

155.- RUBUS PALMENSIS A. HANSEN (ROSACEAE), NUEVA CITA PARA LA FLORA VASCULAR DEL PARQUE NACIONAL GARAJONAY EN LA GOMERA, ISLAS CANARIAS

ÁGUEDO MARRERO, JULI CAUJAPÉ-CASTELL & JOSÉ NARANJO SUÁREZ

Departamento de Sistemática Vegetal y Herbario, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, Unidad Asociada al CSIC, c/ El Palmeral 15, Tafira baja, 35017, Las Palmas de Gran Canaria (Islas Canarias).
aguedomarrero@gmail.com

Recibido: Abril, 3013

Palabra clave: Rosaceae, *Rubus palmensis*, La Gomera, Garajonay, corología, ecología

Key words: Rosaceae, *Rubus palmensis*, La Gomera, Garajonay, chorology, ecology

RESUMEN

Se cita por primera vez la presencia de *Rubus palmensis* en la isla de La Gomera, lo que constituye, al mismo tiempo, una importante aportación al acervo de la flora vascular endémica canaria del Parque Nacional Garajonay. Hacemos un breve comentario sobre el hábitat de la especie y el estado de conservación de la población en este nuevo enclave.

SUMMARY

The presence of *Rubus palmensis* on the island of La Gomera is cited for the first time. At the same time, this constitutes an important contribution to the heritage of the canarian endemic vascular plants of the Garajonay National Park. We make a brief comment on the habitat of the species and the conservation status of the population in this new enclave.

INTRODUCCIÓN

Rubus palmensis A. Hansen fue descrita como especie endémica de la isla de La Palma (HANSEN, 1972), quién la da como frecuente en Cumbre Nueva, creciendo en el monteverde o laurisilva, a 1.200 m s.m., en la vertiente este de la isla. Hansen al describir la planta comenta que este género en Macaronesia (presente en Azores, Madeira y Canarias) es insuficientemente conocido. En sucesivas revisiones para esta región MATZKE-HAJEK & WEBER (1999) o MAKZKE-HAJEK (2001), además de aclarar el estatus taxonómico, tipificación y corología de las diferentes especies citadas para Macaronesia, amplían el área de distribución de *Rubus palmensis* a las islas de Tenerife y Gran Canaria.

Mientras desarrollábamos el trabajo de campo y muestreo en el Parque Nacional de Garajonay, dentro del Proyecto Barcoding-Garajonay (Ref.: 129/2006), herborizamos unas muestras de *Rubus* que después de los estudios pertinentes pudimos confirmar que se trataba de la especie descrita para La Palma, *Rubus palmensis*.

***Rubus palmensis* A. Hansen, Bot. Not. 125(4): 379-382 (1972)**

Holotypus: A. Hansen, coll. no. 68, september 1st, 1972, Canary Islands, La Palma, Cumbre Nueva, on the eastern slope near the tunnel carrying the main road from Santa Cruz to Los Llanos right through the Cumbre, in about 1.200 m. In Herbarium of the Botanical Museum, Copenhagen (C).

n.v.: "zarza palmera" (MACHADO & MOREIRA, 2005)

Antecedentes corológicos

Rubus palmensis es un endemismo de las Islas Canarias centro occidentales, conocida hasta ahora en las islas de La Palma, Tenerife y Gran Canaria (MATZKE-HAJEK, 2001).

En La Palma es frecuente en la zona montana húmeda de Monteverde en los entornos de los viaductos que llevan de Santa Cruz de La Palma a Los Llanos (Breña Alta, entorno de los túneles de Santa Cruz a Los Llanos, pista de Cumbre Nueva, Los Lomos), más rara en los barrancos del este-noreste (La Galga, Los Tilos, nacientes de Marcos y Cordero, Barranco del Agua) y ocasional en la fachada norte (Barranco Gallegos, Barranco Franceses), (SANTOS, 1988; MATZKE-HAJEK & WEBER, 1999). En Tenerife es rara en Anaga (El Bailadero, Barranco de Las Huertas, El Pijaral, Cabezo del Tejo), y en la vertiente norte de la isla (Cumbres de la Victoria). En Gran Canaria es extremadamente rara, en la zona del antiguo Monte Doramas (Barranco Oscuro) (MATZKE-HAJEK & WEBER, 1999).

