

NOTES SUR QUELQUES *SPHECIDAE*  
NORD-AFRICAINS DÉCRITS PAR G. GRIBODO

par JACQUES DE BEAUMONT

Musée zoologique, Lausanne

ESTRATTO DAGLI ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI GENOVA  
VOL. LXIV - 4 DICEMBRE 1950

GENOVA

FRATELLI PAGANO - TIPOGRAFI EDITORI - S. p. A.

1950 e

NOTES SUR QUELQUES *SPHECIDAE* NORD-AFRICAINS  
DÉCRITS PAR G. GRIBODO

par JACQUES DE BEAUMONT

Musée zoologique, Lausanne

Dans divers travaux, G. Gribodo a décrit du nord de l'Afrique un certain nombre d'Hyménoptères appartenant à la famille des Sphecidae. Certaines de ces espèces ont été reconnues, ou mises en synonymie, par Kohl en particulier; d'autres, par contre, sont restées méconnues. Il s'agit surtout de celles qui ont été décrites en 1894-96. Comme l'indique le titre du travail: « Diagnoses praecursoriae », l'auteur avait l'intention de compléter par la suite ces brèves descriptions. Il existe d'ailleurs au Musée de Gênes un manuscrit de Gribodo, sur la faune tunisienne, dans lequel ces diagnoses préliminaires sont complétées par des commentaires, mais cette oeuvre n'a jamais été publiée.

Grâce à la grande amabilité de Mlle. Delfa Guiglia, dr. ès sc., que je tiens à remercier bien vivement, j'ai pu examiner les types d'un certain nombre de ces espèces, déposés au Musée de Gênes; j'ai pu étudier aussi une partie du manuscrit que je viens de signaler. Il m'a semblé utile de publier le résultat de cette petite étude.

*Coloptera* *Theryi* Gribodo 1894

Il existe, dans l'Afrique du nord, deux formes d'*Ammophila* appartenant au sous-genre *Coloptera* (à deux cellules cubitales). L'une, *barbara* Lep., caractérisée par sa coloration rouge peu développée (pattes entièrement ou presque entièrement noires; premier article du pétiote et scapes noirs) et la pubescence du thorax très rare, habite la région méditerranéenne. L'autre, chez qui la coloration rouge est plus développée (pattes en grande partie rouges; premier article du pétiote et face inférieure des scapes rouges) et qui présente sur le thorax une pubescence bien développée, se rencontre dans la région saharienne; elle a été citée, sous le nom de *judaeorum* Kohl, de Biskra par Schulz (1905) et par Morice (1911), du Sahara espagnol par Giner Mari (1945, 47).

Je n'ai pas trouvé de caractéristiques morphologiques permettant de distinguer ces deux formes, sinon que les épines du peigne sont peut

être un peu plus développées chez la ♀ de la deuxième. Il est donc logique de les considérer, ce qu' avait déjà admis Roth (1928), comme sous-espèces géographiques; d' autres *Ammophiles* présentent d' ailleurs une variation du même type.

*Coloptera Theryi*, décrite de Biskra, n' a été reconnue par aucun auteur; Kohl ne la cite pas dans sa monographie (1906). Il existe au Musée de Gênes un couple, provenant de la collection Théry. J' ai pu examiner la ♀, qui porte une étiquette de la main de Gribodo: « *Coloptera Theryi* Grib. ♂ ♀ Tipo ».

Cet exemplaire appartient à la sous-espèce saharienne que j' ai signalée ci-dessus. Les parties suivantes sont ferrugineuses: les mandibules, la partie inférieure du clypéus, la face inférieure des scapes, les tubercules huméraux, les tegulae, les segments 1-3 de l' abdomen (y compris le pétiole), les côtés du 4<sup>e</sup> tergite, le 4<sup>e</sup> sternite, les pattes 1 depuis l' extrémité des hanches (trochanters et fémurs obscurcis en dessus), la plus grande partie des fémurs et tibias 2, l' extrémité des fémurs 3 à la face inférieure et l' extrême base des tibias 3. La pubescence du thorax était probablement bien développée, mais l' exemplaire, usé et sali, n' en montre plus que des traces.

*Coloptera Theryi* a la priorité sur *judaeorum* Kohl (1901); la sous-espèce saharienne doit donc porter le nom d' *Ammophila (Coloptera) barbara theryi* Grib. A. (*Coloptera judaeorum* Kohl a été décrite de Palestine; je n' ai pas vu de spécimens de cette région; s' ils diffèrent de ceux du Sahara, ils pourront former une espèce ou une sous-espèce distincte; sinon, *judaeorum* tombera dans la synonymie de *theryi*).

