

HIMENÓPTEROS Y DÍPTEROS DE VARIAS PROCEDENCIAS

POR EL DOCTOR JUAN BRÉTHES

Las múltiples consultas — cada día más numerosas — que recibo de todas partes para la determinación de insectos de todos los órdenes, indican la importancia cada vez mayor que se da a estos animales en la economía de los países.

Muchos de los insectos que he estudiado son ya conocidos y algunos solamente constituyen novedades científicas.

Creo que sería ocioso y de ninguna utilidad el dar a la imprenta una lista escueta de todos esos insectos determinados y conocidos ya; opino que ello representa un aporte científico tan sólo cuando es el resultado de una expedición o cuando es la enumeración de los animales existentes en una región dada. Me contentaré, por el momento, con publicar los insectos que me han resultado nuevos, y que luego tendrán su lugar señalado en un trabajo de conjunto que estoy preparando desde muchos años atrás.

Séame aquí permitido agradecer la confianza que me han dispensado el doctor Edmundo Escomel, de Arequipa (Perú), el doctor Ernesto Ronna, veterinario de los Estados Unidos del Brasil, en Pelotas (Rio Grande do Sul), los doctores Johnson y W. B. Alexander, delegados del Institute of Science and Industry de Melbourne (Australia), quienes realizaron una expedición científica en nuestro país especialmente en busca de parásitos para la destrucción de las Cactáceas, que constituyen una plaga en los estados de Victoria y New South Wales, el señor Francisco Sathicq (hijo), de la estación Mosconi (F. C. S.), los señores ingenieros Lorenzo R. Parodi, J. R. Báez, etc.

Al agradecer a todos esos señores la confianza que me han dispensado, hago extensivo mi agradecimiento a la Sociedad Científica Argentina que en varias oportunidades me ha brindado sus columnas para estas publicaciones, según el deseo que me manifestara el señor director del Museo nacional, don Carlos Ameghino.

I. — HIMENÓPTEROS

Fam. APIDAE

CALLONYCHIUM Brèthes, n. gen.

Inter Nomadinarum. Glossa longa, paraglossis brevibus, palpis labialibus 4 articulatis, 1º elongato, compresso, sequentibus 3 brevibus, cylindricis, subaequalibus, palpis maxillaribus 6-articulatis, labro clypeo majore, mandibulis simplicibus, apice acutis, antennis brevibus, articulis funiculi brevibus, transversis, apicem versus tantum magis elongatis, ocellis in triangulo dispositis, scutello normale, abdomine ovato, in medio magis ampliato, segmento 6º sine facie pygidiali, apice rotundato, alis cellula radiali apice truncata et appendiculata, cellulis cubitalibus 2 clausis, 1ª paulum majore, 2ª nervos recurrentes accipiente, cellula mediana submediana sat longiora, tibiis posticis bicalcaratis, unguibus simplicibus, pilis in abdomine et in pedibus posticis haud polliniferis, corpore nigro-flavo-picto.

Callonychium argentinum Brèthes, n. sp.

♀. *Niger, labro (in medio transverse piceo), clypeo marginibus lateralibus, facie maculis 5 supra clypeum, linea postoculari, pronoto linea utrinque ampliata, scutello puncto laterali et margine postico anguste, tegulis, postscutello, segmento mediario macula utrinque postice, segmento 1º abdominis linea transversa arcuata, segmentis 2-4 maculis 2, tibiis anticis intus flavis; genibus flavescens, antennis funiculo ferrugineo, tibiis obscure ferrugineis, alis hyalinis. Long. : 6,5 mm.*

En general la puntuación es microscópica; sólo el clipeo con una puntuación visible, no densa. Una línea impresa en la cara, al lado

interno de cada ojo; pelos finos detrás de la cabeza el mesonoto con una línea mediana un poco impresa; el escudete apenas abovedado; el segmento mediario con una área ligeramente impresa en la base, detrás del postescudete; mesopleuras con un hoyuelo subalar; pelos blanquecinos, no densos, en el tórax, aun menos abundantes en el dorso. Abdomen oval, los 1-4 segmentos con un reborde posterior separado de la parte anterior por una cresta viva; el 5° segmento con algunos pelos, más numerosos en el dorso y rojizos, y con una puntuación más visible, las tibias y los tarsos con pelos de un blanco sucio, no poliníferos.

El señor doctor W. B. Alexander recogió la hembra que me sirve de tipo, sobre flores de *Opuntia utkilio*, en Catamarca, el 7 de febrero de 1921.

En général la ponctuation est microscopique : seul le clypéus a une ponctuation visible, non dense; une ligne imprimée au bord interne de chaque œil; des poils fins derrière la tête. Mésonotum avec une ligne médiane un peu imprimée, l'écusson à peine bombé, le segment médial avec une aire basale légèrement imprimée derrière le post-écusson, les mésopleures avec une fossette sous-alaire; des poils blanchâtres non denses au thorax, moins nombreux sur le dos. Abdomen ovalaire, les 1-4 segments avec un rebord postérieur séparé de la partie antérieure par une crête vive, le 5° segment avec quelques poils plus nombreux au dos et roussâtres et avec une ponctuation plus visible; les tibias et les tarsees avec poils non pollinifères d'un blanc sale.

Monsieur le docteur W. B. Alexander recueillit la ♀ qui me sert de type sur une fleur de *Opuntia utkilio*, à Catamarca, le 7 février 1921.

ARHYSOSAGE Brèthes, n. gen.

