

La forma  $-\frac{2}{3}0$ , no consignada en las tablas de Goldschmidt, tiene por características:

Nr.	Ltr.	Gold.	Miller	$\varphi$	$\rho$	$\xi_0$	$\eta_0$	$\xi$	$\eta$	$x'$	$y'$	$d'$ = tan. $\rho$
16	<i>h</i>	$-\frac{2}{3}0$	$\bar{2}03$	$\bar{9}0^\circ$	$24^\circ 25'$	$\bar{2}4^\circ 25'$	$0^\circ 00'$	$\bar{2}4^\circ 25'$	$0^\circ 00'$	$\bar{0}.4541$	0	0.4541.

### Especies nuevas de *Hedychridium* (Himenópteros)

por

**Ricardo García Mercet.**

Al preparar los materiales para las monografías de algunas familias de Himenópteros de nuestro país (1) he encontrado entre los Crisídidos de las colecciones del Museo Nacional algunas especies nuevas de *Hedychridium*, cuyas descripciones quiero anticipar, trayéndolas á este BOLETÍN.

El género *Hedychridium* es de todos los que componen la familia de los Crisídidos el que, proporcionalmente, tiene mayor número de representantes en la fauna ibérica, pues casi dos terceras partes de las formas paleárticas se encuentran en España. Hay que suponer todavía que el número de especies españolas debe ser mayor, pues estamos muy lejos de pensar que sean completos los datos que poseemos acerca de los Himenópteros que viven en nuestra península. Aunque lo creyéramos, la pequeñez de los *Hedychridium* y la rapidez con que vuelan, inducirían fácilmente á presumir que pudieran haber pasado inadvertidas ó escapado á la persecución de los entomólogos, algunas especies. Esto sin contar que la exploración de la mayor parte de las regiones de España está aún por hacer, en lo que se refiere á su fauna de Himenópteros.

He aquí, ahora, la descripción de las especies nuevas:

#### ***Hedychridium minutissimum* nov. sp.**

*Corpore minutissimo, parum convexo, elongato, toto aeneo-subaurato. Capite transverso, latiore quam longiore; cavitate*

(1) Aparecerán formando parte de la fauna ibérica que publica el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

*faciali subtilissime transverse striata; antennis fuscis, brevis, articulis secundo, tertio, quartoque fere aequilongis. Pronotum sat longo, transverso rectangulo, dense subtiliter regulariter punctato, punctatura subreticulata; scutello et postscutello evidentius punctato-reticulatis. Alis leviter infuscatis; tegulis brunneis. Abdominis segmentis dorsalibus 1-2 dense subtiliter punctulatis; segmento tertio punctulato subreticulato. Ventre piceo, nitido. Pedes brunneis; tarsi magis pallidis. Longitud, 2 mm.*

CARACTERES.—Cuerpo de muy pequeño tamaño, un poco alargado, completamente de color bronceo, con reflejos cobrizos sobre el vértice; patas pardo-oscurecidas, tarsos pardo-blancuzcos; antenas pardo-negruzcas; vientre pardo-oscuro sin reflejos metálicos.

Cabeza subtriangular, vista de frente, más ancha que larga; cavidad facial casi plana, estriada transversalmente; ojos grandes y muy convexos; antenas cortas y gruesas, el tercer artejo muy corto, próximamente de igual longitud que el segundo. Puntuación de la cabeza, pronoto y mesonoto, fina, igual, ligeramente reticulada, poco profunda. Pronoto más bien largo, con los ángulos laterales anteriores redondeados. Mesopleuras, escudete y posesudete gruesamente punteado-reticulados. Téngulas negruzcas; alas ligeramente oscurecidas; nervio radial borroso en la mayor parte de su extensión, sólo bien quitinizado al arrancar del pterostigma. Patas pardo-negruzcas, brillantes; extremidad de las tibias pardo-clara; tarsos pardo-claros; metatarsos posteriores tan largos como los cuatro artejos siguientes reunidos. Abdomen no muy convexo, finamente punteado, la puntuación apretada, pero sin formar reticulación en el primero y segundo segmentos, exceptuando una banda de puntos finos y reticulados sobre la base del segundo dorsal; la puntuación del tercer anillo confluyente y ligeramente reticulada. Long., 2 mm.

