



Apoidea
Anthophoridae

QUELQUES *EUCERA* NOUVELLES

OU PEU CONNUES

DU CONTOUR DE LA MÉDITERRANÉE [HYM.]

par J. VACHAL.

1. ***Eucera Pici***, n. sp. ♀ ♂. — Tête, tronc et plus ou moins la base de l'abdomen teintés de bleuâtre métallique.

♀ Brosses blanches, poils sous le prototarse 3 dorés, frange anale, poils de chaque côté de l'aire pygidiale et franges ventrales, roux. Dos du tronc hérissé de fauve.

Chaperon densément ruguleux; mésonotum à ponctuation grosse et dense, plus fine sur l'écusson; face anale du segment médiaire lisse et brillante.

Abdomen faiblement et densément ponctué, plus finement sur les dépressions. Segments 3-4 à peine fasciés de gris.

♂ Chaperon et labre jaunes, base de l'abdomen très vaguement métallique. Segments 1-2 hérissés de fauve, 3-5 vaguement fasciés au bout de gris, le bord apical de 6 et l'aire pygidiale soyeux de gris un peu doré.

Antennes environ aussi longues que les 2 tiers du corps, leur art. 3 plus long que la moitié de 4; ventre presque nu; segment ventral 6 finement canaliculé, vaguement impressionné aux deux angles basaux en dedans des lignes élevées.

Les prototarses grêles, le postérieur plus grêle vers la base.

Long. 10; aile 6,5;

La ♀, de Mersina, provenant des classes de notre zélé collègue Maurice Pic; le ♂, d'Adana, au mois d'avril.

2. ***Eucera Boyadjiani***, n. sp. ♀ ♂. — Noire, brillante; face courte; nervure récurrente 1 aussi rapprochée de la base de la cellule 2 (ou presque) que la nervure récurrente 2 du bout de cette cellule. Aile d'un bronzé hyalin. Face velue de pâle, tronc, segment 1 et base du segment 2 hérissés de fauve roussâtre passant au gris avec l'âge.

Disque du mésonotum à ponctuation forte et éparse, sur le scutellum moins grosse et plus dense; espace cordiforme et aire anale du segment médiaire brillants, lisses moins quelques points clairsemés sur la base de l'espace cordiforme.

Annales Soc. Ent. France, LXXVI, 1907,

♀ Dépressions apicales des segments 1-3 plus larges au milieu, lisses, glabres; celle du segment 4 étroitement fasciée de duvet noir au bout; celle du segment 5 fasciée de brun au milieu, de blanchâtre sur les côtés. Brosse, comme chez *E. longicornis*, encore plus courte et moins dense. Prototarse 3 à base rétrécie.

♂ Chaperon et labre jaunes; antennes très courtes, mais l'article 3 très long (aussi long que 4), plus long que chacun de 5-13.

Les 4 prototarses postérieurs ayant leur tranche inférieure dilatée en angle, la dent du prototarse 2 plus marquée et plus basale; celle du prototarse 3 plus apicale, mais ayant un angle moins marqué entre elle et la base.

Dépressions des segments moins marquées que chez la ♀ presque aussi densément ponctués que la base. Les segments 5-6 frangés de noir. Les franges ventrales longues, hérissées, grises; celle du segment 5 fauve, courte, couchée. Segment ventral 6 offrant deux bourrelets peu distincts rapprochés vers la base, divergents vers le bout où ils offrent comme un tubercule obliquement caréné.

Long. 17; aile 13 mill. Antenne ♂ 7 mill.

Adana (Asie Mineure), 21 VI.

Dédiée à M. B.-H. Boyadjian, ancien professeur au Collège français d'Adana.

3. *Eucera Genovefae*, n. sp. ♀ ♂. — Noire, les derniers articles des tarsi plus ou moins testacés. Vêtue de poils gris-blancs, roux-dorés sous les prototarses. Aile hyaline à nervures brunes; la nervure récurrente 1 presque 3 fois aussi éloignée de la base de la cellule cubitale 2 que la nervure récurrente 2 du bout de cette cellule. L'extrême bord des segments décoloré.

