

Mellifères nouveaux du Chili

Recueillis par M. LE PROF. C. E. PORTER
en Septbre 1899 (*)

PAR

JEAN PÉREZ

Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux.

Centris rhodophthalma, n. sp.

Femelle. Long. 12 mm. Du groupe de *nigerrina* Sp. et *cineraria* Sm. Diffère de l'une et de l'autre par la taille moindre, de la seconde, à première vue, par la vestiture sombre du thorax. Abdomen bleuâtre comme dans celle-ci. Yeux d'un brun rouge assez vif, qui doit être remarquable sur le vivant. Vestiture générale noire, d'un brun noirâtre, fuligineuse, et assez courte, veloutée, sur le dos du corselet; tout à fait noire, longue, en éventail horizontal, sur le bord postérieur de l'écusson. Ailes légèrement enfumées, nervures noires, épaisses. 3^e article des antennes aussi long que l'ensemble des quatre suivants. Labre assez finement et presque uniformément ponctué. Chaperon grossièrement, au moins sur le disque, lisse et brillant sur un espace médian, supra-marginal, élevé, que continue vers le haut une carène, également lisse, atteignant la base. Mésothorax très finement et assez densément ponctué, mais de moins en moins vers le milieu et un peu en arrière, où existe un espace presque imponctué,

(*) Por falta de tiempo no había podido redactar el distinguido especialista, las diagnosis que hoy insertamos de *especies nuevas* descubiertas en nuestras excursiones de 1899 en las provincias de Atacama y Valparaíso. Hay muchas aún en estudio de estas mismas procedencias (*Nota de la Redacción*).

très brillant. Tranche postérieure du corselet lisse et très brillante. Ponctuation de l'abdomen analogue à celle de la *cineraria*, un peu plus dense au milieu du 2^e segment, plus espacée sur les suivants, mais partout plus forte que dans cette espèce et un peu rugueuse.

HAB. : *Chañarcillo*.

Anthophora cirrhosa, n. sp.

Femelle. Long. 13 à 14 mm. Paraît appartenir au type de l'*Ursina* Cresson, dont elle a l'aspect général, avec la taille moindre. Les poils de la tête, pour la plus grande part, sont d'un fauve roussâtre, comme ceux du thorax et du 1^{er} segment, et non entièrement noirs (*ursina*). Ceux du chaperon sont tout à fait caractéristiques et exceptionnels, à ma connaissance, dans le genre : ceux du milieu, surtout vers la base, sont noirs, courts, robustes, raides et dressés, comme on en voit au front des *Rhophites*; ils sont de plus sensiblement équidistants, plus rapprochés cependant vers le bas. Les côtés des trois derniers segments de l'abdomen portent quelques cils fauve pâle. Les quatre derniers articles des tarsi bruns, plus clairs au bout. Ailes légèrement enfumées, surtout vers le bout; nervures brunes, ainsi que l'écaïlle. Labre très rugueux, semé de tubercules brillants, chaperon un peu élevé au milieu, à ponctuation nette, distante et régulière dans la région des cirrhes, de plus en plus serrée vers le bas; intervalles mats. Le reste de la face mat; le vertex brillant, finement et un peu rugueusement ponctué vers les yeux. Postécusson très brillant et imperceptiblement ponctué. Métathorax très finement rugueux, presque mat. Ponctuation abdominale plus fine et plus serrée que chez l'*urrina*, au moins à la base des segments, se rapprochant, plus que dans cette espèce, du bord, qu'elle n'atteint pas aux 3^e-5^e segments.

Caupolicana interrupta, n. sp.

Femelle. Long. 20 mm. Très voisine de la *hirsuta* Sp. dont elle diffère par la taille plus grande, l'absence de bordure au 1^{er} segment de l'abdomen, etc.

