

1-1-1906

Nuevos Euménidos Argentinos

Juan Bréthes

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_bo



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Bréthes, Juan, "Nuevos Euménidos Argentinos" (1906). *Bo*. Paper 186.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_bo/186

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Bo by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.



Libr. Owid. B

6889

DIV. INSECTS

NUEVOS EUMÉNIDOS ARGENTINOS

POR

J. BRETHES.

Desde la publicación de mi trabajo sobre «Los Euménidos de las Repúblicas del Plata», dos años apenas han transcurrido y ya puedo agregar diez nuevas especies, á la vez que señalar de este extenso país otras especies que se conocían de las Repúblicas vecinas, de modo que no baja de 80 el número total de Euménidos hasta ahora reconocidos de esta parte de la América Meridional. El nuevo material que he estudiado queda incluido en las colecciones del Museo Nacional de Buenos Aires (excepto *Eumenes bonariensis*), gracias á la amabilidad de los Sres. E. Autran, E. Caride, L. Echeverría, E. Lynch Arribálzaga, E. Giacomelli, A. de Llamas y Dr. C. Spegazzini, á quienes presento aquí mi sincero agradecimiento.

Discoelius cuyanus BRETHES

Discoelius cuyanus Brèthes, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IX (ser. 3.^a, II) p. 234 ♂ (1903).

♀ La hembra tiene dos manchas entre las antenas, un punto en la emarginación ocular y una manchita postocular amarillos. Las antenas son negruzcas con el primer artejo por debajo, el segundo y la mayor parte del tercero ferrugíneos. El clipeo es lustroso, convexo, piriforme, truncado anteriormente, marcado de puntos gruesos algo alargados en el sentido longitudinal. La frente, el vértice y las mejillas son marcados de puntos gruesos uniformes. El clipeo se une con la frente por medio de una carena lisa un poco impresa transversalmente en dirección á las antenas.

Difiere un poco del tipo por la coloración del corselete, pues el borde posterior del pronoto es amarillo así como una mancha del mismo color en las pleuras debajo de la inserción de las alas.

El Sr. D. Esteban Caride ha donado una buena colección de in-

sectos al Museo Nacional, entre los cuales hay un par de *D. cuyanus*, uno de ellos bastante mutilado, pero el otro bien completo; fueron cazados en la Pampa Central en dirección de Bahía Blanca.

Discoelius Caridei n. sp.

D. niger, antennis basi, ore, tegulis, abdominis segmento primo et secundi petiolo, pedibus alisque rufis; pronoto antice transverse, macula subalari, postscutello, abdominis segmentis 1° 2° que apice, segmento secundo post petiolum utrinque flavis. Long. corp.: 15-18 mm. Alae: 11-12 mm.

Rep. Argentina: Pampa Central.

La cabeza es elíptica, transversal, un poco más ancha que el tórax; el clipeo es también más ancho que alto, elíptico, convexo, uniformemente redondeado por delante, sin dientes aparentes. Entre las antenas hay una carena transversal de cuyo medio baja otra pequeña en dirección al clipeo. La cabeza es uniformemente acribillada de puntos así como el pronoto, el mesonoto, el escudete y las mesopleuras. Las ocelas forman un triángulo tan ancho como largo. El corselete tiene forma aovada, más ancho á la altura de las escamas alares. El pronoto tiene una cresta aguda anterior que se sigue desde los ángulos laterales hacia abajo en una quilla aguda. El mesonoto es semicircular por delante hasta las escamas alares: presenta una línea impresa longitudinal anterior, dos líneas impresas posteriores que se desvanecen antes de llegar al pronoto las cuales tienen su borde un poco levantado y liso hacia el medio del mesonoto, y por fin las impresiones parapsidales. Las escamas alares son más largas que anchas, lisas en el medio. El escudete es rectangular y transversal con una impresión mediana longitudinal. El postescudete es transversal. El metanoto es casi vertical, con un surco longitudinal y los bordes redondeados: ofrece estrías finas transversales é irregulares. Las pro- y metapleuras son muy finamente puntuadas, contrastando con la puntuación gruesa de las mesopleuras. El primer segmento abdominal tiene los $\frac{3}{4}$ del largo del segundo y presenta, visto de lado, su mayor abultamiento hacia el medio, disminuyendo gradualmente hacia atrás y más abruptamente hacia adelante: tiene una puntuación tan gruesa como el tórax, pero más dispersa; cerca de su extremidad superior ofrece una impresión punctiforme. Por debajo es liso y presenta dos

líneas impresas que se unen en una fuerte impresión posterior cuyos bordes forman una cresta aguda. El segundo segmento abdominal es liso: su pecíolo tiene casi el $\frac{1}{3}$ del largo del segmento; por arriba la puntuación es escasa y bastante fina y por debajo la puntuación es algo más gruesa pero no apretada; al rededor de la extremidad de este segmento hay una lámina apical de color negro. Los demás segmentos no tienen la lámina apical y su puntuación no es fuerte.

El insecto es negro con los tres primeros artejos ferrugíneos: del mismo color son las partes bucales, la escama alar, el primer segmento abdominal, el pecíolo del segundo, las alas y las patas. El borde anterior del pronoto, una mancha subalar, el postescudete, la extremidad del primer segmento abdominal, dos manchas en los costados anteriores del abultamiento del segundo segmento y el borde apical de este mismo segmento son amarillos.

El Museo Nacional de Buenos Aires debe también al Sr. Don E. Caride dos ejemplares de este precioso insecto.

Discoelius argentinus n. sp.