♀ Les trois cinquièmes de la base des segments 2-3 ayant comme une poussière grise qui s'use et disparaît sur les calus latéraux; aux segments 4-5 ce duvet est plus épais, brunâtre, ainsi que sur les côtés de l'aire pygidiale. Les dépressions apicales des segments 2-5 avec une fascie dense, la dernière teintée de fauve au milieu. Les segments ventraux à franges roux doré dans leur milieu.

♂ Chaperon et labre *plus ou moins* teintés de jaune ou de rougeâtre. Article 3 des antennes pas plus long que large; les antennes presque aussi longues que le corps. Cuisse 2 aplatie en dessous, offrant au bord antérieur de cet aplatissement, plus loin de la base que chez *E. notata* Lep., un petit tubercule semblable; le tibia 2 aplati en dessous, sa tranche antérieure formée de deux lignes qui forment un angle sortant au milieu. Le segment ventral 6 assez large presque plan, ayant les

le scutellum à ponctuation plus enfoncée et plus dense (non brillant), le dos de l'espace cordiforme à ponctuation plus grosse, le milieu de la dépression du segment 2 imponctué, même à la base, le tibia 3 velu, même en dedans. Un exemplaire très frais, reçu d'Algérie pendant l'impression de cette description, a la dépression apicale du segment 3 vêtue de duvet blanc très fin et très dense, mais aussi très caduc.

Long. 14; aile 7 mill.

1 ♀, d'Algérie (Tiarct).

6. **Eucera Gaullei**, n. sp. ♀ ♂. — ♂ semblable à *E. seminuda* Br.; il en diffère surtout en ce qu'il a l'éperon du tibia médian aigu (non dilaté en feuille tronquée au bout), en ce que son tibia médian n'a pas sa tranche antérieure angulée-dentée un peu au-dessus de l'insertion de l'éperon, et en ce que le sillon longitudinal de son segment ventral 6 est plus profond.

La frange du segment ventral 2 est entière, celle des segments 3-4 moins longue, très raccourcie au milieu, celle du segment 5 nulle.

La ♀ que je lui attribue diffère d'*E. seminuda* Br., en ce qu'elle a au moins sur le segment 2, les côtés de la base vêtus d'un faible duvet gris-roussâtre et non noir. Par son abdomen moins brillant elle rappelle *E. eucnemidea* Dours, ♀, sauf la fascie interrompue du segment 2 (entière dans *eucnemidea*). De plus, la fascie du segment 3 est angulée au milieu vers la base du segment, ce qui n'est le cas ni chez *eucnemidea* ni chez *seminuda*; les poils de chaque côté de l'aire pygidiale roux-dorés.

♀ Long. 12,5; aile 7 mill.; ♂ 11,5, aile 8 mill.

Cinq ♀ et cinq ♂, d'Adana (Asie Mineure), de mars à juillet.

7. **Eucera taurea**, n. sp. ♂. — Noire, le chaperon et le labre jaunes; antennes courtes, leur art. 3 une fois et demie aussi long que sa plus grande largeur; hérissée de fauve passant au gris en dessous et au roux sous les prototarses, la base des segments dorsaux 3-6 avec de petits poils demi-dressés noirs, les segments 2-6 avec une étroite fascie grisâtre au bout.

Dernier segment ventral brillant ayant de chaque côté, en dehors des faibles bourrelets du sillon médian, une fossette large et peu profonde limitée à l'extérieur par la carène longitudinale qui est un peu oblique en dehors et atteint directement la dent latérale sans émettre de branche externe de la fourche; la branche interne obsolète. Tarse médian très grêle. Aile d'un bronzé hyalin, la récurrenté 1 n'étant

éloignée de la base de la cellule cubitale 2 que d'une fois et demie la distance entre l'aboutissement de la nervure récurrente 2 et le bout de cette cellule.

Long. 15; aile 10; antenne 8,5 mill.

Un ♂, de Gulek (Cilicie).

