

QUELQUES INSECTES DU PARAGUAY

PAR LE

Dr. Jean BRÈTHES

Mr. A. de W. Bertoni a eu dernièrement la déférence de me remettre quelques insectes qu'il a recueillis parasitant *Pseudococcus citri*, *Icerya brasiliensis*, ou qu'il a reçus d'autres régions, etc. Je vais donner la description des nouveautés que j'ai eu occasion d'étudier.

Dans ce matériel, il y a eu un Coléoptère *Anobiidae* et cinq Hyménoptères.

I.—COLÉOPTÈRE

Cathorama gossypii BRÈTHES, n. sp.

Piceo-subferrugineum, capite corporeque subtus magis ferrugineis, antennis ferrugineo-testaceis. Long. : 2.5-3 mm. Lat. : 1.5-1.75 mm.

Cet insecte paraît se placer dans le voisinage de *C. castaneum* Fall et de *C. boreale* Lec. Assez convexe en dessus. Les élytres visiblement mais insensiblement atténuées vers l'extrémité; tout le corps luisant, la ponctuation uniforme, la pubescence fauve et courte. La ponctuation sur la tête et sur les élytres un peu plus forte qu'au pronotum (sous le microscope). Vers les bords du pronotum on distingue une ponctuation plus forte, assez peu dense: sur les élytres, cette ponctuation est forte, mais subnulle vers la suture, tandis qu'elle devient un peu plus dense vers les côtés. La strie élytrale latérale est bien visible depuis vers le milieu jusqu'à l'extrémité; une seconde strie assez obsolète et parallèle avec celle-là. Le métasternum est légèrement plus court que les segments 2 et 3 de l'abdomen ensemble et sa ponctuation est fine, plus forte et serrée au milieu avec une légère ligne enfoncée

longitudinale. Les tibias antérieurs ont deux lignes imprimées au côté externe, les médians sans ligne enfoncée. Le 8^e article antennaire est triangulaire équilatéral, le 9^e un peu plus allongé, le 10^e lancéolé.

Mr. Bortoni m'a communiqué cet *Anobiidae* qui lui avait été envoyé du Pérou où il attaque les semences de coton.

II.—HYMÉNOPTÈRES

Apanteles paraguayensis BRÈTHES, n. sp.

Niger, palpis calcaribusque albo-testaceis, pedibus ferrugineis, tarsis 4 anticis apicem versus, posticis totis, genibus tibiisque posticis apice fuscis, alis hyalinis, venis vix hyalinis, solum venis costali radialique subfuscis. Long. : 2,5 mm. Antennae : 3¼ mm Alae: vix 3 mm.

Les articles des antennes avec constriction médiane. Mésonotum avec ponctuation serrée et une fine pubescence grise légèrement plus longue aux côtés et en arrière. Ecusson triangulaire, un peu plus long que large, séparé du mésonotum par une ligne d'une dizaine de fovéoles, lisse, très peu ponctué; ses bords latéraux lisses et avec une série de fovéoles au bord supérieur. Segment médian aréolé, l'aréole médiane striée transversalement, les autres obliquement. Premier segment de l'abdomen subcarré, ses bords latéraux parallèles, sa surface uniformément et grossièrement ponctuée de points forts. Deuxième segment en trapèze transverse, quatre fois plus court que le premier, subopaque et sans sculptures comme les suivants, son bord postérieur légèrement arqué-convexe au milieu en arrière. Les ailes sont hyalines ainsi que leurs veines: seules la côte jusqu'à une distance qui dépasse la radiale de la longueur de celle-ci et la veine radiale sont brunes.

Cette espèce m'a été communiquée par Mr. A. de W. Bertoni comme parasite possible de *Pseudococcus citri*, à l'Asuncion, Paraguay.

Colastes testaceus BRÈTHES, n. sp.

Testaceus; oculis, ocellis (post mortem) et antennis (scapo excepto) nigris, alis hyalinis, venis plurimus fuscis.

Long. : 3 mm. *Antennae*: 4,5 mm. *Alae*: 2,5 mm. *Terebra*: 2 mm.