Lingua elongata, paraglossis minutis, palpis labialibus 4-articulatis, 2 primis compressis, 2 ultimis cylindricis, brevibus. Palpis maxillaribus 6-articulatis, mandibulis arcuatis, apice bidentatis, seu prope apicem dente interno munitis, labro modice evoluta, clypeo transverso (ut in Psaenythia), antennis brevibus, articulis transversis, 2° 3° tantulum majore, facie lata, striga suboculari instructa, ocellis in linea vix recta dispositis, thorace subsphaerico, scutello et postscutello normalibus, abdomine modice depressa, brevis ovata, in medio magis lato, cellula

radiali apice ad costam oblique transversa et appendiculata, cellulis cubitalibus 2 clausis, 1^a 2^a tantulum majore, 2^a venas recurrentes accipientes, cellula mediali submediali tantum majore, abdomine et pedibus haud pollinigeris, tibiis posticis bicalcaratis, unguibus bifidis.

Arhysosage Johnsoni Brèthes, n. sp.

♂ *Pilositati flavescente brevis et haud appressa in capite, thorace et abdomine subtus. Corpore minutissime punctato, modice nitente. Capite, thorace, pedibus scapoque flavis; mandibulis albidis, apice fuscis; strigis faciei, et incisuris nonnullis thorace angustissime nigris. Abdomine ferrugineo testaceo, segmentis fascia flava ornatis. Alis hyalinis, venis testaceis, subcostali et stigmatae fuscis. Long.: vix 10 mm.*

1 ♂ colectado en Andalgala sobre flor de *Echinopsis* sp. el 11 de febrero de 1921, por el señor doctor W. B. Alexander.

Fam. PSAMMOCHARIDAE

Psammochares Escomeli Brèthes, n. sp.

Capite thoraceque viridi-pellucidis, pedibus subcyaneo-pellucidis, abdomine rubro, alis sat fuscis, paulum violaceo-micantibus. Long.: 8 mm. Alae: 6 1/2 mm.

La cabeza y el tórax tienen una pelucilla verde uniforme, aquella con algunos pelos negros y largos bastante esparcidos, así como el escapo. El clipeo es subconvexo, truncado en la extremidad, sus ángulos redondeados. Las antenas alcanzan casi la extremidad del tórax, las ocelas en triángulo pequeño, las posteriores un poco más próximas entre sí que de los ojos. Borde posterior del pronoto anguloso. Segmento mediano convexo, una línea longitudinal impresa en el medio. Abdomen sesil, un poco deprimido. La célula submediana un poco más larga que la mediana; las células cubitales 2 y 3 más o menos iguales; el borde radial de la 3ª cubital apenas más corto que la 2ª vena transverso-cubital; la 2ª recurrente cayendo en el medio de la 3ª célula cubital. Uñas simples.

Sabaudia (Perú), XII-1919. E. Escomel leg.

La tête et le thorax sont couverts d'une pruinosité verte uniforme et celle-là a quelques poils longs noirs assez épars ainsi que le scape. Le clypéus est subconvexe, tronqué au bout, ses angles arrondis. Les antennes atteignent presque l'extrémité du thorax, les ocelles en triangle petit, les postérieurs un peu plus rapprochés entre eux que des yeux. Bord postérieur du pronotum anguleux. Segment médiaire convexe, une ligne longitudinale imprimée au milieu. Abdomen sessile, un peu déprimé. La cellule submédiane un peu plus longue que la médiane; les cellules cubitales 2 et 3 à peu près égales; le bord radial de la 3^e cubitale à peine plus court que la 2^e veine transverso-cubitale, la 2^e récurrente tombant sous le milieu de la 3^e cellule cubitale. Ongles simples.

Sabaudia (Pérou), XII-1919; E. Escomel leg.

Fam. PROCTOTRUPIDAE

Synopeas neurolasiopterae Brèthes, n. sp.

Niger, nitidus, scapo, trochanteribus, basi femorum, tibiis et tarsis testaccis, alis hyalinis. Long. : 1,2 mm.

Cabeza lisa, finamente *chagrinée* lo que se cambia más adelante, cerca de las antenas, en una fina estriación transversa; las ocelas distantes de los ojos de un ancho igual al doble de su diámetro. Las antenas con el escapo largo, engrosado hacia la extremidad, un poco más largo que los 4 artículos siguientes, el 2^o y 3^o con el ángulo apical externo bastante pronunciado. Mesonoto liso, muy finamente *chagriné*, con las dos líneas parapsidales casi invisibles. Escudete circular con una espina corta en la extremidad.

Escamas alares lisas, negras. Alas hialinas. Abdomen largo, ovoide, con una fina pubescencia en la base y en los últimos segmentos.

Parásito de *Neurolasioptera Baezi* Brèthes (ver más adelante).

Tête lisse, finement *chagrinée*; ce *chagriné* se change en avant près des antennes en une fine striation transverse. Les ocelles distants des yeux d'un largeur égale au double de leur diamètre. Les antennes avec le scape long, grossi vers l'extrémité, un peu plus long que les 4 articles suivants, le funicule à premier article obconique, les trois suivants cylindriques, subégaux, le dernier obconique, court; la mas-

sue de 4 articles, les deux et trois à angle extérieur assez prononcé. Mésonotum lisse, très finement chagriné, avec les deux lignes parasipdales presque invisibles. Écusson circulaire avec une épine courte à l'extrémité. Ecailles alaires lisses, noires. Ailes hyalines, abdomen long, ovoïde, avec une fine pubescence à la base et aux derniers segments. Parasite de *Neurolasioptera Baezi* Brèthes (voir plus loin).