**Eremochares Doriae** Gribodo 1882

Je n' ai pas examiné les types de cette forme bien caractéristique sur la quelle Schulz (1905, pp. 33, 34) et Guiglia (1948) ont déjà donné des renseignements. Elle doit porter, comme je l' indique dans un autre travail, le nom d' *Ammophila (Eremochares) dives melanopus* Lucas. Il s' agit de la sous-espèce nord-africaine de *dives*.

**Priononyx Isselii** Gribodo 1880

L' espèce a été décrite d' après une ♀ des Iles de la Galite. L' exemplaire que j' ai reçu à l' examen porte une étiquette de la main de Gribodo: « *Priononyx Isselii* Grib. ♀ Tipo », mais deux autres étiquettes

indiquent l'une: « H. L. E. e M. 9.7.82 » et l'autre « Hammam el Lif (Tunisi) ». Il ne s'agit donc pas de l'exemplaire capturé lors de la croisière du « Violante », en 1878.

Quoi qu'il en soit, ce spécimen est une ♀ de *Sphex* (*Prionyx*) *lividocinctus* Costa; cette synonymie avait déjà été admise par Kohl (1890). S'il s'avérait nécessaire de distinguer une sous-espèce nord-africaine de *lividocinctus*, le nom donné par Gribodo pourrait être employé pour la désigner. Le matériel relativement restreint que j'ai étudié ne me permet pas de décider si cette séparation est justifiée. Il m'a semblé que la pilosité couchée, à reflets dorés, est un peu plus abondante chez les spécimens nord-africains que chez ceux de l'Europe méridionale.

#### *Larra jugurthae* Gribodo 1894

D'après les « Diagnoses », cette espèce proviendrait d'Algérie: Biskra, Boghari; d'après le manuscrit du Musée de Gênes, par contre, elle aurait été trouvée aux environs de Tunis. C'est dans cette dernière localité qu'ont été capturés le ♂ (que j'ai désigné comme lectotype) et la ♀ reçus à l'examen (XI-XII 81 et I-II 82, G. e L. Doria).

Guiglia (1937) a déjà indiqué que les spécimens se trouvant dans la collection Gribodo sous le nom de *Larra jugurthae* sont des *Liris nigricans* Walker, espèce répandue dans une grande partie du bassin méditerranéen. Je puis confirmer cette synonymie.

#### *Trypoxylon Hannibalis* Gribodo 1894

Cette espèce aussi, d'après les « Diagnoses », proviendrait d'Algérie, tandis que le manuscrit signale 1 ♂ et 5 ♀♀ des environs de Tunis; c'est une de ces dernières que j'ai étudiée et désignée comme lectotype (XI-XII 81 G. e L. Doria).

Ce *Trypoxylon* n'a été reconnu par aucun auteur. Il s'agit sans doute d'une forme de *T. attenuatum* Sm., très semblable à des individus que j'ai capturés au Maroc (Marrakech) et que l'on peut considérer comme sous-espèce nord-africaine. Mais il faut noter ici que, en Europe, *T. attenuatum* est représenté, comme *T. figulus* L. par un certain nombre de formes dont certaines sont peut être de bonnes espèces. Ce n'est que par l'examen d'un riche matériel, provenant de toute

l'aire d'extension, que ces diverses formes pourront être tirées au clair et le sort de *T. hannibalis* définitivement fixé.

**Diodontus punicus** Gribodo 1894

La première description de cette espèce a été publiée en 1886 par André, qui lui attribue Gribodo comme auteur. Ce dernier a décrit *punicus* en 1894, sans mentionner le travail d'André. Les règles de la nomenclature nous forcent à considérer comme auteur André, quoique ce dernier ait sans doute reçu de Gribodo soit du matériel, soit une description. L'espèce doit donc porter le nom de *D. punicus* André.

Plusieurs exemplaires se trouvent au Musée de Gênes. J'ai reçu à l'examen une ♀ des environs de Tunis (XI-XII 81 G. e L. Doria) portant une étiquette de la main de Gribodo: « *Diodontus punicus* Grib. ♀ » et que j'ai désignée comme lectotype.

