

REHABILITACION DEL GENERO « GEOBLASTA » BARB. RODR.

POR MAEVIA N. CORREA *

SUMMARY

The genus *Geoblasta* is rehabilitated. Its only species had been included in the genus *Chloraea*. The differences between *Chloraea* and *Geoblasta* are emphasized and *Geoblasta pennicillata* is described.

El género *Geoblasta* fue creado en 1891 por Barbosa Rodríguez basándose en un material del sur del Brasil que llamó *Geoblasta teixeirana*. En 1895, Cogniaux sinonimiza el género *Geoblasta* con *Chloraea* sin aportar para ello razón alguna. La especie pasa a llamarse *Chloraea teixeirana* (Barb. Rodr.) Cogn. En 1878 había sido creada *Chloraea pennicillata* Reichb. f. sobre material obtenido en la Expedición del Capitán Wilkes a Tierra del Fuego. En 1881 J. Hieronymus crea *Chloraea bergii* basándose en material recogido en el sur de la provincia de Buenos Aires (Carmen de Patagones) por el Dr. Carlos Berg, y por último, en 1887 Kränzlin crea *Chloraea arechavaletae* basándose en un material recogido por Gibert en Montevideo, Uruguay. En 1940, Hoehne reúne todos estos nombres bajo *Chloraea pennicillata* por considerar que se trata de la misma especie. Al mismo tiempo, en una observación al pie, sugiere que quizá podría concordarse con el criterio de Barbosa Rodríguez en cuanto a la separación de esta especie, del género *Chloraea*, pues observa que las diferencias entre la misma y el resto del género *Chloraea* son mayores que las existentes entre los géneros *Chloraea* y *Asarca* (hoy *Gavilea*) y propone para el supuesto caso que alguien lo intenté que el nombre de la entidad sea *Geoblasta pennicillata* (Reichb. f.) Hoehne.

* Técnica del Instituto de Botánica Agrícola, INTA, Castelar.

Al hacer la monografía del género *Chloraea* he podido constatar que realmente *Chloraea pennicillata* no pertenece al mismo. Su labelo carnoso, muy característico, difiere de los tipos de labelos sumamente variables que se encuentran en el género *Chloraea*. Es sésil, mientras que en *Chloraea* es siempre unguiculado y está cubierto en la base de un ramillete de pelos blancos, multiseriados, retrorsos; hacia el ápice presenta apéndices cortos, claviformes, amontonados y el borde apical está densamente dividido en apéndices uninervados, multiseriados, cilíndricos, obtusos. Este tipo de apéndices no lo he visto en el género *Chloraea*. Otra diferencia importante es la ausencia de fosas nectaríferas que se aprecia perfectamente en un corte de ovario. *Chloraea* presenta dos fosas nectaríferas conspicuas. También la columna, aunque bastante afin, difiere, es más delgada y más corta en relación a las otras piezas florales y prácticamente carece de ala, mientras que en *Chloraea* esta oscila entre 0,5 y 1,5 mm de ancho. La antera es redondeada y de ápice obtuso lo cual nunca es el caso de *Chloraea*, en que la antera es siempre aguda y apiculada y con el ápice reflexo en la antesis. El estigma es globoso y prominente ocupando todo el ancho de la columna y sobrepasándolo.

Enumero a continuación algunas de las diferencias fundamentales:

<i>Chloraea</i>	<i>Geoblasta</i>
Raíces fasciculadas, cilíndricas, numerosas.	Dos o tres raíces tuberiformes con algunas raíces delgadas.
Inflorescencia espiciforme de 3 a 30 flores.	Uniflora, por excepción biflora.
Dos fosas nectaríferas conspicuas.	Ausencia de fosas nectaríferas.
Labelo unguiculado.	Labelo sésil.
Labelo ornado de apéndices diversos: laminillas, crestas, etc., nunca con pelos o apéndices nervados.	Labelo con pelos multiseriados retrorsos y apéndices uninervados.
Antera aguda con ápice generalmente reflexo.	Antera obtusa.
Estigma elíptico, triangular, alargado, más angosto que la columna.	Estigma globoso, sobrepasando el ancho de la columna.
Ala de la columna conspicua, de 0,5 a 1,5 mm de ancho.	Carencia de ala.
Altura de la columna siempre mayor que la mitad del sépalo dorsal.	Altura de la columna siempre menor que la mitad del sépalo dorsal.

