

**BYSTROPOGON ODORATISSIMUS BOLLE EN EL MACIZO DE TENO  
(TENERIFE, ISLAS CANARIAS)**

EFRAIN HERNÁNDEZ<sup>1</sup> & DAVID GARCÍA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Viceconsejería de Medio Ambiente, Avda. de Anaga, 35 6<sup>a</sup> Pl., 38001 Santa Cruz de Tenerife. Islas Canarias-España.

<sup>2</sup> C/. Luis Braille, 57 3<sup>o</sup> B. 38203 La Laguna. Santa Cruz de Tenerife.

Recibido: Noviembre de 1997

Palabras clave: Corología, flora vascular, *Bystropogon*, Tenerife, Islas Canarias.

Key words: Chorology, vascular plants, *Bystropogon*, Tenerife, Canary Islands.

RESUMEN

Se da a conocer una nueva población de *Bystropogon odoratissimus* en el macizo de Teno, en el extremo noroeste de la isla de Tenerife. El hallazgo tiene gran interés biogeográfico debido a que la distribución de esta especie está relacionada con los procesos volcánicos que han construido la isla y contribuido a fragmentar y aislar las poblaciones de esta planta endémica.

SUMMARY

In this short note a new population of *Bystropogon odoratissimus* is cited in Teno massif in the northwest corner of Tenerife island. This discovery has considerable biogeographical interest because the distribution of this species is related to the volcanic evolution of the island and subsequent fragmentation and isolation in three populations of this endemic plant.

**85.- *Bystropogon odoratissimus* Bolle**

*Bystropogon odoratissimus* es un endemismo tinerfeño que, pese a haber sido descrito a mediados del siglo pasado (BOLLE, 1860), ha sido sistemáticamente omitido en publicaciones ulteriores o relegado a rango varietal de *B. originifolius* L' Hér. Ya fuera por tratarse de un taxón críptico, por encontrarse perdido el holotipo, o no haberse designado éste en su momento, lo cierto es que transcurrió

Tabla 1.- Localidades de *Bystropogon odoratissimus* en Teno, Tenerife

Número de orden	1	2
Superficie (m <sup>2</sup> )	100	100
Altitud (m s.m.)	525	475
Orientación	0	NO
Inclinación (°)	50	45
Cobertura (%)	95	90
Número de especies	27	38
<b>Estrato A</b>		
<i>Erica arborea</i> L.	2	1
<i>Ilex canariensis</i> Poir.	2	-
<i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco	1	-
<i>Maytenus canariensis</i> (Loes.) Kunk. et Sund.	-	+
<i>Picconia excelsa</i> (Ait.) DC.	+	-
<i>Visnea mocanera</i> L. fil.	-	1
<b>Estrato B</b>		
<i>Aeonium holochrysum</i> Webb et Berth.	+	-
<i>Aeonium urbicum</i> (Chr. Sm. ex Buch) Webb et Berth.	+	+
<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) King et Robins.	+	+
<i>Aspalathium bituminosum</i> (L.) Fourr.	-	+
<i>Atalanthus pinnatus</i> (L. fil.) D. Don	+	+
<i>Bystropogon odoratissimus</i> Bolle	1	3
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	+	1
<i>Erysimum bicolor</i> (Hornem.) DC.	+	1
<i>Ferula linkii</i> Webb	+	1
<i>Globularia salicina</i> Lam.	1	2
<i>Hypericum canariense</i> L.	1	3
<i>Hypericum glandulosum</i> Ait.	+	+
<i>Hypericum reflexum</i> L. fil.	+	2
<i>Isoplexis canariensis</i> (L.) Loud.	+	-
<i>Jasminum odoratissimum</i> L.	1	1
<i>Marcetella moquiniana</i> (Webb et Berth.) Svent.	-	+
<i>Opuntia ficus-barbarica</i> A. Berger	-	+
<i>Sideritis kuegleriana</i> Bornm.	+	+
<i>Sonchus acaulis</i> Dum.-Cours.	1	2
<i>Sonchus congestus</i> Willd.	+	+
<i>Tamus edulis</i> Lowe	+	1
<i>Viburnum tinus</i> L.	+	-
<b>Estrato C</b>		
<i>Adiantum reniforme</i> L.	-	+
<i>Aeonium cuneatum</i> Webb et Berth.	-	+
<i>Aeonium haworthii</i> (Salm.-Dyck ex Webb et Berth.) Webb et Berth.	+	1
<i>Aeonium tabulaeforme</i> (Haw.) Webb et Berth.	-	+
<i>Aichryson laxum</i> (Haw.) Bramw.	-	+
<i>Aichryson parlatorei</i> Bolle	-	+
<i>Asplenium hemionitis</i> L.	-	+
<i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke	1	1
<i>Ceterach aureum</i> (Cav.) Buch	-	1
<i>Dactylis smithii</i> Link	-	1
<i>Devallia canariensis</i> (L.) J.E. Sm.	+	1
<i>Monanthes laxiflora</i> (D.C.) Bolle	-	+
<i>Notholaena marantae</i> (L.) R. Br.	-	+
<i>Pericallis cf. tussilaginis</i> (L'Hér.) D. Don in Sweet	+	+
<i>Polypodium macaronesticum</i> Bobrov s.l.	-	+
<i>Scilla haemorrhoidalis</i> Webb et Berth.	-	+
Localidad y fecha de los inventarios: 1. Sobre cueva de Las Cabras, barranco de Los Cochinos (Los Silos), 26-IV-97; 2. El Bebedero, barranco de Los Cochinos (Los Silos), 26-IV-97.		