Kohl (1901), lors de la publication de sa monographie du genre *Diodontus*, ne connaissait pas cette espèce en nature. Par contre, Morice (1911) l'a bien reconnue et donne quelques utiles compléments à la description de Gribodo. J'ajouterai ici que *D. punicus* semble très répandu dans le nord de l'Afrique; j'en ai vu de nombreux exemplaires du Maroc et de l'Algérie. Chez le ♂, les mandibules sont jaunes; chez la ♀, elles peuvent être foncées ou plus ou moins jaunes; leur bord inférieure reste cependant toujours noir. L'extension de la couleur claire varie aussi sur les pattes. La face est très mate; chez la ♀, la ponctuation y est plus fine et plus dense que chez *minutus* F.; chez le ♂, elle se perd dans la sculpture fondamentale. La sculpture du mésonotum est assez semblable à celle de *minutus*. Chez le ♂, le métatarse 2 est simple, le funicule noir avec des articles plus longs que chez *minutus*.

**Diodontus crassicornis** Gribodo 1894

Il s'agit encore d'une espèce qui, d'après la description, proviendrait d'Algérie, tandis que le manuscrit ne fait mention, que d'un ♂ des environs de Tunis. C'est ce spécimen (IV 82 G. e L. Doria), portant une étiquette de la main de Gribodo: « *Diodontus crassicornis* ♂ Grib. » que j'ai étudié; il peut être considéré comme type.

Ce ♂ correspond très probablement au *D. brachycerus* Kohl, décrit en 1898, provenant d'Algérie. En 1901, d'ailleurs; Kohl admet

cette synonymie comme possible; il hésite cependant à l'affirmer devant la brièveté de la diagnose de Gribodo, devant le fait que ce dernier ne dit pas que les tubercules huméraux sont noirs, qu'il qualifie les antennes d'« immaculatis » et qu'il signale que la ponctuation du mésonotum est plus dense que chez *minutus*.

Chez le type, les tubercules huméraux sont noirs, les antennes très légèrement roussâtres en dessous; ces deux caractères sont d'ailleurs probablement variables, car je possède un spécimen du Maros qui, par ses autres particularités, correspond bien à *crassicornis*, mais chez qui les tubercules huméraux ont tachés de blanc et les antennes nettement ferrugineuses en dessous. Quant à la ponctuation du mésonotum, elle est effectivement, chez le type de *crassicornis*, plus dense (et surtout plus nette, sur fond brillant) que chez *minutus*.

Par ailleurs, le type correspond très bien à la description de Kohl. On peut cependant noter que les articles du funicule sont à peu près aussi longs que larges et que la tête est un peu alutacée (ce qu'indique d'ailleurs Kohl en 1901); les tibias 2 sont jaunes non seulement à la base, mais aussi le long de leur face antérieure.

En résumé, la synonymie *crassicornis* Grib. = *brachycerus* Kohl est presque certaine, mais ne pourrait être affirmée que lors d'un étude complète des *Diodontus* nord africains.

#### **Crabro (Anothyreus) numidicus** Gribodo 1896

J'ai reçu à l'examen un ♂ des environs de Tunis (XI-XII 81 G. e L. Doria) portant une étiquette de la main de Gribodo: « Crabro (Anothyreus) numidicus ♂ Grib. »; je l'ai désigné comme lectotype.

Kohl (1915) avait mis cette espèce en synonymie de *Cr. occultus* F. ce que je puis confirmer.

#### **Crabro (Ectemnius) Hannonis** Gribodo 1896

Cette espèce est représentée dans la collection par une unique ♀ des environs de Tunis (VI 82, coll. Elena), portant une étiquette de la main de Gribodo: « Crabro (Ectemnius) Hannonis ♀ Grib. » et qui peut être considérée comme type. Il s'agit, comme l'avait déjà noté Kohl (1915) d'un exemplaire de *Cr. laevigatus* Destef., très semblable à ceux de l'Europe méridionale.

**Crabro (Blepharipus) herinaceus** Gribodo 1894

J' ai reçu à l' examen un ♂ des environs de Tunis (XII 81 G. e L. Doria), que j' ai désigné comme lectotype. Il s' agit d' un exemplaire de *Crabro (Tracheliodes) quinquenotatus* Jur.; cette synonymie avait déjà été établie par Kohl. L' espèce présente une certaine variation géographique et le nom d' *herinaceus* pourrait éventuellement être utilisé pour désigner une sous-espèce. Malheureusement l' origine de *quinquenotatus* Jurine et de *luteicollis* Lep., autre synonyme, antérieur à *herinaceus*, est inconnue.

**Cerceris teterrima** Gribodo 1894

J' ai reçu à l' examen une ♀ des environs de Tunis (19 VII 82, coll. Elena), portant une étiquette de la main de Gribodo: « *Cerceris teterrima* ♀ Grib. », que je désigne comme lectotype, une autre ♀ des environs de Tunis et deux ♀ ♀ de Biskra.

