

# Una *Kefersteinia* nueva del Ecuador

Robert L. Dressler  
Smithsonian Tropical  
Research Institute,  
P. O. Box 2072,  
Balboa, Zona del Canal

Entre las orquídeas americanas, uno de los grupos más interesantes es el complejo de *Chondrorhyncha* y *Kefersteinia*. Aún aparecen muchas especies nuevas en este grupo y a veces estas no calzan bien en los géneros ya conocidos, creando así un problema en la delimitación genérica. El estudio de Garay (Orquideología 4: 131-1952. 1969) ha aclarado mucho este complejo, y es de esperar que las especies nuevas que siguen apareciendo respeten el estudio mencionado. El género más grande del grupo es *Kefersteinia* Reichb. f. La mayoría de las especies de *Kefersteinia* tienen el labelo ancho, con el borde algo crespo y eroso y la lámina abruptamente recurvado en el medio, como el labelo de *K. graminea*. Estas especies se reconocen como *Kefersteinia* en seguida, y el único problema es la determinación de especies. Hay una que otra especie, como la que aquí se describe, que se aparta mucho de la norma en la forma del labelo, así que dificulta un poco el reconocimiento del género.

*Kefersteinia* se caracteriza por un sistema de polinización en que el polinario es depositado en la base de la antena de la abeja. En los otros géneros del grupo el polinario queda pegado detrás de la cabeza o en la superficie dorsal de la abeja. *Kefersteinia* muestra varias características que facilitan este sistema tan curioso. Una de estas es una quilla en la superficie ventral de la columna. Esta seguramente funciona para colocar la abeja en la posición exacta para recibir el polinario en la antena. El callo de *Kefersteinia* típicamente se encuentra en la base del labelo y es alto o aún algo pedicelado. Otra característica muy típica del género es que el viscidio del polinario se enrolla casi instantáneamente al salir del rostelo. Es fácil sacar el polinario con un alfiler, pues el viscidio agarra al alfiler como si fuera la antena de una abeja pero no puede pegarse a un objeto más grueso. El polinario se cae si uno intenta sacarlo con un palillo, pinzas u otro objeto demasiado grueso.

*Kefersteinia stevensoni*, sp. nov.

Epiphytica, erecta; foliis ellipticis vel oblanceolatis, acutis; inflorescentiis gracilibus, unifloris; flore parvi; sepalis lanceolatis vel elliptico-oblanceolatis, acutis; petalis elliptico-lanceolatis; labelo breve unguiculato ovato-trulliforme, apice truncato, margine fortiter in-

crassato, basi callo subquadrato, bifido, pedicellato ornato; columna sub medium dilatata.

Hábito típico del género, cada retoño con 2 o 3 vainas basales y 4 o 5 hojas; las vainas conduplicadas 10-30 mm. de largo y 5-8 mm. de ancho; hojas conduplicadas, el pecíolo 25-30mm. de largo y 6-10 mm. de ancho, lámina elíptica u oblanceolada, 31-145mm. de largo y 8-15 mm. de ancho; pedúnculos 30-45 mm. de largo, cada uno con 3 o 4 brácteas, estas carinadas, 4-5 mm. de largo; pedicelo con ovario 14-21 mm. de largo; sépalos y pétalos desplegados de color crema verdoso; sépalos laterales lanceolados, agudos, 13-14 mm. de largo, 3,3-4 mm. de ancho; sépalo dorsal elíptico-oblanccolado, agudo, 12-13 mm. de largo, 3-3,7 mm. de ancho; pétalos elíptico-lanceolados, agudos, 10-11 mm. de largo, 2,8-3 mm. de ancho; labelo de color marfil, unguiculado, la uña aprox. 0,7 mm. de largo, la lámina ovado-truliforme, aprox. 4 mm. de largo y 4,5 mm. de ancho, los bordes laterales fuertemente engrosados, la base algo cordiforme, el ápice truncado y brevemente apiculado, el callo pedicelado, aprox. 2,5 mm. de alto, la superficie dorsal subcuadrada, algo bífida, 1,3-1,8 mm. de diámetro; columna con un pie de aprox. 2 mm., 5 mm. de largo, la base 1.5 mm. de ancho, subtriquetra, abruptamente ensanchada, formando una lámina aprox. 3 mm. de ancho debajo del estigma, esta con una carina baja en el medio; estigma estrecho, transversal; antera aprox. 2,,5 mm. de largo; polinios 4, obovado-oblanccolados, recurvados en el ápice, 1-1,5 mm. de largo, aprox. 0,7 mm. de ancho; viscidio ovado, aprox. 1 mm. de ancho, enrollándose en seguida al salir del rostelo. (Véase ilustración en páginas centrales).

Holótipo: ECUADOR: prov. Pichincha, Santo Domingo de los Colorados; julio 1967; preparada de cultivo agosto 1972. Sépalos y pétalos casi horizontales, crema verdoso, labelo marfil, con una mancha amarilla en el callo; columna crema verdoso, pintada ligeramente con morado, *F L Stevenson 81270-2 (US)*.

Es con mucho placer que dedico esta especie al señor F L Stevenson, orquidófilo de Chamblee, Georgia, quien colectó y cultivó la nueva *Kefersteinia*. "Steve" es uno de los cultivadores más hábiles del continente, y casi no hay orquídea que no se dé bien en sus invernaderos. Ha colectado en Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Africa, y Madagascar, y su colección de especies es una de las más extensas que existen. Cabe mencionar que el Sr. Stevenson es uno de los más empeñados en la reproducción de especies escasas por semilla. Resulta que este procedimiento tan conservacionista permite seleccionar automáticamente las plantas más adaptadas al cultivo. Muchas de estas plantas criadas en el cultivo muestran un vigor muy superior a la planta madre. Todo esto, con la amabilidad y generosidad invariable del Sr. Stevenson hacen de su casa una Meca para los orquidófilos.

Las flores de *K. stevensonii* son entre las más pequeñas del género, y la especie se distingue en seguida de todas las especies conocidas por el labelo truliforme (en forma de pala) con los bordes fuertemente engrosados.

#### SUMMARY

Kefersteinia is the largest genus of the *Chondrorhyncha Kefersteinia* group and is characterized by a novel system of pollination. The polinarium of this genus is attached to the base of the bee's antenna. Morphologically, the genus is characterized by the ridge or keel on the ventral surface of the column, by a high, basal callus, and by the viscidium of the pollinarium, which rolls up tightly when removed. *Kefersteinia stevensonii*, from Ecuador, is unique in the small, trowel-like lip with thick margins. It is named for its collector, Mr. F L Stevenson, of Chamblee, Georgia, undoubtedly the possessor of the greenest thumb in North America.



*Kefersteinia stevensonii*  
Dressler