La tête est lisse, offrant seulement sous le microscope un très fin chagriné; le clypéus séparé de la face par une impression transverse; les ocelles situées sur un petit mamelon dont la base est enfoncée de chaque côté des ocelles postérieures. Thorax avec un chagriné plus distinct qu'à la face, la ponctuation subnulle. Mésonotum avec lignes parapsidales signalées, mais peu enfoncées, se réunissant presque au devant de l'écusson. Celui-ci composé de deux parties: une antérieure déclive qui présente deux fovéoles lisses et séparées par une légère crête médiane longitudinale; l'autre postérieure, en triangle arrondi à l'extrémité, plus long que large à la base: ces deux parties de l'écusson paraissant avoir leur suture distincte qui se dirige vers la base des ailes.

Postécusson suivant légèrement la déclivité de l'écusson avec une quille médiane longitudinale. Segment médiaire progressivement déclive vers l'arrière, un peu voûté, sublisse, avec deux carènes obsolètes qui circonscrivent une aréole médiane allongée. Abdomen lancéolé, aussi long que la tête et le thorax réunis, subpétiolé, le premier segment plus long que large à l'extrémité, les stigmates placés un peu avant le milieu et légèrement exsertes, la surface assez fortement chagrinée, striolé longitudinalement au quart postérieur. Deuxième segment plus court que le premier, en trapèze transverse, lisse, avec chagriné plus fort vers la base. Les autres segments subégaux, courts, transverses, lisses. Oviducte un peu plus long que la moitié de l'abdomen.

Une légère villosité par tout le corps.

Recueilli à l'Asuncion, Paraguay, par Mr. Bertoni, comme parasite d'*Icerya brasiliensis*.

Leptomastidea pseudococci BRÈTHES, n. sp.

Capite thoraceque aurantiacis, scutello et segmento medio modice obscurioribus, abdomine piceo; antennis scapopedicelloque subtestaceis; illo obscure bilineato, funiculo piceo, clara alba: alis hyalinis, macula obsoleta subbasali et

litura obliqua stigmatæ orta fuscis. Long. : 1,1 mm. Alae: 1,2 mm. Antennae: 1,1 mm.

Vue de face la tête est subarrondie, la face avec un fin chagriné uniforme, les antennes insérées près de la bouche; une petite région entre les antennes légèrement relevée et avec une file d'une demi-douzaine de soies noires de chaque côté; une autre file de soies noires près de l'orbite interne, file qui arrive presque jusqu'aux mandibules. Antennes: le pédicelle du scape court, long comme le quart de celui-ci; le scape atteint le bord postérieur de la tête, est comprimé, et un peu élargi: pédicelle conique long; funicule de six articles progressivement plus courts et insensiblement plus larges jusqu'au dernier, la massue à peine distincte du funicule, blanchâtre, ses articles distincts seulement par leur suture; point de sencilli à la massue et très peu sensibles au funicule. Mandibules bidentées à l'extrémité. Yeux grands, éparsément vilieux, séparés des mandibules par une distance comme du quart de leur hauteur. Mésonotum ni chagriné ni ponctué, mais simplement lisse, avec une file de poils noirs à son bord antérieur. Axilles à peine en contact au milieu, très finement réticulées (sous le microscope) et avec de rares poils noirs. Écusson chagriné comme la tête, un peu moins fortement sur la ligne médiane et avec poils noirs assez nombreux, non denses. Segment médiaire chagriné sur les côtés et au voisinage du stigmatæ qui est rond. Abdomen en triangle équilatéral insensiblement et lâchement chagriné. Ailes hyalines avec une tache subbasilaire un peu enfumée et une ligne oblique brune qui sort du stigma: sur ces deux taches les soies sont noires ainsi que sur le tiers apical de l'aile; sous le stigma il y a un petit espace glabre un peu plus long que la moitié de la ligne oblique brune. Les fémurs sont subtestacés avec une ligne enfumée en dessus et une autre moindre en dessous; les tibias sont assez orangés, les postérieurs plus obscurs, tous avec la base blanchâtre-testacée; les tarses sont orangés-testacés; l'éperon médian presque aussi long que le protarse correspondant.