♂ *D. niger*, *clypei dimidio apicali*, *mandibulis antice*, *punctis 2 supra antennis*, *scapo subtus*, *prothorace antice*, *postscutello*, *metathorace maculis 2*, *segmento primo abdominis apice et utrinque antrorsum versus*, *segmenti secundi petiolo utrinque et hoc segmento apice (cum lamina sua apicali) flavis*. Long. corp.: 17 mm. Alae: 11 mm.

República Argentina: Pampa Central.

Todo el cuerpo tiene una finísima vellosidad grisácea. La cabeza es algo más ancha que alta, elíptica, la frente y el vértice acribillados de puntos impresos casi confluentes y más distantes en las mejillas en donde los espacios tienen todavía una puntuación finísima. Las ocelas están en triángulo apenas más ancho que largo. El vértice ofrece una línea lisa longitudinal impresa. El clipeo es subrectangular, el borde anterior formando un arco muy abierto, y el borde basal es un poco más pequeño que aquél ofreciendo sus ángulos laterales redondeados. En el borde anterior se notan dos dientes romos pequeños. Las mandíbulas tienen su cara anterior marcada de gruesos puntos confluentes longitudinalmente y su cara lateral casi lisa. Las antenas forman un gancho en su extremidad.

El corselete tiene casi la longitud del 2.º segmento abdominal y pasa á la del primer segmento. El pronoto tiene una cresta aguda anterior ligeramente interrumpida en el medio. Los pronoto, mesonoto, escudete y mesopleuras están acribillados de puntos impresos algo más pequeños en las mesopleuras. El mesonoto ofrece además una finísima puntuación en los espacios lisos con una línea anterior longitudinal impresa; las dos líneas posteriores longitudinales impresas y las líneas parapsidales son poco pronunciadas. Las escamas alares son lisas en el medio. El escudete tiene una fina impresión mediana longitudinal; el postescudete es transverso. El segmento mediario no tiene carena lateral sino que es abultado de cada lado del surco longitudinal: posteriormente ofrece estrías transversales inclinadas y en los abultamientos supero-laterales es puntuado. Las metapleuras son muy finamente puntuadas. El primer segmento del abdomen tiene casi el largo del corselete: su mayor abultamiento iguala al $\frac{1}{4}$ del largo del segmento, disminuyendo paulatinamente hacia atrás y más abruptamente hacia adelante; su puntuación es fina, no apretada por encima y mucho menos por debajo. Hay una impresión punctiforme cerca de la extremidad apical. Inferiormente tiene dos líneas impresas paralelas que se reunen en una impresión apical. El pecíolo del segundo segmento tiene casi la mitad del largo del primer segmento y algo más que el tercio del mismo segundo segmento: este pecíolo tiene una puntuación dispersa, mientras que en la parte ensanchada del segmento, la puntuación es una mezcla de puntos medianos abiertos hacia atrás y de puntos finísimos. Hay dos láminas apicales amarillas. Las alas son un poco ahumadas; en la región costal y radial el ahumado es más intenso; la venación es negruzca.

El insecto es negro. La mitad anterior del clipeo, la cara anterior de las mandíbulas, el escapo por debajo, el pronoto anteriormente, la escama alar por delante, el post-escudete, dos manchas en el metanoto, el primer segmento en el ápice y lateralmente, los lados del pecíolo y la extremidad del segundo segmento, una línea en las ancas y los fémures medianos son amarillos. La extremidad del funículo de las antenas, pero no el último artejo que es negro, tiene un color pardo oscuro. Los palpos y demás partes bucales son más ó menos parduzcos, y las patas de un ferrugíneo más ó menos oscuro.

El Sr. D. E. Caride ha cazado este insecto en la Pampa Central.

Discoelius Lynchii n. sp.

♀ *D. niger*, velutinus, clypeo disco plus minusve late, partibus orabilibus, thorace (mesonoto excepto) abdominis segmento primo (linea longitudinali supera sat lata excepta) et interdum secundi petiolo (laminaque apicali sua), pedibus ferrugineis; clypeo utrinque, scapo subtus, maculis 2 supra antennas, macula subalari, tegulis antice, abdominis segmentis primo secundoque apice, femoribus anticis apice et linea tibiis anticis flavis. Caput aequae altum ac latum, sat dense punctatum, genis tumidulis. Clypeus latior quam altus, subtrigonus, margo apicali late arcuato, denticulis 2 auctus, e punctis longitudinalibus ut in fronte usque ad ocellum anticum cribratus. Thorax latitudine sua paululum longior, antice posticeque leniter angustatus, longitudinem segmenti 2ⁱ abdominalis paulo superans. Segmentum primum abdominis $\frac{3}{4}$ longitudinis segmenti 2ⁱ aequat, dilatatione sua paululum latiore quam alta, apicem versus sensim angustata, puncto subapicali instructum, supra punctatum, intersticiis laevibus, subtus apicem versus utrinque carinatum, impressione media punctata. Petiolum segmenti 2ⁱ breve, latitudinem apicis segmenti primi non aequans, dilatatione segmenti sparce modice et dense microscopice punctulata, lamina apicali sublaevigata. Segmentum ventrale 6^{um} apice circiter 20 dentibus aut spinis auctum. Cellulae 2^{ae} cubitalis margo fere nullus. Long. corp.: 15 mm. Alae: 10,5 mm.

República Argentina, Las Mercedes (Chaco santafecino): 2. XII. 1903, E. LYNCH ARRIBÁLZAGA.

