

***Plochionocerus mandibularis* (Sharp, 1885)**  
**COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, XANTHOLININI**

El género *Plochionocerus* Dejean, 1833 pertenece a la tribu Xantholinini, dentro de la subfamilia Staphylininae. Las especies de este género (Fig. 1a), aunque poseen una gran belleza por su color metálico, son morfológicamente muy similares entre sí, dificultando considerablemente su identificación. Se conocen 29 especies de distribución Neotropical (Herman, 2001), su límite de distribución septentrional se presenta en México, con registros en la zona de confluencia de tres provincias biogeográficas, la Sierra Madre Oriental, el Eje Volcánico Transmexicano y el Golfo de México; en Argentina se presenta su límite de distribución meridional.

*Plochionocerus mandibularis* (Sharp, 1885; Fig. 1a) es una especie de cuerpo robusto y tamaño mediano a grande (21.1 a 25.1 mm); la mayoría de los ejemplares presentan cuerpo verde metálico, aunque algunos de ellos pueden presentar la cabeza, pronoto y/o élitros de color azul metálico y otros pueden ser violáceos con algunos reflejos verdes; cabeza ancha y convexa hacia la parte posterior, superficie dorsal y ventral muy convexas, región ventral cefálica con pocas puntuaciones umbilicales angostas; mandíbulas muy largas (casi tan largas como la longitud de la cabeza), delgadas y agudas hacia el ápice, sin canal mandibular o cuando mucho tienen dos o tres puntuaciones en la parte laterobasal de las mandíbulas. Otras características diagnósticas son: presencia de canales laterales cefálicos y edéago simétrico en forma de pera (Fig. 1b y c).

Se ha registrado de México, Guatemala y Nicaragua (Herman, 2001). Para México se había registrado solo para Veracruz, en Xalapa (localidad tipo; Sharp, 1885; Navarrete-Heredia *et al.*, 2002). Se anexan las siguientes nuevas localidades en Veracruz que incrementan el rango de distribución de esta especie: “Coatepec, México. J. Quiroz. 1900-101./ *Sterculia mandibularis* Sharp./ det. Bernhauer./ *Sterculia mandibularis* Sharp.” (BMNH, 1♂); “México: Veracruz, Banderilla La Martinica. 31.VII.2004. Alt. 1,500m, bosque mesófilo. Volando a las 13:00 hrs. A. y L. Delgado cols.” (IEXA, 1♂); “MEXICO: Veracruz Canyon Metlac, near Fortín, 3200 ft VII.28-VIII-1-73/ Walking in path A. Newton/ *Plochionocerus* Dejean det. A. F. Newton 1982” (FMNH, 1♂). Se registra por primera vez para el estado de Oaxaca (Soyalapa, OAX. JUN 64; CNIN, 1♂) y Chiapas (Cintalapa, La Pilar. 25-VIII-01. C. J. Morales/ *Plochionocerus* sp. J. L. Navarrete det. 2004; CZUG, 1♂). Los primeros registros estatales proporcionados son importantes porque se amplía el rango de distribución de esta especie y porque ninguna especie de este género se había registrado en localidades de las costas del Pacífico Mexicano. El patrón de distribución de *P. mandibularis* corresponde con el Componente Biogeográfico Mesoamericano (*sensu* Morrone y Márquez, 2003).

Se desconocen todos los aspectos sobre la biología de estos organismos. En México se han colectado en bosques mesófilos de montaña y selvas medianas subcaducifolias, a altitudes de 975 y 1500 m, volando o caminando en senderos y en basurero cerca de un arroyo. Aparentemente son voladores muy hábiles, condición que tal vez les facilite la captura de sus presas, y por la forma de las mandíbulas largas y agudas, se puede deducir que es una especie depredadora.

**JULIETA ASIAIN.** Centro de Investigaciones Biológicas, U.A.E.H. Apartado Postal 1-69, Plaza Juárez, Pachuca, Hidalgo, 42001, México. E-mail asiainae@yahoo.com

**AGRADECIMIENTOS**

A los curadores de las colecciones entomológicas que proporcionaron en préstamo el material entomológico: Dr. J. L. Navarrete, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco, México (CZUG); Dra. S. Santiago, Colección Nacional de Insectos, Instituto de Biología, UNAM, México, D. F., México (CNIN); Dr. A. Newton, Field Museum of Natural History, Chicago, EUA, (FMNH); M. en C. L. Delgado, Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México (IEXA) y al Dr. M. Brendell, The Natural History Museum, Londres Inglaterra (BMNH). También al Dr. Juan Márquez por la revisión del trabajo y a dos revisores anónimos.