Fam. CHALCIDIDAE

Spilochalcis 20-dentata Brèthes, n. sp.

Flava. Nigri sunt: macula faciali prope clypeum, antennae (scapo subtus flavo), scrobae antennarum, occiput, linea longitudinali ab occipite usque ad apicem scutelli, mesonoto antice posticeque, lineae parapsidales, macula in scapulis, margines laterales scutelli, suturae nonnullae in pleuris, margines segmentorum abdominis, corae posticae macula externa et apice, femores posteriores in linea dentiformi, tibiae posticae cantho externo inferiore. Alae hyalinae, macula stigmali parva fusca. Long.: 5,5 mm.

El clipeo es semicircular, pequeño. La cabeza es lisa, con puntos gruesos bastante distantes y pilíferos, los pelos negros. El mesonoto es estriado transversalmente, con puntos en el fondo de las estrias y pelos negros esparcidos. El escudete es normal, puntuado, con pelos negros esparcidos; sus bordes libres (latero-posteriores) sin puntuación y con una línea impresa. Postescudete un poco estriado transversalmente en los lados. Segmento mediano puntuado con una pequeña apósis en los ángulos latero-posteriores, arriba de las coxas. Peciolo del abdomen corto, tan largo como ancho, liso. Abdomen cónico, del largo de la cabeza y tórax reunidos, liso; los dos últimos segmentos puntuados. Fémures posteriores con unos 20 denticitos subiguales en su canto inferior, el primero apenas mayor que los siguientes. Alas hialinas; las venas negruzcas; el estigma con una manchita negruzca.

Hal. Provincia de Buenos Aires (F. Sathieq leg.).

Le clypéus est petit, semicirculaire. La tête est lisse avec points gros assez espacés et pilifères, les poils noirs. Le mésonotum est strié transversalement, les points dans le fond des stries, avec poils noirs

épars. L'écusson est normal, ponctué, les poils noir épars, ses bords libres (latéro-postérieurs) imponctué et avec une ligne imprimée. Postécusson un peu strié transversalement sur les côtés. Segment médiaire ponctué avec une petite apophyse aux angles latéro-postérieurs, au-dessus des coxas. Pétiole de l'abdomen court, aussi long que large, lisse. Abdomen conique, de la longueur de la tête et du thorax réunis, lisse; seuls les deux derniers segments ponctués. CuisSES postérieures avec une vingtaine de petites dents subégales au bord inférieur, la première à peine plus grande que les suivantes. Ailes hyalines, les veines noirâtres, le stigma avec une macule noirâtre.

Prodecatoma Parodii Brèthes, n. sp.

Nigra, antennis fuscis, scapo, genubus, tibiis apice et tarsis plus minus testaceis, alis hyalinis, venis testaceis. Long.: 1 1/4 - 2 1/2 mm.

♀. La cabeza y el tórax con puntos umbilicados, los espacios *chagrínés*; pelos cortos y recostados, blancos. Las escrobas antenares tienen un surco que va hasta la ocela anterior. El escapo alcanza la ocela anterior; el funículo se engruesa insensiblemente hasta la maza. El pronoto, mesonoto y escudete más o menos del mismo largo, las líneas parapsidales bien marcadas, las axilas en contacto con el mesonoto al nivel de las líneas parapsidales. El escudete pasa un tanto arriba del postescudete y del segmento mediario que son prácticamente verticales. El abdomen puede decirse sesil; es liso; su *chagríné* bastante fino; el 2º segmento es más corto; el 3º dos veces más largo que el 2º, y el 4º dos veces más largo que el 3º.

♂. El macho se parece a la hembra, pero las antenas tienen verticilos de pelos del lado externo; el abdomen es bien pedunculado; las antenas tienen el escapo y el pedicelo amarillos y el resto más o menos oscurecido; las patas son amarillas.

Produce agallas en las ramas de *Prosopis alba*, las que me ha comunicado el señor ingeniero Parodi, a quien gustoso dedico esta especie de avispa.

Esas agallas (fig. 1) son fusiformes, más o menos alargadas, pluriloculares y lanosas. El señor Parodi las ha conseguido en Santo Tomé, provincia de Santa Fe, en enero de 1920.



Fig. 1

♀. La tête et le thorax avec points ombiliqués, les espaces chagrinés; des poils blancs courts et couchés. Les scrobes antennaires en un sillon qui va jusqu'à l'ocelle antérieur. Le scape atteint également l'ocelle antérieur; le funicule grossit insensiblement jusqu'à la massue. Le pronotum, mésonotum et écusson, à peu près d'égale longueur, les lignes parapsidales bien marquées, les axilles touchant le mésonotum au niveau des lignes parapsidales. L'écusson surplombe légèrement le postécusson et le segment médiaire qui sont à peu près verticaux. L'abdomen pratiquement sessile est lisse, son chagriné assez fin; le 2° segment le plus court; le 3° deux fois plus long que le 2°, et le 4° deux fois plus long que le 3°.

♂. Le mâle ressemble à la femelle, mais les antennes ont des verticilles de poils à l'extérieur, l'abdomen est bien pédicellé; les antennes ont le scape et le pédicelle jaunes, et le reste plus ou moins obscur; les pattes sont jaunâtres.