La cabeza es más ancha que el tórax, orbicular vista por delante, la mejilla tan ancha como el mayor diámetro del ojo en el ángulo supero-lateral y disminuyendo en línea un poco convexa hacia la base de la mandíbula; su puntuación no es tan fuerte como en el tórax y deja espacios lisos, mientras que en el clipeo y en la frente, hasta cerca de la ocela anterior, los puntos se vuelven alargados en el sentido longitudinal, presentando una superficie muy arrugada. En el lado externo de la inserción de las antenas hay un espacio marcado de puntos muy pequeños y solamente algunos gruesos. El clipeo tiene una forma triangular: su borde anterior se avanza ligeramente hasta sus dientes romos casi igualmente distantes entre sí como lo son de los ojos, y su ápice superior no se separa

de la frente por ninguna impresión transversal: sólo su color distinto marca la separación. Las mandíbulas tienen 4 fuertes impresiones, más ó menos puntuadas, separadas por crestas agudas. El pronoto tiene su puntuación más densa y grosera que el vértice de la cabeza y su borde anterior presenta una cresta aguda que baja en los lados de las mesopleuras. El mesonoto tiene la puntuación gruesa con los espacios lisos; hacia atrás se nota en los espacios una puntuación más fina. La línea longitudinal anterior está bien impresa y lisa, las dos líneas longitudinales posteriores son bien impresas. Cerca de las escamas alares, el mesonoto tiene poca puntuación. Los escudetes tienen una mezcla de puntuación gruesa y débil como el mesonoto posteriormente; su línea longitudinal impresa está marcada de puntuación fina. El segmento mediano (metanoto) es casi vertical, convexo; su surco longitudinal está bien marcado, pero sin carena alguna posterior; una carena lateral curva lo separa de las metapleuras cuya puntuación, fuerte cerca de la carena, se vuelve insensible en lo demás. Las mesopleuras tienen una carena vertical anterior y su puntuación es casi tan fuerte como la del pronoto. Las escamas alares son lisas en el disco y puntuadas al rededor. El primer segmento abdominal tiene como los $\frac{3}{4}$ del largo del segundo y su primer tercio es filiforme, ensanchándose luego y quedando subcilíndrico, un tanto angostado hacia atrás, en cuya parte superior presenta una impresión punti-forme; por debajo presenta una línea lisa longitudinal que se cambia en carena hacia el tercio posterior; la puntuación del segmento es un poco más gruesa que en el vértice de la cabeza, más densa en los lados. El pecíolo del 2º segmento no tiene de largo el ancho de la extremidad del primer segmento, pero es distinto: se ensancha luego en forma de campana cuyo ancho es igual al del tórax; tiene una puntuación muy poco profunda, bastante dispersa, y una muy fina y densa puntuación que desaparece en la mitad basal de la placa ventral; su lámina apical es casi lisa. Los demás segmentos son finamente puntuados. El último segmento ventral tiene su extremidad armada de unas 20 espinas. El abdomen y las pleuras tienen una fina pubescencia gris. Las alas son ahumadas y su borde costal es más oscuro. La nervación es negruzca. La 2ª célula cubital tiene su borde radial casi nulo.

El insecto es negro con su clipeo, los tres primeros artejos de las antenas, las partes bucales, el corselete (menos el mesonoto, la mitad anterior del escudete y la fosa del segmento mediano), el primer segmento abdominal (menos el pecíolo y una línea negra

longitudinal superior), el pecíolo del 2° segmento y las patas que son ferrugíneas; sin embargo, ese color se cambia en amarillo en los lados del clipeo, delante del escapo, del pronoto, de las escamas alares y de las tibias anteriores, en la extremidad del primero y del segundo segmento (pero no en la lámina apical) abdominales.

Var. α *A typo differt: colore ferrugineo solum in: clypeo, articulis 3 primis antennarum, punctis 2 supra antennis, pronoto, macula subalari, tegulis, angulis scutelli postscutellique, maculis 2 metanoto et pedibus. Clypeus utrinque et segmentum primum abdominis apice flavi.*

Diffiere del tipo en que el color ferrugíneo sólo existe en el clipeo, los 3 primeros artículos de las antenas, el pronoto, una mancha subalar, la escama alar, los escudetes de cada lado, dos manchas en el segmento mediario y las patas. Los bordes del clipeo, dos puntos sobre la inserción de las antenas y la extremidad del primer segmento abdominal son amarillos.

Misma procedencia que el tipo.

Discoelius chacoënsis n. sp.

♂ *D. niger, velutinus, subnitidus, clypeo (sed haud sua basis), segmento primo abdominis apice, femoribus, articulis 1-2 tarsorumque intermediorum et posticorum extus flavis; antennis subtus et apicem versus gradatim magis ferrugineis, articulis 9-12 plus minusve ferrugineo-flavis, articulo ultimo nigro. Caput pone oculos angulatim coarctatum, thorace latior, sat dense punctatum, carina transversa paulum laevi inter antenas auctum. Thorax sua latitudine longior, segmento primo abdominis aequalongum, antice posticeque coarctatum, sat dense punctatum, mesonoto prope tegulas tegulisque vix laevibus, scutello, postscutello metanotoque grosse sat late et dense minute punctatis, hoc longe pilosulo. Segmentum primum abdominis $\frac{4}{5}$ segmenti 2ⁱ aequans, ad $\frac{2}{3}$ sat abrupte dilatatum et apicem versus paulo angustatum, apice supra impressione punctiforme, supra sat late punctatum, subtus basi et utrinque laeve, apicem versus utrinque linea impressa longitudinali auctum. Segmentum 2^{um} petiolo latitudine apicis primi segmenti aequalongo, supra sat late et paulum punctatum, subtus magis dense, grosse punctatum et subtiliter punctulatum, lamina apicali sublaevigata. Cetera segmenta subtus basi lae-*

via, apicem versus punctulata et longe erecte pilosula, segmento 5º ventrali utrinque spina acuta aucto. Alae leniter, ad costam forte infumatae, venis piceis, cellula cubitali 2ª margine radiali $\frac{1}{4}$ marginis cubitalis aequante.

