PROCTOTRYPIDES HÔTES DES FOURMIS EN ARGENTINE

PAR L'ABBÉ J. J. KIEFFER
Docteur ès sciences (Bitche)

Les Hyménoptères qui vont être décrits, proviennent de la République Argentine, où ils ont été capturés, en société de fourmis, par M. C. Bruch.

Genre **ASOLENOPSIA** n. g.

♀. Tête assez globuleuse, à peine proéminente à l'insertion des antennes. Yeux allongés, deux fois aussi longs que larges, plus longs que les joues, dirigés vers la bouche. Ocelles formant un triangle équilatéral, les deux postérieurs situés entre les yeux, dans la direction de l'axe longitudinal de ceux-ci. Bouche et palpes non proéminents. Antenne de 11 articles, dépourvue de massue. Thorax guère plus étroit que la tête. Pronotum non visible d'en haut. Mésonotum faiblement convexe, graduellement plus large en arrière, aussi large que long, sans sillons parapsidaux, tronqué en arrière. Scutellum ayant en avant une fossette profonde et subcirculaire, disque convexe. Postscutellum transversal et très court. Segment peu déclive, presque horizontal, marginé latéralement par une arête courbée en angle en dehors, traversé par une faible arête longitudinale et médiane. Ailes nulles. Pétiole de l'abdomen à peine plus long que large, un peu plus haut en avant qu'en arrière, mais sans écaille transversale; bord antérieur avec une rangée transversale de poils longs, denses, gris, dirigés obliquement en arrière et atteignant le second tergite; reste de l'abdomen à peine plus large que le thorax, en ellipse allongée, un

peu déprimé, le 2e tergite graduellement plus large, les suivants très courts. Dans ma table analytique (Tierreich, 1916, vol. 44, *Diapriidae*, pag. 6 et 20) on arrive à *Solenopsia* Wasm., dont il se distingue par l'absence d'une écaille transversale au pétiole, par la forme des yeux, qui sont circulaires chez le type de *Solenopsia*, par l'absence d'une massue aux antennes et par la fossette non divisée du scutellum. Le type est :

Fig. 1. — *Asolenopsia rufa* Kieff. (15).

A. rufa n. sp. Roux pâle, flagellum et pattes jaune pâle, abdomen, et parfois le vertex, noir ou brun noir, milieu du 2e tergite plus ou moins roux. Corps brillant et subglabre. Tempes et thorax sans feutrage. Scape subcylindrique, un peu aminci à la base, guère plus gros que les articles suivants, 2e et 3e articles obconiques, un peu plus longs que gros, 4-10 très transversaux, graduellement et faiblement grossis, nettement séparés, 11e ovoïdal et un peu plus gros. Segment médian mat et chagriné. Métatarse antérieur aussi long que 2-4 réunis, ceux-ci subglobuleux, métatarse postérieur un peu plus court que le 2e et 3e réunis, 2-4 cylindriques, allongés, graduellement raccourcis, tibia postérieur renflé graduellement après le milieu.

Long. 1,8 mm.

La Granja (Alta Gracia), province de Córdoba, 1-8-IV-1920 ; 3 ♀ sous une pierre, avec *Eciton Carettei* For.

Phaenopria myrmecophila n. sp.

♂. Noir, brillant, subglabre, scape et pattes roux jaunâtre, pétiole brun roussâtre, mandibules rousses. Tête subglobuleuse, tempes à feutrage blanchâtre. Yeux un peu allongés, à peine plus longs que les joues. Ocelles nuls. Palpes peu proéminents. Antennes plus longues que le corps, scape cylindrique, à peine plus gros que le flagellum, 2e article obconique, un peu plus long que gros, 3e cylindrique, le plus long du flagellum, plus de deux fois le 2e, 4e arqué, faiblement grossi

distalement, d'un tiers plus court que le 3ᵉ, les suivants de moitié, plus d'un tiers plus longs que gros, 14ᵉ ovoïdal, tout le flagellum pubescent. Thorax plus étroit que la tête. Mésonotum et scutellum un peu convexes, séparés par une fine ligne enfoncée, le scutellum sans fossette. Métathorax plus étroit et plus bas que le mésothorax, mat, faiblement pubescent, un peu transversal. Segment médian à arête médiane et longitudinale peu forte. Aile avortée, formant un petit filet blanc, qui atteint le milieu du métathorax. Tibia postérieur subitement grossi au tiers distal, métatarse égalant les deux articles suivants réunis, 2-4 cylindriques, graduellement plus courts. Pétiole à peine aussi long que gros; abdomen un peu plus large que la tête, 2ᵉ tergite graduellement élargi jusqu'au milieu, occupant presque toute la surface, les suivants très courts. Long. 1,5 mm.

