

**AVENULA MARGINATA (LOWE) J. HOLUB (POACEAE), UNA ADICIÓN A  
LA FLORA DE LAS ISLAS CANARIAS.**

R. MESA<sup>1</sup>, V. VOGGENREITER<sup>†</sup> Y J. P. OVAL<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Transv. de Miguel Castillo nº 12. 38500 Gúímar, Tenerife.

<sup>2</sup> Guaza nº 56. 38500 Gúímar, Tenerife.

**Recibido:** abril 2000

**Palabras clave:** *Avenula*, Poaceae, corología, La Gomera, Tenerife, islas Canarias.

**Key words:** *Avenula*, Poaceae, chorology, La Gomera, Tenerife, Canary Islands.

**RESUMEN**

Se cita por primera vez *Avenula marginata* (Lowe) J. Holub en las Islas Canarias. Se hace referencia al tipo de hábitat en el que vive y su posible pertenencia a la flora nativa de estas islas.

**SUMMARY**

*Avenula marginata* (Lowe) J. Holub is reported for the first time in the Canary Islands (La Gomera and Tenerife). Ecological considerations are presented in this work and its possible status as a native species.

**88.- *Avenula marginata* (Lowe) J. Holub, *Preslia* 49: 219 (1977)**

*Avena marginata* Lowe

*Avena sulcata* Gay ex Dela.

*Avena sulcata* Gay ex Boiss.

*Helictotrichon sulcatum* (Gay ex Boiss.) Henrard

*Helictotrichon marginatum* (Lowe) Röser (1989)

**Corología:** *Avenula marginata* se distribuye por la vertiente atlántica del sur de Francia, por los Pirineos hacia el este hasta Andorra, norte y oeste de la Península Ibérica, llegando hasta las sierras del centro, Portugal, Marruecos y Madeira (RÖSER, 1989). En el continente se distribuye desde las zonas bajas hasta los

2 200 m s.m. (RÖSER, *loc. cit.*). En Madeira es poco frecuente en riscos y laderas hasta los 1 300 m, sobre todo en las montañas centrales de la isla principal, en el Pico de Arieiro (COPE *IN PRESS* & SHORT, 1994). En Canarias se observó en Agando, en La Gomera, el 22 de octubre de 1994, creciendo en andenes y en grietas húmedas de las paredes umbrías del roque, principalmente en los escarpes orientados la noreste. Cultivada en La Laguna, a 500 m s.m., floreció en mayo de 1996, prolongándose la floración hasta mediados de junio y la fructificación hasta finales de dicho mes. Posteriormente, el 17 de junio de 1998, observamos esta especie en los escarpes orientados al norte y noreste del Roque Negro, en Anaga, Tenerife, creciendo en las grietas y en pequeños andenes en una orientación y en un ambiente similar al de Agando, pero en este caso a una cota un poco inferior, en torno a los 650 m s.m.

*A. marginata* tiene espiguillas con 4-6 flores y se diferencia de *Trisetaria flavescens* (= *Trisetum flavescens* (L.) P.B.) en que esta última tiene espiguillas más pequeñas con menos flores. De *Avenula bromoides* (Gouan) Scholz se diferencia por sus escapos florales mucho más largos, inflorescencia menos densa y por tener la lema bidentada en el ápice y sin los profundos surcos que la recorren. *A. marginata* aparece citada para Madeira como *Helictotrichon marginatum* (Lowe) Röser. *Avenula* subgénero *Avenula* (= *Helictotrichon* sugénero *Pratavenastrum*) y *Helictotrichon* subgénero *Helictotrichon* son, en opinión del Dr. Scholz, lo suficientemente diferentes para constituir dos géneros aparte, criterio que seguimos aquí.

**Hábitat y status:** *A. marginata* en el continente vive en biotopos acidófilos desde las zonas bajas hasta la subalpina (RÖSER, 1989). En la provincia de Madrid crece en las sierras, en pastizales silíceos de las estribaciones, más frecuente entre los 1 000 y 1 600 m, en zonas con cierta pendiente. En las partes bajas se localiza en umbrías y vaguadas (GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ, 1986). Esta "grama" perenne tiene cierto interés desde el punto de vista forrajero y en la conservación de suelos, pues forma macollas cespitosas apretadas y tiene un sistema radicular relativamente denso.

En cuanto a su fenología, en Agando solamente la hemos observado en estado vegetativo. Se ha comprobado que se multiplica bien por brotes basales estoloníferos. Las macollas pueden partirse y ser arrastradas a los andenes inferiores dando lugar a nuevas plantas clónicas. En Roque Negro se encontraba espigada en junio de 1998.

*A. marginata* vive en Canarias en grietas y andenes de los paredones sombríos, o semisoleados, en comunidades de *Soncho-Monantheum laxiflorae* Fernández Galván 1983, junto con especies rupícolas de la clase *Greenovio-Aeonietea* Santos 1976, algunas especies relacionadas con los matorrales del monte-verde, brezos y en Roque Negro convive con algunos tejos, *Erica scoparia* L. subsp. *platycodon* (Webb & Berth.) A. Hansen & Sunding, que se instalan en las grietas de los riscos. Tab. 1.