El género *Geoblasta* es muy afin al género *Bipinnula* cuyo hábito es prácticamente igual, por lo menos al de las especies unifloras del mismo, y del cual se diferencia fácilmente por los sépalos pinnados, característicos del género *Bipinnula*.

El género *Geoblasta* ha sido citado desde Tierra del Fuego hasta el sur de Brasil. He podido ver abundante material de la especie y he comprobado que llega hasta el sur de la provincia de Buenos Aires. La cita de Reichb. f., Orange Harbour del Fuego, es posiblemente un error de etiqueta ya que la Expedición del Capitán Wilkes que fue quien proporcionó el material, exploró primero las bocas del Río Negro y desde allí se dirigió luego a Tierra del Fuego.

Geoblasta pennicillata (Reichb. f.) Hochne ex Correa

Chloraea pennicillata Reichb. f. Otia Bot. Hamb. 1: 51. 1878. "pedalis, foliis anthesi emarciatis in caule tribus, bractea vaginaeformi lineari ligulata ovarium ligulatum superante, sepalis tepalisque ligulatis apice-labellum cuneato ligulato in ima basi linea mediana puberula, antice utrinque margine revoluto ligulis uninerviis subulatis uninerviis barbato, callis pauci triangulis intus appositis, tumore calloso obtuso in apice labelli. En speciosissiman plantam! — Orange Harbour del Fuego."

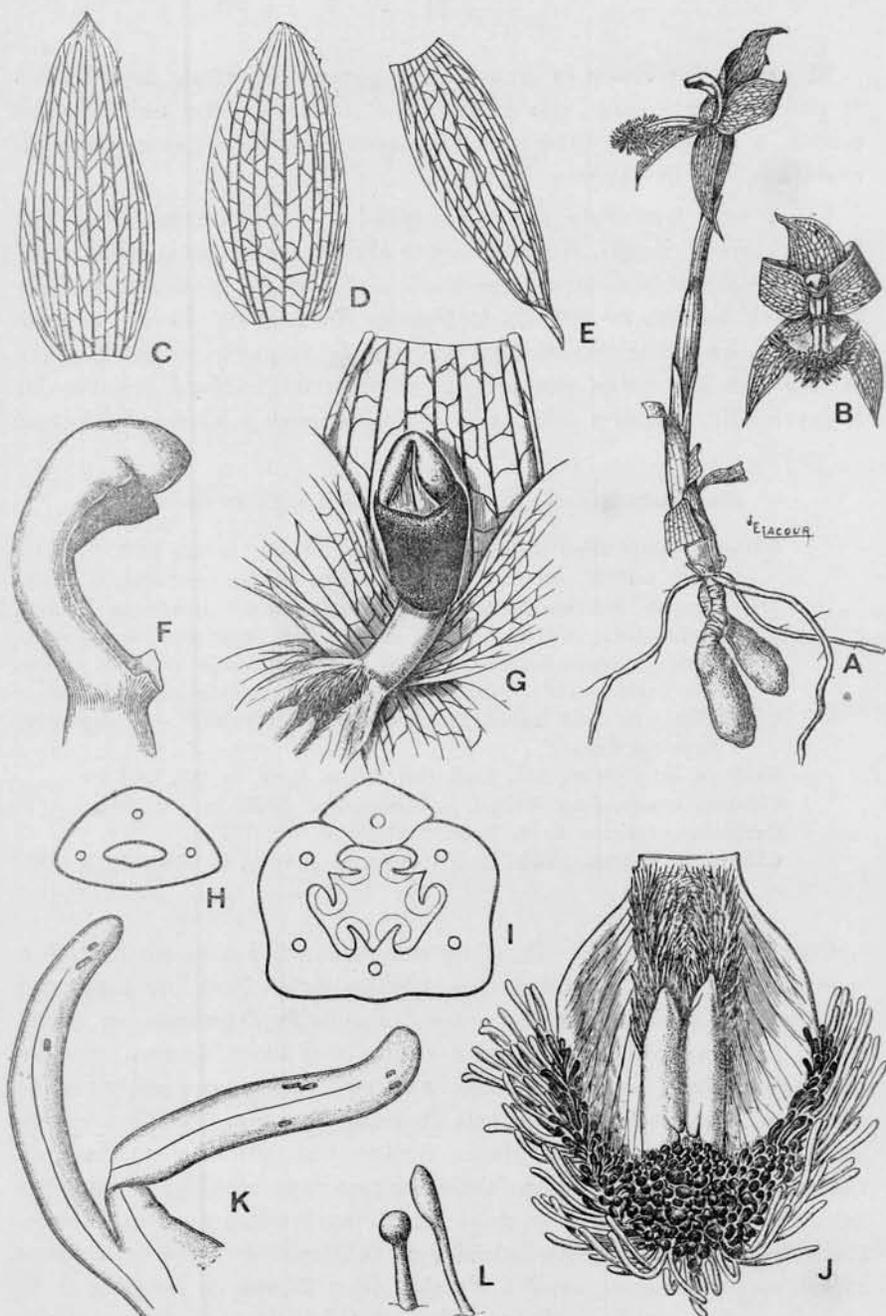
Chloraea bergii Hier. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. 3: 380. 1881.

