



FIGURA 3a. - Vista lateral del cuerpo de *G. casca*. Figura 3b. Vista dorsal de cabeza de *G. casca*. Figura 4a. Vista lateral de la cabeza, mesosoma y pecíolo de *G. falcaria*. Área rayada representa muñones de inserciones alares. Figura 4b. Vista dorsal de cabeza de *G. falcaria*. Barra = 0,5mm.

cuadrado en vista lateral. Nudo peciolar con costillaje longitudinal sobre dorso y lados, con lóbulo anterolateral semi-cuadrado. Gáster en vista lateral con margen dorsal uniéndose con margen anterior a través fuerte convexidad; tergos abdominales III y IV con costillaje longitudinal. Cuarto esterno abdominal con lóbulo triangular anterior de costillaje longitudinal que bordea surco transversal. Apice del lóbulo está aproximadamente en la mitad del esterno, surco transversal bien impreso y obvio. Dorso de metacoxa inerme; base del protarso opuesto al espolón con una seta gruesa; coloración del cuerpo principalmente oscura, probablemente marrón o negro.

**Reina, Macho.** Desconocidos.

**Comentarios.** El ejemplar está bien preservado con bastante claridad del ámbar y un buen área disponible para estudio, a pesar de que las patas posteriores cubren parcialmente el cuerpo, y de la presencia de insectos adicionales. Presenta cierto grado de compresión, evidente por distorsiones en las mandíbulas, patas, antenas, y en menor grado la cápsula cefálica, y por la inserción de los segmentos apicales del gáster dentro del segmento abdominal cuatro. La estructura del

cuarto esterno abdominal fue estudiada detenidamente por que podría tratarse de un artefacto, pero su forma simétrica además del gran área ocupada por el esterno y la presencia de costillaje sirvieron para concluir que se trata de una estructura morfológica genuina. Generalmente en *Gnamptogenys* el cuarto esterno abdominal es muy reducido respecto el tergo, con una gran estrechez media y pequeñas áreas laterales triangulares, muy al contrario de su conformación en *G. casca*. Esta estructura es única entre las especies americanas del género, sea reciente o fósil, y halla cierto parecido con la especie del Sureste Asiático *G. posteropsis* Gregg, 1951. En *G. posteropsis* el cuarto esterno abdominal presenta un lóbulo de punta roma dirigido anteriormente que apenas cubre de manera parcial un surco que corre paralelo al lóbulo. El lóbulo en *G. posteropsis* es mucho más breve que en *G. casca* y está formado por el presterno, mientras que en *G. casca* la extensión posterior del lóbulo y la presencia de escultura hace pensar que se trata del esterno propio y no del presterno. Al igual que en *G. posteropsis* se piensa que este atributo morfológico probablemente está asociado a depredación especializada (Lattke 2002), pero se desconoce la dieta de esta especie.

**Etimología.** El nombre de esta especie se deriva del adjetivo Latín para viejo, *cascus* y hace alusión a la antigüedad del fósil estudiado.

### *Gnamptogenys falcaria* sp.n.

(Figura 4)

**Diagnosis.** Escapos no alcanzan margen posterior cefálico, borde anterior del clipeo con breve denticulo mediano; mandíbulas falciformes con un diente interno; dorso de metacoxa sin diente o lóbulo.

**Holotipo.** República Dominicana, 16km ENE Pedernales, lat 18° 07'N, long 71° 37'O, 800m, 10-ix-92, P.S. Ward 11751-2. Una reina depositada en MCZC.

**Reina.** Medidas [Holotipo]: LC 1,17; AC 1,06; LM 0,77; LE 0,79; DO 0,25; LW 1,75 mm. IC 0,91; IE 0,75; IM 0,73; IO 0,24. Cabeza en vista dorsal semi-cuadrada, márgenes laterales semi-paralelos, margen posterior con leve hendidura mediana, posterolateralmente redondeado, anterolateralmente anguloso. Lóbulo frontal breve, convexo o con ángulo redondeado; lóbulo dorsal del tórulo fusionado con lóbulo frontal, formando pequeño lóbulo interno y cerca del borde del lóbulo frontal. Lámina del clipeo con poco desarrollo, formando cresta baja, lateralmente en ángulo recto, margen anterior ampliamente cóncavo. Clipeo con denticulo triangular