Produit des galles sur les branches de *Prosopis alba* que m'a communiquées M. l'ingénieur Parodi à qui je dédie l'espèce avec plaisir.

Ces galles (fig. 1) sont fusiformes, plus ou moins allongées, pluriloculaires et ligneuses. Monsieur Parodi les a obtenues à Santo Tomé, province de Santa Fé, en janvier 1920.

Eudecatoma paranensis Brèthes, n. sp.

Nigra, femoribus apice, tibiis basi apiceque et tarsis albis, alis hyalinis, venis fuscis. Long. : circa 3 mm.

El tórax es opaco con puntos umbilicados; el pronoto transverso, un poco más corto que el mesonoto, éste con las líneas parapsidales bien marcadas; el escudete triangular tan largo como el mesonoto. El postescudete situado debajo del escudete y muy angosto; el segmento mediano situado en un plano inferior, oblicuo; las mesopleuras estriadas arriba de una carena mediana, oblicua; foveoladas debajo de dicha carena. Abdomen con pecíolo corto, un poco más corto que el fémur posterior. Pera del abdomen del largo del tórax, comprimida, *chagrinée*; en los bordes el *chagriné* se cambia en puntuación en líneas más o menos largas. Largo de las venas alares: subcostal, 900; marginal, 300; estigmal, 170; postmarginal, 380 micrones.

Cabeza triangular, los ángulos redondeados; entre los puntos umbilicados los espacios rugosos; desde el nivel de las antenas la cabeza es lisa hacia adelante con varias carenas. Las antenas son simples,

de 11 artículos, el anillo bastante grande, transverso (25×40 micrones), los artículos del funículo subiguales, subcuadrados, excepto el primero que es obcónico, más largo que ancho, con dos series de cerdas de un largo igual a la mitad de cada artículo. La maza es triarticulada, cónica, no más ancha que el funículo, los artículos soldados.

Parásito de *Neurolasioptera Baezi* Brèthes (ver más adelante este díptero).

Thorax opaque avec points ombiliqués, le pronotum transverse, un peu plus court que le mésonotum, celui-ci avec les lignes parapsidales bien marquées, l'écusson triangulaire, aussi long que le mésonotum. Le postécusson situé sous l'écusson et très étroit, le segment médiaire situé sur un plan inférieur, oblique, les mésopleures striées au-dessus d'une carène médiane oblique, fovéolées au-dessous de cette carène. Abdomen brièvement pétiolé, le pétiole un peu plus court que le fémur postérieur. Poire de l'abdomen de la longueur du thorax, comprimée, chagrinée; sur les bords le chagriné se change en ponctuation en lignes plus ou moins longues. Longueur des veines de l'aile: sous-costale, 900; marginale, 300; stigmale, 170; postmarginale, 380 microns.

Tête triangulaire, à angles arrondis avec points ombiliqués, les espaces rugueux; depuis le niveau des antennes, la tête est lisse en avant avec plusieurs carènes. Les antennes sont simples, de 11 articles, l'annelet assez grand, transverse (25×40 microns), les articles du funicule subégaux, subcarrés, excepté le premier qui est obconique, plus long que large, avec deux séries de soies, longues comme la moitié de chaque article. La massue est triarticulée, conique, pas plus épaisse que le funicule, les articles soudés.

Parasite de *Neurolasioptera Baezi* Brèthes (voir plus loin).

PSEUDODERELLA Brèthes, n. gén.

Ab Ooderella Ashm. simillima, sed femoribus anticis tantum haud proprie incrassatis et alis brevibus, ad apicem segmenti primi abdominis pene attingentibus. Capite globoso, oculis nudis, pedibus formicaeformibus, mesonoto impresso, in medio antice modice triangulariter tumidulo, tarsis mediis art. 1-3 utrinque subtus spinis in linea armatis, terebra vix haud exserta.

Pseudoderella catamarcensis Brèthes, n. sp.

Obscure ferruginea, hic illic cupreo-nitente, capite, mesonoto antice in medio, coxis posticis et abdomine paulum obscurioribus, scapo et tarsi albido-testaceis, segmento 1° abdominis supra subtusque albido, alis brevis simis, dimidio basali hyalino, dimidio apicali fusco. Long. : 2 $\frac{1}{2}$, 3 mm.

La cabeza y el tórax lisos, lucientes; su *chagriné* microscópico y poco apretado, con pelos blanquecinos, cortos; el escudete con el *chagriné* mucho más apretado y denso, las mesopleuras con el *chagriné* cambiado, casi en estriación longitudinal microscópica; el abdomen liso, luciente; su *chagriné* muy poco apretado, con algunos pelos esparcidos. Las alas no alcanzan la extremidad del primer segmento del abdomen, sin venas distintas, la mitad basal hialina, el resto obscurecido.

Parásito de una pupa de *Syrphidae* fijada en una espina de *Opuntia sulphurea* en Andalgalá (Catamarca), nacido el 25 de febrero de 1921; W. B. Alexander, leg.

La tête et le thorax luisants, leur *chagriné* microscopique et lâche, avec des poils blanchâtres courts; l'écusson avec le *chagriné* bien plus serré et dense, les mésopleures avec le *chagriné* devenant presque une striation longitudinale microscopique; l'abdomen luisant, son *chagriné* très lâche, avec des poils épars. Les ailes n'atteignent pas l'extrémité du premier segment de l'abdomen, ou à peine, sans veines distinctes, la moitié basale hyaline le reste rembruni.