Chloraea arechavaletae Kränzl. in Engler, Bot. Jahrb. 9: 316. 1887.

Geoblasta teixeirana Barb. Rodr. Vellozia 1: 133. 1891.

Chloraea teixeirana (Barb. Rodr.) Cogn. in Martius, Fl. Bras. 3 (4): 107, 1895.

Planta pequeña de 10 - 30 cm de altura, con 2 ó 3 raíces tuberiformes y pocas raíces delgadas; 3 a 4 hojas de 4 - 10 cm de largo por 1,5 - 3 cm de ancho, elípticas a oval-lanceoladas dispuestas en roseta basal. Escapo unifloro con pocas vainas caulinares agudas, espaciadas, que hacia el ápice se transforman en brácteas que cubren y sobrepasan el ovario. Inflorescencia formada por una sola flor, excepcionalmente por 2, grande, blanco verdosa con pétalos y sépalos reticulados, membranáceos y un labelo carnoso muy notable. Sépalo dorsal de ± 25 mm de largo $\times \pm 11$ mm de ancho, ligeramente cóncavo, lanceolado, agudo; sépalos laterales de ± 30 mm de largo $\times \pm 9$ mm de ancho, lanceolados, agudos. Pétalos de ± 20 mm de largo $\times \pm 11$ mm de ancho, oval-lanceolados, subagudos. Labelo sésil, más o menos de 20 mm de largo $\times 12$ mm de ancho, entero, rómbico, ascendente; longitudinalmente, en el centro y hacia la base presenta un pulví-



Geoblasta pennicillata (Reichb. f) Hoehne ex Correa : A, planta ; B, flor de frente ; C, sépalo dorsal ; D, pétalo ; E, sépalo lateral ; F, columna de perfil ; G, columna de frente ; H, trascorte de columna ; I, trascorte de ovario ; J, labelo ; K, pelos claros del ápice del labelo muy aumentados ; L, pelos oscuros del ápice del labelo muy aumentados.

nulo elevado cubierto de pelos blancos, cortos, retrorsos, delgados, multiseriados, no glandulosos; en el centro y hasta casi el ápice 2 ó 3 filas de pulvínulos alargados, carnosos, desnudos, planos y hacia el ápice excrecencias cortas, capitadas, multiseriadas, castaño-rojizas, densamente dispuestas; las partes laterales del labelo presentan nervios oblicuos muy ramificados, verdosos; borde anterior del labelo profusamente dividido en lóbulos de 5-8 mm de largo, delgados, cilíndricos, obtusos, revolutos, uninervados, blanquecino-rosados, los cuales en el momento de la antesis abrazan completamente la antera. Columna de 18 mm de largo, sin ala. Antera orbicular, obtusa, incumbente. Estigma prominente, redondeado, ocupando todo el ancho de la columna.