Province de Buenos Aires, avec *Solenopsis saevissima* var. *Richteri* For., 24-XI-1918.

Genre **BRUCHOPRIA** n. g.

♂ ♀. Tête subglobuleuse. Yeux circulaires, très petits, de moitié aussi longs que les joues. Ocelles nuls. Antennes de 13 articles dans les deux sexes; chez le ♂, les articles 2-4 sont allongés, le 3ᵉ le plus long, le 4ᵉ échancré, 5-12 transversaux, graduellement un peu plus gros, 13ᵉ ovoïdal; celles de la ♀ avec une massue de 5 ou 6 articles. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum sans fossette, non séparé du mésonotum par une suture. Métathorax annulaire, mat, sans arête longitudinale médiane. Aile nulle. Abdomen un peu déprimé, pétiole presque transversal, entièrement mat. Le type est : *B. pentatoma.*

Fig. 2. — *Bruchopria pentatoma* Kieff. 15/1

1. B. pentatoma n. sp. ♂ ♀. Noir, brillant, métathorax et pétiole mats, antennes et pattes jaune pâle, mandibules et écaillettes rousses (♂), ou bien écaillettes, mandibules, antennes et pattes roux pâle, massue antennaire brune (♀). Tempes à feutrage peu abondant. Scape subcylindrique, un peu plus gros que les articles suivants, 2ᵉ arti-

cle du ♂ presque deux fois aussi long que gros, obconique, aussi long que le 4e, 3e d'un tiers plus long que le 2e, subcylindrique, 4e graduellement un peu plus gros, excavé; chez la ♀, le 2e article de moitié plus long que gros, 3e deux fois aussi long que gros, 4-8 minces, serrés, subglobuleux, les cinq derniers grossis, égaux et subglobuleux, sauf le dernier, qui est ovoïdal. Thorax sans feutrage. Pronotum non visible d'en haut. Mésonotum un peu convexe, graduellement élargi en arrière. Scutellum convexe. Tiers distal du tibia postérieur subitement grossi. Pétiole glabre, annulaire, reste de l'abdomen en ellipse, 2e tergite graduellement élargi jusqu'au milieu, occupant la plus grande partie, les suivants très courts. Long. 1,8 mm.

La Granja (Alta Gracia), province de Córdoba, 2 ♂ et 1 ♀ avec *Solenopsis saevissima* var. *Richteri* For., 1-8-IV-1920.

2. **B. hexatoma** n. sp. ♀. Semblale au précédent, mais plus grand et la massue antennaire de 6 articles, dont les cinq premiers un peu transversaux; segment médian avec une arête longitudinale peu distincte. Long. 2,5 mm.

Province de Buenos Aires, avec *Solenopsis saevissima* var. *Richteri* For., et avec *Acromyrmex Lundi* Guér.

Doliopria myrmecobia n. sp.

♀. Brun roux sombre, brillant, glabre, antennes, sauf la massue qui est brune, et pattes jaune pâle, abdomen brun roux clair. Tête globuleuse, un peu plus grosse que le thorax. Yeux petits, circulaires. Antennes de 11 articles, scape égalant les quatre articles suivants réunis, 2e article gros comme le scape, plus gros que les suivants, allongé, obconique, 3-8 également minces, graduellement raccourcis, le 3e presque deux fois aussi long que gros, aminci à sa base, 8e subglobuleux, 9-11 fortement grossis, le 9e moins gros que les suivants, 10e cylindrique, un peu plus long que gros, 11e conique, égalant les deux précédents réunis. Prothorax et métathorax à feutrage blanc. Mésonotum peu convexe, sans sillons parapsidaux. Scutellum très convexe, sans fossette. Aile hyaline, dépassant beaucoup l'abdomen, sans autre nervure qu'une costale dépassant le tiers proximal et une marginale, celle-ci en forme d'épaississement jaune et obconique. Tiers distal du tibia postérieur subitement grossi. Pétiole pas plus

long que gros, 2e tergite graduellement élargi jusqu'au milieu, les suivants graduellement plus étroits. Long. 1,2 mm.

