

**ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA SUBFAMILIA ENTIMINAE
(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EN PUERTO RICO**

Jennifer C. Girón^{1,3} & Nico M. Franz^{2,3}

¹ Estudiante de Maestría; entiminae@gmail.com

² Catedrático Auxiliar; franz@uprm.edu

³ Departamento de Biología, PO Box 9012, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, PR 00681, EEUU.

La subfamilia Entiminae (Coleoptera: Curculionidae) es altamente diversa, con aproximadamente 12,000 especies descritas y distribuidas alrededor del mundo. Al contrario de otros grupos de picudos, los adultos de Entiminae tienden a ser generalistas y las larvas típicamente se desarrollan en las raíces de las plantas. Algunas especies son plagas en cítricos, caña de azúcar, y otros cultivos. A pesar de su importancia ecológica, la fauna de Entiminae a nivel neotropical permanece poco conocida. Para Puerto Rico se han reportado 20 especies (agrupadas en 8 géneros), de las cuales 15 son endémicas de la isla. Con el ánimo de contribuir al conocimiento de la entiminofauna neotropical, nuestros esfuerzos de colecta han rendido varias especies nuevas. Se describió *Scelianoma elydimorpha* Franz & Girón, un género nuevo y restringido a los bosques secos de la región suroeste de Puerto Rico. Los proyectos actuales se enfocan en revisar el género *Apodrosus* Marshall, donde se han identificado especies nuevas de Puerto Rico, República Dominicana, y posiblemente de las Islas Bahamas. Por otra parte, se producirá una hipótesis filogenética para *Lachnopus* Schoenherr, género con 57 especies primordialmente antillanas, con seis especies endémicas de Puerto Rico y al menos dos más por describir. Adicionalmente, se están realizando redescriptiones morfológicas e ilustraciones detalladas de las especies tipo de los géneros *Compsus*, *Diaprepes*, *Exophthalmus* y *Exorides*, con el fin de esclarecer sus respectivos límites taxonómicos y filogenéticos, para de esta manera contribuir a un sistema natural dentro de la tribu Eustyliini. Para más información véase <http://academic.uprm.edu/~franz/>.