

## LAS ORQUÍDEAS DE VERACRUZ, MÉXICO: UNA APRECIACIÓN INICIAL

JOSÉ VICCON-ESQUIVEL<sup>1,2</sup> & WILLIAM CETZAL-IX<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidad Loyola del Pacífico A. C. Av. Heroico Colegio Militar s/n. Fracc. Cumbres de Llano Largo, Acapulco39820, Guerrero, México.

<sup>2</sup> Asociación para la Conservación de Orquídeas Silvestres, Xalapa, Ver.

<sup>3</sup> 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.

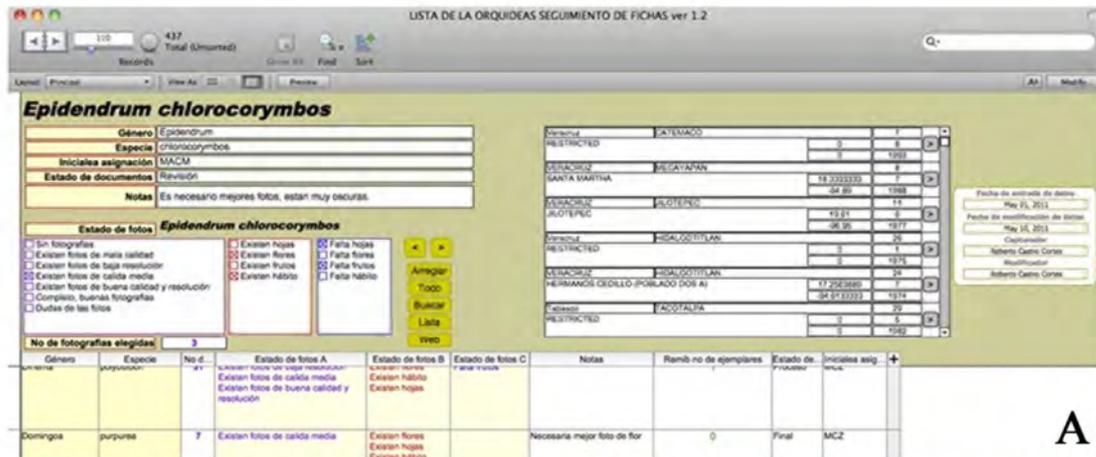
j.viccon@gmail.com, rolito22@hotmail.com

En México se estima que existen 1257 especies (Soto-Arenas *et al.*, 2007), muy probablemente esta cifra pueda variar y elevarse a 1300 a 1400 en la medida en que se hace más detallado el conocimiento de la orquideoflora del país. En este sentido en Veracruz se han registrado 432 especies, lo que corresponde al 36% de la riqueza nacional, únicamente por debajo de Chiapas y Oaxaca en riqueza de especies. Esta alta diversidad de Orchidaceae en Veracruz, es producto de su pasado y presente geológico, climático y edáfico que determinan las características actuales, haciendo de esta región una de las más diversas y complejas en flora y fauna del país. Debido a sus condiciones fisiográficas, climáticas, Veracruz cuenta con 22 tipos de vegetación que pueden ser resumidas en las zonas tropicales húmedas del centro y sur, las templadas del norte y las semiáridas del oeste (Gómez-Pompa *et al.*, 2010). Esta diversidad de hábitats ha favorecido la riqueza específica de la flora del estado.

Al igual que ocurre en diversas zonas del país, las poblaciones de orquídeas en Veracruz se encuentran sometidas a una gran presión, debido a la extracción de ejemplares silvestres para satisfacer la demanda hortícola local, nacional e internacional, además de la pérdida de hábitats por el incremento de las zonas de cultivo, la ganadería extensiva y el incremento de asentamientos humanos; estas presiones

antrópicas representan una seria amenaza al reducir la superficie de hábitats naturales, muchos de ellos reducidos a fragmentos de vegetación en aislamiento. De acuerdo a la NOM-059-ECOL-2010 (SEMARNAT, 2010), en Veracruz hay 44 especies de orquídeas clasificadas bajo alguna categoría de conservación, representando el 10% de la familia en el estado; de éstas *Bletia riparia* Sosa & Palestina y *Epidendrum dressleri* Hágsater son endémicas de Veracruz. Asimismo, 18 especies están bajo la categoría de amenazadas y 24 especies están sujetas a protección especial (Solano, 2009).

