

261.

PHILANTHINÆ (HYM. SPHECIDÆ) DE MADAGASCAR

par

JEAN LECLERQ (1)

On rapporte ici les résultats de l'identification des *Philanthinæ* récoltées par A. Seyrig et R. Benoist à Madagascar et transmises par le Musée royal du Congo, Tervuren. Ces résultats viennent très utilement compléter l'état des connaissances issu de la monographie de G. ARNOLD : *The Sphecidæ of Madagascar* (Trustees N. Mus. S. Rhodesia, 1944) et comportent la description d'un *Cerceris* nouveau.

Philanthus

1. *Philanthus bimacula* de Saussure

Tsimbazaza-Tananarive, 4 ♂♂, ♀, I. 1952, R. Benoist.

Cette ♀ diffère de ce que fait attendre la diagnose parce qu'elle n'a pas trace de jaune au pronotum et que l'aire dorsale de son segment médiaire n'est pas très bien délimitée. Je note en outre que les tergites II-V sont densément chagrinés, avec quelques points superficiels plus nombreux et mieux imprimés sur les antérieurs.

2. *Philanthus ranavalonæ* Arnold

Tsimbazaza-Tananarive, ♂, I. 1952, R. Benoist.

Cet exemplaire répond à ce que prescrit ARNOLD (pp. 15, 16) sauf pour quelques particularités. Le deuxième article du funicule atteint trois fois son diamètre apical et paraît un peu plus long que les deux suivants. Les tibias II sont jaunes du côté externe. Les tergites III-VI ont une bande apicale jaune pâle, mais ce jaune devient de plus en plus roussi à mesure qu'on passe d'un tergite au suivant. Enfin, le clypéus n'a pas la même coloration que l'exemplaire figuré par ARNOLD (fig. 15a, p. 17) : les côtés sont ferrugineux sombre tandis que le lobe médian est entière-

(1) Contribution du Laboratoire de Zoologie Générale, Institut Agronomique de Gembloux:

ment ferrugineux clair, couleur qui se retrouve aussi sur le triangle supra-clypéal; les taches latérales de la face sont très larges mais ferrugineux sombre, sans jaune. Rien dans tout cela ne me paraît justifier une nouvelle fiche d'identité, du moins pas avant d'avoir vu plus de matériel.

3. *Philanthus triangulum* Fabricius

Behara, 4 ♂♂, IV. 1-37; Tsimbazaza-Tananarive, 5 ♂♂, 2 ♀♀, I. 1952.

ARNOLD (p. 15) signalait 11 ♀♀ et 6 ♂♂ de Fort-Dauphin, Bekily et Behara, en précisant que tous, sauf un, diffèrent de la forme continentale parce qu'ils ont le mésonotum entièrement ou presque entièrement rouge marron. Dans le présent matériel, tous les exemplaires de Tsimbazaza ont le mésonotum noir avec une petite tache marron sur les côtés (comme l'exception observée par ARNOLD), deux des ♂♂ de Behara sont dans le même cas, les deux autres ont le mésonotum rouge marron.

Cerceris

1. *Cerceris æmuloides* n. sp.

TYPE. — Rogez, ♀, VI. 1944, A. Semrig, Musée royal du Congo belge, Tervuren.

Vraiment intermédiaire entre *dentiventris* Arnold (p. 35) et *æmula* Arnold (p. 37).

La livrée est plus proche de celle d'*æmula* car le front, le vertex, le dessus du thorax et une grande partie des côtés du thorax sont noirs, sans teinte rouge. Mais il y a des taches rouges bien nettes aux angles internes jaunes de la face, sur la plus grande partie des tempes, au-dessus du pronotum, et aux croupes du segment médiaire; en outre, les lobes postérieurs du pronotum sont entièrement rouges, et les mésopleures portent une petite et une grosse tache rouge. Au-dessus du clypéus, un trait jaune étroit se prolonge jusqu'à sur la carène interantennaire. L'abdomen a la coloration de *dentiventris*, y compris une bande jaune au tergite IV comparable à celle du tergite III.

Les caractères structuraux sont davantage ceux de *dentiventris*, y compris l'aire dorsale du segment médiaire creusé de points profonds mais sans rides, l'air pygidiale grossièrement coriacée, sans ponctuation, et la conformation des sternites V et VI modifiés exactement comme ARNOLD (p. 36) les figure et les décrit. Toutefois, le métatarse I ne porte que 6 épines (et non 7). Quant au segment abdominal I, il fait figure d'intermédiaire entre ce qui est prescrit pour les deux espèces comparées : il est aussi long que large, presque subcarré.

