



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 27. N.º 2

COMENTARIO SOBRE LA VALIDEZ Y LECTOTIPIFICACION DE *CHLORAEA* *PARVIFLORA* (POEPP.) MOURGUES & NOVOA Y SUS SINÓNIMOS

*ON THE VALIDITY AND LECTOTYPIFICATION OF CHLORAEA PARVIFLORA (POEPP.)
MOURGUIES & NOVOA AND ITS SYNONYMS*

Patricio Novoa

Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar

E-Mail: pnovoa7@gmail.com

RESUMEN

Chloraea parviflora (Poepp.) Mourgues & Novoa fue rehabilitada en 2015. La especie había sido incluida en la sinonimia de *Chloraea galeata*. En este trabajo se insiste en su validez y se entrega una clave para distinguirla de *C. galeata* y afines. Además, se lectotipifican a *A. parviflora* Poepp. Y a *Chloraea reflexa* Phil.

Palabras clave: Orchidaceae, flora de Chile

ABSTRACT

Chloraea parviflora (Poepp.) Mourgues & Novoa was reinstated in 2015. The species had previously been considered a synonym of *Chloraea galeata*. This study reaffirms its validity and provides a key to distinguish it from *C. galeata* and related species. Additionally, *A. parviflora* Poepp. and *Chloraea reflexa* Phil. are lectotypified.

Key words: Orchidaceae, flora of Chile

INTRODUCCIÓN

El binomio *Chloraea parviflora* (Poepp.) Mourgues & Novoa (Orchidaceae) se rehabilitó en el libro “Orquídeas de la Región del Maule” (Mourgues †, 2015), editado por el Jardín Botánico Nacional, con financiamiento de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), Región del Maule. Una copia de dicho libro se envió a la biblioteca y a los archivos del *Royal Botanical Garden*, en Kew, Gran Bretaña, informando la nueva combinación. El nombre *Chloraea parviflora* (Poepp.) Mourgues & Novoa fue reconocido como válido por algunas fuentes nomenclaturales como Rodríguez et al. (2018) IPNI y GBIF. Retomando lo expuesto si bien el nombre propuesto en Mourgues (2015) está válidamente publicado, entregamos más antecedentes con el fin de ampliar su reconocimiento como una propuesta válida para otras fuentes de información.

CHLORAEA PARVIFLORA (POEPP.) MOURGUES & NOVOA

Basionimo: *Asarca parviflora* Poepp., *Fragm. Syn. Pl.*: 20. 1833.

Tipo: Chile, “In camp. glareos. convall. Antucens. Chil. Austr. 1828”, E.F. Poeppig 240, 1828.
Lectotipo: W0047574, designado aquí; isolectotipos: BM000095641, LE00006468, M0226065, M0226066, W0047572, W0047573, W0047574-A, W0047575 (Figura 1).

Chloraea rypaloglossa A. Rich, *Fl. Chil.* 5: 457. 1851. *Asarca rypaloglossa* (A. Rich.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 652. 1891.

Tipo: Chile: “Se halla en las provincias del sur, 1839”, C. Gay 1211 (sintipo, P00363443) (Figura 2)

Chloraea reflexa Phil., *Linnaea* 29: 51. 1857.

Tipo Chile, “In Andibus depart. Chillan invenit orn., XII-1855”, P. Germain s.n.
C. reflexa var. *latifolia* Phil., *Linnaea* 29: 51. 1857. Lectotipo: SGO000001410, designado aquí (Figura 3), isolectotipo: SGO000001409.

Hierba perenne. Raíces fasciculadas. Hojas basales secas en la antesis. Escapo de ca. de 60 cm de alto, erecto, cilíndrico, un poco succulento; las hojas del escapo membranáceas, con la nervadura evidente. Espiga floral de 15 cm long., multiflora, con los entrenudos del raquis distanciados; flores, ca 20, alternas, pequeñas, tricolores; brácteas oblongas, acuminadas, agudas, cóncavas, de la longitud del ovario; ovario cilíndrico, engrosado en el medio, espiralado; perigonio patente: tépalos externos tres, libres, subiguales, arqueados dorsalmente, los laterales, reflejos, de 13 x 4 mm, anchamente lineares, verde claro, recorridos por cinco líneas de nervios más oscuros, más angostos que el dorsal, ápice negro, obtuso y engrosado, margen interior unido al dorso de la

columna, el resto libre, el dorsal, reflejo, de 15 x 1,5 mm, anchamente lanceolado, verde con manchas más claras hacia el ápice, recorrido por nervios poco evidentes, ápice agudo, no engrosado; los tépalos internos, reflejos, de 12 x 5-6 mm, anchamente elípticos, con un diente ancho en el borde interior, lámina de color amarillo, recorrida por hasta ocho líneas negras, engrosadas, a veces segmentadas hacia la mitad del tépalo, labelo de lámina ovalada rómbica, amarilla, unguiculada, cuculada, en parte elongado, oscuramente trilobado, lóbulos desiguales, los laterales redondeados de margen denticulado, el central ovado, engrosado, negro, 2-3 lamelas recorren cada borde exterior en la mitad anterior del disco, con callos hacia la unión con el labelo; columna curva, pequeña (Figuras 4 y 5).

