



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas

**Riqueza de especies del orden *Thysanoptera* en las
provincias de Cajamarca y Celendín del departamento
de Cajamarca**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en
Zoología

AUTOR

Cristhian Raúl ROSSI LA TORRE

ASESOR

Norberta MARTÍNEZ LUJÁN

Lima, Perú

2015

RESUMEN

El orden Thysanoptera es un pequeño orden de insectos compuesto por especies que presentan diversas características a nivel biológico y ecológico, que en ciertas ocasiones pueden representar grandes problemas en el área agrícola. La investigación sobre la riqueza y distribución de estos insectos en el país es muy limitada, por ser un orden de difícil evaluación y estudio debido a su pequeño tamaño y gran variedad morfológica. Se realizó la revisión de muestras colectadas en las provincias de Cajamarca y Celendín durante Setiembre del 2006, como parte de la Línea Base del proyecto Conga. Se identificaron 11 especies pertenecientes a las familias Aeolothripidae y Thripidae del suborden Terebrantia, que incluyeron a seis nuevos registros para el Perú, además de tres morfoespecies del suborden Tubulifera. Existe una compartición entre las formaciones vegetales observadas en campo y las provincias evaluadas, debido a la semejanza en las condiciones climáticas, hábitats y especies de plantas presentes en el área de estudio. Se concluye que las especies del orden Thysanoptera presentan una gran adaptabilidad a diversas áreas y condiciones climáticas presentes en el territorio nacional y que la exploración de zonas anteriormente inaccesibles brindan la opción de incrementar la lista de especies del orden con nuevos registros para Perú o la ciencia.

Palabras clave: Thysanoptera, Cajamarca, riqueza de especies, formaciones vegetales, similaridad.

ABSTRACT

The order Thysanoptera is a small insect order comprising species that present different characteristics biologically and ecologically, and sometimes they could represent immense agricultural problems. Research on richness and distribution of this insect order in the country is limited because their difficult assesment and survey due to their small size and morphological diversity. The revision of the colected samples was made in the peruvian provinces of Cajamarca and Celendín in September 2006 as part of the Base Line of the Conga's Project. Eleven species were identified, belonging to the Aeolothripidae and Thripidae families of the Terebrantia suborder, including six new entries for Peru, in addition to three morphospecies of the Tubuliphera suborder. There is a sharing between vegetation formations observed in field and the assessed provinces due to the similarity of climate, habitats and plant species present in the study area. It was concluded that species belonging to the Thysanoptera order present a high adaptability to diverse areas and climatic conditions present in the country, and the exploration of previously unreachable areas brings the opportunity to enlarge the list of species of the order with new entries for Peru and science.

Keywords: Thysanoptera, Cajamarca, species richness, vegetation formations, similarity.