Textos históricos como el “Código De la Cruz Badiano” de Martín de la Cruz y Juan Badiano, “*Rerum Medicarum Novae Hispaniae Thesaurus*” de Francisco Hernández y “La Historia General de las Cosas de la Nueva España” de Fray Bernardino de Sahagún, documentaron los usos tradicionales (medicinales, comestibles, etc.) de las orquídeas, empleados por las culturas Totonaca, Náhuatl y Olmeca. Como ejemplos, podemos citar, que en comunidades de la zona central de Veracruz los pseudobulbos de las plantas de los géneros *Bletia*, *Cyrtopodium*, *Govenia* y *Prosthechea* eran y son usados para hacer pegamentos. Igualmente en la zona norte, en Papantla se comercializa los frutos de *Vanilla*; muchas otras especies se cultivan en traspatios, dándoseles un valor ornamental, ritual o medicinal.



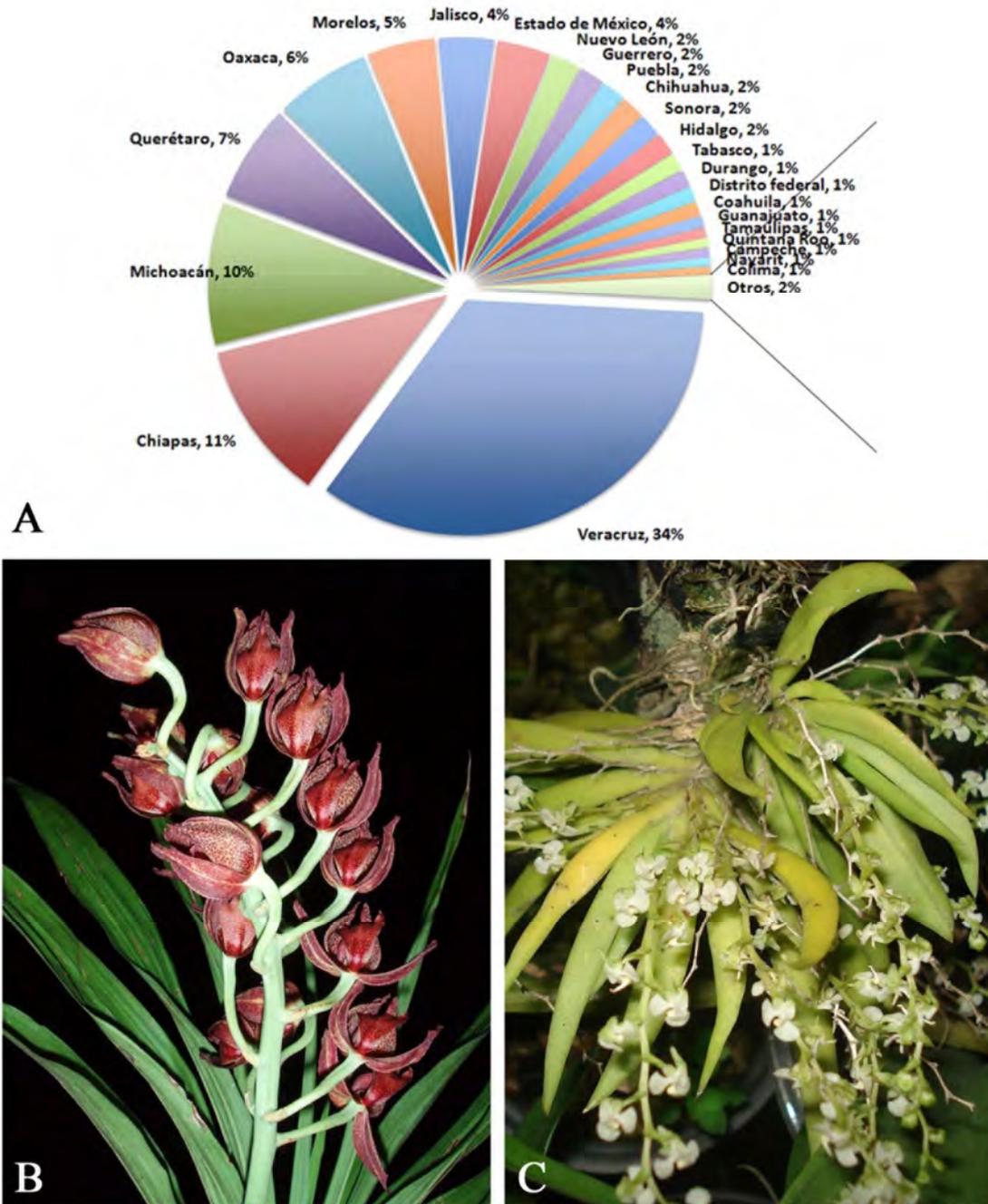
**FIGURA 1.** A. Base de datos con colecciones de herbario. **B-E.** Orquídeas de Veracruz. **B.** *Anathallis abbreviata* (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase. **C.** *Dryadella guatemalensis* (Schltr.) Luer. **D.** *Epidendrum dressleri* Hágsater (Endémica de Veracruz). **E.** *Cyclopogon prasophyllum* (Rchb.f.) Schltr. (Imágenes: Las orquídeas de Veracruz).

