



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas

El género *Cyclocephala* Dejean, 1821 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) en la Amazonía peruana

TESIS

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en
Zoología

AUTOR

Carlos Fernando Bennedictth PAZ ORDOÑEZ

ASESORES

Dra. Mabel ALVARADO GUTIÉRREZ

Biól. Luis Alberto FIGUEROA REYNOSO

Lima, Perú

2021

RESUMEN

El género *Cyclocephala* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) cuenta con aproximadamente 350 especies; y tiene amplia distribución en el continente americano. Este género es conocido por incluir especies que son consideradas una plaga tanto en estadio larval, como adultos; aunque también incluye especies que destacan por su función como polinizadores. El objetivo de este trabajo es revisar taxonómicamente e identificar las especies de *Cyclocephala* que ocurren en la amazonia peruana. Se encontraron un total de 62 especies, 48 ya descritas y 14 potencialmente nuevas. Se reportan por primera vez para Perú seis especies *Cyclocephala emarginata* Endrödi; *C. guianae* Endrödi; *C. kuntzeniana* Höhne; *C. malyi* Dupuis; *C. ovulum* Bates y *C. sylviae* Dechambre. Se proporciona una lista anotada de especies, así como la diagnosis, fotografías y mapas de distribución de cada una. Finalmente, se concluye que, en la Amazonia peruana, el género *Cyclocephala* alberga un número mayor de especies de las previamente registradas.

Palabras clave: Insectos plaga, polinizadores, distribución, lista anotada, taxonomía.

ABSTRACT

The genus *Cyclocephala* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) has approximately 350 species; it is widely distributed the American continent. This genus is know for having pest species, both at its larval stage, as well as adults; although it also known as pollinating agents. The objective of this work was to review the *Cyclocephala* genus and identify the species occurring in the Peruvian Amazon. A total of 62 species were found, 48 already described and 14 potentially new species. Six species are reported for first time in Peru: *Cyclocephala emarginata* Endrödi, *Cyclocephala guianae* Endrödi, *C. kuntzeniana* Höhne, *C. malyi* Dupuis, *C. ovulum* Bates and *C. sylviae* Dechambre. An annotated list of species is provided, as well as the diagnosis, images and distribution maps for each species. Finally, it is concluded that the Peruvian Amazon hosts a greater number of species of *Cyclocephala* than those already recorded.

Keywords: Insect plague, pollinators, distribution, checklist, taxonomy.