Distribución: Especie muy rara ó por lo menos muy difícil de hallar, en razón de su pequeñez. Los únicos ejemplares que de ella poseemos han sido capturados en El Escorial (Madrid) durante el mes de Junio de 1907.

OBSERVACIONES.—Supongo que esta especie ha de pertenecer al grupo de *H. monochroum* Buyss. y *H. Zelleri* Dahl., siendo más afín de este último que del primero. Señalaré los caracteres que distinguen entre sí á estas tres especies.

*Hedychridium Zelleri*.—Cuerpo azulado-verdoso, bastante brillante. Cabeza (vista de frente) tan larga como ancha. Cavidad

facial subcoriácea, reticulada, plana. Angulos anteriores del pronoto salientes, fuertes, subagudos. Puntuación torácica irregular, subreticulada, coriácea; tercer artejo de las antenas de igual longitud que el segundo. Long.,  $3\frac{1}{2}$  mm.

*Hedychridium monochroum*.—Cuerpo azulado, azulado-verdoso ó verdoso un poco bronceado. Cabeza (vista de frente) más ancha que larga. Cavidad facial estriada en el centro, lateralmente punteado-reticulada. Antenas más bien largas, el tercer artejo más largo que el segundo. Angulos anteriores del pronoto no salientes. Puntuación del pronoto regular reticulada, uniforme. Nervio radial bien señalado en toda su extensión. Long.,  $3-3\frac{1}{2}$  mm.

*Hedychridium minutissimum*.—Cuerpo bronceado, con una mancha más oscura sobre el dorso del abdomen hacia la base. Cabeza (vista de frente) más ancha que larga. Cavidad facial completamente estriada. Antenas cortas, el tercer artejo de igual longitud que el segundo. Angulos anteriores del pronoto no salientes. Puntuación del pronoto fina, igual, ligeramente reticulada, poco profunda. Nervio radial, borroso en la mayor parte de su extensión. Long., 2 mm.

**Hedychridium Carmelitanum** nov. sp.

*Corpore parvo, parum convexo, elongato, parum nitido, viridi subaurato; abdominis segmento secundo versus basin ferrugineo testaceo; mandibulis, antennis, femorum apice, tibiis tarsisque rufo-testaceis; ventre brunneo, nitido, leviter punctato. Capite rotundato, proportionaliter robusto, crassiusculo, aequo lato ac longo; cavitate faciale punctato coriacea, prope antenas transverse striata; antennis longis, tenuibus, articulo tertio secundo longiore. Fronte, vertice, pro et mesonoto subtiliter regulariterque punctato-reticulatis. Pronoto mesonoto longiore. Alis parum sordide-hyalinis, cellula radiali fere clausa; tegulis brunneis. Abdominis segmentis dorsalibus subtilissime confertim punctulatis; ventre fusco testaceo, nitido.*

CARACTERES.—Cuerpo de pequeño tamaño, esbelto, alargado, poco convexo, de color verdoso, apenas brillante, la base del segundo segmento dorsal del abdomen rojizo-testácea; mandíbulas, antenas, tibias y tarsos rojizo-testáceos; primer artejo del funículo negro, con algún reflejo metálico; los artejos testáceos, parduscos por encima; vientre brillante, pardo-testáceo, el primer segmento rojizopardusco.

Cabeza redondeada, vista de frente, tan ancha como larga; cavidad facial casi completamente plana, punteado-reticulada, con algunas estrías transversales cerca de la base de las antenas; ojos grandes y muy convexos; antenas más bien largas, el tercer artejo bastante más largo que el segundo, algo más corto que el cuarto y quinto reunidos. Puntuación de la cabeza, pronoto y mesonoto fina, igual, regularmente reticulada. Pronoto largo, con los ángulos laterales anteriores redondeados; mesonoto bastante más corto que el pronoto, apenas tan largo como el escudete. Mesopleuras, escudete y posescudete gruesamente punteado-reticulados; ángulos posticollaterales del metatórax dirigidos hacia afuera, no muy largos, de punta subaguda. Téngulas rojizas. Alas ligeramente obscurecidas á causa de las numerosas pestañitas negras que hay en su limbo; célula radial casi completa. Caderas y fémures pardo-oscuros, amarillento-parduscos en el ápice. Abdomen poco brillante, fina y apretadamente punteado en toda su extensión; en el segundo segmento la puntuación del dorso es finísima, poco profunda y un poco más gruesa hacia los lados; tercer segmento corto, anchamente redondeado, cubierto de puntos gruesecitos, como los laterales del segundo. Vientre brillante, con algunos puntitos y algunos pelitos blancos esparcidos. Long., 3 mm.

