

Nuevo género segregado de *Myrmosa* Latreille, y descripción de una *Paramyrmosa* nueva de España

(Hymenoptera, Myrmosidae)

POR

FRANCISCO J. SUÁREZ.

La ininterrumpida atención prestada desde hace algún tiempo al estudio de la familia *Myrmosidae*, y el examen de numerosos materiales de las más variadas procedencias —gracias a la amabilidad de los colegas y a las facilidades otorgadas por diversas instituciones entomológicas—, me han brindado la oportunidad de descubrir un cierto número de especies aún inéditas, a la vez que me han persuadido de la conveniencia de introducir en la familia algunas modificaciones taxonómicas de nivel supraespecífico, y entre ellas, la necesaria creación de un género nuevo para alojar adecuadamente a una especie paleártica, mal conocida hasta hace poco, y cuyas características peculiares no permiten su inclusión correcta en ninguno de los ya existentes.

Propongo, en esta ocasión, el género nuevo aludido, y aprovecho para dar la descripción de una nueva *Paramyrmosa* española, descubierta recientemente entre los materiales recogidos durante una de mis últimas excursiones entomológicas por el territorio nacional.

Pseudomyrmosa gen. nov.

♀. Cabeza subredondeada en visión frontal, vista desde el vértice subtrapeziforme con los ángulos postico-laterales presentes, pero más o menos arqueados, bastante convexa en el dorso y con el tegumento brillante, esparcido de puntos pequeños, aunque bien marcados y claramente perceptibles; totalmente desprovista de ocelos; ojos pequeños, en oval corto, con las facetas gruesas en relación a su tamaño, próximos a la articulación de las mandíbulas, pero con las mejillas, o espacio malar, bien desarrolladas; clipeo convexo y completamente inerte, tanto en su superficie como en el borde anterior, que es arqueado hacia adelante; mandíbulas estrechas, ligeramente arqueadas hacia adentro y acuminadas hacia el ápice, inertes en la base del borde externo y con dos denticulos preapicales en el interno; antenas con los escapos incurvados, de una longitud no superior a los tres artejos siguientes, el cuarto artejo del funículo (contando el pedicelo) normal, subcilíndrico.

Tórax alargado, tan ancho o más ancho por delante que por detrás, al menos vez y media tan largo como la máxima anchura pronotal y de forma subrectangular, pero con los ángulos redondeados, ligeramente estrechado en la región meso-metanotal por delante de los estigmas propodeales y con los bordes dorsolaterales romos; pronoto con los ángulos humerales totalmente arqueados y sin indicios de tubérculos o dientecitos; región escutelar con dos quillas transversas en su línea media longitudinal, medianamente anchas, arqueadas hacia adelante y subparalelas, la anterior situada, aproximadamente, en el límite entre el metanoto y el propodeo y la posterior algo más retrasada y aparentemente en la zona basal del propodeo; dorso del propodeo inclinado en declive desde su base, sin ofrecer una cara basal y horizontal diferenciada del declive posterior; tubérculos o estigmas propodeales bastante salientes, en forma de dientecitos de punta roma e inclinados hacia atrás. Patas delgadas; primer par desprovisto de peine tarsal; tibia intermedias y posteriores con doble fila de espinitas sobre su borde externo, más numerosas en las intermedias y escasas en las posteriores; apéndice del tercer par de caderas dentiforme, triangular.

Abdomen oval, con el primer terguito regularmente convexo en el dorso y en los lados, en forma de casquete esférico, sin tubérculos laterales prominentes en el declive basal (a lo sumo ligerísimas elevaciones casi inconspicuas); primer esternito con una corta arista media y longitudinal en la base, que forma hacia adelante un dientecito triangular; segundo esternito desprovisto de protuberancia media basal; sexto segmento cónico; tegumentos abdominales más o menos uniformemente coloreados, excepto en los bordes apicales de los terguitos, que están ligeramente despigmentados.

♂. Desconocido.

Especie-tipo: *Myrmosa minuta* MORAWITZ, 1894.

Observaciones:

Se diferencia claramente de *Myrmosa* LATREILLE, *s. str.*, en el que hasta ahora se ha venido incluyendo la especie de MORAWITZ, por la falta absoluta de ocelos; por su clípeo convexo, totalmente desprovisto de quillas, dientes o tubérculos y con su borde anterior arqueado hacia afuera y también inerte; por la presencia de las quillas arqueadas y transversas de la región escutelar; por su propodeo inclinado en declive desde la base y carente, por tanto, de una cara basal horizontal; así como por la coloración del abdomen, forma del primer terguito y ausencia de la protuberancia basal del segundo urosternito, que poseen la mayoría de las especies de aquel género.