♀ A ♂ differt: nigra, segmento primo abdominis apice flavo. Clypeus subquadratus, margine basali emarginato, marginibus lateralibus basin versus arcuatis, margine apicali late arcuato, denticulis 2 sat remotis aucto, punctatus (minus dense grosseque quam frontem) et subtiliter vel microscopice longitudinali-corrugatus. Spinae segmenti 5º abdominis desunt.

Long. corp.: 15 mm. Alae: 10 mm.

República Argentina, Chaco.

♂ La cabeza es un poco más ancha que alta, angostada detrás de los ojos, las ocelas en triángulo más ancho que largo, densamente puntuada de puntos gruesos, y con una carena transversal casi lisa que corre entre las antenas y por debajo de ésta una quilla ancha que hace comunicar la carena con el clipeo que es transversal, su borde apical emarginado, sus bordes laterales un tanto convergentes hacia arriba y un poco arqueados en los ángulos superiores, el borde apical casi recto y apenas pronunciado en el lugar que ocuparían los dientes apicales: su superficie está cubierta por una pubescencia sedosa que esconde la puntuación. Las antenas tienen sus cuatro últimos artejos que se encorvan en espiral, los dos primeros lisos y ligeramente puntuados, los 3-13 con una muy fina pubescencia. El corselete es un poco más angosto que la cabeza, angostado hacia adelante y hacia atrás, tan largo como el primer segmento abdominal, más densamente puntuado en el pronoto y mesonoto que en los escudete, postescudete, segmento mediano (metanoto) y mesopleuras, los cuales además de la puntuación fuerte tienen otra muy fina que ocupa los espacios lisos. La escama alar y el mesonoto cerca de ella tienen sólo la puntuación fina. El mesonoto tiene la línea longitudinal anterior impresa, pero las dos posteriores apenas se distinguen. El escudete tiene también su impresión longitudinal poco marcada. El segmento mediano es casi vertical, la fosa mediana bien impresa y los lados redondeados y cubiertos de una larga vellosidad, pero no espesa. El primer segmento del abdomen tiene su tercio basal filiforme; luego se ensancha hacia arriba, disminuyendo un poco hacia atrás. La puntuación, nula al principio, no es densa en ninguna parte; por debajo, y de cada lado, hay una línea lisa y hacia el ápice hay dos líneas fuer-

temente impresas. En la extremidad superior existe la impresión punctiforme. El peciolo del segundo segmento tiene de largo como el ancho de la extremidad del primer segmento; luego se ensancha en forma de campana, con una puntuación más fuerte (los espacios lisos) por debajo que por arriba (los espacios finamente *chagrínés*); la lámina apical es casi lisa. Los demás segmentos son puntuados por arriba y lisos en la base y puntuados en la extremidad por debajo: en esta puntuación nace una larga vellosidad blanquizca. El quinto segmento abdominal tiene de cada lado una espina aguda. Las alas tienen la nervación negruzca; su borde costal es también oscuro y lo demás un poco ahumado. El clipeo es amarillo (excepto su base), las antenas desde el 3^{er} artículo por debajo se hacen más y más extensamente ferrugíneo-amarillentas hasta los artículos 10-12 que lo son enteramente; el último artículo es negro. La extremidad del primer segmento abdominal y una línea en los fémures y artejos tarsales 1 y 2 intermedios y posteriores son amarillas.

♀ La hembra difiere del ♂ en el clipeo que es negro, menos transverso, su puntuación distinta no densa, y los espacios ocupados por líneas impresas cortas y longitudinales sumamente finas; el borde apical del clipeo tiene además dos dientes diminutos. Falta la carena interantenal. El quinto segmento abdominal no tiene las espinas laterales. Sólo la extremidad del primer segmento abdominal es amarilla. Las antenas son normales.

1 ♂ (Museo Nacional) cazado por el Sr. D. Enrique Lynch Arribalzaga en el Chaco santafecino; 1 ♂ 1 ♀ (col. Autran) cazados por D. S. Venturi en el Chaco.

Eumenes bonariensis n. sp.

♂ *E. pusilla, tenuiter sat dense velutina, nigra, macula frontali, litura postoculari, prothorace postice, postscutello, abdominis segmentis 1° 2° que apice flavis; clypeo (utrinque nigro), antennis articulis 1°, 2°, 13°, et subtus basin versus, tegulis (disco obscuriore), pedibus ferrugineis. Caput longitudine latior, ellipticum, thorace subaeque latum, sat dense, vertice minus dense punctatum, clypeo hexagonalì, argenteo vel subaureo (secundum lucem) velutino, antice bene emarginato, dentibus sat acutis e carinula auctis, carina inter antennas longitudinali et fronte longitudinaliter impressa, ocello antico lateralibus paulo majore, cum iis triangulum transversalem*

formante auctum. Thorax subglobosus, latitudine sua paulum longior, antice truncatus, dense punctatus, scutellis sublaevibus, metanoto paulum pone postscutellum posito, convexo, fossa longitudinali impressa et basin versus leniter angustata. Segmentum primum abdominis thorace paulum brevior, dimidio basali filiforme, dimidio apicali supra inflato (ut E. mexicanus Sauss., Smiths. Coll., Amer. Vespidae, pl. 1, f. 7 b), apicem versus leniter angustato coarctato et impresso, sat late modiceque punctato, infra nitidum, utrinque leniter dentatum, carinula apicali semicirculari auctum. Segmentum secundum thorace paulum angustior, piriforme, supra sat dense, infra late punctulatum. Cetera segmenta punctulata. Alae subhyalinae, ad costam infumatae, venis piceis. Long. corp. usque ad apicem segmenti secundi: 8 mm. Alae: 6 $\frac{1}{2}$ mm.

República Argentina: Buenos Aires.

