

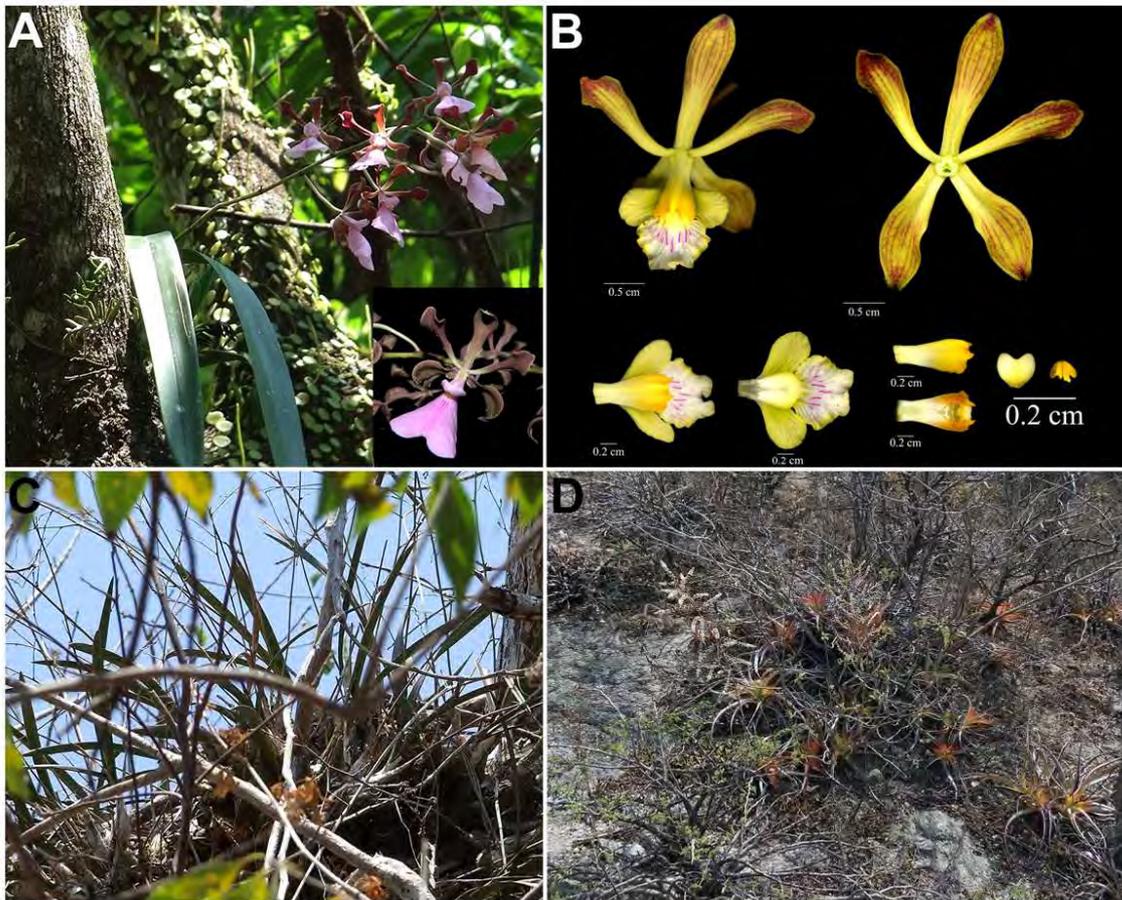
## VIAJES DE CAMPO ¿RAZONES, IMPORTANCIA?

