

# Les Bembix espagnols et nord-africains décrits par R.G. Mercet et J. Giner Mari (Hym. Sphecid.)

Autor(en): **Beaumont, Jacques de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **26 (1953)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401177>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Les *Bembix* espagnols et nord-africains décrits par R. G. MERCET et J. GINER MARI (Hym. Sphecid.)

par

JACQUES DE BEAUMONT  
Musée zoologique de Lausanne

MERCET et GINER MARI ont décrit d'Espagne et de l'Afrique du nord-ouest quatorze espèces de *Bembix*. Grâce à l'obligeance de MM. J. M. DUSMET et E. ZARCO, j'ai pu examiner les types de la plupart de ces espèces, et je donne ci-dessous le résultat de cette étude.

### *Espèces espagnoles*

**B. handlirschi** MERCET 1904, p. 343, ♂♀ (nec CAMERON); GINER MARI 1943 (a), p. 200; *B. merceti* PARKER 1929, p. 110; GINER MARI 1943 (b), p. 24.

Le nom donné par MERCET, préoccupé, a été changé par PARKER. Cette espèce, connue seulement du centre de l'Espagne, est bien caractérisée, tout en étant proche de *barbara* HANDL., de l'Afrique du Nord-Ouest.

**B. miscella** MERCET 1904, p. 345, ♀; GINER MARI 1943 (a), p. 204; 1943 (b), p. 45.

Cette espèce a été décrite d'après une seule ♀, de la collection de l'Institut entomologique de Madrid, et qui proviendrait de Carthagène. Aucun autre exemplaire n'a jamais été capturé, ce qui paraît assez singulier : les *Bembix* ont, en effet, très généralement une vaste aire de répartition.

J'ai examiné cette unique ♀, qui n'est pas en très bon état; ses poils collés semblent montrer qu'elle a été conservée en alcool. Il me semble, presque sans doute, qu'il s'agit d'une ♀ de *B. capensis* LEP., espèce commune dans l'Afrique du Sud. La morphologie et la coloration concordent très exactement avec ce que l'on voit chez cette espèce. Il me paraît très vraisemblable que cet individu provient de l'Afrique du Sud et qu'une erreur d'étiquetage a fait supposer qu'il était d'origine espagnole.

**B. hispanica** MERCET 1904, p. 347, ♂; GINER MARI 1943 (a), p. 201; 1943 (b), p. 41.

Il s'agit encore d'une espèce dont deux ♂♂ seuls sont connus. J'ai étudié en détails le type, qui se trouve dans la collection MERCET, plus superficiellement le paratype, dans la collection de M. DUSMET.

Cet examen m'a démontré que tous deux sont des individus stylopisés de *B. oculata* LATR. La présence des Strepsiptères parasites a modifié certains caractères de façon assez marquée pour que MERCET admette qu'il avait affaire à une nouvelle espèce. Je reviendrai sur ce sujet dans un travail consacré aux effets de la stypolation chez les Sphecidae.

**B. ebusiana** GINER MARI 1934, p. 138, ♀; 1942, p. 80, ♂; 1943 (a), p. 202; *B. oculata* raza *ebusiana* GINER MARI 1943 (b), p. 39.

GINER MARI a tout d'abord décrit la ♀, de l'île d'Ibiza, plus tard le ♂ d'après des exemplaires dont il n'indique pas la provenance, mais probablement originaires des environs de Valence. En 1943 (b), il signale en effet cette forme d'Ibiza et des environs de Valence, la considérant alors comme race d'*oculata*.

J'ai étudié la ♀ type d'Ibiza et 1 ♂ 1 ♀ de la province de Valence, déterminés par GINER MARI. La ♀ d'Ibiza est sans doute une ♀ d'*oculata*, qui se distingue des individus typiques par la couleur glauque des dessins (ce que l'on voit généralement chez les ♂♂ de cette espèce) et par le 6<sup>e</sup> tergite assez densément ponctué; il faut noter cependant que ce dernier caractère varie notablement chez *oculata*. Quant aux individus de Valence, ce sont des *oculata* tout à fait typiques; le faible développement des appendices ventraux du ♂ provient simplement de la faible taille du spécimen (voir DE BEAUMONT 1943).

