

HIBRIDACIÓN NATURAL EN ORQUÍDEAS: PRECOCIDAD MANIFIESTA

RICARDO BALAM NARVÁEZ

Herbario CICY, 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
rbn696@hotmail.com

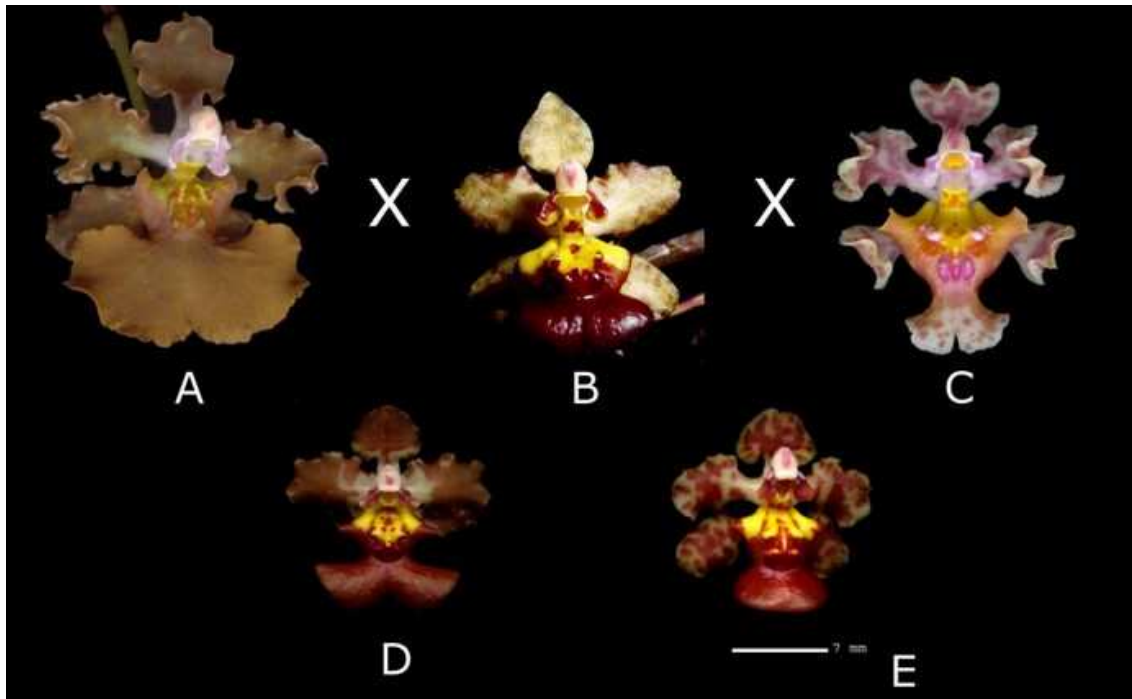
En muchas angiospermas, en especialmente en orquídeas, la hibridación es un proceso natural que implica flujo génico entre especies distintas, a veces incluso de géneros distintos. Sin embargo, la hibridación artificial es hoy día una práctica común en la horticultura con el fin de obtener nuevas plantas de gran valor ornamental.

Si se desea predecir las especies parentales es necesario evaluar la diversidad de orquídeas donde se encuentra la planta híbrida y los caracteres morfológicos de las mismas, lo que permite, luego de una cuidadosa comparación, la designación

hipotética de los parentales.

Un caso más complejo, implica el repetido cruce de los híbridos (F1) con uno o ambos parentales, fenómeno que se conoce como introgresión. En el caso de híbridos artificiales, las plantas parentales son conocidas *a priori* ya que en general este proceso se lleva a cabo manualmente con una pequeña pinza.

Durante la realización de una revisión taxonómica del género *Lophiaris*, se encontraron híbridos naturales de *L. lindenii* con *L. lúrida* y *L. lindenii* con *L. oerstedii*. El primer híbrido fue colectado cerca de Tuxtepec (Oaxaca) y el segundo en



FIGURAS A-E. Especies e híbridos de *Lophiaris*. A. *Lophiaris lurida*. B. *L. lindenii*. C. *L. oerstedii*. D. *L. lindenii* x *L. lurida*. E. *L. lindenii* x *L. oerstedii*. (Fotos: A, C-D. Ricardo Balam. B. Germán Carnevali. E. William Cetzal-Ix).

Kantunilkin (Quintana Roo).

Estos híbridos son posibles debido a la distribución simpátrica y a la concordancia en la fenología de las especies involucradas. La hibridación ha sido considerada como una vía hacia la especiación, pero si esto es verdad ¿cuál es la razón por la que los híbridos no siempre sustituyen a las especies parentales?

En el caso de *Lophiaris*, una posible explicación es que los padres siguen teniendo ventajas adaptativas que el híbrido

solamente posee en ciertos nichos ecológicos donde es abundante, al menos de manera local. Sin embargo, en ocasiones el híbrido puede ser muy vigoroso, muy prolífero, y muy exitoso y entonces puede competir con las especies parentales.

Si esto ocurre, el futuro de las tres taxa comienza una nueva historia evolutiva donde la competencia juega un papel fundamental y la famosa cuña y la rueda de Darwin entran al escenario.

Palabras clave: Hibridación, Orchidaceae, Taxonomía.