Parasite d'un puppe de *Syrphidae* fixée sur une épine d' *Opuntia sulphurea* à Andalgalá (Catamarca), éclosé le 25 février 1921; W. B. Alexander, leg.

Cerapterocerus bonariensis Brèthes, n. sp.

Testaceus, mesonoto paulum obscuriore et tantum metallice nitentē, femoribus posticis apicem versus gradatim obscuris et tibiis posticis in medio late obscuris; alis partim hyalinis, partim fuscis: tertio basali, macula ante venam marginalem, litura pone stigmatem, apice et litura longitudinali sub vena marginali prope marginem posticum hyalinis. Long.: 1 $\frac{1}{2}$, mm.

Las antenas son comprimidas, con pelos negros, esparcidos; el escapo dos veces más largo que ancho; el pedicelo triangular, corto; los artículos del funículo muy transversos, progresivamente más angostos hasta el último, el primero truneado en el ángulo externo para recibir el pedicelo; los artículos siguientes más dilatados del lado externo y casi afilados al lado interno; la maza sólida, triarticulada, un poco más angosta y corta que el escapo. Escrobas elípticas, cortas. El pronoto con un *chagriné* transverso; el mesonoto con ese *chagriné* un poco más apretado y con pelos blanquecinos, esparcidos; el escudete con el *chagriné* más fuerte que el mesonoto y algunos pelos negros esparcidos. Segmento mediano, liso; los estigmas redondos. Abdomen liso, las ciliassensoriales situadas en el medio. Alas con la vena marginal dos veces más larga que la estigmal, la postmarginal nula.

Recogí algunos ejemplares parasitando *Ceroplastes Bergi* Ckll., en abril de 1917, en General Urquiza, Buenos Aires.

Les antennes sont comprimées, parsemées de poils courts et noirs; le scape est deux fois plus long que large; le pédicelle en triangle court, les articles du funicule très transverses, progressivement plus étroits jusqu'au dernier, le premier tronqué à l'angle externe pour recevoir le pédicelle, les articles suivants plus développés au côté externe et presque effilés à l'interne; la massue solide, triarticulée, un peu plus étroite et plus courte que le scape. Scrobes elliptiques, courts. Pronotum avec un *chagriné* transverse; le mésonotum avec le *chagriné* un peu plus serré et avec poils blanchâtres, épars, l'écusson avec le *chagriné* plus fort que le mésonotum et avec quelques soies noires éparses. Segment médian, lisse; les stigmates ronds. Abdomen lisse, les cils sensoriels situés au milieu. Ailes avec la veine marginale deux fois plus longue que la stigmale, la postmarginale nulle.

Je recueillis quelques exemplaires parasitant *Ceroplastes Bergi* Ckll., en avril 1917, à Général Urquiza, Buenos Aires.

Försterella bonariensis Brèthes, n. sp.

Nigra, nitida, alis hyalinis. Long. : 1,2 mm.

Cuerpo liso, alargado; las antenas de 10 artículos; el escapo cilíndrico, ligeramente angostado en las extremidades; el pedicelo obcónico, el primer artículo del funículo un poco mayor que el segundo, pero menor que el tercero; los demás artículos insensiblemente más

anchos hacia la extremidad. Largo de los artículos: 160, 60, 30, 15, 40, 50, 55, 55, 40 y 90 micrones. Dorso del tórax en un mismo plano, el postescudete y el segmento mediano declives. Abdomen alargado como el tórax. Ciliás de las alas posteriores dos veces largas como el ancho del ala correspondiente, las de las alas anteriores un poco más cortas.

Cacé el ejemplar ♀ que describo, sobre un libro, en mi casa (General Urquiza), el 23 de febrero de 1921.

Corps lisse, allongé, les antennes de 10 articles: le scape cylindrique, légèrement atténué vers les bouts, le pédicelle obconique, le premier article du funicule un peu plus grand que le deuxième mais plus petit que le 3^e, les autres articles insensiblement plus épais vers l'extrémité. Longueur des articles: 160, 60, 30, 15, 40, 50, 55, 55, 40 et 90 microns. Dos du thorax sur un même plan, le postécusson et le segment médiaire déclives. Abdomen allongé comme le thorax. Cils des ailes postérieures deux fois plus longs que la largeur de l'aile; ceux des ailes antérieures un peu plus courts.

Je recueillis l'exemplaire ♀ que je décris, sur un livre, chez moi (Général Urquiza), le 23 février 1921.

Mestocharis maculipennis Brèthes, n. sp.

Nigra, polita, viridi-nitens, scapo basi et pedibus albis, sed femoribus in medio et tarsis apicem versus fuscioribus, alis hyalinis macula in limbo tantum infuscata. Long.: 1,5 mm.

La cabeza es un poco más ancha que el tórax; vista de delante es subtriangular, tan ancha como alta, pero pareciendo más ancha; tiene una fuerte impresión facial con la base de las antenas en su parte inferior. El escapo es más largo que la mitad del resto de la antena; el pedicelo es obcónico; los anillos son dos, el primero muy corto, el segundo bastante grande; los tres artículos del funículo cilíndricos con algunos *senicilli*; la maza triarticulada, apretada; el último artículo estiliforme. El tórax es liso, *chagriné*; las líneas parapsidales bien pronunciadas, y una impresión en el mesonoto delante del escudete. Éste es *chagriné*, sin líneas impresas. Peciolo del abdomen un poco más largo que ancho, sus bordes paralelos; el resto del abdomen en losange, tan largo como ancho, deprimido, liso. Alas hialinas, con una mancha un poco oscurecida que ocupa el medio de las alas anteriores. Las venas miden: la subcostal, 300;

la marginal, 600; la estigmal, 70 y la postmarginal 120 micrones.
De la estación Mosconi (F. Sathicq, hijo, leg.): XI-1920.