Le nom d'*ebusiana* pourrait être utilisé pour une race peu différenciée d'Ibiza au cas où les caractères distinctifs signalés sont constants dans cette île (et peut-être, de façon générale, dans les Baléares).

**B. paradoxa** GINER MARI 1943 (b), p. 46, ♀.

La seule ♀ connue n'est pas autre chose... qu'une ♀ de *B. rostrata* L.; mais, comme dans le cas d'*hispanica*, il s'agit d'un individu stylopisé. Quatre parasites sont logés, sous les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> tergites, déformant complètement l'abdomen dont la sculpture est également modifiée. La coloration claire est très réduite. GINER MARI parle de la forme très spéciale des mandibules; or, celles-ci sont exactement semblables à ce que l'on voit chez une ♀ normale (fraîche!) de *rostrata*, mais leur couleur entièrement noire les fait paraître plus développées. Le seul caractère vraiment aberrant réside dans la forme des articles du funicule; est-ce là un effet de la stypolation? Il est naturellement difficile de répondre en présence d'un seul individu.

#### *Espèces nord-africaines*

**B. fallax** MERCET 1905 (b), p. 352, ♂.

Je n'ai pas retrouvé, dans les collections de l'Institut de Madrid, le type de cette espèce, décrite de Tanger. Il s'agit cependant très vraisemblablement de *B. galactina* DUFOR. J'ai étudié 3 ♂♂ et 1 ♀ de cette espèce, de Tanger (coll. GRANGER), correspondant très bien à la description de *fallax*; ils sont morphologiquement semblables aux *galactina* des autres régions de l'Afrique du Nord-Ouest, mais ils s'en

distinguent par des dessins clairs plus réduits. Un matériel plus abondant permettra de décider si le nom de *fallax* peut désigner une race foncée de *galactina*.

**B. hedickei** GINER MARI 1945 (b), p. 237, ♂ ; DE BEAUMONT 1951, p. 270, ♀.

Espèce décrite d'après un seul ♂ du Sahara espagnol, que j'ai étudié, et dont j'ai brièvement décrit la ♀. Depuis lors, j'ai eu l'occasion d'étudier, provenant de Tunisie, un ♂ qui pourrait appartenir à une sous-espèce de *hedickei* et 2 ♂♂ 2 ♀♀ représentant une espèce voisine. Ces formes pourront être réunies dans un groupe spécial, voisin de ceux de *chlorotica* et *galactina* (groupe *ciarella* de HANDLIRSCH) ; les ♂♂ se distinguent de ceux de ces groupes par les valves de l'armature génitale ornées d'une tache blanche et dépourvues d'appendice sur leur face ventrale, les articles 6-9 du funicule nettement dentés, la réduction ou l'absence d'éperon aux tibias 2.

**B. bulloni** GINER MARI 1945 (a), p. 383, ♂.

Cette espèce n'est aussi connue que par un seul ♂, du Sahara espagnol, que j'ai examiné. Comme le dit GINER MARI, elle fait partie du groupe de *megerlei* ; elle est très voisine de *Kohli* MORICE, d'Egypte et de Palestine, et s'en distingue principalement par sa coloration plus foncée et par la plate-forme du 6<sup>e</sup> sternite qui, au lieu d'être étroite et allongée, est en forme de court triangle aigu.

**B. ceballosi** GINER MARI 1945 (a), p. 379, ♀.

Espèce décrite d'après des ♀♀ du Maroc espagnol et appartenant, selon GINER MARI, au groupe de *sinuata*. J'ai étudié l'un de ces spécimens ; il s'agit sans doute d'une ♀ d'*oculata* appartenant à la race foncée de cette espèce habitant l'Afrique du Nord-Ouest et sur laquelle j'ai donné (1951) quelques indications. Cette race, bien caractérisée par sa coloration, devra donc porter le nom d'*oculata ceballosi* GINER.

**B. citrina** MERCET 1905 (b), p. 353, ♂♀ ; DE BEAUMONT 1951, p. 273.

J'ai signalé que toute une série de formes, décrites comme espèces, devaient probablement être considérées comme sous-espèces de la plus anciennement décrite : *turca* DAHLB. ; une étude plus détaillée me permet de confirmer cette opinion. *B. turca*, comme *B. oculata* et *B. olivacea*, est une espèce circumméditerranéenne présentant dans sa vaste aire de répartition des sous-espèces géographiques assez nettement caractérisées par leur coloration ; il existe aussi de faibles différences morphologiques, en particulier dans la denticulation des fémurs 2 du ♂ et dans la ponctuation du dernier tergite ; la structure de l'armature génitale, par contre, est tout à fait constante. On désignera sous le nom de *B. turca citrina* MERCET la race habitant la côte atlantique du Maroc.