♂ Del grupo de las *Eumenes*, división *Omicron* Sauss. El clipeo es exagonal, un poco convexo, cubierto de una pubescencia plateada ó un poco dorada, según la luz, la emarginación apical bien marcada entre los dos dientes que tienen una pequeña carena superior. Entre las antenas hay una carena que termina un poco más arriba de la inserción de las antenas y le sigue una impresión frontal que llega hasta la ocela anterior; ésta es un poco mayor que las laterales y forma con ellas un triángulo transverso. El artículo 13 de las antenas se aplica contra el 11 llegando hasta su base. El tórax es globoso y apenas más largo que el primer segmento del abdomen. Los escudetes siguen la curva superior del tórax, y el segmento mediario (metanoto) llega un poco más atrás del postescudete; en su parte infero-posterior se arquea hacia adelante de modo que el primer segmento abdominal parece salir de debajo del corselete; el segmento mediario no tiene cresta alguna posterior ni lateral, sino que es redondeado á partir de la fosa longitudinal, la cual se ensancha un tanto hacia abajo. El primer segmento abdominal es filiforme en la base ensanchándose desde la mitad en forma de pera; su cara superior tiene una impresión cerca de la extremidad y un anillo también impreso. El segundo segmento es piriforme, un poco más angosto que el tórax. La puntuación es gruesa y apretada en el tórax, un poco menos apretada en la cabeza y mucho menos en los escudetes. nula en las escamas alares, más pequeña y no apretada en la pera del primer segmento, casi nula por debajo, fina en los demás segmentos abdominales.

Una ancha faja longitudinal en el clipeo, los dos primeros artículos de las antenas y los dos últimos y los otros hacia la base de las antenas, los bordes de las escamas alares y los pies son ferrugíneos. El borde posterior del pronoto, el postescudete, la extremidad de los dos primeros segmentos abdominales son amarillos.

Un ejemplar cazado en Palermo el 1. XI. 1903 (col. Autran).

Eumenes Spegazzinii n. sp.

♂ *E. parvula*, *leniter velutina*, *clypeo disco*, *antennis articulis 2 primis* (cetera desunt), *prothorace*, *mesothorace plus minusve distincte*, *scutello*, *mesopleuris*, *segmento mediali utrinque late*, *abdominis segmentis 1° 2° que subtus plus minusve obscure, ferrugineis*; *mandibulis*, *clypeo utrinque*, *puncto frontali*, *sinu oculorum*, *litura postoculari*, *pronoto leniter postice*, *scutello leniter antice*, *postscutello*, *metanoti canthis*, *segmento primo abdominis apice*, *segmento 2° utrinque basin versus et apice*, *segmentis 3°-6° plus minusve prope apicem flavis*; *pedibus basi nigris*, *cetero ferrugineo-flavo-vergente*; *mandibulis apice*, *clypeo dimidio apicali*, *fronte verticeque*, *mesonoto utrinque posticeque*, *scutello postice*, *metanoto longitudinaliter*, *segmento primo supra et basi subtus*, *segmento secundo supra et subtus apicem versus*, *segmentis ceteris (magis supra) nigris*. *Caput ellipticum*, *late punctatum*, *clypeo hexagonali*, *fere impunctato*, *dentibus sat acutis*, *paulum divergentibus*, *tuberculo frontali*, *genis angustis auctum*. *Thorax globosus*, *antice truncatus*, *sat dense (pronoto crebre) punctatus*, *inter meso- et metapleuras laevatus*; *mesonoto linea longitudinali antica obsoleta*, *lineis posticis nullis*, *tegulis laevibus*, *longitudine latitudineque suis aequalibus*, *scutello subquadrato*, *postscutello transverso*; *segmento mediali (metanoto) convexo*, *verticali*, *vix pone postscutellum sito*, *sine carinis sed utrinque rotundato*, *fossa longitudinali paulum impressa auctus*. *Segmentum primum abdominis thorace paulum longior*, *laevigatum*, *usque ad tertiam partem posticam filiforme (filum utrinque impressum)* *exinde gradatim piriforme*: *altitudine latitudineque piri subaequalibus vix quartam partem longitudinis segmenti aequant*, *piro apicem versus angustato et transverse impresso*. *Segmentum secundum cupuliforme*, *thorace paulum angustior*, *laevigatum*, *impressione preapicali transversalique auctum*. *Cetera segmenta lenissime punctulata*, *vix laevigata*.

Alae subfuscae, ad costam obscuriores, stigmatе venisque piceis. Long. corp. usque ad apicem segmenti secundi: vix 7 mm.; alae: 6 mm.

República Argentina: Salta.

Esta bonita especie de *Eumenes* se coloca en el grupo *Omicron*, cerca de la *E. globicollis*: se distingue de sus congéneres por el tórax globuloso en que domina el color ferrugíneo ó bermellón, con el mesonoto negro en que el color ferrugíneo se vuelve oscuro; una línea negra cubre las meso- y metapleuras; también es negra la fosa del segmento mediario. El abdomen es lustroso con una vello-sidad caediza blanquizca; las líneas amarillas anteapicales de los segmentos 3 á 6 son más anchas en el medio, tanto encima como debajo. El profesor Dr. Spegazzini ha traído últimamente un ejemplar de la provincia de Salta junto con una buena colección de otros varios insectos.

Eumenes Arechavaletae BRETHES

Eumenes Arechavaletae Brèthes, An. Mus. Nac. Buenos Aires (3) II, p. 256 ♀ (1903).

Rep. Argentina, Rep. Oriental del Uruguay.

Cuando publiqué «Los Euménidos de las Repúblicas del Plata», incluí este insecto en el cuadro dicotómico de los Euménidos Argentinos, aunque sólo hasta entonces se conociera de la vecina República. Hoy lo puedo indicar positivamente de esta República, gracias al Sr. D. Esteban Caride.