**Figura 1. *Asarca parviflora* Poepp. Ejemplar designado como lectotipo (W0047574).
Imagen extraída del sitio web del herbario W (jacq.org).**



**Figura 2. Un sintipo de *Chloraea rypaloglossa*
(Gay N° 1211, en P00363443)**



**Figura 3. Ejemplar de *Chloraea reflexa* Phil,
designado como lectotipo.**



**Figura 4. *Chloraea parviflora*: planta fotografiada en el sector Cruz de Piedra, comuna de Laja.
Se observan las flores espaciadas en la inflorescencia.**



**Figura 5. *Chloraea parviflora*, detalle de las flores.
Antuco, valle del Polcura. Foto: J. Macaya-Berti.**



COMENTARIOS

Esta especie de Orchidaceae es posiblemente una de las omisiones taxonómicas o nomenclaturales más significativas de la historia de la descripción de las orquídeas chilenas. La primera descripción de esta especie se debe a Poeppig (1833), quien la coleccionó en su expedición a Antuco y al pico de Pilque y la publicó como *Asarca parviflora*.

Más tarde, en el contexto de la redacción de la Flora de Chile de Claudio Gay (1851), el botánico francés Achille Richard (1794-1852) propuso *Chloraea rypaloglossa* a partir de ejemplares coleccionados por el propio C. Gay “en las provincias del sur”. La observación *on line* de un ejemplar sintipo en alta resolución, en el sitio JSTOR Global Plants, permite señalar que es similar a *Ch. parviflora* en caracteres tales como el tamaño y la disposición de las flores y el engrosamiento del ápice del labelo por lo que se propone que corresponde a un sinónimo.

R.A. Philippi, en 1858, describió a *Chloraea reflexa* y una variedad de ella con base en una colección de Germain en “Chillán”. Al observar el ejemplar-tipo en alta resolución, en el sitio ya referido, se constata que se trata de la misma *A. parviflora*, pues coincide con el tamaño de las flores, con los tépalos externos reflejos, con el labelo romboideo con el ápice engrosado y con la inflorescencia con las flores distanciadas entre ellas (Figura 2).

M. N. Correa (1969), propone incluir tanto a *A. parviflora* como a *Ch. reflexa* en la sinonimia de *Chloraea galeata*, extraviándose de esta manera el rastro de esta notable y abundante especie de orquídea del centro-sur de Chile.

Mourgues (2015) al transferir *A. parviflora* a *Chloraea parviflora* recupera para la flora de Chile esta notable especie, sin embargo, en la publicación citada no lectotipifica a la especie ni a sus sinónimos razón por la que se redacta este trabajo. En muchas publicaciones y bases de datos *Ch. parviflora* aún figura como sinónimo de *Ch. galeata* según la propuesta de Correa (1969) e incluso se la ha relacionado con *Chloraea bidentata* (Poepp. & Endl.) M.N. Correa, otra especie con similitud morfológica. La clave de la Tabla 1 da cuenta de las diferencias entre las tres especies.

Tabla 1. Clave para identificar *Ch. parviflora* y las especies más afines.

1	Flores predominantemente blancas	<i>Chloraea galeata</i> (Figura 6)
1	Flores predominantemente amarillas	2
2	Ápice del labelo engrosado, sin una mancha en el lado adaxial	<i>Chloraea parviflora</i> (Figuras 4 y 5)
2	Ápice del labelo no engrosado, desnudo, con una mancha en el lado adaxial.	<i>Chloraea bidentata</i> (Figura 7)

Se elige como lectotipo de *Chloraea parviflora* al ejemplar W0047574 por encontrarse en muy buen estado, portar las ilustraciones de Poeppig, y, además, por ser el material original depositado en el herbario de Viena donde se encuentran las plantas coleccionadas por el autor en Chile. Se designa como lectotipo de *Chloraea reflexa* al ejemplar SGO000001410, por encontrarse más completo.

Figura 6. *Chloraea galeata*, aspecto de una flor.



Figura 7. *Chloraea bidentata*. Aspecto de una flor.

Fotografía: Mónica Rubio.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CORREA, M.N. 1969. *Chloraea*, género sudamericano de Orchidaceae. Darwiniana 15(3-4): 374-500.
- JACQ Consortium (2004 ff.) Virtual Herbaria Website at <https://www.jacq.org/> consulted on 2024-12-25.
- MOURGUES, V. 2015. Orquídeas de la Región del Maule. Catastro preliminar. Ed. Jardín Botánico Nacional 2015, Viña del Mar, Chile. 121 pp.
- NOVOA, P., J. ESPEJO, D. ALARCÓN, M. CISTERNAS & E. DOMINGUEZ. 2015. Guía de campo de las orquídeas chilenas. Segunda edición. Ed. Corporación Chilena de la Madera, (Corma). Concepción, Chile. 244 p.
- POEPPIG, E. 1833. Fragmentum synopseos plantarum phanerogamarum, ab actore annis MDCCCXXVII ad MDCCCXXIX in Chile lectarum: dissertatio botanica, qua ad audiendam orationem quam muneris professoris philosophiae extraordinarii in Universitate Lipsiensi rite suscipiendi causa... typis Elberti.
- RODRÍGUEZ, R., MARTICORENA, C., ALARCÓN, D., BAEZA, C., CAVIERES, L., FINOT, V. L., ... & MARTICORENA, A. 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana Botánica, 75(1), 1-430.
- ZULOAGA, F. O., BELGRANO, M. J., & ZANOTTI, C. A. 2019. Actualización del catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. Darwiniana, nueva serie, 7(2), 208-278.

Citar este artículo como:

Novoa, P. 2024. Comentario sobre la validez y lectotipificación de *Chloraea parviflora* (Poepp.) Mourgues & Novoa y sus sinónimos. Chloris Chilensis, Año 27, N° 2: 68-75.
URL: www.chlorischile.cl
