

***Kefersteinia auriculata* Dressler, sp. nov.**

Epyphytica, erecta; foliis ellipticis, acutis; inflorescentiis gracilibus unifloris; sepalis postico elliptico-obovato, acuto; sepalis lateralibus ovato-lanceolatis, acutis; labello concavo, carnososo, e cuneata basi 3-lobo; lobis lateralibus auriformibus, parvulis; lobo intermedio obovato-flabelliformi, apice late acuto, decurvato, disco supra basin callo stipitato, didymo ornato.

Hierba epífita, cespitosa, cada retoño con 3 - 4 hojas y 1 o 2 vainas; vainas conduplicadas, agudas, 10 - 25 mm de largo, 6 - 8 mm de ancho; bases de las hojas (pecíolos) conduplicadas, 15 - 25 mm de largo, 4 - 8 mm de ancho; láminas estrechas en la base, luego elípticas, agudas o acuminadas, 4.5 - 15 cm de largo, 8 - 19 mm de ancho; inflorescencia basal, uniflora; pedúnculo 17 - 22 mm de largo, con 2 brácteas en el pedúnculo, más la bráctea floral y una bráctea terminal más estrecha (subopuesta a la floral), estas brácteas infundibuliformes, carinadas, agudas, 4.5 - 5 mm de largo, 4 - 5.5 mm de ancho; ovario con pedicelo 7 - 7.5 mm de largo; flores blancas, pétalos y labelo con algunas manchas lilas; sépalo dorsal elíptico-obovado, agudo, 10.5 - 11 mm de largo, 5 mm de ancho; sépalos laterales ovado-lanceolados, agudos, cóncavos, 13 mm de largo, 6 mm de ancho; pé-



Kefersteinia auriculata, Dressler sp. nov.



Kefersteinia auriculata, Dressler sp. nov.

talos lanceolado-ovados, agudos, 9 - 10 mm de largo, 4.5 - 5 mm de ancho; labelo trilobado, anchamente cuneiforme, subpanduriforme, 9 - 10 mm de largo, 11 - 12 mm de ancho, 7 mm de ancho por los lóbulos laterales; lóbulos laterales hemicirculares, subbasales, 1 - 1.5 mm de largo y ancho; lóbulo intermedio obovado-flabeliforme, el ápice anchamente agudo, algo reflexo, callo subbasal, algo pedicelado, arriba 4 - 5 mm de ancho, 2.5 - 2.7 mm de largo, aprox. 2 mm de alto, bilobulado, los lóbulos ovoides; columna 9 - 10 mm de largo, 5 - 5.3 mm de ancho, estrecha en la base (3 mm de ancho) y luego con una placa ventral prominente, ésta ovoidada, más ancha debajo del estigma, con una quilla 4 mm de largo en el medio, la placa y la quilla terminando atrás en 3 dientes; antera ovada, 2.8 - 3 mm de largo, 2 mm de ancho; polinios 4, estrechamente oblanceolados, los mayores 1.3 mm de largo, 0.35 mm de ancho, los menores 0.9 mm de largo, 0.3 mm de ancho.

HOLOTIPO: PANAMA: prov. Coclé, cerros al N de El Valle de Anón, preparada de cultivo junio, julio, 1971; flores blancas, pétalos y

labelo con manchitas moradas, R. L. Dressler 4063 (US. isótipo PMA). Otro ejemplar estudiado: Al N del Aserradero El Copé, 9 - 10 km al N de El Copé; vertiente del Atlántico, elev. 800 - 900 m., selva nublada muy húmeda; 1 septiembre 1977; epífita, flores blancas con manchas rojo vino en pétalos y columna, R. L. Dressler 5691 (MO,PMA).

Kefersteinia auriculata se parece mucho a *K. costaricensis*, y bien puede haber otros especímenes ya colectados y archivados en los herbarios bajo el nombre de *K. costaricensis*. Si uno mira al labelo del lado, los dos lóbulos basales distinguen *K. auriculata* de *K. costaricensis* en seguida. Además, el callo de *K. auriculata* es más grande y más profundamente dividido en dos lóbulos que el de *K. costaricensis*. La quilla ventral de la columna de *K. auriculata* es alargada, mientras que la de *K. costaricensis* es corta y más bien un diente, y los polinios de *K. auriculata* son mucho más estrechos que los de *K. costaricensis*. La presencia de lóbulos laterales en el labelo de *K. auriculata* sugiere un parentesco con *K. ocellata* Garay, de Colombia. El labelo de *K. auriculata* es algo recurvado en el ápice, mientras que el ápice, del labelo de *K. ocellata* es recto. El labelo de *K. auriculata* es más ancho antes del ápice y el ápice es anchamente agudo, mientras que el labelo de *K. ocellata* es más ancho en el ápice y el ápice es truncado. La quilla alargada de la columna también diferencia *K. auriculata* de *K. ocellata*, que tiene una prominencia tridentada en vez de una quilla. El nombre *auriculata* se refiere a los dos lóbulos u "orejitas" en la base del labelo.

Kefersteinia auriculata es la especie mencionada, sin nombre, en los Anales de la Octava Conferencia Mundial de Orquideología (pp. 535 - 536). Los polinios de esta especie se han encontrado en las antenas de abejas de la especie *Euglossa cybelia*, por lo cual podemos considerar a esta abeja azul como un polinizador de *K. auriculata*. *Kefersteinia auriculata* aparece con cierta frecuencia en las selvas muy húmedas de la Provincia de Coclé, y hasta ahora no se conoce de otra provincia. En Chiriquí hemos recolectado ejemplares de *Euglossa cybelia* con polinarios de *Kefersteinia*, pero estos son obviamente, de otra especie con los polinios mucho más cortos, probablemente *K. lactea* o una de las especies parecidas.