Los ejemplares que tengo á la vista sólo tienen los dos primeros segmentos abdominales fajados de amarillo por arriba, teniendo el segundo segmento una manchita del mismo color de cada lado ventral como continuación de la faja superior.

El ♂ había quedado desconocido: tiene el escapo amarillo por debajo, los demás artículos de las antenas ferrugíneos por debajo y el gancho terminal constituido por el artículo 13 sólo enteramente ferrugíneo. El clipeo es amarillo, exagonal, más largo que ancho, convexo, la emarginación entre los dientes apicales arqueada; un vello blanquizco caedizo cubre una puntuación sumamente fina.

Eumenes magna BRETHES

Eumenes magna Brèthes, An. Mus. Nac. Buenos Aires, (3) II, p. 258 ♀ (1903).

Brasil, Bolivia, República Argentina: Misiones.

Cuando di á conocer esta grande especie de *Eumenes*, sólo tenía á mi disposición ejemplares procedentes del Brasil y de Bolivia. Posteriormente he recibido otros ejemplares de Misiones, gracias á la amabilidad del Sr. D. Leopoldo Echeverría, por lo cual incorpore también este insecto en la fauna argentina.

Montezumia rufidentata SAUSS.

Brasil, República Argentina: Misiones.

También esta avispa brasileña se encuentra en Misiones: el señor D. Leopoldo Echeverría acaba de mandarme un ejemplar ♂.

Montezumia argentina n. sp.

♂ *M. velutina*, capite, pronoto, linea longitudinali metanoti, linea transversa ante apicem segmenti primi abdominis, segmentis abdominis 2-7 nigris; labro, clypeo antice et utrinque, linea interoculari, dimidio mandibularum apicem versus, tegulis (puncto medio ferrugineo), punctis 2 postscutello, linea transversa segmento abdominis primo ante apicem (apice nigro), femoribus intermediis antice flavis; alis fusco-hyalinis, ad costam obscurioribus, venis piceis; cetero ferrugineo, in parte nigro vel flavo vergente. Long. corp.: 14 mm. Alae: 11 mm.

Rep. Argentina, Chaco: Las Mercedes.

Esta especie de *Montezumia* se acerca á las *M. Spinolae* y *Ghilianii* por su colorido; pero es de tamaño mucho menor. El clipeo es exagonal, tan ancho como alto, poco puntuado, negro en el disco y hacia arriba; su borde anterior es truncado, apenas emarginado. Está seguido en la frente por una carena vertical que termina al nivel superior de las antenas y á la carena sigue una pequeña línea impresa. Las antenas tienen sus dos primeros artejos lisos y

negros, los demás son pubescentes y negros y los dos últimos son ferrugíneos y forman codo con los precedentes. Las mejillas son un poco hinchadas detrás de los ojos. El pronoto es densamente puntuado así como el mesonoto: en el medio, éste es de un ferrugíneo oscuro. El escudete es transverso, subcuadrado, ferrugíneo, la impresión mediana longitudinal poco marcada. El pronoto tiene su borde anterior con una cresta aguda que se sigue lateralmente en una quilla, estando así separado de las propleuras que son un tanto excavadas. El postescudete es transverso, ferrugíneo, con dos manchas amarillas anteriores separadas por la línea impresa longitudinal. El segmento mediario (metanoto) tiene la fosa mediana bastante profunda, negra, y los bordes no carenados, groseramente puntuados, ferrugíneos, con un poco de amarillo de cada lado en su extremidad posterior. Las mesopleuras son fuertemente puntuadas con una carena subvertical en el borde anterior: su color negro se cambia en ferrugíneo cerca de la base de las alas. El primer segmento abdominal es ferrugíneo con dos líneas transversales en su extremidad, la primera negra (interrumpida en el medio por el ferrugíneo) más ancha que la que sigue de color amarillo. Tiene una impresión superior cerca de la extremidad y su puntuación no es apretada. De cada lado tiene un pequeño tubérculo y por debajo es casi liso, presentando una carena semicircular que termina en los ángulos apicales. En los demás segmentos la puntuación es más densa en los arcos dorsales que en los ventrales: en aquéllos se hace invisible por la pubescencia que cubre los arcos 5-7. Las alas son ligeramente parduzcas (cerca de la costa este parduzco se vuelve más oscuro) y la venación es negruzca. Las patas son ferrugíneas, tirando á negro en los fémures anteriores y del lado externo de las tibia medianas y posteriores y á amarillo en las tibia anteriores y medianas del lado anterior.

Un ejemplar ♂ del Chaco (Las Mercedes): E. LYNCH ARRIBÁLZAGA.

Montezumia andina n. sp.

♂ *M. velutina*, *nigra*, *clypeo*, *antennis scapo subtus*, *articulis 9-11 subtus*, *12, 13 totis*, *mandibularum parte maxima*, *pronoto postice*, *tegulis*, *scutello basi et maculis 2 postscutello*, *metanoto postice*, *abdominis maxima parte (haud in basi segmentis 1-4)*, *pedibus*, *alis ad costam ferrugineis*; *venis piceis*.
Long. corp.: 15 mm. Alae: 12 mm.

República Argentina: La Rioja.

