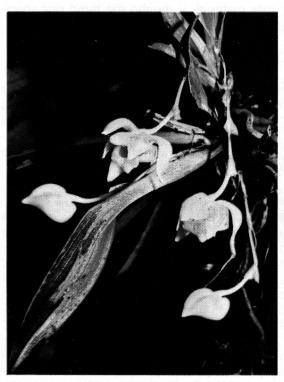
## Kefersteinia auriculata Dressler, sp. nov.

Epyphytica, erecta; foliis ellipticis, acutis; inflorescentiis gracilibus unifloris; sepalo postico elliptico-obovato, acuto; sepalis lateralibus ovatolanceolatis, acutis; labello concavo, carnoso, 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 ovadolanceolados, 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 fargo, 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 ovobada, 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 Antón, 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.