Pilosité générale d'un gris blanchâtre; celle du dos du corselet légèrement teintée de roussâtre; segments 2-5 ornés de franges blanches, très larges et de plus en plus du 2^o au 5^o, la dernière seule continue, les précédentes rétrécies et largement interrompues, surtout la 1^{re}. Poils du labre, du vertex, de deux bandes transversales du thorax, des deux derniers segments, des pattes sauf les fémurs et les hanches, noirs. La bande antérieure du corselet, plus large et plus raccourcie, trapéziforme, dépasse en avant le niveau des écailles alaires; la postérieure, plus étroite de moitié, arquée et concave en avant, siège sur l'écusson. 1^{er} segment abdominal couvert de poils blanchâtres dressés, plus longs que ceux du mésothorax n'atteignant pas le bord. Un très court duvet peu apparent, grisâtre sur les côtés, noir au milieu, se voit sur le disque du 2^o segment. Un duvet noir plus long revêt le disque du 3^o, des cils noirs assez longs celui du 4^o. Les poils noirs du 5^o, très abondants et pressés, cachent entièrement le tégument. Segments ventraux longuement frangés de cils, gris blanchâtres sur les côtés, bruns noirâtres au milieu. Cils du dessous des tarse plus ou moins bruns roussâtres ainsi que les tarse eux-mêmes. Ailes légèrement enfumées, assez fortement vers le bout; nervures brunes, côte noire.

Chaperon faiblement déprimé en travers avant le bord postérieur, avec une carène médiane longitudinale. 3^e article des antennes aussi long que les quatre suivants réunis. Epipygium presque plan, étroitement rebordé, à bout arrondi.

Chaperon finement et peu densément ponctué vers la base, et de moins en moins vers le bord. Abdomen très

luisant, très finement et lâchement ponctué. La ponctuation du 1^{er} segment peu distincte, arrêtée vers le tiers postérieur de la partie horizontale, qui est tout à fait lisse; celle des deux segments suivants, plus forte, plus espacée, surtout sur les dépressions, qui sont peu marquées; celle du 4^e, plus serrée, plus forte, rugueuse, surtout sur le bourrelet très prononcé.

Mâle. Longueur 19 mm. Semblable à la femelle. La bande transversale antérieure du corselet parfois absente ou au contraire moins raccourcie, mais plus étroite. Abdomen plus abondamment velu que chez la femelle. Segments 1 et 2 couverts de longs poils blanchâtres dressés, ceux du 2^e plus courts. Des franges continues, régulières, non rétrécies au milieu ornent les segments 2-5. Sur les disques des segments 3-5, des cils noirs plus longs que dans l'autre sexe, surtout en arrière. Ventre longuement cilié de poils blancs. Segments 6 et 7 couverts de poils noirs. Tête petite, très rétrécie vers le bas; poils de la face, au-dessous des antennes, très abondants, dressés. Abdomen peu luisant; sa ponctuation plus serrée, plus forte au moins du double que chez la femelle, un peu rugueuse, atteignant presque le bord au 1^{er} segment. Tarses plus clairs que chez la femelle.

HAB. : *Valparaiso*.

Caupolicana caudens, n. sp.

Femelle. Long. 17-18 mm. Vestiture comme Frieese le dit de sa *niveo fasciato*, des deux couleurs absolument tranchées, noir profond et blanc de neige. Il n'y a d'exception que pour les cils du labre, qui sont bruns grisâtres, ceux du dessous des tarses et des tibias antérieurs, qui sont roux. Les quatre derniers articles des tarses eux-mêmes sont foncièrement roussâtres. le vertex n'a de poils noirs que sur un espace très réduit. Tous les poils du corselet sont blancs, sauf une petite trainée transversale ou deux

points noirs au mésothorax (*niveofasciato*, mésonotum entièrement noir). Tout le 1^{er} segment de l'abdomen couvert de poils blancs très pressés, modérément longs, plus courts et appliqués, en frange étroite sur le bord. Les trois segments suivants ont des franges blanches plus larges que la moitié des disques, élargies au milieu et sur les côtés. Un petit pinceau de poils blancs sur les côtés de la base du 5^e. 1^o arceau ventral cilié de poils blancs; le 2^o de blancs et de noirs; les suivants de noirs. Poils des pattes noirs, si ce n'est aux fémurs et sous les tibias 2 et 3, où ils sont blancs. Ailes presque hyalines, nervures brunes.

Chaperon à bord inférieur presque en bourrelet, sans rebord évident, 3^e article des antennes un peu plus court que les quatre suivants; funicule assez épais. Épipygium largement et profondément creusé de part et d'autre du tiers médian, largement arrondi au bout.

Chaperon luisant sous les poils, à ponctuation assez forte, très espacée. Le reste de la ponctuation n'est visible que sur les disques des segments 2-5, où elle est extrêmement fine, très serrée, moindre toutefois que les intervalles luisants, mais l'ensemble est presque mat.

HAB. : *Vina del Mar*.

BORDEAUX, 1^{er} décembre 1910.

