

VALIDACION DE *ALSTROEMERIA CITRINA* PHIL. (ALSTROEMERIACEAE)VALIDATION OF *ALSTROEMERIA CITRINA* PHIL. (ALSTROEMERIACEAE)

M. Teresa Eyzaguirre Philippi

Fundación R. A. Philippi de Estudios Naturales, Estoril 50, Of. 401, Las Condes, Santiago, Chile
mteyzaguirre@fundacionraphilippi.cl

ABSTRACT

The collection of *Alstroemeria citrina* Phil. in the mountains of Alicahue, located in the province of Petorca, Region of Valparaíso (November 2002), and north of Pedernales in the south of the Province of Choapa, Region of Coquimbo (November 2007), is described. The last location corresponds to the site where it was first described by Philippi in 1865. This plant had never been collected since.

Alstroemeria citrina Phil. fue recolectada por L. Landbeck, en 1863, “cerca de Concumén, en la provincia de Aconcagua” (Philippi 1864). Posteriormente no volvió a ser encontrada. Aparece en el listado de Marticorena & Quezada (1985); Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz (2003) no la mencionan; Bayer (1987) la considera una especie emparentada con *A. hookeri* Loddiges y no la describe por considerar heterogéneo el material tipo.

Durante el año 2002, la Fundación R.A. Philippi realizó excursiones al cajón cordillerano del estero Alicahue en la provincia de Petorca. El objetivo era recolectar plantas para formar un herbario representativo de la vegetación de la zona para el museo del pueblo de Alicahue. Ahí se constató la presencia de abundantes ejemplares del género *Alstroemeria*. En el mes de noviembre se encontraban en flor, la mayoría de un luminoso color amarillo (Fig. 1 A). Las características coincidían con la descripción de *A. citrina* hecha por Philippi, aunque el lugar no era el mencionado por él.

Faúndez *et al.* (2005) dan cuenta del redescubrimiento de *Menodora linoides* Phil. al norte de Pedernales, provincia de Choapa. La especie, dada por extinta, fue encontrada en el marco de la evaluación ambiental de un proyecto de transmisión eléctrica. En la publicación aparece un catálogo florístico del lugar. Ahí se menciona la existencia de

Alstroemeria sp. En enero de 2007 fuimos a conocer la población de *Menodora linoides* y encontramos efectivamente algunas plantas de *Alstroemeria* sin flor. Esto nos motivó a volver durante el mes de noviembre. Aunque escasas, esta vez había varios ejemplares en flor, la mayoría del mismo color amarillo y semejantes características a las recolectadas anteriormente en Alicahue (Fig. 1 B).

Landbeck recolectó también *Calceolaria densifolia* Phil. “la recogió en la provincia de Aconcagua” (Muñoz 1960), probablemente durante la misma expedición. Esta especie, junto a *Menodora linoides* Phil. y *Alstroemeria citrina* crecen en el lugar visitado por la Fundación R.A. Philippi, lo que hace pensar que éste corresponda a la localidad tipo de todas ellas, en la zona precordillerana en el límite entre la Región de Coquimbo y la de Valparaíso.

Las muestras de *Alstroemeria citrina* recolectadas en Alicahue se encuentran en el Museo de la localidad, y las del portezuelo de Pedernales se depositaron en SGO.

DESCRIPCIÓN

Hierba perenne que puede llegar a los 40 cm de alto, provista de un rizoma horizontal corto. Raíces abundantes, cilíndricas, con el ápice terminado en un tubérculo blanco de 1,5 a 2 cm de largo (Fig. 1 C). Hojas lineares, resupinadas, crespas, glaucas, de 5 cm

de largo por 3 mm de ancho; las del tallo fértil más cortas. Inflorescencia de 2 a 8 rayos de 5 cm de largo, generalmente con dos flores cada uno, la mayoría de color amarillo intenso; a veces blancas y en este caso, los tépalos internos superiores tienen una banda amarilla ancha (Fig. 1 D). Tépalos exteriores obovados, de 3 cm de largo por 1 cm de ancho, con los bordes dentados y el ápice terminado en un mucrón rosado de 3 a 5 mm; por el envés presentan una franja vertical de color rojizo. Los tépalos internos superiores son más largos y angostos, adelgazados hacia la base, con rayitas cortas en los dos tercios inferiores, terminados en un mucrón más largo. A veces todos los tépalos presentan rayitas, especialmente el inferior. Anteras amarillas. Cápsula con restos del estilo persistente.

Florece a fines de noviembre; los tallos vegetativos y la cubierta herbácea que acompaña a la especie se observó ya seca.

La especie encontrada coincide con la descripción dada por Philippi para *Alstroemeria citrina* (1864) y con las características del material tipo que se encuentra en SGO (47083 y 47084), especialmente el sistema radicular; en estos ejemplares los tépalos incompletos están separados del ejemplar.