La tête est un peu plus large que le thorax; vue de devant elle est triangulaire, aussi large que haute, paraissant plus large; elle a une forte impression faciale avec la base des antennes a sa partie inférieure. Le scape est plus long que la moitié du reste de l'antenne; le pédicelle obconique, 2 annelets; le premier très court, le second assez grand, les 3 articles du funicule cylindriques, avec quelques *senelli*; la massue triarticulée, serrée, le dernier article styliforme. Le thorax est lisse, chagriné, les lignes parapsidales bien prononcées, une impression avant l'écusson, celui-ci chagriné, sans lignes imprimées. Pétiole de l'abdomen un peu plus long que large, ses bords parallèles; le reste de l'abdomen en losange, aussi large que long, déprimé, lisse. Ailes hyalines, avec une tache un peu rembrunie qui occupe le milieu des ailes antérieures. Longueur des veines: subcostale, 300; marginale, 600; stigmale, 70; post-marginale, 120 microns.

De la station Mosconi (F. Sathicq, fils, leg.) XI-1920.

Fam. ICHNEUMONIDAE

Listrognathus Ronnai Brèthes, n. sp.

Nigro-flavo-variegatus. Capite flavo, macula pone oculos et ocellos includente eum postice nigris. Antennis nigris, articulis 10-16 albis. Pronoto flavo linea laterali nigra. Mesonoto nigro, maculis 4 flavis. Scutello nigro macula quadrata in medio et macula utrinque antice flavis. Postscutello nigro macula parva in medio et utrinque late flavis. Segmento mediario supra nigro, postice macula elongata nigra flavo-circundata. Mesopleuris dimidio superiore nigro, et puncto flavo notatis, dimidio inferiore flavo. Segmento 1° abdominis nigro apice flavo, segmento 2° basi nigro, dein gradatim ferrugineo et flavo, segmentis ceteris ferrugineis apicem versus flavis, pedibus flavis, vel plus minus aurantiacis, tarsis posticis albis sed metatarso postico dimidio basali et articulo 5° nigris, alis hyalinis, venis fuscis, stigmate flavo. Long.: 6 1/2 mm. Alae: 5 mm. Antennae: 7 mm. Terebra: viz 1 mm.

El clipeo es ligeramente transverso, separado de la cara por una impresión. La cara tiene dos pequeñas impresiones longitudinales

con una muy pequeña elevación cónica entre las antenas; éstas de 27 artículos cilíndricos, siendo blancos los 10 a 16. Ocelos en triángulo equilátero. Mesonoto liso: una línea mediana longitudinal groseramente puntuada hacia atrás y que no alcanza al escudete; éste con 3 ó 4 fovéolas impresas adelante. Segmento mediano con sus superficies superior y posterior bien separadas por una cresta aguda que se cambia en diente en los ángulos laterales; otra cresta anterior bien marcada, y estrias radiantes entre las dos crestas. Pleuras y esterno muy finamente *chagrínés*; la impresión mesosternal bastante marcada. Abdomen liso, muy finamente *chagriné*, los segmentos sin gastrocelas. Oviducto como del largo del 3^{er} segmento. Alas hialinas, el estigma largo y angosto, la vena disco-cubital arqueada, la aréola subpentagonal, muy pequeña.

El doctor don Ernesto Ronna tiene preparado notas biológicas, sobre ese himenóptero recogido en Pelotas, Río Grande do Sul.

Le clypéus est légèrement transverse et séparé de la face par une impression. La face a deux légères impressions longitudinales avec une très petite élévation conique entre les antennes; celles-ci de 27 articles cylindriques, les 10 à 16 blancs. Ocelles en triangle équilatéral. Mésonotum lisse: une ligne médiane longitudinale grossièrement ponctuée vers l'arrière et qui n'atteint pas l'écusson; celui-ci à l'avant avec 3 ou 4 fovéoles imprimées. Segment médian avec ses surfaces supérieure et postérieure bien séparées par une crête aiguë qui devient dentiforme aux angles latéraux; une autre crête antérieure bien marquée: entre les deux crêtes des stries rayonnantes. Pleures et sternum très finement chagrínés; l'impression mésosternale assez marquée. Abdomen lisse, très finement chagriné, les segments sans gastrocèles. Tarière à peu près de la longueur du 3^e segment. Ailes hyalines, le stigma long et étroit, la veine disco-cubitale arquée, l'aréole subpentagonale, très petite.

Le docteur Ernesto Ronna a préparé des notes biologiques sur cet hyménoptère recueilli à Pelotas, Rio Grandé do Sul.

BALCARCIA Brèthes, n. gen.

Capite antice viso subsemicirculari, a superne viso vix ut oculos latere prominulo. facie lere prominula, clypeo apice arcuato, mesonoto lineis parapsidalibus notato, segmento mediario areolato, paulum pone inser-

tionem co. carum posticarum producto, abdomine petiolato, dimidio apicali compresso, petiolo recto, ad tertium apicalem paulum tumido, spiraculis pone medium sitis, inter se quam ab apice segmenti magis approximatis, terebra dimidio abdominis paulum longiore, alis stigmati normali, elongato, cellulis cubitali 1ª et discoidalí 1ª connexis, areola minuta, quadrangulari, paulum vel vix petiolata, femoribus simplicibus, haud dentatis, tibiis mediis bicalcaratis, unguibus subtus c 6-7 dentibus armatis.

