

Dos nuevas especies de *Jaltomata* Schlechtendal (Solanaceae: Solaneae) del Norte de Perú

SEGUNDO LEIVA GONZÁLEZ
Universidad Privada Antenor Orrego
Trujillo, Perú

THOMAS MIONE
Central Conn. State University
Department of Biological Sciences
Connecticut-USA

Resumen

Se describen e ilustran dos nuevas especies de *Jaltomata* Schlechtendal (Solanaceae: Solaneae) procedentes de los Andes del Norte de Perú. *Jaltomata lezamae* Leiva & Mione, del departamento de Cajamarca, crece entre los 2300 y 2750 m de elevación. *Jaltomata salpoensis* Leiva & Mione, del departamento de La Libertad y Cajamarca, crece desde los 3000 hasta los 3750 m de elevación. Ambas especies son leñosas, presentan flores blancas, corola crateriforme, anteras blanquecinas, vegetan sobre y entre rocas. En el Perú existen aproximadamente 50 especies para este género, siendo la zona norte la que presenta mayor diversidad con cerca de 30 especies incluyendo los últimos hallazgos y casi todas con frutos comestibles.

Abstract

Two new woody species of *Jaltomata* Schlechtendal (Solanaceae: Solaneae) from the Andes of northern Peru are described and illustrated: *Jaltomata lezamae* Leiva & Mione, of the department of Cajamarca, grows from 2300 to 2750 m of elevation. *Jaltomata salpoensis* Leiva & Mione, of the departments of La Libertad and Cajamarca, grows from 3000 to 3750 m de elevation. Both species are woody, have white, crateriform corollas, whitish anthers, and grow on rocks. There are approximately 30 species of this genus in northern Peru, almost all with edible fruit, and approximately 50 *Jaltomata* species overall.

Introducción

El género *Jaltomata* fue descrito por Schlechtendal en 1838, posteriormente algunas especies fueron tratadas como *Hebecladus* creado por Miers en 1845. Hunziker (1979) y Nee (1986), reconocen que ambos géneros deben ser tratados como uno solo, es decir como *Jaltomata*; trabajos contemporáneos de Davis (1980) y D'Arcy (1986, 1991), sostienen que ambos géneros deben mantenerse independientes; sin embargo Mione (1992) unificó

Hebecladus y *Jaltomata* con el epíteto genérico de *Jaltomata*, siendo ratificado por Mione, Olmstead, Jansen & Anderson en 1994.

Jaltomata (incluyendo *Hebecladus*) de la Subtribu Solanoideae, Tribu Solaneae, Familia Solanaceae; está representado por unas 39 especies herbáceas o subarbustos plenamente determinadas y publicadas, casi todas con bayas comestibles (Leiva, Mione & Quipuscoa, 1998). Se distribuyen desde el suroeste de los Estados Unidos hasta Bolivia y el norte de Argentina y en las Antillas (Cuba, Jamaica, Haití, República Dominicana, Puerto Rico), con una especie en las islas Galápagos (Mione, Anderson & Nee, 1993; Mione, Olmstead, Jansen & Anderson, 1994; Mione & Coe, 1996). Considerándose que el género tiene dos centros de diversidad: México con unas 10 especies y oeste de Sudamérica con unas 29 especies. En el Perú crecen aproximadamente 50 especies, desde la costa desértica hasta los 4000 m y es la zona norte la que presenta mayor diversidad con cerca de 30 especies, incluyendo los últimos hallazgos y casi todas con frutos comestibles.

Jaltomata se caracteriza por: 1) pedicelos basalmente articulados, 2) filamentos estaminales insertos en la cara ventral de las anteras, 3) ovario con disco nectarífero basal, 4) corola con 5 ó 10 lóbulos y de prefloración valvar y 5) fruto con cáliz acrescente y mesocarpo jugoso. Así mismo, las bayas maduras son consumidas como frutas por los pobladores rurales, las cuales son agradables y exquisitas.

Además de los recientes trabajos taxonómicos acerca de este género en el Perú (Knapp, Mione & Sagástegui, 1991; Mione & Lawrence, 1996; Mione & Leiva, 1997; Leiva, Mione & Quipuscoa, 1998), ahora proponemos y describimos 2 nuevas especies:

1. *Jaltomata lezamae* Leiva & Mione, sp. nov. (Fig. 1)

TIPO: PERU. Dpto. Cajamarca. Prov. Contumazá: Entrada al Bosque Cachil, 2500 m, 16 febrero 1995, **A. Sagástegui & S. Leiva 15524** (Holótipo: HAO; isótipos: CCSU, F).

Herba vel frutex 0,40-0,60(-1) m altus. Folia petiolata, alterna et geminata, ovata, dentata, folii juniores elliptici, integri vel repandi. Inflorescentiae 2(-4) flores axilares; pedunculis 5-6 mm longis, filiformibus, purpureus; pedicelli 8-12 mm longi, glabrescenti vel glabri. Calyx campanulati 8,5-9 mm diametri; tubo 1,8-2 mm longo, 5-lobato; lobula deltoidea, acuta. Corolla alba, cratheriformibus; tubo 6,5-7 mm longo, 8-9 mm diametro, limbo 10-lobato. Stamina 5, ad basim corollatum adnata; filamenta aequales, glabra, inclusa, 2,8-3 mm longa; antherae 1,4-1,5 mm longae et crassae. Ovarium 1,5-2 mm longum, 2,8-3 mm crassum; nectarium manifestum; stylus inclusis, 3,8-4 mm longis; stigma 1,2-1,3 mm diametro. Bacca globosa, viridia vel atro-viridia, 7-9(-10) mm longa, 10-12(-17) mm crassa. Semina 142-149(-171).

Hierba o a veces **arbusto** de 0,40-0,60(-1) m de alto, tallos cilíndricos, fistulosos o compactos, pilosos y glutinosos o a veces glabros, marrones y apicalmente morados. **Hojas**