Por los caracteres indicados en su diagnosis, se aparta aún más netamente de los restantes géneros o subgéneros con representación en la fauna paleártica. Y con respecto a los citados de otras regiones, como *Protomutilla* BISCHOFF, 1915; *Myrmosula* BRADLEY, 1917, y *Leiomyrmosa* WASBAUER, 1973, baste recordar

que en el primero el tórax es notablemente más ancho por detrás que por delante, con los ángulos postico-laterales dentiformes y con la región dorsal limitada lateralmente por aristas vivas; que en *Myrmosula* las mandíbulas son bidentadas en el ápice y con una expansión laminar en la base del borde externo; y, por último, que en *Leiomyrmosa* el primer par de patas posee un peine tarsal bien desarrollado, el primer urosternito es simplemente convexo sin aristas ni denticulaciones, sus tegumentos son casi lisos, desprovistos de una puntuación claramente visible y bien marcada, y que el segundo uroterguito está decorado con manchas tegumentarias blanquecinas.

Paramyrmosa hispanica sp. nov.

♀. Negra, pero con las mandíbulas excepto el ápice, clipeo, tubérculos antenales y antenas, tórax, patas, el primero y el último de los segmentos abdominales, así como la casi totalidad de la zona ventral del abdomen, de color rojo ferruginoso; existe un ligero pero perceptible empardecimiento, que pudiera acentuarse en otros ejemplares, en los artejos apicales de las antenas, parte de las mesopleuras, declive posterior del propodeo, fémures y metatarsos de los tres pares de patas, así como en las áreas laterales de los urosternitos segundo y siguientes; están, en cambio, enrojecidos el espacio malar y el borde basal del segundo uroterguito en una estrecha faja que se dilata ligeramente hacia sus extremos laterales; el tercio apical del primer terguito está ligeramente decolorado y tiene un tinte amarillento, y los bordes apicales de los terguitos siguientes algo despigmentados; espolones de las tibias ferruginosos. Cuerpo y patas con largos pelos esparcidos y erectos, de color amarillento en su mayor parte, aunque con otros de color pardusco entremezclados a los anteriores en el dorso de la cabeza, tórax y abdomen; pelos cortos echados y de color blanco amarillento, muy esparcidos, forman un fleco poco notable en el borde apical de los uroterguitos segundo a quinto, coincidiendo con las zonas decoloradas o poco pigmentadas de éstos, en el resto la pilosidad echada es aún más escasa y, en general, de color claro.

Cabeza transversa, subrectangular, alrededor de un quinto más ancha que larga y no mucho más de un quinto que la anchura del pronoto, no muy convexa en el dorso, de lados subparalelos, con el borde occipital muy levemente arqueado y con los ángulos posteriores redondeados, aunque más acusados que en las restantes especies, con puntuación más bien gruesa y densa, aunque algo irregular, y, en general, bien marcada, con los interespacios menores que los puntos, excepto en pequeñas áreas; ojos medianos, ovales, próximos a la articulación de las mandíbulas y a una distancia de éstas aproximadamente igual a un tercio de su menor diámetro; ocelos pequeños y poco convexos, casi imperceptibles al primer golpe de vista, sobre todo los posteriores, debido a su implantación en sendas depre-

siones del tegumento, que, aunque leves, bastan para enmascarar su relieve y obligan a localizarlos uno a uno, procurando una adecuada incidencia de la luz, la relación aproximada entre SOL:POL:OOL = 5:8:11; las mejillas, aunque cortas, resultan relativamente amplias por comparación con otras especies; clipeo con el borde libre subrectilíneo, muy levemente flexuoso y con dos dientes triangulares, bien desarrollados, dirigidos hacia abajo y muy alejados entre sí, de manera que su distancia es, aproximadamente, igual a la mitad de la anchura total del clipeo y a vez y media la que existe entre los vértices (virtuales) de los tubérculos antenales, el diente o apéndice cónico central bien desarrollado, dirigido hacia adelante, subperpendicular a la superficie del clipeo como en las restantes especies, pero implantado cerca del borde libre, con su base casi inmediata al mismo; tubérculos antenales redondeados y no muy salientes; mandíbulas acuminadas y oblicuamente tridentadas en el ápice, con los dos dientes preapicales del borde interno poco destacados y romos pero bien perceptibles, en la base del borde externo existe una leve expansión muy redondeada y apenas saliente, pero perceptible gracias a la inflexión de la línea marginal a continuación de la misma; escapos antenales un poco más largos que la suma de los cuatro artejos siguientes, el segundo artejo del funículo apenas mayor que el primero (pedicelo) y aproximadamente igual que el tercero; sin protuberancias en la cara ventral de la cabeza.

