

J. DE BEAUMONT

---

**Contribution**  
**à l'étude du peuplement**  
**de la Mauritanie**

---

**Hyménoptères *Sphecidae***

---

Extrait du *Bulletin de l'Institut Français d'Afrique Noire.*

Tome XV, n° 1, janvier 1953. *o*

---

DAKAR, IFAN

# Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie

Hyménoptères *Sphecidae*

par J. DE BEAUMONT.

Alors que la faune des *Sphecidae* du Sahara espagnol est relativement bien connue, grâce aux travaux de Giner Mari, nous ne possédons pratiquement aucun document sur celle de la Mauritanie. Je suis donc reconnaissant à M. L. Berland de m'avoir confié à l'étude un petit lot de ces insectes, qui permettront de donner un premier aperçu zoogéographique sur la région.

Du point de vue phytogéographique, nous sommes renseignés sur la Mauritanie par le travail de Murat, Monod, Rungs et Sauvage (1944). Tout le Nord de la région est paléarctique, faisant partie de la région saharo-sindienne (domaines saharo-méditerranéen et saharo-africain) alors que le Sud, appartenant à la région soudano-décarienne (domaine sahélien) est éthiopien. Les spécimens que j'ai étudiés proviennent des localités suivantes :

Dans la région saharo-sindienne : Fort Gouraud, XI-48 (L. Berland) ; Atar, III-49 (A. Villiers), III-50 (T. Leye), 23-X-5-XI-48 (L. Berland et A. Villiers) ; Akjoujt, 22-25-X-48 (L. Berland et A. Villiers) ; Nouakchott, 17-21-X-48 (L. Bertrand et A. Villiers) ; Lekheli près Tagouraret, 1949 (R. Mauny) ; Fort Trinquet, XI-42 (Ch. Rungs).

Dans la région soudano-décarienne : Méderdra, Tarza, 1908 (G. Mère) ; Kaedi, I-1907.

On peut répartir de la manière suivante les espèces étudiées :

1. Espèces se trouvant dans les régions sahariennes et méditerranéenne. *Sphex viduatus*, *Bembex turca*, *olivacea*, *Liris nigrita*, *Tachysphex schmiedeknechti*, *mediterraneus*, *Oxybelus lamellatus*.

2. Espèces sahariennes. *Ammophila schmiedeknechti*, *gracillima*, *Philanthus rutilus*, *pallidus*, *minor*, *coarctatus*, *Cerceris cheops*, *Bembex bulloni*, *dahlbomi*, *Liris cooperi*, *Tachysphex cheops*, *Trypoxys*

*lon aegyptiacum*, *Oxybelus guichardi*, *verhoeffi*, *palmetorum*, *Belomicrus patet*.

3. Espèces d'affinités douteuses. *Ammophila* sp. aff. *rubripes* se rattache étroitement à diverses espèces sahariennes. Quant aux deux espèces de *Liris* restées non déterminées, elles ont un faciès qui les éloigne de toutes les espèces sahariennes ; peut-être ont-elles des affinités éthiopiennes ?

Il est évident que l'étude d'un matériel aussi restreint ne permet pas de tirer de conclusions définitives ; on peut cependant faire quelques remarques.

1. Comme l'on pouvait s'y attendre, la faune des *Sphecoidea* de Mauritanie est essentiellement saharienne ; une étude plus complète de la zone méridionale permettra peut-être de découvrir des éléments à affinités éthiopiennes.

2. La plupart des espèces sahariennes ont une très vaste aire de répartition, allant de l'Atlantique à l'Égypte et la Palestine, et probablement plus loin encore à l'Est.

3. La plupart des espèces sahariennes se rencontrent déjà à la limite nord de la région, dans le Sud algérien et le Maroc saharien ; il n'y a donc pas lieu de distinguer une région pré-saharienne, ayant une faune spéciale.

Je ne décrirai pas dans ce petit travail les formes qui me semblent nouvelles, me réservant de le faire à l'occasion de révision des genres auxquels elles appartiennent.

#### ***Ammophila* (Podalonia) *schmiedeknechti* KOHL.**

Fort Gouraud, 1 ♂, 1 ♀ ; Fort Trinquet, 2 ♀.

DISTRIBUTION : Connue surtout d'Égypte ; j'ai également étudié une ♀ du Tibesti N. (Mus. Paris). Il me semble d'autre part évident, d'après la description, que *saharae* GINER (1945, 1), du Rio de Oro, est synonyme de *schmiedeknechti*.

#### ***Ammophila* (s. s.) sp. aff. *rubripes* SPIN.**

Fort Gouraud, 4 ♂, 3 ♀ ; Atar, 1 ♀.

Espèce voisine de *rubripes* SPIN. (= *propinqua* TASCHEG.) et *erminea* KOHL.

#### ***Ammophila* (s. s.) *gracillima* TASCHEG.**

Fort Gouraud, 1 ♂.

DISTRIBUTION : Toute la région saharienne.

***Sphex (Prionyx) viduatus* CHR.**

Atar, 1 ♀.

