

LA COPA MUNDIAL DE FÚTBOL 2010 DESDE EL HERBARIO CICY

RODRIGO DUNO DE STEFANO

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
roduno@cicy.mx

Sin lugar a dudas, todos estamos envueltos en los festejos de la copa mundial de fútbol Sudáfrica 2010. Sólo 32 países están en este evento después de duros y angustiosos años de pre-clasificación, así que para cualquier ciudadano cuyo equipo participa en este mundial, es un verdadero orgullo y entre más lejos llegue en el evento, mucho mejor; así que suerte a todos y sobre todo a la casa.

Escribir sobre plantas durante el próximo mes y no hacer mención de este evento, es casi una falta de sentido común y para un botánico relacionar ambas cosas es muy fácil; la Flora del Cabo. Sudáfrica cuenta con un pequeño rincón en su extremo más meridional con una de las floras más extraordinarias del mundo. Para que tengamos una idea clara de este asunto, el área está ubicada en el extremo sur del país y cuenta con una extensión de 90,000 kilómetros cuadrados (sólo el 4 % de toda la superficie de África), con cerca de 9,000 especies de plantas vasculares y un endemismo cercano al 70%. La flora y vegetación de esta región del mundo, está más relacionada con áreas australes del Pacífico, por ejemplo Australia y el sur de India, que con áreas vecinas de África.

Entre las diez familias más importantes de plantas vasculares de la región están las Asteraceae, Ericaceae, Mesembryanthemaceae, Fabaceae, Iridaceae, Proteaceae, Euphorbiaceae, Restionaceae, Scrophulariaceae, Rutaceae y Campanulaceae. Desde finales del siglo XIX los botánicos han reconocido esta región co-

mo una unidad florística distintiva con el mismo rango biogeográfico que los reinos Holártico y el Neotrópico; en este caso se llama el reino del Cabo. En la imagen inferior puedes disfrutar de varias especies típicas de la Flora del Cabo que desde hace unos años crecen en varias colecciones de amigos del Herbario CICY (Figuras **A** y **B** *Haworthia*, (**C**) *Gasteria* y (**D**) varias Mesembryanthemaceae (**D**).

Posiblemente todavía no te impactamos con la información presentada así que sigamos: México cuenta con una superficie de dos millones de kilómetros cuadrados y cerca de 26 mil especies de plantas vasculares (algunos colegas piensan en 30 mil especies pero otros tiran por la baja sólo 24 mil) y un endemismo cercano al 50–60 %. México por su particular posición geográfica tiene su territorio dividido en dos reinos biogeográficos; el norte pertenece al Reino Holártico y el sur al Reino Neotropical. Actualmente se habla también de una zona de transición entre ambos reinos (esto por cierto, es también único y muy distintivo en términos biogeográficos). Aunque la flora del Cabo es menos diversa que la de México, tiene un mayor endemismo asociado a eventos históricos y presenta una vegetación y composición florística única y por tal motivo, tiene la misma categoría biogeográfica que el Holártico o el Neotrópico. Pero comparemos la superficie que ocupan estos reinos; en el caso del Neotrópico, este se extiende desde México hasta el Norte de Argentina y Paraguay y

abarca cerca de 15 millones de kilómetros cuadrados, cuando el Cabo sólo cuenta con menos de 100 mil kilómetros cuadrados.

Si todavía no te impresiona, recuerda que este pedazo de tierra con una flora única y hermosos paisajes es también la cuna de Nelson Mandela, quien pasó 30 años en la cárcel luchando contra unas de las muchas vergüenzas de nuestra civilización; el apartheid (aunque no es exclu-

sivo de la Sudáfrica del siglo XX). Pero dejemos las cosas tristes de un lado, porque este mundial Sudáfrica 2010 es justamente para celebrar la otra cara de la moneda; el fin del apartheid, el cumpleaños de Mandela (18 de julio) y el surgimiento del continente africano en el escenario mundial. Así que veamos un poco de fútbol, que gane mi equipo y ¡¡que vivan las plantas del Cabo!!



FIGURAS A-D. A. *Haworthia truncata* Schoënlund (Dysseldorp). B. *Haworthia bayeri* J.D.Venter & S.A. Hammer (Dysseldorp). C. *Gasteria baylissiana* Rauh (Zona oriental de Suráfrica). D. *Lithops* spp. (Gran Karroo). Créditos: A-C. Germán Carnevali. D. Ivón Ramírez

Palabras clave: Biogeografía, Florística, Horticultura.