



CLOWESIA LINDL.
(ORCHIDACEAE, CATASETINAE)

JULIÁN PARRA-ESCAMILLA

Estudiante de Maestría, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).

Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
julian.parra@cicy.mx

El género *Clowesia* Lindl. fue descrito por John Lindley en 1843, inspirándose en un ejemplar de *C. rosea* cultivada en Brasil, pero proveniente de México. El nombre honra al Reverendo John Clowes, un apasionado horticultor de orquídeas. El protólogo del género no es muy confiable, ya que carece de elementos suficientes para establecer los límites taxonómicos con relación a otros géneros de la subtribu Catasetinae y asimismo repercute en el reconocimiento de los taxa que lo conforman.

Análisis filogenéticos basados en datos morfológicos, anatómicos y moleculares, indican que *Clowesia* se encuentra dentro de Catasetinae, subtribu que se caracteriza por plantas con pseudobulbos homoblasticos, hojas dehiscentes en la estación seca, un juego de raíces adicionales especializadas que frecuentemente forman una especie de cesta, labelo muchas veces sacciforme, y además, la mayoría de las especies con flores fragantes. Sin embargo, *Clowesia* posee características florales peculiares no descritas en el protólogo que pueden ser muy útiles para diferenciarla de géneros que conforman Catasetinae; entre estos caracteres podemos mencionar la inflorescencia péndula que emerge de la base del pseudobulbo y las flores de textura suave, delgadas y translúcidas, este último carácter permite que a contra luz se aprecien perfectamente los nervios que recorren longitudinalmente los pétalos y sépalos.

En México encontramos cinco de las siete especies que incluye el género:

Clowesia dodsoniana Ag. Leon, *C. thylacochila* (Lem.) Dodson, *C. rosea* Lindl., *C. glaucoglosa* (Rchb. f.) Dodson y *C. russelliana* (Hook.) Dodson; distribuidas a lo largo de la franja de la vertiente del Pacífico en sitios calientes y húmedos, a excepción de *C. rosea* que crece en sitios más frescos y húmedos. Adicionalmente, se haya una especie en el sur de Panamá y en el noroeste de Colombia (*C. warczewitzii*) y otra en el norte de la Sudamérica transandina (*C. scurra*).

A pesar de que son pocas especies para la diversidad que existe dentro de la familia, y no se ha reportado algún uso en ellas, *Clowesia* no es menos importante, ya que se han realizado diferentes estudios palinológicos, citogenéticos, fitoquímicos, ecológicos y de polinización (más o menos para todas las especies). Sin embargo, hasta el momento no se ha realizado un análisis cladístico que revele sus relaciones internas, nuestro estudio filogenético preliminar con base en caracteres morfológicos permite distinguir dos clados: uno caracterizado por los pseudobulbos ≤ 10 cm, inflorescencias ≤ 15 cm y flores ≤ 2.5 cm (incluye a *C. rosea*, *C. warczewitzii* y *C. scurra*) y otro con los pseudobulbos ≥ 15 cm, inflorescencias ≥ 20 cm y flores ≥ 4 cm (incluye *C. dodsoniana*, *C. thylacochila*, *C. glaucoglosa* y *C. russelliana*). Solamente es cuestión de tiempo para que podamos establecer y entender las relaciones entre las especies que conforman el género con la suficiente evidencia disponible.



FIGURA 1A-D. Especies de *Clowesia*. **A.** *Clowesia dodsoniana*. **B.** *Clowesia russelliana*. **C.** *Clowesia rosea* (J. Morales). **D.** *Clowesia thylaciochila*. (Fotografías: **A, D.** Germán Carnevali, **B.** Julián Parra, **C.** Juan Morales).

Palabras clave: Distribución, diversidad, México, Orchidaceae, taxonomía.