CARLOS LEOPARDI

Estudiante de Doctorado, 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  
leopardi@cicy.mx

De una u otra forma, todos los que están ligados al quehacer científico deben realizar trabajo de campo, el que puede llevarse a cabo tan cerca cómo ir a la esquina a tomar una muestra de agua o tan lejos como pasar a otros países o conti-

nentes para encontrar elementos que son fundamentales para el desarrollo del trabajo de investigación. Muchas veces el trabajo de campo es considerado solamente como el simple proceso de búsqueda de una muestra o de la colección de datos en



**FIGURA 1.** Algunas especies de *Encyclia* y sus hábitats. **A.** *Encyclia cordigera* (H.B.K.) Dressler en condiciones de campo, en la esquina inferior hay un detalle de la flor. **B.** compuesto de *Encyclia papillosa* (Bateman) Ag.-Olav., observe la estructura floral, única en el género *Encyclia*. **C.** *Encyclia* del complejo *E. adenocarpon* en condiciones de campo. **D.** vegetación achaparrada y seca en la que se esperaba encontrar *Encyclia nizandensis* Pérez-García & Hágsater, del complejo de *Encyclia adenocarpon*. (Fotos: C. Leopardi).

forma de medidas, coordinadas geográficas, etc.

Para los que trabajamos en la gestación de los sistemas de clasificación que se utilizan para ordenar la información generada por las ciencias biológicas y muchas ciencias aplicadas, es fundamental el desarrollo del trabajo de campo. Durante los viajes de campo, no sólo colectamos material vegetal que enriquece las colecciones de los herbarios y jardines botánicos, sino que junto con esas plantas colectamos datos del tipo de suelo, tipo de vegetación, clima, usos, etc. Estos datos aportan valor agregado del herbario como fuente de información. Además, durante el proceso de colección, el recorrer distintos ecosistemas permite conocer las plantas y sus hábitats al recabar y contextualizar información y configurar escenarios biológicos pertinentes para plantear hipótesis sobre su evolución y biogeografía.

El desarrollo del trabajo de campo, no necesariamente es tan simple como viajar y coleccionar, también requiere planificación cuidadosa y conocer qué es lo que se va a buscar, a fin de optimizar el tiempo y maximizar el rendimiento de los recursos invertidos, que suelen ser escasos. Esto es especialmente crítico cuando los viajes son en búsqueda de grupos particulares y normalmente con especies de bajos números poblacionales, difíciles ubicar, como es el caso de *Encyclia*. A veces sucede que las especies están en los lugares esperados, pero otras veces no están en ecosistemas en los que “deberían” estar, lo que genera preguntas en relación a lo que puede estar sobrando o faltando en esos lugares. Un ejemplo de este tipo de casos son nuestras experiencias con *Encyclia cordigera* (H.B.K.) Dressler y las especies del complejo *E. adenocarpon* en un viaje

reciente a los estados de Oaxaca y Chiapas. *Encyclia cordigera* es una especie que crece bien en selvas estacionales o (más raramente) en bosque mesófilo y puede llegar a ser muy común, especialmente en las haciendas de café o en los cacaotales, tal y como corrobora la gran cantidad de ejemplares vistos en varias localidades del SE de Chiapas (Figura 1a). En contraste, el complejo *E. adenocarpon* que está conformado por un grupo de 7-8 especies de hojas muy angostas, suculentas, rígidas, y flores con una arquitectura única en el género (Figura 1b); las plantas de este complejo de especies normalmente crecen en áreas de selva baja o mediana, con una estación seca muy marcada; en nuestro caso en el viaje sólo observamos plantas del grupo en una localidad; de la misma forma, en ciertos lugares en que se esperaba encontrarlas no había ni rastro de ninguna de las especies (Figura 1c-d). Esto nos motiva a preguntarnos sobre qué tan sensible son las especies de ese grupo a la perturbación del hábitat o a los cambios de suelo o composición de la vegetación.

Finalmente, el desarrollo de trabajo de campo a pesar de ser un reto de planificación y ejecución, especialmente cuando involucra recorrer grandes distancias, es una actividad esencial para el sano desarrollo de la actividad científica; es también un reto de preparación personal y del equipo de trabajo, pues si no se conoce lo que se está buscando, difícilmente se encontrarán las plantas en campo. Esto es especialmente cierto cuando se trabajan con ciertos grupos de organismos.

**Palabras clave:** Biogeografía, Ecología, Florística, Orchidaceae, Taxonomía.