Distribución geográfica: Vive en las zonas secas y montañosas de la provincia de Buenos Aires, Uruguay y sur de Brasil. Se ha coleccionado en las sierras de Tandil compartiendo el mismo habitat que las cactáceas de los géneros *Wigginsia* y *Notocactus*. Florece en primavera.

Material examinado: ARGENTINA. Buenos Aires: pdo. Tornquist, S^a de la Ventana, Miggió Peralta 82; pdo. Saavedra, S^a de Curumalal, quebradas al SW, A. L. Cabrera 5503, (LP); C^o Curu-Malal grande, A. Scala, (LP. 021791); S^a de la Ventana, C. Spegazzini, (LPS. 2086); J. F. Molfino (LP. 042191); pdo. Tandil, C^o de la Cascada, A. L. Cabrera 6899, (LP); B. de Stienstra, (SI. 25683); Tandil, Los Nogales, A. Pastore, (SI, LIL); Balcarce, C^o Bachicha, Cantera Marinotti y Casado, M. Job, (LP. 903572); C^o Bachicha, 6 Km del pueblo, B. Sparre 130, (S); pdo. Saavedra, Pigüe, S^a Bravard, A. C. Scala, (LP. 021790); Pdo. Balcarce, S^a de La Peregrina, C^o Copelina, C. Hicken, (SI. 25684); Saavedra, Pigüe, A. Burkart 4838 (SI); pdo. Cnel. Pringles, Peralta, Sra. de Stegmann, (SI. 25685); pdo. Bahía Blanca, Bahía Blanca, M. C. Mansel R. N., (BM); La Brava, R. A. Pérez Moreau, (BA. 43312); pdo. Tornquist, S^a de la Ventana, L. Hauman, (BA. 17472); pdo. Cnel. Pringles, Peralta, Campo La Susana, Ruiz Huidobro 1168, (LIL); pdo. Saavedra, Pigüe, falda del C^o Curumalal, L. R. Parodi 10310, (K).

URUGUAY. Voy. A. de Saint Hilaire 1816-1821, Catal. N^o 2140; Montevideo, C. Gay, IX-1828; M. Fruchard, VIII-1876; C^o Maldonado, M. Fruchard, VIII-1875 (este es un ejemplar bifloro), (P); Montevideo, Atahualpa, Herter 82318, (GOET); Gibert 488, IX-1867 (Typus de *Chloraea arechavaletae* Kränzl.) (K); Montevideo, C^o Melones,

(Hb. DC, G) ; dpto. Colonia, Riachuelo, A. L. Cabrera 3812, Punta Gorda, Corn Osten 5290, Cuchilla Pereyra, Flor. Felippone 3250; Montevideo, Flor. Felippone 3390 (SI) ; dpto. Lavalleja, Parque de la UTE, B. Arrillaga 119; dpto. Canelones, río Santa Lucía, Pto. Jackson, Rosegurt, B. 5210, dpto. Soriano-Vera, M. B. Berro 435; dpto. Montevideo, Parque Lecocq, Rosengurt B., 5723.

BRASIL. Porto Alegre, Morro da Gloria, B. Rambo 30623, XI-1945 (LIL) ; Morro da Policia, B. Rambo 27211, (S, LIL) ; Paraná, Culrytyba, P. Dusén 15495, (S, K, NYBG, P), Río Grande do Sul, Voy. Saint Hilaire 1816-1821, Catal. N° 2037 pp (P).