



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Escuela Académico Profesional de Ciencias Biológicas

**Taxonomía y distribución de la familia gentianaceae  
(magnoliópsida) en el departamento de Ancash, Perú**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Bióloga con mención en  
Botánica

**AUTOR**

Susy Juanita CASTILLO RAMÓN

**ASESOR**

Mg. Asunción Alipio CANO ECHEVARRÍA

Lima, Perú

2013

## RESUMEN

Se realizó el estudio taxonómico y de distribución de la familia Gentianaceae en el departamento de Ancash, Perú. La metodología consistió en la revisión de ejemplares de herbario y recolecciones en el área de estudio. Se tomaron datos morfológicos, se recopiló información sobre la distribución, fenología, usos y nombres comunes que hayan sido registrados en los ejemplares. Como resultado se obtuvo que el departamento de Ancash cuenta con 28 especies de Gentianáceas comprendidas en cuatro géneros: *Gentianella* (23), *Halenia* (3), *Gentiana* (1) y *Cicendia* (1), lo que representa el 15 % de los géneros y 23 % de las especies conocidas para el país. Los endemismos nacionales fueron en total 21 especies, de las cuales ocho son endémicas de Ancash. La distribución política de los taxones documentados abarca 16 de las 20 provincias del departamento. La ocurrencia de las especies estuvo dada en el territorio andino, principalmente para el sector altoandino o la puna. Se presentan claves, descripciones, imágenes, reseñas de distribución y mapas de las especies.

**Palabras clave:** Ancash, Gentianaceae, diversidad, distribución, Andes, Perú.

## **ABSTRACT**

A survey on the taxonomy and distribution of Gentianaceae family in Ancash department (Peru) was conducted. The methodology included a review of herbarium specimens, and collections in the study area. Morphological data were obtained on specimens, in addition to information on distribution, phenology, uses and common names. As a result it was obtained that Ancash department has 28 species of Gentianaceae included in four genera: *Gentianella* (23), *Halenia* (3), *Gentiana* (1) and *Cicendia* (1), which represents 15 % of the genera and 23 % of known species for the country. Twenty-one species are the national endemics, of which eight are endemic to Ancash. The distribution of taxa covers 16 of the 20 provinces of the department. Species occurrence is limited to the Andean region, primarily for the high Andes or puna. Descriptions, keys, images, distribution reviews and maps of species are presented.

**Key words:** Ancash, Gentianaceae, diversity, distribution, Andes, Peru.