Esta descripción deja ver que este género pertenece a la tribu *Anomalini*, siendo muy vecino de *Eiphosoma* Cr. según las tablas de Ashmead, y de *Metanomalon* según las de Morley.

Balcarcia Bergi Brèthes, n. sp.

♀. *Nigra, mandibulis, palpis, scapo, tegulis, pedibus anticis, trochanteribus mediis posticisque, tibiis mediis maxima parte, genibus posticis et calcaribus flavis, alis subhyalinis, venis fuscis. Long.: 9 mm. Antennae: 6 mm. Alae: 6 mm. Terebra (parte exserta): 3 mm.*

La cabeza y el tórax con una muy fina pubescencia blanquecina. La cabeza es opaca con una puntuación densa y fina. Una pequeña cresta transversa delante de las antenas. Ojos glabros. Tórax del ancho de la cabeza al nivel de la base de las alas, opaco, con puntuación fina y densa, con un pequeño espacio liso en las mesopleuras; el mesonoto con las dos líneas parapsidales bastante poco marcadas; el segmento mediano areolado: tres aréolas basales, la mediana no separada de la mediana posterior, las dos laterales con su borde posterior arqueado; detrás de éstas hay dos aréolas, la interna triangular y la externa en la que existe el estigma muy pequeño, oval, sobre la cresta antero-lateral. Abdomen petiolado, el primer segmento tan largo como el segundo, cilíndrico, un poco ensanchado en el tercio posterior, los estigmas situados en la base del ensanchamiento. Segundo segmento opaco, semicilíndrico, los estigmas situados un poco después del medio; los otros segmentos comprimidos, apenas más anchos que el segundo.

♂. El macho es semejante a la hembra, menos el oviducto.

Parásito de *Oeceticus Geyeri* Berg, obtenidos en Balcarce (prov. de Buenos Aires).

La tête et le thorax avec une très fine pubescence blanchâtre. La tête est opaque avec une très fine ponctuation dense. Une légère crête transverse devant les antennes. Yeux glabres. Thorax de la largeur de la tête au niveau de la base des ailes, opaque, densément pointillé, un petit espace lisse aux mésopleures, le mésonotum avec les deux lignes parapsidales assez peu marquées; le segment médiaire aréolé: trois aréoles basales, la médiane non séparée de la médiane postérieure, les deux latérales à bord postérieur arqué; derrière celles-ci deux aréoles, l'interne triangulaire, l'externe avec le stigmate très petit, ovale, sur la crête antéro-latérale. Abdomen pétiolé, le premier segment aussi long que le second, cylindrique, un peu élargi au tiers postérieur, les stigmates situés à la base de l'élargissement. Deuxième segment opaque, semi-cylindrique, les stigmates situés un peu après le milieu; les autres segments comprimés, à peine plus larges que le second.

♂. Le mâle est complètement semblable à la femelle, moins la tarière.

Parasite d'*Oeceticus Geyeri* Berg, recueillis à Balcarce, au sud de la province de Buénos Ayres.

Fam. BRACORIDAE

Apanteles (Apanteles) duplicatus Brèthes, n. sp.

Niger, palpis, femoribus anticis dimidio apicali et mediis apice, tibiis anticis et 4 posticis basi, calcaribus, tarsi 4 anticis et posticis basi ferrugineo-testaceis, alis hyalinis, venis albido-testaceis, stigmate vir flavidulo, marginibus paulum fuscis. Long.: 2 mm.

Cara plana, bastante puntuada, con pelos blancos; un pequeño tubérculo mediano delante de las antenas; los ojos vellosos. Antenas de 18 artículos; el vértice liso, las ocelas en triángulo equilátero. Mesonoto liso, puntuado como la cara; una línea de fovéolas separándolo del escudete. Parte oblicua de éste lisa e impuntuada. Postescudete con una fovéola mediana y otras en su borde posterior. Segmento mediano poco puntuado, liso, sin carena mediana. Primer segmento del abdomen en trapecio, liso, más ancho en la base, más largo que ancho; el 2º segmento transversal, liso, una pequeña carena mediana basal;

los otros segmentos lisos. Alas con la aréola incompleta, sus abscisas cubital y discoidal solas visibles. El oviducto es saliente, de $1/2$ de milímetro.

Parásito de *Prodecatoma Parodii* Brèthes.

La face plane, assez ponctuée, avec poils blancs; un petit tubercule médian devant les antennes; les yeux vilieux. Antennes de 18 articles; le vertex lisse, les ocelles en triangle équilatéral. Mésonotum lisse, ponctué comme la face; une ligne de fovéoles le séparant de l'écusson. Partie oblique de celui-ci lisse et imponctuée. Postécusson avec une fovéole médiane et d'autres au bord postérieur. Segment médiane peu ponctué, lisse, sans carène médiane. Premier segment de l'abdomen en trapèze, lisse, plus large à la base, plus long que large; le 2^e segment transverse, lisse, avec une petite carène médiane basale; les autres segments lisses. Ailes avec l'aréole incomplète, ses abscisses cubitale et discoïdale seules visibles. L'oviducte est exserte d'un cinquième de millimètre.

Parasite de *Prodecatoma Parodii* Brèthes.

Apanteles (Pseudapanteles) Alexanderi Brèthes, n. sp.