**LITERATURA CITADA**

Herman, L. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. VI. Staphylinine Group (Part 3). Staphylininae: Staphylinini (Quediina, Staphylinina, Tanygnathinina, Xanthopygina), Xantholinini. Staphylinidae Incerta Sedis Fossils, Protactinae +. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 265: 3021-3840.

- Morrone, J. J. and J. Márquez. 2003. Aproximación a un Atlas Biogeográfico Mexicano: Componentes bióticos principales y provincias biogeográficas [217-220]. En: Morrone, J.J. & J. Llorente (eds.). *Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía*. Las prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM. México. 307 pp.
- Navarrete-Heredia, J. L., A. F. Newton, M. K. Thayer, J. S. Ashe and D. S. Chandler. 2002. *Guía ilustrada para los géneros de Staphylinidae (Coleoptera) de México*. Universidad de Guadalajara y CONABIO, México. 401 pp.
- Sharp, D. 1885. *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae*. [pp. 393-395]. Vol. 1, pt. 2. Taylor and Francis, London.

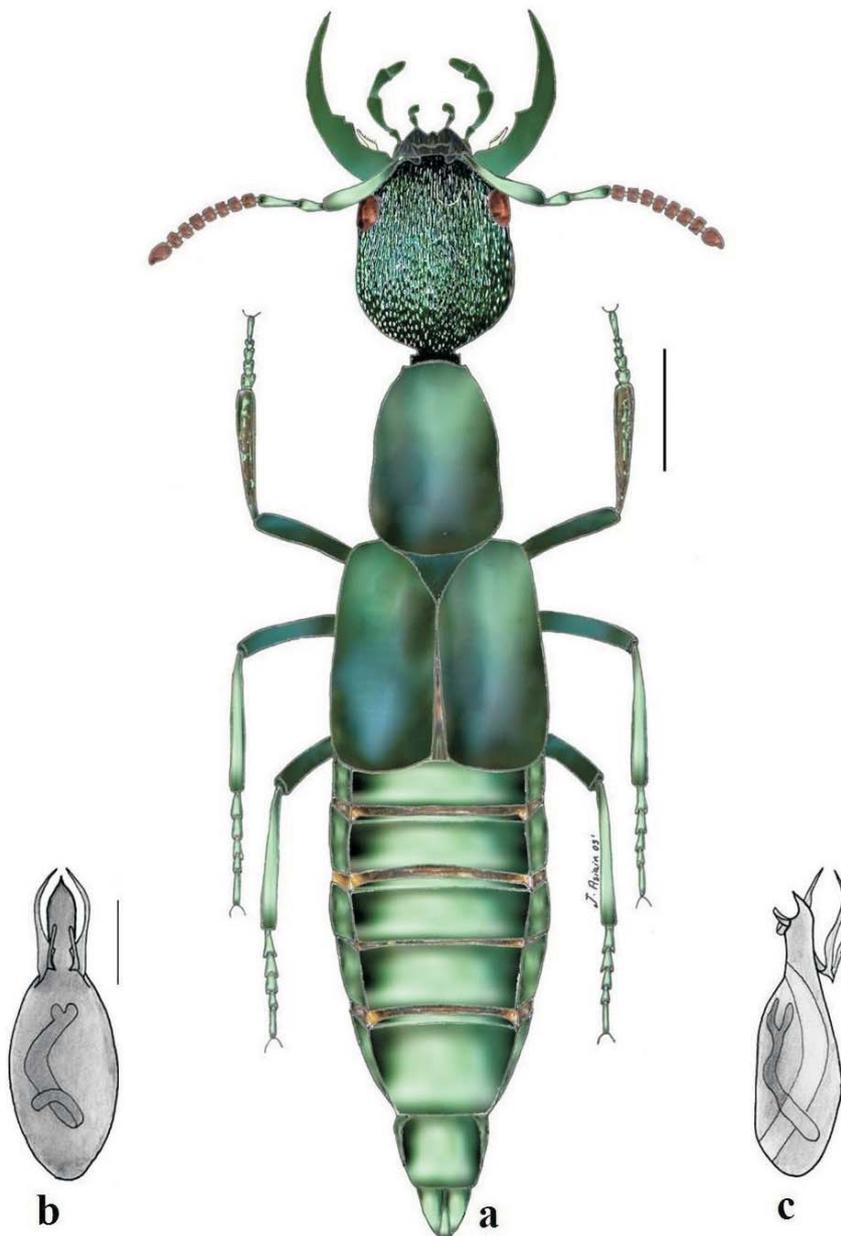


Figura 1 a-c. *Plochionocerus mandibularis* (Sharp, 1885). a) Vista dorsal (Línea= 3.0 mm), b) vista ventral del edéago (Línea= 1.0 mm), c) vista lateral del edéago.

Recibido: 10 de noviembre 2005  
Aceptado: 30 de noviembre 2005