Se parece a *A. pallida* Graham, pero tiene los tépalos más erectos, la banda amarilla más ancha y las hojas muy onduladas.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Las dos localidades visitadas tienen características comunes a las serranías del norte de la región mediterránea, que presentan una vegetación dominada por arbustos esclerófilos.

En el cajón de Alicahue *A. citrina* crecía abundantemente a los 1.500 m s.n.m., en laderas asoleadas y suelo pedregoso, entre gramíneas y vegetación baja formada principalmente por renovales de *Acacia caven* (Molina) Molina.

En la zona norte de Pedernales se encontraba en laderas de orientación norponiente, pasado el portezuelo hacia el noroeste, a los 32°01'40,4''S y 70°49'22,5''W a una altura de 1.720 m s.n.m., en territorio de la provincia de Choapa, Región de Coquimbo. Más al norte, a los 1.500 m s.n.m. se encontraron algunos escasos ejemplares más. Crecía a pleno sol en suelo pedregoso junto a *Trevoa quinquinervia* Gillies et Hook., *Guindilia trinervis* Gillies et Hook., *Haplopappus bezanillanus* (J.Remy) Reiche, y grandes árboles de *Quillaja saponaria*

Molina. En este lugar, los ejemplares de *Alstroemeria citrina* eran escasos, probablemente debido a la poca lluvia caída durante el invierno anterior.

La especie crece en un hábitat precordillerano, de laderas pronunciadas y precipitaciones escasas la mayoría de los años. Tiene una distribución restringida, entre los 32°03'S, al noroeste del portezuelo Pedernales, entre el Rincón Los Azules y quebrada La Olla en la provincia de Choapa, Región de Coquimbo (Fig. 1 E), y los 32°20'S en el cajón de Alicahue, alrededores de Quebrada Honda, provincia de Petorca, Región de Valparaíso, entre los 1.500 y los 1.720 m s.n.m.

Es una especie escasa y con una distribución reducida; por lo tanto, podría encontrarse en peligro ya que ninguna de las localidades donde crece pertenece a un área protegida. Los dos lugares de recolección están incluidos en los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica de Chile: Pedernales, Alicahue y Chepical (Muñoz-Schick *et al.* 1996).

Al ser nuevamente colectada después de 140 años, la especie *Alstroemeria citrina* pasa a ser considerada especie válida para los registros de la Flora de Chile. Se agrega un taxón más a los 49 mencionados por Muñoz-Schick *et al.* (2003), totalizando 50 taxa de *Alstroemeria* para nuestro país. Pensamos, al igual que Faúndez *et al.*, que tal como sucedió con *Menodora linooides* Phil., considerada extinta por muchos años, esta especie no había sido recolectada nuevamente debido a que las localidades donde se desarrolla están en lugares muy apartados y escasamente transitados.

Al validar esta especie de Philippi, suman 10 los taxa de *Alstroemeria* vigentes en la actualidad que fueron descritos por él. Esto reafirma la importancia que tuvo su quehacer científico para el conocimiento de nuestra biodiversidad.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Paulina von Fürstenberg y M. Paz Lira, de Fundación R.A. Philippi, por su entusiasta participación en las expediciones. A Mélica Muñoz-Schick, por llevarme a Pedernales en busca de *Menodora linooides*, y por revisar el manuscrito. A la Dra. Erhentraud Bayer por la revisión y sugerencias hechas al trabajo.