Individu de petite taille : 14 mm., sans taches noires sur les derniers tergites.

DISTRIBUTION : Espèce répandue dans les règnes éthiopien et oriental et dans une partie du règne paléarctique ; en Afrique du Nord, dans les régions méditerranéenne et saharienne.

***Philanthus rutilus pachecoi* GINER (1945, 1, 1947).**

Atar, 1 ♀.

Individu très semblable au type de Giner Mari (voir : de Beaumont, 1949).

DISTRIBUTION : La sous-espèce a été décrite du Rio de Oro ; la forme typique est connue d'Égypte et de Biskra.

***Philanthus pallidus* KL.**

Fort Gouraud, 7 ♂, 1 ♀.

Je n'ai malheureusement plus à ma disposition d'exemplaires égyptiens pour leur comparer ceux de Mauritanie. D'après les descriptions, il me semble que ces derniers diffèrent par leur distance oculo-ocellaire plus courte et l'étendue plus grande de la zone chagrinée du propodéum.

DISTRIBUTION : Égypte ; Sahara central : Djanet ; Rio de Oro.

***Philanthus minor* KOHL subsp.**

Fort Gouraud, 3 ♀.

Étant donné la grande variation géographique (et individuelle) des *Philanthus*, on pourra probablement rattacher subspécifiquement ces individus à *minor* KOHL. Ils diffèrent des exemplaires typiques par la distance oculo-ocellaire plus courte, le pronotum moins échancré, la ponctuation plus forte, la présence d'une bande longitudinale foncée (noire ou ferrugineuse) sur les tergites 1 et 2.

DISTRIBUTION : Égypte, Biskra, Ghardaïa.

***Philanthus coarctatus* SPIN.**

Fort Gouraud, 1 ♂, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Toute la région saharienne.

**Cerceris cheops** BEAUM. (1952).

Fort Gouraud, 2 ♂.

DISTRIBUTION : Égypte, Biskra, Laghouat.

**Bembex bulloni** GINER (1945, 1).

Fort Gouraud, 1 ♂.

Cet individu correspond bien à la description de Giner Mari, mais il n'a qu'une épine et non deux au tiers antérieur du métatarse 2.

DISTRIBUTION : Décrit du Rio de Oro ; je possède un exemplaire de Biskra.

**Bembex dahlbomi** HANDL.

Fort Gouraud, 2 ♀ ; Atar, 1 ♂, 1 ♀ ; Nouakchott, 2 ♀ ; Lekhele, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Toute la région saharienne.

**Bembex olivacea saharae** GINER (1945, 1).

Atar, 1 ♂.

DISTRIBUTION : La sous-espèce dans toute la région saharienne ; d'autres races dans la région méditerranéenne.

**Bembex turca** DAHLB. subsp.

Fort Gouraud, 5 ♂, 1 ♀.

J'admets qu'une série de formes, décrites comme espèces : *bolivari* HANDL., *flavescens* SM., *citrina* MERCET, etc... ne sont que des sous-espèces de la forme la plus anciennement décrite : *turca* DAHLB. Les individus de Mauritanie, malgré une certaine différence dans l'armature génitale, semblent se rattacher à cet ensemble (1).

DISTRIBUTION : Les diverses sous-espèces habitent toute la région méditerranéenne et une partie de la région saharienne.

---

(1) Un nouvel examen m'a montré que cette espèce est en réalité *Frey-gessneri* MORICE, décrite d'Égypte.

**Liris nigrita** LEP.

Fort Gouraud, 30 ; Atar, 20.

DISTRIBUTION : Répandu dans les régions méditerranéenne et saharienne.

**Liris cooperi** BEAUM. (1950, 2).

Kaedi, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Région saharienne, du Maroc à l'Égypte et la Palestine.

**Liris** spp.

Méderdra (Trarza), 1 ♂, 2 ♀.

Deux espèces, caractérisées par leur abdomen et leurs pattes entièrement ferrugineux ; l'une est morphologiquement proche de *nigra* LIND.

**Tachysphex cheops** BEAUM. (1947).

Fort Gouraud, 1 ♂ ; Akjoujt, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Je connaissais jusqu'à présent cette espèce d'Égypte et de la Palestine.

**Tachysphex schmiedeknechti** KOHL.

Fort Gouraud, 1 ♂.

DISTRIBUTION : Méditerranée orientale, jusqu'à la Grèce ; en Afrique du Nord, surtout dans la région saharienne.

**Tachysphex mediterraneus** KOHL.

Fort Gouraud, 2 ♂, 2 ♀.

DISTRIBUTION : La présence de cette espèce en Mauritanie est assez étonnante ; en effet, si elle habite tout le pourtour de la Méditerranée, je n'ai jamais vu d'exemplaires sahariens.

**Trypoxylon aegyptiacum** KOHL.

Méderdra (Trarza), 1 ♀.

DISTRIBUTION : Égypte, Palestine.

**Oxybelus lamellatus** OL.

Fort Gouraud, 1 ♂ ; Atar, 1 ♂, 1 ♀ ; Méderdra (Trarza), 1 ♂, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Méditerranée orientale ; en Afrique du Nord, surtout dans la région saharienne.

