

Nuevo registro de clinopodium Weberbaueri (Mansf.) Grovaerts "runtuwayra" para la provincia de Andahuaylas. Perú

"New record of clinopodium Weberbaueri
(Mansf.) Grovaerts "runtuwayra" for the
province of Andahuaylas. Peru"

Sotelo Cañari, María del Carmen¹, Torres García Luz A²,
Vergara Medrano, Segundo E³

Recibido, febrero 2015

Aceptado, abril 2015

RESUMEN

Un nuevo registro de la especie *Clinopodium weberbaueri* (Mansf.) Grovaerts "runtuwayra" para la Provincia de Andahuaylas es presentada. Los ejemplares fueron recolectados en el distrito de Pacucha, Provincia de Andahuaylas en la región Apurímac. Considerando que no se han reportado registros previos de la especie en esta área, este hallazgo, en consecuencia, amplía el conocimiento sobre la distribución geográfica de la especie en esta parte andina del sur del Perú.

ABSTRACT

A new record of *Clinopodium weberbaueri* (Mansf.) Grovaerts "runtuwayra" specimens for the Andahuaylas Province of Peru are registered and presented. These specimens were collected in the Distrito of Pacucha, Provincia of Andahuaylas (2926 m.s.n.m.), Apurímac region (2900 m.s.n.m.). Previous records of this specie in this area no were reported, so these specimens expands the knowledge about its geographical distribution of this specie into the Peruvian southern Andean area.

¹ ²Universidad Nacional José María Arguedas

³ Universidad Nacional José María Arguedas, departamento de Ciencias, Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento sobre recursos florísticos de la Provincia de Andahuaylas, en particular de aquellas especies con potencial uso medicinal, de aprovechamiento nutricional (culinario) y otras aplicaciones ha sido insuficientemente atendido en la región desde el punto de vista científico a diferencia del conocimiento empírico, que posee la población local, sobre dicha riqueza florística y sus usos.

Si bien es cierto que el conocimiento tradicional sobre

C. weberbaueri "runtuwayra" también conocida como "Orégano cangle" según Blanca León et al (2006) está referido al uso alimentario y medicinal principalmente (por sus aceites esenciales) o como reporta Mercedez et. al. (2014) el uso como recurso basado en un sistema dipolar frío/caliente dentro del

sistema medicinal tradicional; el aprovechamiento con fines agroindustriales, es poco conocido excepto el estudio de Sotelo, C. M. M (2014); Sotelo, C. M. M Azucena Torres García y David Choque Quispe (2014), quienes reportan una experiencia respecto a conocer su utilidad bactericida de *C. weberbaueri* en un contexto de utilidad alimentaria. El aprovechamiento y conocimiento originario sobre *C weberbaueri* no está acompañado, similarmente, de estudios sobre su distribución espacio-temporal, factores ambientales, condiciones que influyen en su desarrollo, su estado de conservación y su éxito como especie. En ese sentido, el registro nuevo de *C. weberbaueri*, para este espacio geográfico andinosureño de Perú, se debe a los trabajos realizados por Sotelo, C.M.M.(2014),Azucena Torres García y David Choque Quispe (2014). Estas

experiencias, han permitido corroborar el escaso conocimiento sobre la ecología y estado de conservación de la especie recientemente encontrada en el área, así como también permiten dar a conocer, a la comunidad científica en particular, sobre la presencia de esta especie que previamente no habían sido reportadas para este lugar sino solo para el norte del Perú. (Figura 1).

Figura 1. Mapa de distribución de *C weberbaueri*; anterior a este reporte de Nuevo registro



Al respecto, la especie *C weberbaueri* (Mansf.) Grovaerts, tiene como Sinónimo a *Saturejaweberbaueri* Mansf., la cual se encuentra registrada para el área del Norte (Cajamarca) para las cuencas del Santa y Alto Marañón Blanca León et al (2006), sin embargo, se reporta también para las regiones de Amazonas, Cajamarca, Ancash y La Libertad con rango de altitud de entre 1500-4000 msnm; entre las latitudes 06°30'26"S- 08°09'00"S y longitudes de 077°50'22"W y 079°03'46"W así como también se reportó la colección más antigua

para Perú data del 18 mayo del 1964 y la más reciente junio del 2009 Tropicos.org. <http://www.tropicos.org/Name/50199450?tab=specimens> accesado el 18 abril del 2015.

El mayor número de colecciones se realizó en Cajamarca específicamente en la provincia de Celendín.

Así mismo no está categorizada, desde el punto de vista de su estado de conservación y protección, en IUCN (2014); esta especie corresponde al grupo taxonómico *Clinopodium* familia Lamiaceae que también incluye a las especies *C. Clinopodium vargasii*, (Epling & Mathias) Grovaerts, *Clinopodium vanum* (Epling) Harley & A. Granda, entre otras. Blanca León et al. (2006) señala que esta especie es no endémica por cambios nomenclaturales.