Niger, palpis et pedibus a coxis aurantiacis, tegula linea albida, alis hyalinis, venis albidis, sed marginibus stigmati, vena costali (radiati) et angulo areoli fuscis. Long. : 3 mm. Alae : 3 mm. Antennae : 3 mm. Terebra : 1 mm.

Cabeza, tórax y abdomen con finos pelos blanquecinos. Clipeo transverso, poco puntuado, anchamente truncado delante. Cabeza con puntuación bastante densa y un tuberculillo delante de las antenas; éstas de 18 artículos, el 3^o un poco más largo que el siguiente. Mesonoto densamente puntuado como la cabeza, sin líneas parapsidales; una ligera cresta mediana en el cuarto posterior y un pequeño hundimiento de cada lado de esa cresta, separado del escudete por una línea de fovéolas. Escudete liso, impuntuado y sin pelos. El segmento mediano con una región mediana basilar más ancha en la base del abdomen. Esta región tiene una cresta mediana, longitudinal, con una vermiculación transversa y está limitada por una línea acompañada de una fila de puntos hundidos en su lado externo. Primer segmento del abdomen en cuadrado; sus bordes laterales paralelos; su superficie superior puntuada, los espacios teniendo una fina estriación longitu-

dinal. Segundo segmento cuatro veces más ancho que largo, subrectangular, con puntuación bastante distanciada. Segmentos siguientes lisos, con puntos esparcidos. Alas con la aréola abierta hacia la extremidad, con la primera transverso-cubital y la parte subyacente de la cubital bien marcadas.

Parásita un Lepidóptero que ataca las plantas de *Opuntia* sp., en Carmen de Patagones (prov. de Buenos Aires).

Tête, thorax et abdomen avec des poils fins blanchâtres. Clypéus transverse, peu ponctué, largement échanuré en avant. Tête assez densément ponctué, avec un léger tubercule avant les antennes; celles-ci de 18 articles, le 3° un peu plus long que le suivant. Mésonotum densément ponctué comme la tête, sans lignes parapsidales, une légère crête médiane au quart postérieur et léger un enfoncement de chaque côté de cette crête, séparé de l'écusson par une ligne de fovéoles. Écusson lisse, sans points ni poils. Segments médiaire présentant une région médiane basilaire plus large à la base de l'abdomen. Cette région a une crête médiane longitudinale, une vermiculation transverse et est limitée par une ligne qui est accompagnée d'une file de points enfoncés à son côté externe. Premier segment de l'abdomen en carré, ses bords latéraux parallèles, sa surface supérieure avec ponctuation, les espaces avec une fine striation longitudinale. Deuxième segment quatre fois plus large que long, subrectangulaire, assez éparsément ponctué. Segments suivants lisses, avec poil épars. Ailes avec l'aréole ouverte vers l'extrémité, la 1° transverso-cubitale et la partie sous-jacente de la cubitale seules bien marquées.

Parasite un Lépidoptère qui attaque les plantes d'*Opuntia* sp., à Carmen de Patagones, au sud de la province de Buénos Ayres.

CATOLESTES Brèthes, n. gen.

Inter Rhyssalinarum, prope Colastem collocatur. Capite marginato, postice haud inflato, fovea inter clypeum et mandibulas, lineis parapsidalibus notatis, cellula radiali paulum ante medium stigmati orta, et circa apicem alae attingente, cellulis cubitalibus 3, 2° radialem versus modice angustiore, cecis transverso-cubitali 1° obliqua, 2° ad radium perpendiculari, cecis recurrente interstitiali; abdomine sessili, ovato, segmentis 3 primis longitersum striatis, terebra plus minus longitudinem abdominis aequante, femoribus (♂) incrassatis.

Catolestes argentinus Brèthes, n. sp.

Plus minus ferrugineus, ad piceum vergente in mandibulis, antennis, thorace plus minus extense, abdomine plus minusce, calceis terebrae et apice tarsorum; alis hyalinis, venis fuscis. Long.: 1 1/4-2 mm. Terebra: 0,8 mm.

El clipeo está separado de la cara por una impresión semicircular; la cabeza y el tórax son opacos, *chagrinés*; las antenas de 17 artículos cilíndricos; las líneas parapsidales marcadas; el lobo mediano del mesonoto cambiándose en foveolado hacia atrás; una hilera transversa de unas 7 foveolas separa el mesonoto del escudete. El segmento mediano es areolado-vermiculado; la cresta transversal posterior bastante distinta, de la cual sale una cresta casi lateral en la parte declive hacia la base del abdomen. Los segmentos abdominales 1, 2 y casi todo el tercero con estrías paralelas longitudinales, el resto del abdomen liso.

Parásito de *Prodecatoma Parodii* Brèthes.

Le clipeus est séparé de la face par une impression circulaire; la tête et le thorax sont opaques, *chagrinés*; les antennes de 17 articles cylindriques; les lignes parapsidales marquées; le lobe médian du mésonotum se changeant en foveolé vers l'extrémité; une file transverse d'environ 7 foveoles sépare le mésonotum du scutellum. Le segment médiaire est aréolé-vermiculé; la crête transverso-postérieure assez distincte et sortent d'elle une crête presque latérale sur la partie déclive jusque vers la base de l'abdomen. Les segments 1, 2 et presque tout le 3 avec des stries parallèles longitudinales, le reste de l'abdomen lisse.

Parasite de *Prodecatoma Parodii* Brèthes.