8. *Eucera furfurea*, n. sp. ♀. — Noire, à poils gris-blanchâtre, fauves sur le thorax, roux-doré sous les prototarses et au penicillus à la fascie du segment dorsal 5, de chaque côté du segment 6, au milieu de la frange du segment ventral 5 et sur le segment ventral 6. Les poils de la partie basale des segments 2-4 sont courts, écailleux, par suite caducs par usure, plus gris que ceux qui forment leurs fascies apicales qui, quoique plus longs, s'usent à l'extrême bord et sur la ligne médiane.

Mésonotum mat, à gros points peu enfoncés, confluent; écusson à ponctuation plus fine et plus serrée; dos du segment médiane plus brillant, à ponctuation presque aussi grosse que celle du mésonotum. La dépression apicale du segment 1 nue et lisse, un peu décolorée à l'extrême bord; les dépressions des segments suivants sont plus larges et de plus en plus sculptées; les calus latéraux qui sont en avant des dépressions sur les segments intermédiaires sont d'avant en arrière de plus en plus grossièrement et irrégulièrement rugueux.

Les brosses blanches à longs poils assez denses; ces poils non absolument plumeux, mais souples et denticulés.

Long. 12,5-13; aile 8,5-9 mill.

Cinq ♀, de Gulek, VII.

♂ (?) Noire, chaperon et labre jaunes, dernier article des tarsi testacé. Segment 1-6 avec une mince fascie de poils pâles, les deux premières amincies au milieu; poils sous les prototarses fauves. Les franges blanchâtres et longues des segments ventraux 2-5 sont interrompues sur le tiers médian des segments.

Antennes longues, Part. 3 court, à peine aussi long que sa plus grande largeur. Mésonotum brillant, à gros points presque contigus. Dernier segment ventral sans carènes visibles, ayant deux fossettes presque transversales (leur bord concave vers le bout, convexe vers la base du segment) tranchant par leur brillant sur la base mate du segment.

Long. 12; aile 9; antenne 10,5 mill.

Cinq mâles, de Gulek, VI.

S'il n'était pas le mâle de *furfurea* il prendrait le nom d'*Eucera transversa*.

9. *Eucera bidentata* ♂ Pérez, *Revue d'Entomologie*, Caen, 1887, p. 180.

♀ Noire, le bout des antennes et des tarsi testacés.

Velue de grisâtre, la brosse blanchâtre, les poils sous les prototarsi roux-dorés. Les segments 2-4 avec une fascie apicale entière blanchâtre, celle du segment 5 un peu fauve; la base des segments 2-4 avec de tout petits poils dressés, fugaces, noirâtres ou brunâtres; la base du 5^e est veloutée de noirâtre.

Mésnotum à ponctuation ronde et forte, assez dense, les intervalles brillants; sur l'écusson plus fine et confluyente; sur le dos du segment médiane encore plus serrée, ainsi que sur les segments abdominaux.

Nervure récurrente 1 moins de deux fois aussi éloignée de la base de la cellule cubitale 2 que la nerv. récurr. 2 du bout de cette cellule.

Longueur 9-9,5; aile 6,5.

Cinq ♀, d'Adana, V, et cinq ♂, du même lieu, IV.

Pour le ♂ à face noire, voir le tableau synoptique, à la fin.

10. *Eucera fusciorufa*, n. sp. ? ♀. — Tous les poils roux-brunâtres ou brun-rougeâtres. Les brosses d'un fauve rougeâtre à poils plumeux, sous le prototarse 3 d'un roux vif. Segments 2-5 à fascie apicale assez étroite d'un brun roux, la première interrompue, la base du 5^e veloutée de noir, mésnotum peu brillant à grosse ponctuation peu enfoncée et dense, même sur le disque; partie apicale verticale du segment médiane lisse mais peu brillante. Abdomen à sculpture très fine, peu distincte.

Longueur 10-11; aile 7,5 mill.

Algérie : Blidah, Teniet, Constantine, Ouarsenis; Maroc : Tanger.

C'est cette ♀ que M. Gribado (*Bull. Soc. entom. ital.*, XXV 1893, p. 404) assimile à *E. squamosa* Lep., « quoique, dit-il, les deux exemplaires qu'il possédait différaient en beaucoup de points de la description de Lepeletier ».

Le ♂ que je serais disposé à lui attribuer est celui qui va être compris sous le nom d'*E. depilis*, n. sp., dans le tableau synoptique succinct ci-après.