**B. fontii** MERCET 1905 (a), p. 342, ♂ ; GINER MARI 1945 (a), p. 384, ♀.

Décrite d'après un ♂ du Rio de Oro, retrouvée en grand nombre par GINER MARI, cette forme ne se distingue pas morphologiquement

de la précédente, mais en diffère par une coloration plus foncée. On peut donc désigner sous le nom de *B. turca fonti* MERCET une race qui remplace la précédente plus au sud, dans le Sahara espagnol.

**B. maroccana** MERCET 1905 (c), p. 466, ♀.

J'ai indiqué (1951) que le *B. olivacea* de FABRICIUS, vraisemblablement originaire de Tunisie, correspond à une race de l'espèce nommée *mediterranea* par HANLIRSCH. *B. senilis* F., de Tanger, appartient à la même espèce ; n'ayant pas vu suffisamment de matériel de Tunisie et de l'Algérie côtière, je ne puis préciser actuellement si la race du Maroc espagnol (et de la côte atlantique, jusqu'à Mazagan), particulièrement foncée, peut être séparée de la race tunisienne sous le nom de *B. olivacea senilis* F. Quoi qu'il en soit, *maroccana* MERCET, dont j'ai vu le type, appartient à cette race marocaine d'*olivacea*.

**B. pardoi** GINER MARI 1945 (a), p. 380, ♀.

Décrite d'après une ♀ du Maroc espagnol. Comme le supposait GINER MARI, il s'agit sans doute d'un petit exemplaire de la race marocaine d'*olivacea* dont il est question ci-dessus.

**B. saharæ** GINER MARI 1945 (a), p. 381, ♂♀ ; *B. olivacea saharæ* DE BEAUMONT 1951, p. 273.

Comme je l'ai signalé, il s'agit de la race saharienne d'*olivacea*, à dessins clairs très développés. J'avais déjà vu 2 ♀♀ paratypes ; depuis lors, j'ai examiné les autres exemplaires de la collection GINER : 1 ♂ 4 ♀♀ ; le ♂ porte une étiquette, de la main de Giner : « *mediterranea* f. *saharica* n. f. »

#### TRAVAUX CITÉS

- DE BEAUMONT, J., 1943. *Systématique et croissance dysharmonique*. Mitt. schweiz. ent. Ges., 19, p. 45-52.
- 1951. *Hyménoptères récoltés par une mission suisse au Maroc (1947)*. Sphecidae I. Bull. Soc. Sc. nat. du Maroc, 29 (1949), p. 259-284.
- GINER MARI, J. 1934. *Contribucion al conocimiento de la fauna himenopterologica de España*. Eos, 10, p. 129-146.
- 1942. *II contribucion al conocimiento de la fauna himenopterologica de España*, Id., 18, p. 69-95.
- 1943 (a). *Himenópteros de España. Fam. Sphecidae*. Trabajos Inst. esp. Entom.
- 1943 (b). *Monografía de los Bembex F. de España*. Eos, 19, p. 7-50.
- 1945 (a). *Resultados científicos de un viaje entomológico al Sahara español y zona oriental del Marruecos español*. Id., 20, p. 351-385.
- 1945 (b). *Himenópteros del Sahara español. Familias: Sphecidae, Psammocharidae y Mutillidae*. Id., 21, p. 215-257.
- MERCET, R. G., 1904. *Las Bembex de España*. Bol. Soc. esp. Hist. nat., 4, p. 341-356.
- 1905 (a). *Una Bembex de Rio de Oro*. Id., 5, p. 342.
- 1905 (b). *Bembex nuevas de Africa*. Id., 5, p. 352-355.
- 1905 (c). *Un Gorytes y una Bembex de Marruecos*. Id., 5, p. 465-467.
- PARKER, J. B., 1929. *A generic revision of the fossorial Wasps of the tribes Stizini and Bembecini with notes and descriptions of new species*. Proc. U.S. nat. Mus., Washington, 75, Art. 5, p. 1-203.