

**IMPORTANCIA DE LA REGIÓN TACANÁ-BOQUERÓN, CHIAPAS, MÉXICO
PARA LA CONSERVACIÓN DE LA ORQUIDEOFLORA DEL CORREDOR
BIOLÓGICO MESOAMERICANO.**

Cruz-Lustre, G.M.¹, Solano-Gómez, A.R.², Vásquez-Dávila, M.A.¹, Damon-Beale, A.A.³

¹Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, Méx.,

²Centro Interdisciplinario de Investigación Integral Regional, Unidad Oaxaca, Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, Méx., ³El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Tapachula, Carretera Antigua Aeropuerto Km. 25, Tapachula, Chiapas, México.

gaby_cruzlustre@yahoo.com.mx

El área Tacaná-Boquerón, Chiapas, forma parte del Corredor Biológico Mesoamericano-México y constituye una región prioritaria para la conservación en México por la riqueza biológica que alberga, la cual no obstante, está amenazada por la alarmante pérdida y transformación de su vegetación original. En este trabajo se estudió la diversidad, afinidades fitogeográficas y relaciones florísticas de uno de los grupos más ricos en la región, las orquídeas, evaluando con ello su función dentro del corredor. La orquideoflora de la zona es una de las más diversas del país, comprende 96 géneros que incluyen 275 especies y 2 taxa subespecíficos. Los géneros fueron asignados a cinco afinidades fitogeográficas de acuerdo a la región donde presentan su mayor riqueza de especies: sudamericana (55%), mesoamericana (33%), africana y asiática (4% cada una) y caribeña (3%). Mediante el índice de similitud de Jaccard y el método de agrupamiento UPGMA se evaluaron las relaciones de la orquideoflora de la zona estudiada con otras 27 localidades del país, Centroamérica y el Caribe. La composición de orquídeas de Tacaná-Boquerón fue más similar a la de localidades de la Sierra Madre y noreste de Chiapas, Golfo de México y Centroamérica. Lo anterior sirve como evidencia de que los procesos de biogeografía histórica han sido importantes para conformar la orquideoflora de la región Tacaná-Boquerón, donde el componente sudamericano tiene una mayor contribución y ha podido extenderse a otras zonas del país más al norte.