En 2005 surgió la iniciativa de conocer el estado de conservación y los usos de las orquídeas veracruzanas, con lo que se comenzó a inventariar, registrar y conocer los patrones de distribución de las especies. Del mismo modo, se recopiló y revisó

só material de los herbarios AMO, CO-RU, MEXU, XAL y XALU, conjuntando un total de 3,961 ejemplares analizados. Estos datos recopilados evidenciaron que el 34 % de las colecciones del país provienen de Veracruz (CONABIO, 2012). A

su vez esta información motivó a la realización del libro “**Las orquídeas de Veracruz**”, obra en la que participan estudiantes e investigadores de diversas insti-

tuciones académicas. Se estima que esta obra sea publicada en el próximo marzo del 2014 para contribuir con el conocimiento de la orquideoflora de Veracruz.



**FIGURA 2.** A. Porcentaje de colecciones de material herbario de orquídeas de acuerdo a la CONABIO (2012). B-C. Orquídeas de Veracruz. B. *Mormodes tuxtlensis* Salazar. C. *Ornithocephalus iridifolius* Rchb. f. (Imágenes: Las orquídeas de Veracruz).

## Referencias

- Hágsater, E., M.A., Soto Arenas, G.A., Salazar, R., Jiménez-Machorro, M.A., López-Rosas & R.L., Dressler. 2005. *Las Orquídeas de México*, Instituto Chinoín, México.
- Gómez-Pompa, A., T. Kroemer & R. Castro-Cortes. 2010. *Atlas de la Flora de Veracruz: Un patrimonio Natural en Peligro*. Secretaría de Educación de Veracruz. Gobierno del Estado de Veracruz.
- SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Diario Oficial de la Federación (DOF), jueves 30 de diciembre de 2010.
- Solano, R. 2009. *Conservación de las orquídeas Mexicanas*. Memorias del II Simposio sobre el Conocimiento y Conservación de las Orquídeas Mexicanas, Universidad Veracruzana, Xalapa.
- Soto-Arenas, M.A., A.R., Solano & E., Hágsater. 2007. Risk of extinction and patterns of diversity loss in Mexican orchids. *Lankesteriana* 7(1-2): 114–121.

**Palabras clave:** Conservación, Etnobotánica, Florística, Orchidaceae.