**Oxybelus guichardi** BEAUM. (1950, 1).

Fort Gouraud, 1 ♀ ; Atar, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Décrit du Sud algérien : Tadjerouna ; retrouvé en Égypte.

**Oxybelus verhoeffi** BEAUM. (1950, 1).

Atar, 1 ♀.

La coloration claire est moins développée que chez les individus précédemment étudiés : les scapes sont noirâtres ; le 1<sup>er</sup> tergite montre une bande jaune échancrée au milieu, le 2<sup>e</sup> tergite une bande 3 fois échancrée, les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> une bande jaune assez étroite ; extrémité du 5<sup>e</sup> tergite et aire pygidiale ferrugineuses ; fémurs en grande partie noirs.

DISTRIBUTION : Décrit du Sud algérien : Tajemout, Laghouat, Biskra.

**Oxybelus palmetorum** BEAUM. (1950, 1).

Atar, 1 ♂.

Je dois ici corriger une erreur : trompé par la grande différence de sculpture, j'avais décrit comme espèces distinctes *palmetorum* ♀ et *deserticola* ♂ ; ce sont, en réalité, les deux sexes d'une même espèce.

DISTRIBUTION : Décrit du Sud algérien et de Tripolitaine ; retrouvé en Égypte.

**Belomicrus patei** BEAUM. (1950, 1).

Fort Gouraud, 1 ♀.

DISTRIBUTION : Décrit du Sud algérien : Laghouat, Tadjemout.

---

**TRAVAUX CITÉS**

- BEAUMONT (J. DE). — 1947. Nouvelle étude des *Tachysphex* de la faune égyptienne. *Bull. Soc. Fouad I<sup>er</sup> Entom.*, 31, p. 141-216.
- 1949. Les *Philanthus* et *Philoponidea* de l'Afrique du N.-O. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 22, p. 173-216.
- 1950, 1. *Sphécidæ* récoltés en Algérie et au Maroc par M. Kenneth M. Guichard. *Bull. Brit. Mus. Entom.*, 1, p. 391-427.
- 1950, 2. Résultats de l'expédition de l'Armstrong College à l'oasis de Siwa (Désert libyque), 1935, sous la direction du professeur J. Omer-Cooper. *Sphécidæ*. *Bull. Soc. Fouad I<sup>er</sup> Entom.*, 34, p. 1-21.

- BEAUMONT (J. DE). — 1951. Contribution à l'étude des *Cerceris* nord-africains. *Eos*, 27, p. 299-408.
- GINER MARI (J.). — 1945, 1. Resultados de un viaje entomológico al Sahara español y zona oriental del Marruecos español. Familias *Sphécidae* y *Mutillidae*. *Eos*, 20, p. 351-385.
- 1951, 2. Himenopteros del Sahara español. Familias : *Sphécidae*, *Psammocharidae*, *Apterogynidae* y *Mutillidae*. *Eos*, 21, p. 215-257.
- 1947. Himenopteros del Sahara español III. Familias : *Sphécidae*, *Apterogynidae*, *Mutillidae* y *Psammocharidae*. *Eos*, 23, p. 17-31.
- MURAT (M.), MONOD (Th.), RUNGS (Ch.) et SAUVAGE (Ch.). — 1944. Esquisse phytogéographique du Sahara occidental. *Mém. Office Nat. Anti-Acridien*, n° 1, p. 1-31.

---

## APPENDICE

### NOTES ÉCOLOGIQUES

(par L. BERLAND).

Les Hyménoptères paraissent fort rares à Fort-Gouraud lorsque j'y suis passé, du 7 au 25 novembre, c'est-à-dire juste après la saison estivale, qui y est particulièrement torride, m'a-t-on dit. Toutefois, la végétation commençait à sortir des sables. J'ai eu la chance de trouver deux groupes de plantes en fleurs, qui me permirent de faire quelques récoltes appréciables. Ce furent d'abord des Acacias, dont il y a un peuplement assez important à environ 1 km. au Nord du poste de Fort Gouraud ; plusieurs de ces arbres étaient en fleurs et de nombreux Hyménoptères y butinaient, venus je ne sais d'où, car je n'ai pu découvrir les lieux de végétation. Par ailleurs, des *Cassia aschrek* ont fleuri pendant mon séjour et sur leurs fleurs jeunes j'ai pu capturer un certain nombre d'insectes butinants.

Fort-Gouraud est situé à 22° 8 de latitude Nord, c'est-à-dire presque sous le tropique du Cancer et à peu près à la latitude de Ville-Cisneros, mais à 400 km. de la côte.

Le poste météorologique m'a donné le relevé suivant : latitude : 22° 8 ; dates : 7-25 nov. 1948 ; pression barométrique : 735, 6 mm. ; température min. : 21° 8, max. 32° 5 ; humidité min. 12, max. 19 ; (Voir : L. BERLAND, De Dakar au Maroc par le Sahara occidental. *C. R. somm. Soc. Biogéographie*, n° 223, 1949, p. 6-10).

---