

Alén, Guinea Ecuatorial (LASSO, *Biodiv. Animal Parque Nac. Monte Alén*. Proyecto Ecofac-Componente Guinea Ecuatorial. AGRECO C.T.F.T. Asociación Amigos del Coto de Doñana. 256 pp. + 37 láms. 1995). Durante el año de estudio se recolectaron las dos especies del género *Ledermanniella* que constituyen nuevas citas para la flora de Guinea Ecuatorial, tras su identificación y posterior confirmación en el Museo de Historia Natural de París, en donde se hallan depositadas.

Ledermanniella letestui (Pellegrin) C. Cusset., *Adamsonia* 14(2): 274 (1974)

GUINEA ECUATORIAL: Rápidos del río Lobo, 16,7 km de Moka, aprox. 1°34'15" N-10°21'35" E, 8-VII-1994, A. Rial & C. Lasso, A35, P.

Ecología: Poco abundante, crece adherida a las rocas en la orilla y centro del cauce. En este ambiente crecen otras dos especies asociadas a las Podostemáceas: *Anubias lanceolata* N.E. Br. (Ara-

ceae) y un helecho no identificado y aparentemente poco común. Floración en aguas bajas (julio).

Ledermanniella cristata (Engl.) C. Cusset., *Adamsonia* 14(2): 273 (1974)

GUINEA ECUATORIAL: Rápidos del río Uoro, 1°44'54" N-10°10'27" E, 19-V-1994, A. Rial & C. Lasso, A2, P.

Ecología: Crece adherida a la roca en las riberas torrentosas, formando masas muy vistosas por sus hojas largas y filamentosas de gran tamaño. Floración en mayo.

Quede constancia de mi agradecimiento al proyecto Ecosistemas Forestales de África Central (Ecofac). C. Lasso, A. Raynal, C. Cusset, A. Novelo, M. Velayos y J.N. Labat.

Anabel RIAL B. <rialanabel@hotmail.com>, Museo de Historia Natural La Salle. Apartado 1930. Caracas 1010-A. Venezuela.

NUEVAS APORTACIONES A LA FLORA DE GUATEMALA

El estudio florístico y ecológico de las cuencas Juan de Paz y Las Cañas, Sierra de las Minas (Guatemala) nos ha permitido descubrir dos nuevas especies para la flora de Guatemala: *Hedyosmum brenesii* Standl. y *Quiina schippii* Standl. Las cuencas están situadas en el extremo E de la Sierra de las Minas y se encuentran en la transición del bioclima tropical pluviestacional al bioclima tropical pluvial.

Hedyosmum brenesii Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 18: 371 (1937)

*GUA, IZABAL: Sierra de las Minas, 3 km al NW de Nueva del Norte, camino al cerro El Tembladero, 16PBM6493, 450 m, 16-IX-1998, San Emeterio 259, 8524 UVAL.

H. brenesii es un endemismo de la región mesoamericana distribuido en Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras y, con esta nueva cita, Guatemala.

Hasta ahora, el límite N de la distribución de esta especie se encontraba en Cortés, Honduras (TODZIA, 1988. Chloranthaceae. *Flora Neotropica* 48: 50).

H. brenesii se caracteriza por ser una planta monoica, con una única flor por bráctea en los ejes de la inflorescencia, y se diferencia de *H. nutans*, distribuida en Las Antillas, por la menor longitud del pedúnculo de las inflorescencias masculinas.

Este arbusto o árbol se encuentra en el límite al-

titudinal inferior de los bosques nubosos entre los 600 y 1400 m, y normalmente en sitios perturbados. Nuestro ejemplar lo hemos encontrado a 450 m de altitud, en el borde de una pista forestal, rodeado de vegetación secundaria, junto con: *Besleria laxiflora*, *Chaptalia nutans*, *Chelonanthus alatus*, *Clidemia setosa*, *Desmodium adscendens*, *Heliotropium rufipilum*, *Kohleria spicata*, *Lantana trifolia*, *Solanum nudum*, *Stachys guatemalensis*, *Stachytarpheta cayennensis* y *Vismia camparagae*.

Quiina schippii Standl., Publ. Field. Columbian Mus., Bot. Ser. 8: 26 (1930)

*GUA, IZABAL: Sierra de las Minas, 5 km al N de Vista Hermosa en dirección al río Las Cañas, 16PBM6294, 250-300 m, 1-II-2000, San Emeterio 423, 10719 UVAL.

Q. schippii es una especie endémica de la región Mesoamericana que se distribuye en Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Belice y, con esta nueva cita, Guatemala.

El límite N de la distribución de esta especie se sitúa en Belice. STANDLEY & WILLIAMS (*Flora of Guatemala* 7: 24. 1961) esperaban encontrarla en Izabal y El Petén, pero hasta ahora no se había registrado su presencia en Guatemala.

El mayor tamaño de las estípulas (más de 1 cm de largo) es la principal característica vegetativa que diferencia a *Q. schippii* de *Q. colonensis*

(D'Arcy) D'Arcy, que se distribuye en Costa Rica, Panamá y Colombia.