Tórax medianamente alargado, casi un tercio más largo que su máxima anchura pronotal, subrectangular aunque notablemente estrechado por delante de los estigmas propodeales, con sus lados formados por dos tramos casi rectilíneos que convergen, tanto desde los ángulos humerales como desde los propodeales, hacia los puntos indicados, poco convexo en el dorso y con la superficie densa e irregularmente rugoso-punteada, con puntos más bien gruesos desigualmente marcados y de tamaño variable, y con las rugosidades algo más salientes hacia la parte posterior, en donde adquieren un aspecto ligeramente granuloso; pronoto más de dos veces más ancho que largo, con el borde anterior ligeramente arqueado hacia adelante y bastante bruscamente truncado hacia la zona colliforme, formando un declive convexo pero escarpado, con los ángulos humerales ligeramente dentiformes y débilmente salientes hacia los lados; sin sutura metanotal perceptible; propodeo bruscamente truncado por detrás, con la cara posterior casi vertical y poco convexa, y con los ángulos postico-laterales muy acusados, ligeramente agudos y dentiformes, no existe una verdadera quilla arqueada entre los estigmas propodeales y los ángulos postico-laterales, aunque sí ligeras elevaciones irregulares producidas por la diferencia de escultura entre la zona dorsal y las regiones laterales del propodeo; áreas laterales del pronoto densamente rugoso-punteadas, con los puntos pequeños y débiles indicios de estriación o alineación longitudinal de las rugosidades; mesopleuras irregularmente estriado-punteadas en su mayor parte; metapleuras y áreas laterales del propodeo finamente estriadas, con algunos puntos entremezclados y con las estriás subparalelas y no tan regularmente

dispuestas como en *P. czerskii* (SKOR.). Patas posteriores con el apéndice de las caderas triangular, estrecho y agudo, con el vértice bastante acusado.

Abdomen convexo, ovalado, más bien corto, estrangulado entre los dos primeros segmentos; primer terguito muy convexo, truncado-redondeado por delante, de aspecto cupuliforme, densamente granuloso-punteado, esta escultura mucho más fina en el tercio apical, que está ligeramente decolorado y recubierto de fina pilosidad blanca, echada y esparcida; el esternito con puntuación poco marcada e irregular, con un dientecito triangular cerca de la base; segundo uroterguito desigualmente punteado, con puntos de tamaño variable, los más gruesos, aunque más esparcidos y entremezclados a otros finos, en la zona media, pequeños en el borde apical, y de tamaño medio pero mucho más densos en el basal; los terguitos siguientes con una puntuación similar, disminuyendo gradualmente en tamaño y densidad; el último denso y más groseramente punteado en la base y coriáceo en el resto.

Longitud: Entre 5 y 6 milímetros (holotipo, 6 mm. escasos).

♂. Desconocido; probablemente confundido con el de *P. brunripes* (LEPELETIER, 1845).

Holotipo: 1 ♀ de Fregenal de la Sierra (Badajoz), a orillas del río Ardila, 16-VI-1978, J. SUÁREZ. En colección SUÁREZ, Almería.

Paratipo: 1 ♀ de El Escorial (Madrid), 27-VI-1905, G. MERCET. En el Instituto Español de Entomología, Madrid.

Observaciones:

El paratipo, que mide 5 mm., presenta ligeras diferencias con respecto a la escultura y coloración descritas, que dan idea de la variabilidad normal entre las especies, no sólo de este género, sino, incluso, de la familia en general, pero concuerda substancialmente con el holotipo en las características específicas fundamentales. La coloración de las zonas más oscuras de los tegumentos es de color pardo-rojizo oscuro más que negro, mientras que los ligeros empardecimientos de las zonas más claras del insecto, observados en el tipo en determinadas zonas del tórax, patas y esternitos abdominales, no se aprecian tan claramente en este ejemplar. Los ángulos postico-laterales del tórax son un poco menos salientes y agudos, aunque bastante acusados, y, por último, la estriación de las metapleuras y lados del propodeo no es uniforme en toda esa zona, sino que desaparece en un área que por su posición correspondería a la mitad superior de las metapleuras, y en donde el tegumento es prácticamente liso y casi desprovisto de escultura.

El ejemplar tipo fue encontrado caminando al sol por el suelo arenoso de las márgenes del citado río, a horas avanzadas de una mañana poco calurosa.

La nueva especie es muy parecida a *P. brunripes* (LEP.), tanto por su aspecto general como por su coloración. Se separa, no obstante, con facilidad, por la distancia existente entre los dientes del borde anterior del clipeo —mayor que en

ninguna de las especies conocidas hasta ahora—, así como por la forma de este esclerito y por la posición del apéndice cónico del mismo, próximo al borde anterior; por la ligerísima expansión redondeada del borde externo de las mandíbulas, junto a su articulación, precedida de una leve y amplia escotadura que no se nota en aquella especie; por los ángulos postico-laterales del dorso del propodeo muy acusados y dentiformes o tuberculiformes, y por la escultura de las pleuras.

Se parece también a *P. czerskii* (SKOR.) en la escultura de las metapleuras y áreas laterales del propodeo, así como en la prominencia de los ángulos postico-laterales del tórax, pero en aquella especie los dientes del clipeo no están tan separados, la dilatación basal y externa de las mandíbulas es, aunque ligera, más marcada y angulosa, y existen, además, una serie de pequeños detalles de escultura y coloración que resulta ocioso enumerar. La escultura de las metapleuras y áreas laterales propodeales es, por otra parte, más regular en la especie de SKORIKOV, con estrías muy finas y paralelas.