Su divulgación mediante el presente reporte amplía el conocimiento respecto de su distribución geográfica, altitudinal de *C. weberbaueri* (Mansf.) Grovaerts con base a varios ejemplares en una primera oportunidad colectadas por Sotelo, C. M. M (2014), en el Cerro Uqupata a 3450 m.s.n.m., jurisdicción geopolítica del Centro Poblado Menor de Manchaybamba a 3200 m.s.n.m., en el 2013 y otras en el mes Marzo del 2014 realizada por los autores de la presente nota cuyas coordenadas específicas son 8497837.33 m S y 680050.91 m E del área en mención.

Los ejemplares fueron colectados en el cerro Uqupata Pacucha (Figura 2 y b y Figura 5), en una pendiente de suelo rocoso aledaña a la vía local lo cual permite el fácil acceso sin embargo, se ha verificado que éste hábitat está siendo vulnerado pues se ha comprobado plantas de la especie exótica *Pinus* sp, lo cual plantea interrogante sobre su vulnerabilidad o inclusive su extinción local de *C. weberbaueri*.

Los ejemplares colectados están depositados en el Herbario de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de la UNAJMA con el código UNAJMA-IAI B002.

La determinación de los ejemplares de (UNAJMA-IAI B002), fueron identificados y tratadas taxonómicamente por Washington Galiano Sánchez investigador Asociado al Herbario Vargas CUZ de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (2013) y revisando la descripción original de Garman (1883).

En ese sentido la ubicación taxonómica de *C. weberbaueri*, de acuerdo al sistema APG III (Angiosperm Phylogenetic Group) realizado por Washington Galiano Sánchez del Herbario Vargas (CUZ) de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco – UNSAAC es:

CLASE: Equisetopsida C. Agardh.
 SUBCLASE: Magnoliidae Novák ex Takht.
 SUPERORDEN: Asterales Takht.
 ORDEN: Lamiales Bromhead. FAMILIA: Lamiaceae Martinov. TRIBU: Mentheae.
 GENERO: *Clinopodium* L.
 ESPECIE: *Clinopodium weberbaueri* (Mansf.) Govaerts
 Nombre común: "Runtuwayra"

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 18 Apr 2015. <http://www.tropicos.org/Name/50199450?tab=specimens>

Blanca León et al., El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. Ed.: Lamiaceae endémicas del Perú Revista. Peru. biol. Número especial 1(2):371s-379s (Diciembre 2006) Versión Online ISSN 1727-9933. Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM. <http://sisbib.unmsm>.

edu.pe/BVRevistas/biologia/biologia NEW.htm

Sotelo, María del Carmen. "Actividad Antibacteriana In Vitro del Aceite Esencial De *Clinopodium weberbaueri* (Mansf.) Govaerts "Runtuwayra", frente a la supervivencia de cepas de *Escherichia coli* ATCC 25922 y *Salmonella typhi*". Tesis de título profesional. Universidad Nacional José María Arguedas. 2014.

Sotelo, C María del Carmen, Luz A Torres G y David Choque Quispe. Actividad antibacteriana in vitro del aceite esencial de *Clinopodium weberbaueri* (Mansf.) Govaerts "runtuwayra", frente a la supervivencia de cepas de *Escherichia coli* ATCC 25922 y *Salmonella typhi*. 2014.

Mercedes Gonzales de la Cruz; Severo Baldeón Malpartida; Hamilton Beltrán Santiago; Valérie Jullian; Geneviève Bourdy. Hot and cold: Medicinal plant uses in Quechua speaking communities in the high Andes (Callejón de Huaylas, Ancash, Perú). *Journal of Ethnopharmacology* 155 (2014)

1093–1117. Acceso el 14 abril del 2015. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2014.06.042>.



Figura 2. b



Figura 3. Vista panorámica del habitat de *C. weberbaueri* con dominancia de especies herbáceas principalmente.



Figura 2. A. Imágenes de *C. Weberbaueri* con flor



Figura 4. Amenaza en el habitat natural de *C. weberbaueri*, por plantaciones (introducción) de la especie exótica de *Pinus sp* la cual no solo está prohibida en el marco de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica sino también, es una amenaza para las especies silvestres más aún si constituyen recursos de importancia en la medicina y culinaria tradicional



Figura 5. Localización de área de muestreo de *C. weberbaueri* al norte del distrito de Pacucha, Andahuaylas. Note que el centro poblado de Pacucha está en la orilla noroeste de la laguna del mismo nombre

CORRESPONDENCIA

Segundo E. Vergara Medrano
seveme@hotmail.com