust Research Centre) and Cambridge (University Press), 579 p.

FISHELSON L., 1993 – *Pamphagulus peneri* (Orthoptera : Acrididae : Dericorythinae) : A new species of apterous, desert-dwelling grasshopper from

Israel. *Israel Journal of Entomology*, **27** : 19-23.

MAUREL H., 1987 – Sur la répartition en Afrique du Nord-Ouest de *Hilethera aeolopoides* (Uvarov 1922) (Orth. Acrididae). *Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault*, **127** (4) : 45-48.



Figure 1. Aspect général.



Figure 2. Face.