N'ayant qu'un seul exemplaire à ma disposition, j'aurais beaucoup hésité à nommer une espèce nouvelle et j'aurais conclu à une aberration de *dentiventris*, si ARNOLD n'avait fondé ses descriptions sur 7 ♀♀ de *dentiventris* et 5 ♀♀ d'*æmula*, sans avoir à reconnaître des indices de variabilité qui auraient obligé ma prudence. Le tableau d'ARNOLD (p. 20) conduit à *dentiventris* sans difficulté mais on voit de suite qu'il ne s'agit pas de cette espèce quand on compare le premier segment de l'abdomen aux figures 15a et 26a présentées plus loin. Les descriptions très précises des pages 35-37 montrent alors qu'il s'agit bien d'une troisième espèce, et très certainement d'une espèce-sœur de *dentiventris*.

2. *Cerceris argentifrons* Guérin

Syn. : *Cerceris albotegulata* Arnold, 1944, pp. 20, 21, 40 (teste GUIGLIA, *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 63, 1948, p. 187).

Bekily, 3 ♂♂, ♀, IV. 1942. La ♀ n'a pas trace de jaunâtre au tergite V bien que celui-ci ne soit guère ferrugineux.

3. *Cerceris formidolosa* de Saussure

Rogez, ♂, VII. 1937.

4. *Cerceris gallienii* Arnold

Syn. nov. : *Cerceris augagneuri* Arnold, 1944, pp. 20, 21, 34 (tenu pour simple variété).

Rogez, ♂, IV. 1937, ♀, IV. 1937, 2 ♂♂, 4 ♀♀, VI. 1944; Antsirabe, ♂, III. 1944.

Les ♀♀ répondent à la diagnose de *gallienii* sauf pour ce qui concerne la conformation du clypéus. D'abord, l'appendice subcônique basal est subtronqué apicalement, mais il reste plus arrondi que ce qui est figuré pour *augagneuri* (ARNOLD, p. 35). Ensuite, le bord antérieur du clypéus n'est pas bidenté (comme sur la figure 23 d'ARNOLD, p. 33, pour *gallienii*), ni tridenté comme prescrit pour *augagneuri*. Il est pourvu de cinq dents : deux lobes larges et arrondis et une petite dent obtuse, très courte, entre eux, une dent triangulaire assez courte mais bien évidente de chaque côté de ce complexe médian. En fait, c'est comme chez *augagneuri*, mais avec deux dents plus latérales en plus. Comme ARNOLD n'a vu qu'une ♀ d'*augagneuri*, que les dents sont parfois assez difficilement visibles (sauf les deux lobes notés aussi chez *gallienii*), et qu'il existe une certaine variabilité dans le matériel examiné, je n'hésite pas à admettre que mon matériel est bien l'une des deux formes décrites par ARNOLD.

Par ailleurs, je constate aussi une certaine variabilité dans la pigmentation mais une grande constance dans la localisation des marques

jaunes tant pour les formes décrites par ARNOLD que pour mon matériel. J'observe aussi que le premier tergite peut être un peu plus long, le reste étant constant. En fin de compte, je ne vois pas de raison à maintenir *augagneuri* comme espèce valide et propose d'en faire au plus une sous-espèce, ou une simple variété. Le ♂ d'Antsirabe correspond parfaitement à la description d'*augagneuri*, y compris pour le détail observé par ARNOLD aux génitalia (mais ce n'est qu'un très petit détail). Il a aussi une bande et non deux taches à l'apex du tergite I.

La conformation du clypéus de *gallienii* rappelle très fidèlement ce qu'on observe chez les espèces méditerranéennes du groupe *flavicornis* Brullé (cf. de BEAUMONT, *Ann. Soc. Ent. France*, 119, 1950, p. 77 et Eos, 27, 1951, p. 393). Mais il doit s'agir d'une convergence car les autres caractères sont incompatibles. L'espèce malgache est beaucoup plus grêle, d'une livrée fondamentalement différente. Chez la ♀, l'aire dorsale du segment médiaire n'est pas ponctuée, le métasternum est très étroit, avec un apex simplement bilobé, le sternite V est armé apicalement, de chaque côté, d'une petite dent bien évidente, le sternite VI est profondément échancré mais sans pointes additionnelles, le lobe basal des ailes postérieurs est très court. Chez le ♂, les angles postérieurs du sternite VI sont armés d'une petite dent, mais celle-ci est parfaitement glabre. Ces caractères n'avaient pas été précisés par ARNOLD, ils ne suffisent pas à me permettre d'apparenter *gallienii* aux espèces européennes et nord-africaines judicieusement regroupées par de BEAUMONT. Cela aurait d'ailleurs peu de signification avant qu'on ait soumis les espèces de l'Afrique tropicale à une analyse comparable.

5. *Cerceris nenitra* de Saussure

Behara, 6 ♂♂, IV. 1937; Bekily, ♀, IV. 1942; Rogez, ♂, VI. 1944; Tsimbazaza-Tananarive, 3 ♂♂, 2 ♀♀, I. 1952. Les 3 ♂♂ de la dernière localité sont plus mélanisés que les autres, ils ont le postcutellum l'un tout noir, les autres noirs avec deux taches latérales.

6. *Cerceris paleata* de Saussure

Mandraka, 9 ♂♂, II. 1944.

7. *Cerceris perfida* de Saussure

Rogez, ♂, VI. 1944.