



***Racomitrium ellipticum* (Turner) Bruch & Schimp.**

CR

Bryophyta/Grimmiaceae

Autores ficha: G.M. Dirkse & J.M. González-Mancebo

IDENTIFICACIÓN

Musgo acrocárpico que forma céspedes cortos de color verde oscuro o marrón, o raramente rojizos, no canosas en seco, de 0,5-2,0 cm de alto. Porte erecto, caulidios rojizos, ramificados. Filidios más o menos rectos, estrechamente apretados en secos, extendidos en estado húmedo, lanceolados desde una amplia base, sub-obtusos, sin pelo hialino terminal; margen plano o recurvado en uno o ambos lados; nervio ancho, que continua hasta el ápice; células lisas, engrosadas, las basales más o menos lineales, sinuosas-nodulosas, más cortas hacia el margen, células basales marginales hialinas, en el medio del filidio rectangulares, de 8-10 μm de ancho, las superiores irregularmente cuadradas, opacas, bistratosas.

Datos generales:

Estrategia vital: Colonizadora.

Tiempo de generación: Ciclo corto, 1-5 años.

Definición de individuo maduro: Individuo inferido en hábitat continuo, césped.



Anaga, Tenerife. J.M. González-Mancebo

REPRODUCCIÓN

Esporófito no observado.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Especie saxícola, higrófila, que se desarrolla sólo en el macizo de Anaga en Tenerife, de forma muy restringida en áreas de máxima incidencia de nieblas, a 900 m.

DISTRIBUCIÓN

Especie oceánica muy rara y de distribución muy restringida a escala global (Islas Británicas, Islandia, Noruega, Japón). La localidad de la isla de Tenerife representa el único hallazgo en España. Canarias representa el límite SW de su área de distribución.

CONSERVACIÓN

Un sola localidad en un área protegida, aunque con excesiva afluencia de visitantes. La población es extremadamente reducida y parte de ella sufre pisoteo.

Variaciones constatadas: Sin datos previos que permitan establecer variaciones.

Fragilidad del hábitat: Extremadamente frágil por ser la laurisilva una formación relicta altamente fragmentada. Por otra parte, los efectos del cambio climático, más intensos en zonas de crestería, (Lloret & González-Mancebo, 2011; Martín *et al.*, 2012), representan una amenaza.

Áreas o poblaciones clave: Cumbres de Anaga y, por extensión, todos los bosques de laurisilva del sector NE de Anaga.

Amenazas constatadas o previsibles: Factores estocásticos en relación con el reducido tamaño poblacional. Modificación de su hábitat como consecuencia de cambio climático o fragmentación del bosque de laurisilva. Muy sensible a recolecciones científicas incontroladas.

Inclusión en listas rojas: Lista Roja de Canarias (González-Mancebo *et al.*, 2012): CR.

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Realizar un seguimiento periódico de la población. Excluir la especie de los permisos de recolección, salvo estudios debidamente justificados para su conservación y siempre bajo supervisión de agentes locales. Realizar labores de conservación *ex situ*.

Ficha roja:

Categoría UICN: CR

Criterio UICN: B1ab(iii)+2ab(iii)

Número total de poblaciones encontradas: 1

Cuadrículas 10x10 conocidas: 1

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 1

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 1

Extensión de presencia: 1 km²

Cobertura estimada: 1 m²

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Tenerife: Cumbres de Anaga. Tf	Muy escasos	Estéril	1	1 m ²	

Referencias bibliográficas:

Dirkse, G.M. & A. C. Bouman 1990. Additions to the bryophyte flora of the Canary Islands. *Lindbergia* 15: 145-150.

González-Mancebo, J.M., G.M. Dirkse, J. Patiño, F. Romaguera, O. Werner, R.M. Ros & J.L. Martín 2012. Applying IUCN red list criteria to small-size plants on oceanic islands. Conservation and implications for threatened bryophytes in the Canary Islands. *Biodiversity and Conservation* (en prensa).

Lloret, F. & J.M. González-Mancebo 2011. Altitudinal distribution patterns of bryophytes in the Canary Islands and vulnerability to climate change. *Flora* 206: 769-781.

Martín, J.L., J. Bethencourt & E. Cuevas 2012. Assessment of global warming on the island of Tenerife, Canary Islands (Spain). Trends in minimum, maximum and mean temperatures since 1944. *Climatic Change* DOI 10.1007/s10584-012-0407-7).



Cita sugerida: Dirkse, G. & J.M. González-Mancebo 2012. *Racomitrium ellipticum* (Turner) Bruch & Schimp. En Garilleti, R. & B. Albertos (coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 29/05/2012. Actualización bibliográfica 25/07/2012.