



5.5 METAMASIVUS SUBMACULATUS CHAMPION 1910. (Figura, 29B)



Su abundancia, amplio rango altitudinal, multiplicidad de hospederos (ICA, 1972-1994; Molet, 2013) y el oportunismo exhibido de conquistar palmas afectadas por grandes gorgojos o larvas de gualapán lo hacen una plaga importante de chontaduro (Pardo-Locarno *et al.*, 2005; Pardo-Locarno, 2017). Existe muchísima información sobre el manejo de esta plaga en caña de azúcar, palma africana, cocotero y palmito, por lo que lo que se recomienda aquí como plan de manejo para el cultivo de chontaduro en la costa pacífico se nutre con dichas propuestas y articula monitoreo oportuno, medición de poblaciones, trampeo de adultos con atrayentes vegetales o feromonas de agregación (Alpizar *et al.*, 1996, 2002; Giblin-Davis *et al.*, 1994; Mexzón, 2004; Pérez *et al.*, 1997; Raigosa, 1974; Risco, 1967; Yepes, 1997), poda de tallos afectados y el uso de entomopatógenos de manera preventiva para mantener poblaciones controladas, las heridas o cortes accidentales en la palma son muy peligrosas y promueven la abundante aparición de este gorgojo.

Generalidades. Del grupo de los gorgojos rayados, ha sido colectada con relativa frecuencia en fincas del Bajo Anchicayá, entre Sabaletas y San Marcos, asociada a palmas comerciales y musáceas cultivadas (Herrera, 2016; Pardo-Locarno *et al.*, 2005, 2014, 2015; Pardo-Locarno, 2017).

Descripción. Basada en la descripción realizada en la clave de Sepulveda & Rubio (2009) quienes la incluyen en el complejo de barrenadores de musáceas de Colombia: “Longitud total menor a 25 mm, clava antenal más larga que ancha o casi tan larga como ancha, porción expuesta del escutelo triangular, mesoepimeron de forma variable, intervalos elitrales con o sin punturas, coloración oscura con patrones naranja, clava antenal con el ápice redondeado, punturas presentes solo en la mitad basal de los élitros, macho con ondulaciones (crestas) ventrales en el rostro”.

Biología. Ha sido muy poco estudiada, adultos colectados en palmas enfermas y mantenidos en cautiverio se alimentaron con fruta madura (plátano maduro, cascara de piña o trozos de caña), se mantuvieron vivos durante semanas, evidenciando longevidad larga, permanecen ocultos y alimentándose bajo los troncos, no se les observó volar y se presumen crepusculares. Sepulveda & Rubio (2009) comentan que no “ha sido considerada en los trabajos que se han realizado anteriormente en plátano y banano y su biología, hábitos e importancia dentro del cultivo son desconocidos”.

Ecología. Se distribuyen desde Centro América hasta Colombia, Ecuador y Venezuela (Wibmer & O Brien, 1986); Especie euritópica, observada en ambientes térmicos medios y cálidos, con predominio en zonas húmedas pero también colectada en medios agrícolas del bosque seco tropical de las cuencas del Cauca y Magdalena; registrado por Sepúlveda & Rubio (2009) para múltiples localidades de la región andina y costa pacífico entre los 32 y 1700 msnm asociados a musáceas; Ejemplares de la CFPL-COL, la registran ampliamente para las cuencas de los Ríos Anchicayá, Dagua y Calima.

Importancia económica. No se conoce mucho sobre el rol de la especie en cultivos como musáceas (Sepúlveda & Rubio, 2009); en esta investigación se le colectó en tallos deteriorados de chontaduro y en trampas de agricultores que fueron cebadas con caña picada, bananito maduro y cáscaras de piña; es un gorgojo colectado en palmas afectadas, junto a falsas casangas y otros grandes gorgojos (Pardo-Locarno *et al.*, 2014, 2015; Pardo-Locarno, 2017).

Manejo. Las mismas medidas de control propuestas para *M. hemipterus*, en especial monitoreo y captura de adultos, trampeo con caña picada, cáscara de piña (las trampas y medidas propuestas por Raigosa, 1974), poda de tallos o estructuras afectadas, uso de hongos entomopatógenos (Pardo-Locarno, 2017).

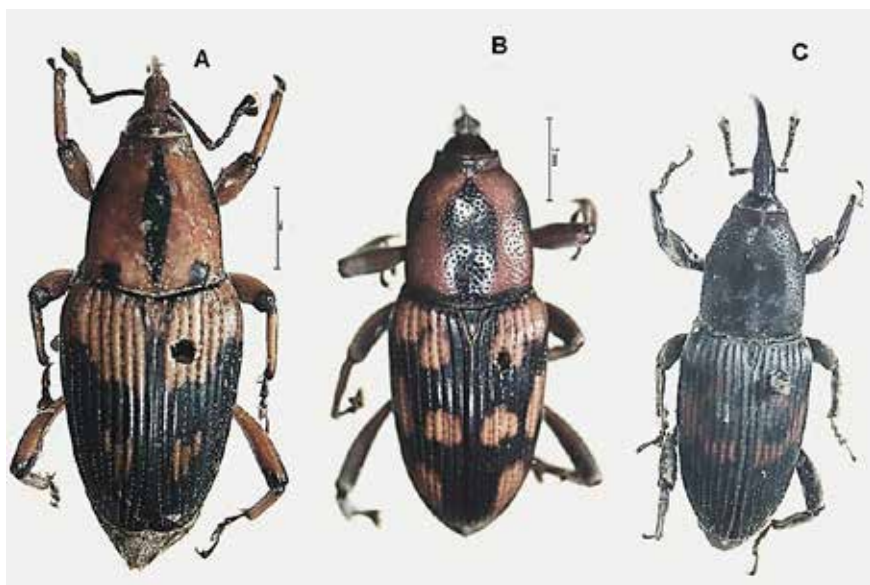


Figura 29. Gorgojos rayados más frecuentes en plantaciones de chontaduro. **A** *Metamasius hemipterus*; **B** *M. submaculatus* y **C** *M. dasyurus*.