Distribución: Madrid.

OBSERVACIONES.—Es posible que la forma descrita sea un caso de rufinismo, pero aun aceptando que así fuere no puedo referir este insecto á ninguna de las especies conocidas. Es imposible que se trate de *H. Zelleri*, porque son muy distintas de *H. Carmelitanum* las especie próximas á *Zelleri* que conozco (*H. flavipes*, *H. monochroum*). Además *H. Zelleri* ofrece los ángulos anteriores del pronoto salientes, casi agudos; en las antenas el tercer artejo es de igual longitud que el segundo; en el abdomen la puntuación de los segmentos, poco apretada; todo el cuerpo del insecto es brillante. Por otra parte, la nueva especie no recuerda para nada la forma ni el aspecto de *H. monochroum* y mucho menos de *H. flavipes*.

### **Hedychridium Vachali** nov. sp.

*Mediocris, sat robusto, parce albopiloso; capite viridi cyaneo; pronoto concinne igneo-aurato, truncatura viridi aurata; mesonoto laete cyaneo; scutello viridi aurato vel aurantiaco aurato; postscutello cum mesopleuris viridis; metathorace cya-*

*neo; femoribus tibiisque viridi-auratis; tiliarum apice tarsisque rufotestaceis. Alis subfumatis, venis fuscis, cellula radiali clausa; tegulis brunneis, viridi maculatis. Abdominis segmentis dorsalibus rubro auratis, primo basi et lateribus laete viridi subaurato, omnibus dense sat fortiter punctato subreticulatis; ventre brunneo, nitidissimo, disco viridi maculato. Capite rotundato; cavitate faciale punctato coriacea; antennis longis, articulis tertio et quarto fere aequalis; fronte, vertice et pronoto dense fortiter punctato reticulatis. Long., 5-5½ mm.*

CARACTERES.—Cuerpo de tamaño medio, bastante convexo; cabeza verde-azulada; pronoto anaranjado-dorado ó fuego-dorado, con el borde anterior verde brillante; mesonoto azul-añil intenso, á veces un poco verdoso sobre las áreas laterales; escudete verde-dorado ó anaranjado-dorado; posescudete un poco menos dorado que el escudete; metatórax azul; mesopleuras verdes; fémures y tibias con reflejos de un verde metálico; tarsos testáceos; abdomen de un bello color de fuego-dorado, con la base y á veces los lados del primer segmento verdosos; vientre pardusco con reflejos metálicos sobre el primero y segundo anillos.

Cabeza redondeada; cavidad facial bien excavada, pubescente, punteado-coriácea, en el centro estriada transversalmente; ojos y estemas relativamente grandes; antenas largas, no muy gruesas; el tercer artejo un poco más largo que el segundo, de igual longitud que el cuarto; frente, vértice y pronoto densamente punteado reticulados, la puntuación gruesa y profunda, y en el fondo de los puntos gruesos otro punto más fino; mesonoto un poco más gruesamente punteado que el pronoto, la puntuación no tan apretada; escudete y posescudete más gruesamente punteados; ángulos posticolaterales del metatórax anchos y cortos, de punta aguda y dirigida hacia atrás. Téngulas pardas con reflejos metálicos; alas ligeramente obscurecidas; célula radial completa. Abdomen convexo, no demasiado brillante, á causa de la puntuación reticulada, algo irregular, que le cubre por completo; la puntuación del primer segmento, á los lados, más gruesa y profunda que la del segundo y también que la del tercero; tercer segmento muy corto, entero en el ápice, con el borde un poco doblado hacia adentro.

Distribución: Montarco, en la provincia de Madrid.

OBSERVACIONES.—Esta bonita especie, completamente estival, no se ha encontrado sino en una localidad de la provincia de Madrid. Visita los hinojos en flor y vive en los meses de Agosto y

Septiembre. En Agosto es cuando puede recogerse con más facilidad.

La descubrí el año 1909 y tuve entonces el gusto de ponerla, *in litteris*, el nombre del entomólogo francés M. Vachal, con quien estaba yo en correspondencia y que había tenido la atención de dedicarme algunas especies de Ápidos. Muerto ya ese naturalista, en honor de su memoria sigo nombrando la presente especie.