Localidades en La Gomera

La especie ha sido localizada en dos núcleos poblacionales, separados entre sí unos 300 m, en el extremo este del Parque Nacional Garajonay, en los escarpes de orientación norte junto a la carretera de El Rejo, en los altos de Hermigua.

1- Un primer núcleo en las proximidades de Fuente de la Araña, a 975 m s.m. En este enclave cubre unos 100 m² de una pared rocosa con individuos bien desarrollados que crecen desde la cornisa con densa vegetación de monte verde, emitiendo turiones que enraízan hasta en la base de la pared al pie de la cuneta de la carretera. (Figura 1)

2- El segundo núcleo poblacional crece en la cabecera del barranco de Los Tablones, a 920 m s.m., al NE del primero. Aquí ocupa un área aproximada de 2.500 m², en una pared inaccesible con repisas donde se desarrollan matas robustas, cuyos turiones cubren parte del paredón llegando algunos hasta el pie de la carretera donde también enraízan. (Figura 2)



Figura 1.-*Rubus palmensis*, La Gomera, Hermigua, El Rejo, Fuente de la Araña.



Figura 2.,- Población de *Rubus palmensis*, La Gomera, Hermigua, El Rejo, Los Tablones.

Exsiccata: *Rubus palmensis* A. Hansen, Ci, Islas Canarias, La Gomera, Hermigua, carretera del Rejo, Fuente de la Araña, bordes del Parque Nacional de Garajonay, 975 m s.m., en laurisilva, en riscos y trastones de la carretera, 28R BS 829 128, vegetativo, desarrollando turiones nuevos, A. Marrero, J.Caujapé & J. Naranjo, 02/12/2009, LPA: 26543-26546, con duplic. *Ibidem*, en fructificación o flores abortadas, A. Marrero & J.Caujapé, 27/07/2010, LPA: 26549-26550, con duplic. *Ibidem*, carretera del Rejo, cabecera del barranco de Los Tablones, bordes del Parque Nacional de Garajonay 920 m s.m., en entorno de laurisilva, en riscos y trastones de la carretera, 28R BS 833 129, con algunas inflorescencias, pero inaccesibles, A. Marrero & J.Caujapé, 27/07/2010, LPA: 26551-26553.

ESTADO DE LA POBLACIÓN EN LA GOMERA

Tanto en la Lista Roja 2008 de la Flora Vasculosa Española (MORENO, 2008) como en AFA, Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España (BAÑARES *et al.* 2004) *Rubus palmensis* aparece en categoría DD por constituir una especie de la que no se dispone de datos suficientes para ser evaluada, y en el Libro Rojo de Especies Vegetales Amenazadas de las Islas Canarias (GÓMEZ-CAMPO, 1996) no se incluye. Esto no es más que una consecuencia del hecho de que las especies de *Rubus*, en general, no son fáciles de delimitar ni de identificar, presentando en muchos casos diferentes formas locales (MONASTERIO-HUELIN, 1998). En los tratados o revisiones en este grupo de plantas es frecuente encontrar comentarios al respecto, o como ciertas especies o grupos requieren de estudios más detallados (FOCKE, 1892; HANSEN, 1972; MATZKE-HAJEK & WEBER, 1999). Por ello no es de extrañar que existan pocos datos precisos sobre la corología o estado de conservación de *Rubus palmensis*, o que la especie pueda ser citada en nuevos enclaves. No obstante esto, *Rubus palmensis* es una especie rara, de requerimientos ecológicos exigentes en cuanto a humedad ambiental, con hábitats muy particulares y restringidos a las zonas especiales de la laurisilva. La pérdida o alteración del monteverde por el uso de las tierras, asociado a los ciclos climáticos de aridez, hacen que la especie se encuentre actualmente en un proceso claro de regresión, siendo extremadamente rara en Gran Canaria y bastante escasa en Tenerife.