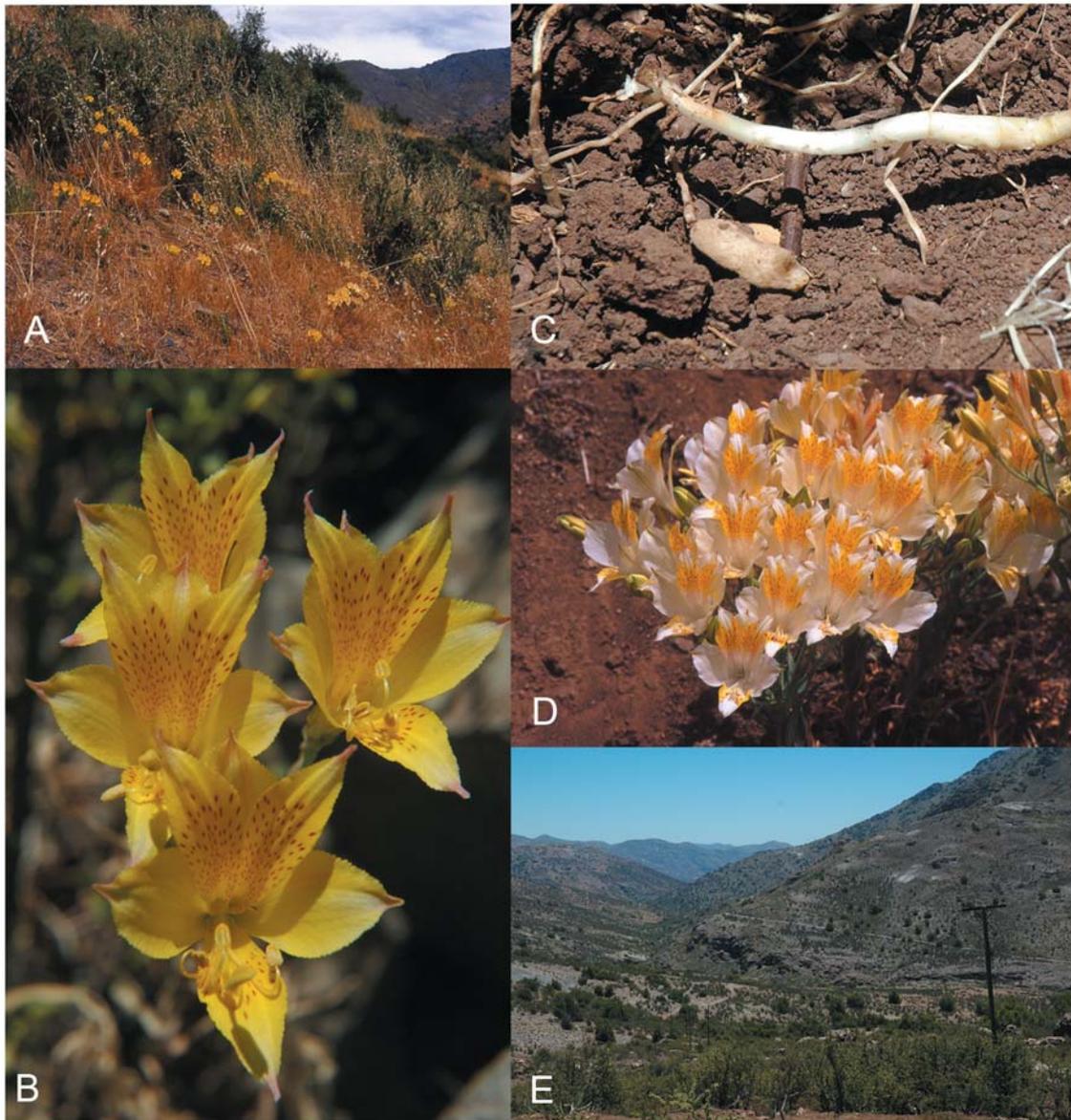


FIGURA 1. A. Hábitat de *Alstroemeria citrina* Phil. Quebrada Honda, cajón de Alicahue, Noviembre 2002. B. Espécimen en quebrada de La Olla, noviembre 2007. C. Tubérculo del sistema radicular. D. Individuo de color blanco en el cajón de Alicahue, noviembre 2002. E. Quebrada de La Olla (Fotografías de M. Teresa Eyzaguirre).

FIGURE 1. A. *Alstroemeria citrina* Phil. in its habitat. Quebrada Honda, Alicahue valley, November 2002. B. Specimen in La Olla valley, November 2007. C. Tuber in root system. D. Plant with white color in Alicahue valley, November 2002. E. La Olla valley (Photographs by M. Teresa Eyzaguirre).

BIBLIOGRAFIA

- BAYER, E. 1987. Die Gattung *Alstroemeria* in Chile. Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 24: 1-362.
- FAÚNDEZ, L., B. LARRAÍN & G. GIRÓN. 2005 Redescubrimiento de *Menodora linooides* Phil. (Oleaceae) una especie considerada como "extinta", en la precordillera de Petorca-Choapa (Regiones de Coquimbo y Valparaíso), Chile. *Chloris chilensis* 8(2). URL:<http://www.chlorischile.cl>
- MARTICORENA, C. & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la Flora Vascular de Chile. *Gayana Botánica* 42 (1-2):1-157.
- MUÑOZ, C. 1960. Las especies de plantas descritas por R. A. Philippi en el siglo XIX. Ediciones Universidad de Chile, 189 pp.
- MUÑOZ-SCHICK, M., H. NÚÑEZ & J. YÁÑEZ (eds.). 1996. Libro Rojo de los Sitios Prioritarios para la Conservación de la Diversidad Biológica en Chile. Ministerio de Agricultura, Santiago, Chile. 203 pp.
- MUÑOZ-SCHICK, M. & A. MOREIRA-MUÑOZ. 2003. Alstroemerias de Chile. Diversidad, distribución y conservación. Taller La Era. Santiago. 139, 1 pp.
- PHILIPPI, R.A. 1864. Plantarum novarum chilensium. *Linnaea* 33: 1-308, Taf. I-III. (*Alstroemeria citrina*: 264-265).

Recibo: 17.04.08
Aceptado: 31.07.08