La Plata, VIII, dans un nid de *Acromyrmex Lundi* Guér.

Genre **BRUCHIOLA** n. g.

Tête globuleuse. Yeux à poils épars. Mandibules au moins bidentées. Palpe maxillaire formé par un article filiforme, palpe labial formé par un article en forme de verrue. Antenne de 12 articles, sans massue. Mésonotum allongé, sans sillons parapsidaux. Scutellum sans fossette. Aile antérieure à nervation de *Telenomus,* aile postérieure à 3 crochets frénaux. Eperon du tibia antérieur bilobé et arqué, lobe terminal beaucoup plus long que l'autre. Abdomen déprimé, aussi long que le thorax et à peine aussi large, probablement margine, pétiole annulaire, strié, 2e tergite dépassant le milieu, strié à sa base, les suivants très courts; de l'extrémité de l'abdomen sort une sorte de tarière tronquée, égalant en longueur le tiers de l'abdomen et ressemblant assez à l'organe sexuel des ♂ de certains Platygastérines.

B. formicaria n. sp. Noir, brillant, glabre; mandibules, scape, trochanters et base des tibias roux, quatre premiers articles tarsaux blanchâtres, 5e brun. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, 2e article obconique, de moitié plus long que gros, 3e subcylindrique, comme les deux suivants, long comme le 2e, 4e un peu plus long que le 5e, celui-ci un peu plus long que le 3e, 6-11 presque en ellipse, d'un tiers plus long que gros, 12e conique, le plus long; articles du flagellum munis de deux verticilles formés chacun de 4 appendices subfiliformes, faiblement arqués et longs comme la grosseur des articles; poils courts. Aile faiblement jaunâtre, á soies microscopiques, bord postérieur cilié; subcostale atteignant le bord après le premier tiers, et y formant une marginale épaisse et de moitié aussi longue que la radiale, celle-ci oblique, globuleuse à l'extrémité, postmarginale nulle. Abdomen graduellement rétréci aux deux bouts. Long. 1 mm.

La Plata, VIII, dans un nid de *Acromyrmex Lundi* Guér., un seul exemplaire.

Calliceras Bruchi n. sp.

♀. Brun roux sombre, antennes noires, scape roux, sauf l'extrémité, pattes jaune pâle. Tête transversale, plus grosse que le thorax. Yeux grands, glabres, plusieurs fois aussi longs que les joues. Ocelles formant un triangle isosèle, les 2 postérieurs plus distants du bord occipital que de l'antérieur. Articles antennaires 2 et 3 un peu allongés, 4-10 graduellement plus gros, le 4e aussi long que gros, les suivants un peu transversaux, 10e conique, égalant le 8e et le 9e réunis, sans massue distincte. Tête et thorax lisses et brillants. Mésonotum transversal, sillon médian peu distinct. Scutellum peu convexe, à frein distinct, dont les lignes se touchent presque au bord antérieur. Aile nulle. Abdomen plus large que la tête, 2e tergite plus large en avant qu'en arrière, les suivants courts, graduellement rétrécis.

Long. 1,3 mm.

La Plata, VIII-1916, nid de *Acromyrmex Lundi* Guér.

Sclerodermus formicarius n. sp.

♀. Jaune pâle, lisse, brillant, abdomen brun roux, sauf le 1er segment. Tête quadrangulaire, bien plus large que le thorax, un peu plus longue que large. Yeux subcirculaires, très proches des mandibules, plus courts que la moitié de leur distance du bord occipital. Ocelles nuls. Articles du flagellum très serrés, transversaux, le dernier plus long. Pronotum allongé. Segment médian plus long que le scutellum. Ailes nulles. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, aussi large que la tête, graduellement aminci en pointe. Long. 1,5 mm.

Province de Buenos Aires, dans un vieux nid de *Solenopsis saevissima* var. *Richteri* For.