Tableau de quelques mâles à face noire dont les ♀
sont inconnues comme telles.

- | | |
|---|----|
| 1. Article 3 des antennes très sensiblement plus long que sa plus grande largeur au bout..... | 2. |
|---|----|

— Article 3 des antennes ne paraissant pas plus long que sa plus grande largeur au bout..... 5.

2. Segment ventral 6 sans reliefs ni impressions marqués, non lisse, par suite presque mat; franges des segments ventraux 2-5 longues, peu denses, celle du segment 5 plus courte et plus rare au milieu. Antennes très courtes, l'article 3 égalant à peine le tiers du suivant. Aire pygidiale vêtue d'un tomentum roux.

Longueur 13; aile 9; antenne, 7,5-8 mill. **aequata**, n. sp.
Trois ♂, d'Adana, 7-V.

— Segment ventral 6 plus ou moins brillant offrant des reliefs ou des impressions..... 3.

3. Longueur 13; aile 9,5; antenne 11 mill..... **coloris** Drs.

— Longueur ne dépassant pas, pour le corps 10 mill., pour les antennes 8 mill..... 4.

4. Branche externe de la fourche au segment ventral 6 très saillante, très courte se prolongeant en ligne droite en dent très accusée au delà du bord; angles apicaux latéraux du segment dorsal 5 formant une très courte dent. Base du segment ventral 6 à tomentum cannelle. Aire pygidiale à angles postérieurs arrondis, plus ou moins couverte de très fins petits poils jaunes. Franges ventrales assez faibles, interrompues au milieu, plus courtes vers le bout de l'abdomen. Prototarse 3 très aminci et presque cylindrique vers la base.

Longueur 9; aile 6,5-7; antenne 7 mill... **bidentata** Pérez.

Branche externe de la fourche au segment ventral 6 moins marquée, ne déterminant pas une dent saillante au bord externe du segment ventral 6 qui est glabre, lisse et chargé de 3 fossettes, une petite apicale et deux plus larges en arrière et en dedans de la fourche. Segments ventraux 1-3 laineux de blanc, les poils aussi longs au milieu. Aire pygidiale nue. Segment dorsal 6 offrant seul une fascie apicale roux sale. Les segments 3-5 à longs poils gris sale, ainsi que les 2 premiers. Article 3 des antennes obtrunc-conique atteignant presque le tiers de la longueur de l'article suivant. Prototarse 3 se rétrécissant un peu graduellement jusqu'à la base, mais restant aplati.....

Longueur 9, 5-10; aile 8; antenne 7,5-8. **elongatula**, ?n. sp.

Algérie : Teniet, Barika; Maroc : Tanger, Sfax.

5. Le segment ventral 5 ayant de chaque côté une touffe de poils ou de duvet roux. Segment ventral 6 avec un sillon étroit et profond sur sa moitié apicale.....
 **nigrifacies** Lep., ♂ d'*eucnemidea* Drs.

— Le segment ventral 5 sans touffes de poils roux, glabre. Les tiges des carènes du segment ventral 6 convergeant en arrière, la branche externe de la fourche très courte, mais déterminant une petite dent, les branches internes plus longues, presque transversales, présentant une petite fossette dans l'angle formé par ces branches et la tige longitudinale de la carène, la base du segment aplanie, très finement granulée. Dent latérale du segment dorsal 5 très petite. Franges de l'abdomen raccourcies et interrompues au milieu, celle du segment 4 presque nulle. Aire pygidiale comme chez *E. bidentata*. Dos de l'abdomen velu de gris roussâtre, longuement sur 1-2, de plus en plus brièvement sur les segments suivants. Segments 3-6 avec une faible fascie de duvet gris sale. Le prototarse 3 atténué à la base, sa tranche inférieure paraissant cambrée par suite de l'élargissement graduel vers le bout.

Longueur 10; aile 8; antenne 8,5-9 mill... **depilis**, ?n. sp.

Algérie : Constantine, Ouarsenis; Maroc : Tanger.

Est probablement le ♂ *E. fuscovafa*, et peut-être ? *confinis* Pérez.