En La Gomera, en el primer núcleo poblacional se contabilizan entre 10 y 15 enraizamientos en unos 100 m² de la pared. El segundo núcleo crece en una pared, que muestra indicios en la roca y en la vegetación de haber sufrido un importante desplome en tiempos algo recientes, donde *Rubus palmensis* cubre buena parte de la superficie como oportunista del espacio vacío, desarrollando largos turiones de 8-10 metros o más. Aquí la densidad de los vástagos y el desarrollo de las plantas hacen imposible un recuento de pies de enraizamiento pero en conjunto se pueden estimar en al menos medio centenar de pies de plantas. En esta isla la especie ocupa una extensión de presencia de 2 km² y un área de ocupación también de 2 km², aunque en realidad la superficie ocupada es de unos 2.600 m².

La limpieza periódica de cunetas y bordes de la carretera limitan el desarrollo de la planta y su instalación permanente junto a las vías de comunicación, pero fuera de este alcance las plantas se desarrollan con normalidad dependiendo sólo

de factores naturales. Los desprendimientos de las paredes rocosas pueden afectar notablemente al desarrollo de una población, pero si las condiciones freáticas y microambientales no se alteran significativamente las plantas pueden recuperar el espacio de nuevo. Teniendo en cuenta las dificultades de acceso y/o exploración de estos entornos, por la fuerte pendiente de los mismos, no descartamos que otros núcleos poblacionales o incluso poblaciones independientes puedan ser localizados en otras zonas de los bordes o escarpes del Parque Nacional (Figura 3). No obstante, teniendo en cuenta los datos disponibles, la presencia de esta especie en La Gomera es puramente testimonial siendo extremadamente rara y en peligro crítico.



Figura 3.,- Ortofoto de la cuenca alta del Valle de Hermigua, donde crece *Rubus Palmensis* (centro de la imagen) Grafcan 2011, Google Earth.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo es consecuencia del muestreo de campo realizado dentro del Proyecto GARAJONAY (ref.: 129/2006) del Organismo Autónomo de Parques Nacionales, del Ministerio de Medio Ambiente. Agradecemos la buena disposición y colaboración de D. Ángel Fernández, Director del Parque Nacional Garajonay.

REFERENCIAS

BAÑARES Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (eds.), 2004.- Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.A.P.N. Madrid, 1069 pp.

- FOCKE, W.O., 1892.- Die Rubi der Canaren. *Abhandlungen Naturwissenschaftlichen, Vereine, Bremen* 12: 337-339.
- GÓMEZ-CAMPO C. (eds.), 1996.- *Libro Rojo de Especies Vegetales Amenazadas de las Islas Canarias*. Viceconsejería de Medio Ambiente. Consejería de Política Territorial, Gobierno de Canarias. Santa Cruz de Tenerife. 664 pp.
- HANSEN, A., 1972.- A new Rubus species from the Canary Islands. *Bot. Not.*, 125 (4): 379-382.
- MACHADO A. & M. MOREIRA, 2005.- *Nombres comunes de las plantas y los animales de Canarias*. Academia Canaria de La Lengua. Islas Canarias. 277 pp.
- MATZKE-HAJEK, G., 2001.- A revision of Macaronesian Rubus taxa (Rosaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 58(3): 371-382.
- MATZKE-HAJEK, G. & H.E. WEBER, 1999.- A survey of the Rubus species (Rosaceae) described from the Canary Islands. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 57(1): 25-35.
- MONASTERIO-HUELIN, 1998.- Rubus L. En F. Muñoz-Garmendia & C. Navarro (eds.), *Flora Iberica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. VI, Rosaceae: 16-71. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- MORENO J.C. (coord.), 2008.- *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp.
- SANTOS, A. 1983.- *Vegetación y flora de La Palma*. Editorial Interinsular Canaria. Santa Cruz de Tenerife. 348 pp.