Aucun auteur n' a fait mention de cette espèce de Gribodo, mais elle a été décrite à nouveau par Schulz (1905), d' après une ♀ de Sfax, sous le nom de *hartliebi*. Morice (1911) signale *hartliebi* de Biskra et admet qu' il s' agit très probablement d' une race locale de *capito* Lep., caractérisée par le mélanisme des ♀ ♀. En réalité, *teterrima* (= *hartliebi*) est encore plus proche, morphologiquement, de *spinipectus* Sm. (= *prisca* Schlett.). Je reviendrai sur cette question dans un travail consacré aux *Cerceris* du nord de l' Afrique.

## RÉSUMÉ

L' examen d' un certain nombre de types de Sphécidae décrits par Gribodo me permet d' arriver aux conclusions suivantes:

- Coloptera* Theryi Grib. = *Ammophila (Coloptera) barbara theryi* Grib.  
*Eremochares* Doriae Grib. = *Ammophila (Eremochares) dives melanopus* Lucas  
*Priononyx* Isselii Grib. = *Sphex (Prionyx) lividocinctus* Costa  
*Larra jugurthae* Grib. = *Liris nigricans* Walk.  
*Trypoxylon* Hannibalis Grib. = *Trypoxylon attenuatum hannibalis* Grib.  
*Diodontus punicus* Grib. = *Diodontus punicus* André  
*Diodontus crassicornis* Grib. = *Diodontus brachycerus* Kohl (?).  
*Crabro (Anothyreus) numidicus* Grib. = *Crabro (s. s.) occultus* F.  
*Crabro (Ectemnius) Hannonis* Grib. = *Crabro (Solenius) laevigatus* Destef.  
*Crabro (Blepharipus) herinaceus* Grib. = *Crabro (Tracheliodes) quinquenotatus* Jur.  
*Cerceris teterrima* Grib. = *Cerceris hartliebi* Schultz

Les noms valables sont indiqués en caractères italiques.

## TRAVAUX CITÉS

- ANDRÉ, E. - 1886 - Species des Hyménoptères d' Europe et d' Algérie. V. 3.
- GINER MARI, J. - 1945 - Resultados científicos de un viaje entomológico al Sahara español y zona oriental del Marruecos español. Eos 20, p. 351-365.
- - 1947 - Himenópteros del Sahara español. III. Eos 23, p. 17-31.
- GRIBODO, G. - 1880 - Crociera del Violante. Sopra alcuni Imenotteri di Tunisia. Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 15, p. 399-404.
- - 1882 - Alcune nuove specie e nuovo genere di Imenotteri aculeati. Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 18, p. 261-268.
- - 1894-96 - Hymenopterorum novorum diagnoses præcursoriae. I e II (1894), III (1896). Miscell. ent. 2, p. 2-3, 22-23; 4, p. 12-14.
- GUIGLIA, D. - 1937 - Imenotteri aculeati raccolti in Cirenaica dal Cav. Giorgio Krüger. Mem. Soc. ent. ital. 69 (1936), p. 184-193.
- - 1948 - Appunti su due specie di Ammofile del Nord Africa. Boll. Soc. Entom. Ital., 78, p. 32.
- KOHL, F. F. - 1890 - Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. I. Monographie der natürlichen Gattung *Sphex* Linné. Ann. nathist. Mus. Wien, 5, p. 77-194, 317-462.
- - 1898 - Neue Hymenopteren. Ann. nathist. Mus. Wien, 13, p. 91-102.
- - 1901 - Zur Kenntnis der paläarktischen *Diodontus* Arten. Verh. zool. bot. Ges. Wien, 51, p. 120-134.
- - 1901 - Zur Kenntnis der Sandwespen Gen. *Ammophila* Kirby. Ann. nathist. Mus. Wien, 16, p. 142-164.
- - 1906 - Die Hymenopterengruppe der Sphecinen III. Monographie der Gattung *Ammophila* Kirby. Abt. A. Ann. nathist. Mus. Wien, 21, p. 228-382.
- - 1915 - Die Crabronen der paläarktischen Region. Ann. nathist. Mus. Wien, 29, p. 1-453.
- MORICE, F. D. - 1911 - *Hymenoptera aculeata* collected in Algeria. The *Sphegidae*. Trans. ent. Soc. London, p. 62-135.
- ROTH, P. - 1928 - Les Ammophiles de l' Afrique du Nord. Ann. Soc. ent. France, 97, p. 153-240.
- SCHULZ, W. - 1905 - Hymenopterenstudien. Leipzig, 147 pp.