Mr. Bertoni m'a communiqué cette espèce comme parasite de *Pseudococcus citri*, à l'Asunción, Paraguay.

Nortonia Bertonii BRÈTHES, n. sp.

♀ *Nigra*, *antennis dimidio basali*, *prothorace*, *tegulis*, *segmento primo abdominis (petiolo excepto)* et *pedibus a dimidio femorum rubellis*; *marginè segmentorum abdominis 2.6 flavo*; *alis ferrugineis*. *Long. ab apice segmenti 2ⁱ : 14 mm.* *Alae: 10 mm.*

Les palpes maxillaires ont 6 articles. Le clypéus est plus long que large, lisse, luisant, avec une très fine striation longitudinale et quelques points épars; l'extrémité assez profondément incisée. Le thorax est opaque, la ponctuation distincte, non dense. la pubescence blanchâtre. Le mésonotum avec une fine ligne longitudinale dès l'avant, et à l'arrière deux fines lignes parallèles également longitudinales imprimées. L'écusson subhorizontal, le postécusson très oblique, le segment médiaire vertical, longitudinalement imprimé. Abdomen pétiolé; presque le tiers du pétiole filiforme, le reste cylindrique: cette dernière partie, vue de côté, est un peu rétrécie vers l'arrière; une impression transversale subapicale. Le 2^e segment deux fois plus large et aussi long que le premier, en cloche, le plus large vers son tiers antérieur; il a une très légère impression transverse subapicale ainsi que le 3^e segment. Le premier segment de l'abdomen est lisse avec ponctuation distincte, non forte; au 2^e segment cette ponctuation devient un peu plus forte vers l'arrière.

Mr. Bertoni m'a communiqué cette espèce de Vista Alegre, au Paraguay, vers les 33°40' S. et 55°50' O, recueillie en Avril 1920; je me fais un plaisir de lui dédier cette espèce.

Nortonia alegrensis BRÈTHES, n. sp.

♀ *Antennis*, *capite*, *mesonoto*, *abdomine maxima ex parte nigris*; *mandibulis*, *lineis 2 arcuatis obscurisque clypei*, (*thorace mesonoto*) *excepto*, *segmento 1.° abdominis (macula longitudinali antica excepta)* *pedibusque rubellis*, *pronoto liture postica*, *tegulis postice* et *segmento primo abdominis liture apicali subflavis*; *alis tantum infuscatis*. *Long. ab apice segmenti 2ⁱ : 14 mm.* *Alae: 11 mm.*

Le clypéus à peu près aussi large que haut, avec une striation très fine, sans points, l'extrémité assez profondément échancré. Tête sublisse, avec une réticulation microscopique et ponctuation assez éparse; une légère ligne longitudinale depuis les antennes jusqu'à l'ocelle antérieure. Thorax sublisse, plus lisse sur les côtés du segment médiaire, la ponctuation distincte, non dense ni forte, mésonotum subopaque, sans ponctuation. Le segment médiaire avec l'impression médiane longitudinale à peu près nulle. Le pronotum avec une légère-crête relevée à l'avant. Pétiole de l'abdomen semblable à celui de l'espèce antérieure: vu d'en haut le tiers basal est filiforme, le reste renflé, à bords parallèles, et avec une impression transversale subapicale; vu de côté, le pétiole s'élargit progressivement, son profil inférieur à peu près droit sous tout le segment et son profil supérieur joignant en arc les parties antérieure et postérieure; la partie renflée du segment insensiblement plus déprimée vers l'arrière et un peu plus large que haute vers l'avant. La ponctuation est distincte, non serrée, devenant nulle sur la déclivité antérieure. Deuxième segment en forme de vase, le plus large vers le tiers antérieur, lisse, couvert d'une pruinosité grisâtre, serrée, son bord postérieur obscurément testacé-ainsi que les deux segments suivants. Cette espèce a beaucoup de rapports avec la précédente, mais sa ponctuation à la tête et au thorax l'en distinguent bien, etc.

Egalement de Vista Alegre, recueillie aussi en Avril 1920.