Puede que sea afín de *H. coriaceum*, pero desde luego muy distinto por el tamaño, la coloración general del cuerpo y la puntuación del tórax y del abdomen.

**Hedychridium Canariensis** nov. sp.

*Corpore parvo, parum convexo, cinereo pubescens, supra toto cupreo aurato; metathorace cum pectore nigro aeneis. Cavitate faciali planiuscula, punctato reticulata; antennis tenuibus, fuscis, scapo aenescenti; articulis longis; secundo quartoque fere aequalis; articulo tertio longiore; pronoto irregulariter punctato-reticulato; mesonoto cum scutello sparsim sat crasse irregulariter punctatis, interstitiis laevibus; postscutello longitudinaliter punctato rugoso; metanoti dentibus posticolateralibus cylindraceutis, longis, acutis; tegulis bruneo aeneis; alis subfumato hyalinis, iridescentibus, cellula radiali completa; pedibus aeneis; tarsis infuscatis; abdominis segmentis dorsalibus dense punctatis; tertio parum fortius punctato; ventre nigro brunneo, nitido. Long., 2 1/2 mm.*

Cuerpo pequeño, poco convexo, bastante pubescente. Cabeza, pronoto, mesonoto, escudete, posescudete, mesopleuras y abdomen de color dorado-cobrizo bastante brillante; metatórax verdoso-azulado casi negro; pecho del mismo color; patas pardo-negruczas, con reflejos verdosos metálicos; tarsos parduscos. Cabeza subtriangular, vista de frente, casi tan larga como ancha, punteado-coriácea; cavidad facial plana, indistinta, punteado-estriada transversalmente; antenas pardo-oscureas, largas y finas; todos los artejos largos y estrechos; el tercero tan largo como los dos siguientes reunidos; el segundo y el cuarto casi iguales. Pronoto punteado-reticulado, con los ángulos anteriores redondeados, la puntuación poco profunda; mesonoto de igual longitud que el pronoto; mesonoto y escudete irregularmente punteados, en el dorso los puntos dejan entre sí espacios lisos, pero no muy brillantes; posescudete punteado rugoso, con arrugas longitudinales que arrancan de la base; ángulos postico

laterales del metatórax muy estrechos, cilíndricos, alargados, de punta ligeramente roma; tégulas pardo-oscurecidas, con reflejos broncíneos; alas algo oscurecidas; célula radial completa. Abdomen poco convexo, no muy brillante, fina y densamente punteado en toda su extensión; la puntuación del tercer segmento un poco más fuerte; extremo apical entero.

Patria: Islas Canarias, Bajamar, en Tenerife (A. Cabrera Díaz).

OBSERVACIONES.—Será este *Hedychridium*, probablemente, una especie intermedia entre *H. integrum* y *H. minutum*, pero fácilmente distinguible de ambos por la coloración, la puntuación, la disposición de las antenas y, sobre todo, por la forma de los ángulos posticolaterales del metatórax *largos, cilíndricos, en forma de verdadera púa*, aunque no muy agudos en el ápice.

### Carl Brunner von Wattenwyl

(Noticia necrológica)

por

Ignacio Bolívar.

Carlos Brunner de Wattenwyl, el maestro de los modernos ortopterólogos, ha fallecido á la edad de noventa y dos años. Se había dado á conocer en 1861 con una Memoria publicada en los *Verhand. der k. k. Zool.-Bot. Gesellsch.* de Viena, titulada «Nonnulla orthoptera europaea nova vel minus cognita», obra modesta, sin trascendencia alguna, y ha sido su último trabajo la monografía de los Fásmidos «Die Insektenfamilie der Phasmiden», publicada en 1908 en colaboración con Jos. Redtenbacher, obra admirable, modelo de monografías, y que merece los mayores elogios.

¡Cuarenta y siete años de vida científica; la más activa y fecunda de que haya ejemplo!.

Jalonan su labor, como obras más importantes, las siguientes:

*Nouveau système des Blattaires*, con trece láminas. Viena, 1865.

*Monographie der Phaneropteriden*, con ocho láminas. Viena, 1878.

*Prodromus der europäischen Orthopteren*, con once láminas y un mapa. Leipzig, 1882.

*Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden*, con cinco láminas. Viena, 1888.

*Monographie der Proscopiden*, con tres láminas. Viena, 1890.