Una fina vellosidad cubre el cuerpo. El clipeo es exagonal, truncado anteriormente ó un poco emarginado entre los dientes que son poco adelantados; su puntuación es sumamente fina y su color ferrugíneo. Entre las antenas se eleva una carena vertical á la que sigue una línea impresa de mismo largo. Las antenas tienen el escapo ferrugíneo por debajo así como los últimos artejos, siendo completamente amarillo-rojizos los dos últimos que forman gancho. La frente es densamente puntuada así como el vértice y las mejillas que son además un poco hinchadas. El pronoto tiene su borde anterior con una pequeña cresta aguda que se sigue horizontalmente en los lados en una quilla y que se desvanece al llegar á las mesopleuras. El pronoto es densamente y fuertemente puntuado, negro, y su borde posterior ferrugíneo. El mesonoto es densamente puntuado: le falta la línea longitudinal anterior impresa y las dos posteriores son obsoletas; su color es negro, las escamas alares son ferrugíneas, con una fina puntuación en los bordes internos. El escudete es transversal, subcuadrado, con la impresión longitudinal negra que separa las dos manchas ferrugíneas que lo cubren. El postescudete es ferrugíneo. El segmento mediano (metanoto) es negro, groseramente puntuado, su fosa mediana bien impresa tiene la base limitada por dos carenas que nacen de los lados (no carenados). El primer segmento abdominal es ligeramente pedicelado; su expansión tiene una puntuación fuerte y esparcida cubierta por la vellosidad; por debajo es liso, con una carena semicircular que termina en los ángulos apicales. Cerca de la extremidad superior hay una impresión en forma de hoyuelo. El primer segmento es ferrugíneo excepto en la base. El 2º segmento tiene su base dorsal negra así como casi toda la placa ventral: lo demás es ferrugíneo. También son del mismo color los demás segmentos, con la base de los 3º y 4º dorsales y los 3 á 7 ventrales más ó menos negros. Las alas son de un ferrugíneo claro en la base y en la costa; en lo demás son un tanto ahumadas de parduzco; la venación es negruzca. Las patas son ferrugíneas.

1 ♂ de La Rioja (DR. GIACOMELLI).

Gen. LEONTINIELLA BRÉTHES

Leontiniella Brèthes, An. Mus. B. Aires (3) II, p. 265 (1903).

♀ *Antennae 12-articulatae, apicem versus gradatim incrassatae.*

♂ *Antennae 11-articulatae, uncinatae.*

Leontiniella argentina BRETHES

República Argentina: Chaco.

Poseyendo ahora el Museo Nacional de B. Aires un ♂ de esta preciosa avispa la que fué cazada por el Sr. D. Enrique Lynch Arribálzaga en el Chaco dos meses después que dí á conocer la ♀, puedo agregar un dato sumamente interesante que arriba dejo apuntado. En contra de toda presunción sobre el número de artejos de las antenas, siendo que ordinariamente los ♂ tienen un artículo más que las ♀, el ♂ de *Leontiniella* sólo tiene once artejos, los dos últimos formando gancho y quedando apretados contra los dos precedentes.

♀ El escapo es cilíndrico, un tanto arqueado, puntuado con anchos espacios lisos, el 2º artículo es subgloboso, apenas del ancho del primero, el tercero dos veces y media más largo que el segundo, ligeramente engrosado hacia la extremidad, los 3-10 subiguales en largo, engrosando paulatinamente hacia la extremidad, llegando á tener un diámetro doble que el escapo; el artículo 12 es cónico, una vez y media más largo que el precedente, la punta redondeada.

♂ Como en la ♀, solamente que los artículos 3-8 son un tanto más alargados, el 9º tiene de ancho como la mitad del precedente y la tercera parte de su longitud: está escotado en su borde interno para recibir el artículo 10 que se apoya también un poco en la extremidad interna del 8; al 10 sigue el artículo 11 con igual ancho pero doble longitud, llegando á tocar la base del artículo 8. En resumen, los artículos 9, 10 y 11 se apoyan sobre el 8º.

Fuera de este carácter antenar, el ♂ se distingue poco de la ♀; los 3 dientes apicales del clipeo son apenas más sensibles, faltan los dos puntos supraantennales de color ocráceo. Sin embargo el tamaño es distinto: hasta la extremidad del 2º segmento abdominal la ♀ mide 18 mm. y el ♂, 14; las alas (♀) 16, (♂) 12,5 mm.

Obs. El señor D. E. Lynch Arribálzaga «vió un casal volando junto á la pared de barro sin revoque» de una chacra de Las Mercedes (3, XII, 1903), y pudo cazar el macho.

Odynerus venustus n. sp.

♀ *O. subtiliter velutinus*, capite, thorace, segmento primo abdominalis, pedibus, alis ad costam aurantiacis; antennarum dimidio apicali, maculis 2 supra antennis, vertice inter ocu-

los, genis postice, mesopleuris imum versus, mesonoto, suturis antica et postica postscutelli, linea longitudinali metanoti, segmentis 2-6 abdominis nigris; sinu oculorum, pronoto antice posticeque anguste, puncto mesonoti pone tegulam, postscutello plus minusve, metanoti canthis plus minusve, abdominis segmento primo apice, segmentis 3º 4º que supra linea minima anteapicali flavis. Caput et thorax dense, mesopleurae minus dense, segmentum primum abdominis subtile, segmentum secundum modice grosse denseque, cetera segmenta minus grosse sed dense punctati. Postscutellum antice bidentatum, segmentum mediale abrupte excavatum, cantho sat acuto, dente laterali acuto auctum. Segmentum abdominis primum antice abrupte paulum convexo-elevatum, carina transversa utrinque arcuata angulos laterales versus deflexa auctum. Segmentum 2^{um} lamina minuta apicali instructum. Long. corp.: 12 mm. Alae: 9 mm.

República Argentina: Misiones.