más de un siglo desde su descubrimiento hasta que LA SERNA & WILDPRET (1980) procedieron a validar y tipificar esta especie.

Hasta la fecha, *B. odoratissimus* se ha citado únicamente en unas pocas localidades de Anaga y del macizo de Adeje (LA SERNA, 1984), motivo por el que -suponemos- ha sido considerada como «vulnerable» por varios autores (BARRENO *et al.*, 1984; SANTOS, 1996). Esta especie, sin embargo, no parece particularmente amenazada por factores zooantrópicos, aunque sus poblaciones se encuentran muy dispersas y son poco numerosas. Su areal es más extenso que el mencionado en la bibliografía consultada, pues lo hemos detectado también en el macizo de Teno, lo que constituye un caso sorprendente de distribución reléctica en los tres edificios volcánicos de la serie basáltica antigua, cuya construcción data de finales del Mioceno (ANCOCHEA *et al.*, 1990). A nuestro entender, este patrón de distribución disyunta es único en la flora de Tenerife, lo que refleja que *B. odoratissimus* es un elemento muy primitivo dentro del género. Por otro lado, implica la posibilidad de que las tres zonas mencionadas estuvieran previamente unidas, extremo este que no se menciona en los recientes estudios de ANCOCHEA *et al.* (*op. cit.*), si bien dichos autores señalan la existencia de materiales de la serie basáltica antigua debajo del estratovolcán de Las Cañadas (barranco de Tamadaya).

La nueva localidad aludida se ubica en la vertiente oriental del barranco de Los Cochinos (Los Silos), a 450-550 m s.m., donde hemos contabilizado casi un centenar de ejemplares más o menos dispersos por la orla del bosque, en áreas de contacto entre los matorrales esclerófilos de *Oleo-Rhamnetalia crenulatae* y las comunidades más termófilas de *Pruno-Lauretalia azoricae* (Tabla 1).

**Exsiccata:** *Bystropogon odoratissimus* Bolle, barranco de Los Cochinos (Los Silos) 26-IV-97. E. Hernández (TFC: 40.659, 40.660, 40.661, 40.662, 40.663).

## REFERENCIAS

- ANCOCHEA, E., J. M. FUSTER, E. IBARROLA, A. CENDRERO, J. COELLO, F. HERNAN, J. M. CANTAGREL & C. JAMOND, 1990.- Volcanic evolution of the island of Tenerife (Canary Islands) in the light of new K-Ar data. *J. Volcanol. Geotherm. Res.* 44: 231-249.
- BARRENO, E. *et al.*, 1984.- Listado de plantas endémicas, raras o amenazadas de España. *Rev. Inf. Amb.* 3: 48-71.
- BOLLE, C., 1860.- Addenda ad floram Atlantidis, praecipue insularum Canariensium Gorgadumque. *Bonplandia* 8: 279-287.
- LA SERNA, I., 1984.- Revisión del género *Bystropogon* L'Hér. nom. cons. (Lamiaceae-Stachyoidae). endemismo de la Región Macaronésica. *Phanerogamarum Monographiae* XVIII. Cramer, Vaduz. 380 pp.
- LA SERNA, I & WILDPRET, W., 1980.- Contribución al estudio taxonómico y ecológico de *Bystropogon odoratissimus* Bolle. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 35 (1978): 129-144.
- SANTOS, A. 1996.- *Bystropogon odoratissimus*. In GÓMEZ CAMPO, C. (ed.), *Libro rojo de especies vegetales amenazadas de las Islas Canarias*: 142-143. Gobierno de Canarias, Consejería de Política Territorial. Santa Cruz de Tenerife.