En un principio albergábamos ciertas dudas acerca de su pertenencia o no a la flora canaria o si se trataba de una planta introducida. Agando se encuentra en las proximidades de rutas frecuentadas por turistas, sobre todo montañeros, que podrían acarrear semillas, de manera accidental, procedentes del continente. Sin embargo no se encontraron ejemplares en los bordes de la carretera, ni en los

**Tabla 1.-** Inventarios florísticos. Localidades 1 y 2: Roque Agando, La Gomera; 3 y 4: Roque Negro, Afur, Tenerife.

Estación	1	2	3	4
Altitud (m s.m.)	1050	1000	650	650
Exposición	NE	E	NE	N
Inclinación (°)	60	45	90	90
Superficie (m <sup>2</sup> )	4	25	4	4
Cobertura (%)	30	70	30	20
<i>Avenula marginata</i>	+	1.1	+	+
<b>De Soncho-Monantheum laxiflorae</b>				
<i>Sonchus radicans</i>			+	
<i>Sonchus wildpretii</i>	+	+		
<i>Sonchus ortunoi</i>		+		
<i>Monanthes laxiflora</i>			+	
<b>De Greenovia-Aeonietea:</b>				
<i>Greenovia diplocycla</i>	+			
<i>Aeonium spathulatum</i>	+	+		
<i>Habenaria tridactylites</i>			+	+
<i>Bituminaria bituminosa</i>		+		
<i>Festuca agustinii</i>		+		
<i>Cheilanthes guanchica</i>		+	+	
<i>Senecio hermosae</i>	+			
<i>Crambe gomerae</i>	+			
<i>Dichranthus plocamoides</i>	+	+		
<i>Tolpis</i> sp.	+			
<b>Acompañantes</b>				
<i>Teline pallida</i> ssp. <i>pallida</i>			+	
<i>Cistus chinamadensis</i> ssp. <i>gomerae</i>		+		
<i>Argyranthemum callichrysum</i>	+	2.2		
<i>Plantago arborescens</i> ssp. <i>arborescens</i>	+	1.1		
<i>Erica arborea</i>	+		(+)	
<i>Phyllis nobla</i>	+	(+)		
<i>Erica platycodon</i>			+	+
<i>Asplenium hemionitis</i>				+
<i>Carex</i> sp.	+			
<i>Anthoxanthum odoratum</i>			1.1	

senderos próximos. *A. marginata* crece solamente en las fisuras y andenes del roque, en lugares de difícil acceso, en un microambiente muy especial, en los riscos de umbría con rezumaderos de agua. Su posterior hallazgo en otra isla, en un ambiente similar lejos de rutas frecuentadas, nos ha inclinado a pensar que se trata de una especie nativa, aunque de distribución reléctica en las Islas Canarias. Esta opinión es compartida por el Dr. Scholz: "El nuevo hallazgo de *A. marginata* en La Gomera se incorpora bien en el areal conocido, mejor dicho, lo completa".

Una vez entregada esta nota nos ha llegado la noticia de la existencia de dos muestras de herbario conservadas en TFC y recolectadas en el Roque Negro en

1974 y que estaban pendientes de determinación (A. Reyes Betancort *com pers.*). Estas muestras coinciden en todos los caracteres con las plantas de Agando y confirman nuestra cita para Anaga.

**Exsiccata:** LA GOMERA. Roque Agando (*ex horto* La Laguna) 11-6-1996, R. Mesa & J.P. Oval, LPA 18661 y LPA 18662. *Helictotrichon marginatum* (Lowe) Röser, Roque Negro, Tenerife, 25-5-1974, Rosaura Afonso López (det. A. Reyes Betancort), TFC 43770 y TFC 43771.

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos cordialmente la determinación de este taxón al profesor Dr. H. Scholz de Berlín. Al profesor Dr. Schönfelder de Regensburg por sus comentarios y orientación y a D. Alfredo Reyes Betancort por su amable comunicación de la presencia de las muestras de herbario en TFC. A D<sup>a</sup> Leticia Rodríguez Navarro sus correcciones del manuscrito.

### REFERENCIAS

- COPE, T.A., 1994.- Graminea. *In Press & Short ed.*, *Flora of Madeira*. The Natural History Museum. London.
- GONZÁLEZ BERNALDEZ, F., 1986.- *Gramíneas Pratenses de Madrid*. Consejería de Agricultura. Comunidad de Madrid.
- RÖSER, M., 1989.- Karyologische, systematische und chorologische Untersuchungen an der Gattung *Helictotrichon* Besser ex Schultes & Schultes (Poaceae) im westlichen Mittelmeergebiet. *Diss. Bot.*: 145. J. Cramer ed. Berlín-Stuttgart.