

LISTA PRELIMINAR DE COLEÓPTEROS DE LOS BOSQUES DE *Polylepis tomentella* DEL DISTRITO DE CHAVIÑA (AYACUCHO - PERÚ)

**Martínez N.¹, Quispitupac E.¹, Huaman G.¹, Galindo I.¹, Cuadros B.¹,
Huamán M.¹ y Pérez L.¹**

- 1. Laboratorio de Entomología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú, (ghuamanrojas@hotmail.com).**

Los bosques de *Polylepis* se consideran uno de los más amenazados debido a la excesiva actividad antropogénica, a pesar de su evidente importancia ecológica, sistemática, biogeográfica y social. Se calcula que han desaparecido aproximadamente el 98 % del área potencial de estos bosques en Perú, originando una distribución altamente fragmentada. Para establecer estrategias de conservación es necesario conocer su biodiversidad, pero es poco lo que se conoce sobre invertebrados en estos ecosistemas. Debido a ello, se estudió la diversidad de insectos en el distrito de Chaviña (Ayacucho-Peru), en cuyas laderas rocosas encontramos bosques de *Polylepis tomentella*, ubicados entre los 3200 y 4015 metros.

El objetivo del presente trabajo es presentar una lista preliminar de los coleópteros encontrados en los bosques de *P. tomentella* del distrito de Chaviña, departamento de Ayacucho. Se evaluó en la época húmeda (abril del 2010 y marzo del 2012) y seca (setiembre del 2010); para lo cual se emplearon los métodos de transeptos de tiempo, trampas de caída simple y de caída cebadas, bandejas coloreadas y trampas Malaise.

Se registraron 83 especies de coleópteros distribuidas en dieciocho familias. Las de mayor riqueza específica fueron las familias Staphylinidae y Carabidae (26 y 16 especies respectivamente). En época húmeda se encontraron 80 especies. La riqueza específica disminuyó a 14 especies en época seca de las cuales 3 fueron exclusivas de esta época.

Es concluyente que la riqueza específica es mayor en época húmeda que en época seca, lo mismo la abundancia.

**PRELIMINARY LIST OF COLEOPTERA OF THE *Polylepis tomentella*
FOREST OF THE CHAVIÑA DISTRICT (AYACUCHO – PERU)**

**Martínez N.¹, Quispitupac E.¹, Huaman G.¹, Galindo I.¹, Cuadros B.¹,
Huamán M.¹ y Pérez L.¹**

¹ Entomology Laboratory of the National University of San Marcos, Lima,
Peru, (ghuamanrojas@hotmail.com).

Polylepis forests are considered one of the most threatened due to excessive anthropogenic activity, despite its obvious ecological, systematic, biogeographic and social value. It is estimated that 98% of the potential area of these forest have disappeared in Peru, resulting in a highly fragmented distribution. To establish conservation strategies is necessary to know its biodiversity, but little is known about invertebrates in these ecosystems. Because of this, we studied the diversity of insects in the district of Chaviña (Ayacucho, Peru), where in its rocky slopes we can find forests of *Polylepis tomentella*, located between 3200 and 4015 meters.

The aim of this paper is to present a preliminary list of the Coleoptera found in the forests of *P. tomentella* of the Chaviña district, department of Ayacucho. It was evaluated the wet (April 2010 and March 2012) and dry season (September 2010); for which we used the methods: time transects, pitfall traps (simple and baited), colored trays, and Malaise traps.

We found 83 species of Coleoptera, in eighteen families. The highest species richness was reported in the family Staphylinidae and Carabidae (26 and 16 species respectively). In the wet season 80 species were found. Species richness decreased to 14 species in the dry season, 3 of which were unique to this season.

It is conclusive that the species richness is higher in the wet season than in the dry season, as the abundance.