



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Unidad de Posgrado

**Estudio taxonómico de las gramíneas (Poaceae) del
departamento de Huancavelica, Perú**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Botánica Tropical
con mención en Taxonomía y Sistemática Evolutiva

AUTOR

Harol GUTIÉRREZ PERALTA

ASESOR

Elida Paulina CARRILLO FUENTES

Lima, Perú

2015

RESUMEN

Se presenta un estudio taxonómico de la familia Poaceae del departamento de Huancavelica, a través de la revisión de material de herbario y de las colectas realizadas por el autor. La revisión consistió en: validar la identidad taxonómica, actualizar los nombres en sinonimia, modificar y/o adecuar las determinaciones erróneas, e identificar los taxa no determinados.

Como resultados se cuenta con el reconocimiento de siete subfamilias, 22 tribus, 75 géneros, 254 especies, dos sub especies, ocho variedades (una variedad nueva de *Cortaderia* para el Perú en prep.), dos formas y un híbrido natural (*Muhlenbergia angustata* × *Muhlenbergia rigida*). Se proveen claves para determinar los taxa encontrados, nomenclatura actualizada, sinonimias, distribución departamental, sitios de colecta y datos (vouchers) de los ejemplares revisados.

Los géneros con mayor riqueza de especies son *Poa* (30 especies, 12%), *Festuca* (25 especies, 10%), *Calamagrostis* (20 especies, 8%) y *Paspalum* (16 especies, 6%). Los géneros con mayores cambios nomenclaturales o combinaciones nuevas son *Poa* (11 combinaciones nuevas), y *Cenchrus* (8 combinaciones nuevas). Asimismo se actualizó el tratamiento de nueve géneros (*Lamprothyrsus*, *Dissanthelium*, *Tovarochloa*, *Agropyron*, *Antochloa*, *Pennisetum*, *Briza*, *Stipa* y *Lorenzochloa*). Se reconocieron las especies anteriormente tratadas como *Stipa* en los géneros *Jarava*, *Nassella* y *Anatherostipa*.

De las 254 especies tratadas, 44 especies constituyen nuevos registros para el departamento, siete variedades y dos formas son reportadas por primera vez para Huancavelica. El departamento registra 11 especies endémicas para el Perú y una especie restringida únicamente para Huancavelica (*Poa deminuta* Refulio), asimismo dos especies se encuentran categorizadas como Vulnerables: *Poa apiculata* Refulio y *Rhipidocladum harmonicum* (Parodi) McClure.

Palabras clave: Huancavelica, gramíneas, Poaceae, taxonomía.

ABSTRACT

A taxonomic study of the family Poaceae Huancavelica department a through review of materials and herbarium collections made by the author is presented consisted in review: validate the taxonomic identity, synonymy bathroom names update, modify and / or adapt the erroneous determinations, and identify taxa not certain.

As is recognized seven subfamilies, 22 tribes, 75 genera, 254 species, two sub species, eight varieties (a new variety of *Cortaderia* is introduced for in press.), two forms and one natural hybrid (*Muhlenbergia angustata* × *Muhlenbergia rigida*) were identified. Taxonomic keys to the found taxa are given, whit up-to-date, names, synonyms, departmental distribution, collection places and data (vouchers) of revised copies.

Genera with richness indices are *Poa* (30 species, 12%), *Festuca* (25 species, 10%), *Calamagrostis* (20 species, 8%) and *Paspalum* (16 species, 6%). Genera with major nomenclatural changes or new combinations are *Poa* (11 new combinations), and *Cenchrus* (8 new combinations). Treatment of nine genera (*Lamprothyrus*, *Dissanthelium*, *Tovarochloa*, *Agropyron*, *Antochloa*, *Pennisetum*, *Briza*, *Stipa* and *Lorenzochloa*) was likewise updated. Species previously treated under *Stipa* were placed under *Jarava*, *Nassella* and *Anatherostipa*.

Of the 254 treated species, 44 species are new records for the department, seven varieties and two forms are reported for the first time Huancavelica. The department recorded 11 species endemic to Peru and a one species restricted only to Huancavelica (*Poa deminuta* Refulio), also two species are categorized as Vulnerable: *Poa apiculata* Refulio and *Rhipidocladum harmonicum* (Parodi) McClure.

Key words: Huancavelica, grasses, Poaceae, taxonomy.