Q. schippii es un árbol que forma parte del sotobosque y los estratos inferiores de bosques tropicales húmedos en altitudes bajas. La vegetación de la localidad donde la hemos encontrado está dominada por *Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith, una Annonaceae pendiente de determinación; destaca la presencia de la palma *Euterpe precatória* Mart.

var. *longevaginata* (Mart.) A. Henderson por su gran porte y el helecho arborescente *Cyathea bicornata* Liebm.

Leticia SAN EMETERIO <sanemet@unav.es> & Rita Yolanda CAVERO <rcavero@unav.es>, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra. E-31080 Pamplona.

POSIBLE EXTINCIÓN DE *CLYPEOLA ERIOCARPA* CAV., UNA CRUCÍFERA ENDÉMICA DEL CENTRO Y SUDESTE PENINSULAR

Clypeola eriocarpa Cav. es una crucífera anual, endémica del C y SE de la Península Ibérica, que ha sido provisionalmente catalogada como "en peligro" (EN) dentro de la Lista Roja de Flora Vascular Española (VV.AA., *Conserv. Veg.* 6: 11-38. 2000). Aparece también recogida en el Catálogo regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres de la Comunidad de Madrid (*Decreto 18/92, de 26 de marzo de 1992*) como "sensible a la alteración de su hábitat", a pesar de que REVILLA & al. indican que ha sido buscada infructuosamente en las localidades clásicas madrileñas (*Avance Fl. Protegida Comun. Madrid, ARBA*. 1998) y que LÓPEZ GONZÁLEZ & LÓPEZ JIMÉNEZ, en su introducción a la *Flora de Madrid*, señalan que *C. eriocarpa* parece extinta a nivel local (<<http://www.rjb.csic.es/Biodiversidad/intro.html>>).

La catalogación de la planta como amenazada es consecuencia de la revisión corológica llevada a cabo por MORALES (*Fontqueria* 30: 216-217. 1990). En este trabajo se analizaron un total de 11 localidades distintas repartidas en las provincias de Albacete, Granada, Jaén, Madrid, Teruel y Zaragoza. En total fueron recopilados 13 pliegos de herbario procedentes de los Jardines Botánicos de Madrid y Granada, más dos citas bibliográficas (ABAJO & al., *Aprox. cat. pl. vasc. prov. Madrid*. CAM. 1982; AGUILLELLA & al., *Collect. Bot.* 14: 7-10. 1983). Posteriormente, el propio MORALES (*Fontqueria* 39: 289. 1994) constataría que las citas de Teruel y Zaragoza recogidas por AGUILLELLA & al. (*l.c.*) correspondían en realidad a *C. cyclodonta* Delile, de manera que el área de distribución de *C. eriocarpa* debía ser sensiblemente reducida. Por otra parte, la cita de ABAJO & al. (*l.c.*) no aparece refrendada con testimonio de herbario, por lo que probablemente se refiera a alguno de los materiales históricos recogidos en Madrid.

Cuando se examinan con detenimiento las fechas de los diferentes testimonios, encontramos que la cita más reciente de *C. eriocarpa* corresponde a un pliego herborizado por Fernández Casas en

1971 (MA 410770) en una localidad situada entre Gorafe y Baños de Alicún, en Granada. El resto de los pliegos resultan mucho más antiguos. Tenemos que remontarnos aproximadamente a 100 años atrás para poner fecha a los materiales recogidos por Reverchon y Saint Lager, o irnos hasta mediados del siglo XIX para datar los recogidos por Bourgeau, Cutanda o Lange. Esto quiere decir que la última referencia de la que se tiene constancia fidedigna es de hace más de 30 años y que las siguientes se remontan por lo menos a un siglo atrás.

Como parte de las tareas encomendadas a nuestro grupo en el marco del proyecto "Atlas de Flora Amenazada" (VV.AA., *l.c.*), se estudió el estado de conservación de *C. eriocarpa*. Para ello se realizó una prospección sistemática de las localidades en las que existía testimonio de la presencia histórica de la planta, así como de localidades próximas con condiciones semejantes a las de éstas. Además, se examinaron de nuevo aquellos herbarios en los que pudieran existir testimonios de la planta. Los resultados no pudieron ser más contundentes y explícitos, no se encontró ni un solo individuo en ninguna de las localidades prospectadas. Pero sí se encontraron, por otra parte, cuatro nuevos pliegos, que no aparecían citados en el trabajo de Morales y que anotamos a continuación.

SPA, GRANADA: La Caña pris La Puebla, 1200 m, 30SWG47, V-1907, *Reverchon*, MA 49464. JAÉN: Barranco del río Segura, lieux arides et calcaires, 1500 m, VI-1906, *Reverchon*, MA 49459. MADRID: Aranjuez, 30TVK43, V-1797, *Luis Néé, lectotypus*. "Procedente del Herbario del Gabinete de Historia Natural del Inst. San Isidro. Cedido al Real Jardín Botánico de Madrid en marzo de 1993", sin fecha, *J. Sern*, MA 576039.

Estos testimonios, como los recogidos con anterioridad, son también muy antiguos y no amplían el ámbito corológico ya conocido de la especie.

Resulta evidente que la planta parece haberse extinguido, pese a haber sido en algún momento relativamente común como atestiguan los numerosos