El porte de este lindo *Odynerus* me había hecho pensar en que podría quizás pertenecer á otro género de *Euménidos*, pero el estudio de las partes bucales me han convencido que en éste debe quedar: la galea de la maxila es tan larga como la parte basilar y los palpos maxilares son un poco más largos que la galea. Las medidas respectivas en mm. son los siguientes. Galea: 1,2; palpos maxilares, art. I: 0,44; II: 0,30; III: 0,20; IV: 0,14; V: 0,13; VI: 0,11; lengua desde el arranque de las paraglosis: 1,45; paraglosis: 1,07; palpos labiales: I: 0,66; II: 0,40; III: 0,30; IV: 0,13 (preparación micr., n.º 7028).

La cabeza, el corselete, el primer segmento del abdomen, las patas y el borde costal de las alas son de un color bermellón, la mitad apical de las antenas, dos manchas encima de la inserción de las antenas, una línea entre los ojos en el vértice, las mejillas por detrás, el mesonoto, la parte inferior de las mesopleuras, el contorno del postescudete, la línea longitudinal del segmento mediario, los segmentos abdominales 2-6 son negros; la emarginación ocular, los bordes anterior y posterior del pronoto, un punto en el mesonoto detrás de las escamas alares, los dientes del postescudete, el borde agudo del segmento mediario, la extremidad del primer segmento abdominal y una línea dorsal angosta en la extremidad de los segmentos 3 y 4 son amarillos. El clipeo es obcordiforme, truncado anteriormente ó mejor un poco emarginado; hacia la frente le sigue una pequeña carena hasta el nivel del arranque de

las antenas con un punto grueso impreso en la extremidad. Las ocelas forman un triángulo equilátero y el espacio que circunscriben es algo levantado en forma de verruga casi lisa. El pronoto es truncado anteriormente con una cresta aguda casi imperceptible que forma un ángulo recto con la quilla lateral la cual se desvanece hacia las mesopleuras. La línea longitudinal anterior del mesonoto es lisa y no impresa; las líneas posteriores impresas no se notan, y un poco solamente las líneas parapsidales. El escudete es transversal, rectangular, sin impresión longitudinal. El postescudete es vertical, transversal, con una profunda y ancha impresión longitudinal y con los bordes anteriores levantados de cada lado de la impresión. El segmento mediano está situado en el mismo plano que el postescudete, su contorno posterior con una quilla poco levantada en el lado superior, pero cuyos bordes laterales ofrecen una espina aguda muy aparente. El abdomen es un tanto pedicelado; el primer segmento presenta una cara anterior un tanto convexa que corresponde exactamente á la concavidad del segmento mediano; en la parte superior de esta cara anterior hay una carena transversal que se arquea en los lados hacia los ángulos apicales del segmento. La cara superior del primer segmento abdominal es transversal: su largo es la mitad y su ancho como los $\frac{5}{6}$ del segundo segmento; ofrece una ligera impresión longitudinal mediana. El segundo segmento aumenta un poco de ancho hasta cerca de la extremidad y luego participa de la forma ovoídea del resto del abdomen: en su extremidad presenta una ligera lámina un poco más ancha lateralmente.

La segunda célula cubital es subtriangular, su borde radial es como la $\frac{1}{4}$ parte del que corresponde á la 3ª cubital en la misma radial.

Un ejemplar ♀ de Misiones (A. DE LLAMAS).

***Odynerus subtropicalis* BRETHES**

Odynerus subtropicalis Brèthes, An. Mus. Buenos Aires (3) II, p. 278 ♀ (1903).

Brasil, Rep. Argentina: Misiones.

Puedo ahora señalar esta especie como de la Rep. Argentina: el Sr. D. Leopoldo Echeverría acaba de mandarme una bonita colección de himenópteros de Misiones entre los cuales había un *Odynerus subtropicalis*.

Odynerus saltensis n. sp.

O. Lynchio *Brèthes simillimus*, sed paulo robustior, clypeo basi arcuate flavo; segmentis abdominis primo anguste, 2-6 sat late flavo-marginatis; alis hyalinis, ad costam flavis, cellula radiali et apicem alarum versus infumatis; abdominis segmento primo inter carinam transversalem apicemque magis arcuato-tumidulo. Long. corp. usque ad apicem 2ⁱ segmenti abdominis: 9,5 mm. Alae: 8 mm.

Rep. Argentina: Salta.

Muy semejante con el *Odynerus Lynchii* Brèthes del cual se distingue por la mancha amarilla en media luna en la base del clipeo, por los segmentos abdominales todos fajados de amarillo, la del primer segmento siendo muy angosta, por las alas hialinas con el borde costal amarillento y la radial hasta la punta del ala ahumada, por el espacio del primer segmento dorsal abdominal comprendido entre la carena transversal y la extremidad más hinchado.

Un ejemplar de Salta (Dr. C. SPAGAZZINI).

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The first part of the history of the United States is the history of the colonies. The colonies were founded by Englishmen who came to America in search of a new home. They were founded in the early years of the 17th century. The colonies were founded in the early years of the 17th century. The colonies were founded in the early years of the 17th century.

The second part of the history of the United States is the history of the Revolution. The Revolution was fought between the colonies and Great Britain. The Revolution was fought between the colonies and Great Britain. The Revolution was fought between the colonies and Great Britain. The Revolution was fought between the colonies and Great Britain.

The third part of the history of the United States is the history of the Constitution. The Constitution was written in 1787. The Constitution was written in 1787. The Constitution was written in 1787. The Constitution was written in 1787.

The fourth part of the history of the United States is the history of the Civil War. The Civil War was fought between the North and the South. The Civil War was fought between the North and the South. The Civil War was fought between the North and the South. The Civil War was fought between the North and the South.

The fifth part of the history of the United States is the history of the Reconstruction. The Reconstruction was the period after the Civil War. The Reconstruction was the period after the Civil War. The Reconstruction was the period after the Civil War. The Reconstruction was the period after the Civil War.