

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

NÚMERO IBRA: 18

DENOMINACIÓN: ANAGA (ESTE)

Area biogeográfica: Macaronesia.

Comunidad Autónoma: Canarias.

Provincia: Santa Cruz de Tenerife.

Topónimos de referencia: Este del Macizo de Anaga.

Superficie: aprox. 12,5 km²

Protección: Parque Rural de Anaga (T-12), y parte del área en la reserva Natural Integral de Pijaral (T-2).

Lista de especies catalogadas en la lista roja de Canarias

	Categoría
<i>Cyclodictyon laetevirens</i> (Hook. & Taylor) Mitt.	CR
<i>Radula jonesii</i> Bouman <i>et al.</i>	CR
<i>Radula wichurae</i> Steph.	CR
<i>Racomitrium ellipticum</i> (Turner) Bruch & Schimp.	CR
<i>Tetrastichium virens</i> (Cardot) S.P. Churchill	CR
<i>Andoa berthelotiana</i> (Mont.) Ochyra	EN
<i>Aphanolejeunea sintenisii</i> Steph.	EN
<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.	EN
<i>Racomitrium aquaticum</i> (Schrad.) Brid.	EN
<i>Radula carringtonii</i> J.B. Jack	EN
<i>Radula holtii</i> Spruce	EN
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	EN
<i>Telaranea azorica</i> (H. Buch & Perss.) Pócs <i>ex</i> Schumacker & Váňa	EN
<i>Aphanolejeunea microscopica</i> (Taylor) A. Evans	VU
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	VU
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.	VU
<i>Colura calyptrifolia</i> (Hook.) Dumort.	VU
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	VU
<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees	VU
<i>Fissidens coacervatus</i> Brugg.-Nann.	VU
<i>Heterocladium wulfsbergii</i> I. Hagen	VU
<i>Homalia lusitanica</i> Schimp.	VU
<i>Isothecium algarvicum</i> W.E. Nicholson & Dixon	VU
<i>Jubula hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort.	VU
<i>Lejeunea flava</i> (Sw.) Nees	VU
<i>Lepidozia cupressina</i> (Sw.) Lindenb.	VU
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	VU
<i>Leucodon treleasei</i> (Cardot) Paris	VU
<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel <i>ex</i> Hoffm.) Dumort.	VU
<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb.	VU
<i>Metzgeria leptoneura</i> Spruce	VU

<i>Myurium hochstetteri</i> (Schimp.) Kindb.	VU
<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.	VU
<i>Pelekium atlanticum</i> (Hedenäs) Hedenäs	VU
<i>Plagiochila maderensis</i> Gottsche ex Steph.	VU
<i>Polytrichastrum formosum</i> (Hedw.) G.L. Sm.	VU
<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	VU
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.	VU
<i>Radula aquilegia</i> (Hook. f. & Tayl.) Gottsche <i>et al.</i>	VU
<i>Rhamphidium purpuratum</i> Mitt.	VU
<i>Rhynchostegiella bourgaeana</i> (Mitt.) Broth.	VU
<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.	VU
<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	VU
<i>Telaranea europaea</i> J.J. Engel & G.L.S. Merrill	VU
<i>Tetrastichium fontanum</i> (Mitt.) Cardot	VU
<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee	VU
<i>Tritomaria exsecta</i> (Schmidel ex Schrad.) Loeske	VU

Lista de especies endémicas

	Área de distribución
<i>Andoa berthelotiana</i> (Mont.) Ochyra	Macaronésico
<i>Cololejeunea schaeferi</i> Grolle	Macaronésico
<i>Fissidens coacervatus</i> Brugg.-Nann.	Macaronésico
<i>Frullania azorica</i> Sim-Sim <i>et al.</i>	Ibero-Macaronésico
<i>Frullania polysticta</i> Lindenb.	Canario-Madeirense
<i>Heteroscyphus denticulatus</i> (Mitt.) Schiffn.	Macaronésico
<i>Homalothecium mandonii</i> (Mitt) Geh.	Macaronésico
<i>Isothecium algarvicum</i> W.E. Nicholson & Dixon	Ibero-Macaronésico
<i>Lejeunea canariensis</i> (Steph.) Steph.	Canario-Madeirense
<i>Leptodon longisetus</i> (Mont.) Enroth	Macaronésico
<i>Leucodon canariensis</i> (Brid.) Schwägr.	Macaronésico
<i>Neckera intermedia</i> Brid.	Macaronésico
<i>Pelekium atlanticum</i> (Hedenäs) Hedenäs	Canario-Madeirense
<i>Plagiochila maderensis</i> Gottsche ex Steph.	Canario-Madeirense
<i>Porella canariensis</i> (F. Weber) Underw.	Ibero-Macaronésico
<i>Radula jonesii</i> Bouman <i>et al.</i>	Canario-Madeirense
<i>Radula wichurae</i> Steph.	Macaronésico
<i>Rhynchostegiella bourgaeana</i> (Mitt.) Broth.	Macaronésico
<i>Rhynchostegiella macilenta</i> (Renauld & Cardot) Cardot	Canario-Madeirense
<i>Rhynchostegiella trichophylla</i> Dirkse & Bouman	Canario
<i>Telaranea azorica</i> (H. Buch & Perss.) Pócs ex Schumacker & Váňa	Macaronésico

Total de táxones catalogados: 46 especies de la lista roja de Canarias (5 CR, 8 EN y 34 VU).

Número de táxones: Categoría D (100-200). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 38%.

Número de endemismos: 21 (Canarios, Macaronésicos, e Ibero-Macaronésicos).

Descripción:

Como indica el nombre utilizado para designar esta IBra, se encuentra situada en el sector nororiental de la península de Anaga. El relieve es muy abrupto, ya que ocupa las cumbres de este sector del macizo, en el que se encuentran algunos antiguos pitones volcánicos. De estructura

geológica compleja incluye brechas, domos, coladas tefríticas y fonolíticas máficas, con suelos clasificados como Leptosoles y Andosoles umbricos y Andosoles melánicos. Su altitud (entre 700-850 m) y su peculiar situación al paso de los vientos alisios del NE la convierten en una zona especialmente húmeda que carece de sequía estival. Presenta un bioclima mediterráneo Pluviestacional incluido en el piso termomediterráneo pluviestacional subhúmedo y seco (González-González *et al.*, 2002).

El área designada corresponde a un bosque de laurisilva y de ericáceas con abundancia de *Erica platycodon*. Con una brioflora total de 167 táxones, se trata del área de Canarias que reúne un mayor número de especies amenazadas, entre ellas 5 especies en peligro de extinción. Destacan especialmente las comunidades de especies terrícolas que forman parte del sotobosque de laurisilva y de ericáceas, y comunidades saxícolas de alta singularidad que se desarrollan sobre rocas humedecidas por la niebla. Además, con respecto a los epífitos cabe señalar la elevada biomasa de endemismos entre los que destacan *Neckera intermedia*, *Homalothecium mandonii*, *Leucodon canariensis* y *Leptodon longisetus*.

Se trata de un área muy reducida amenazada por el cambio climático, altamente fragmentada y muy conocida por muchos briólogos, por lo que la recolección excesiva se cuenta también entre sus amenazas. Aunque el área está en un espacio protegido, y además parte de la misma está incluida en una Reserva Integral, no hay control efectivo sobre las personas que atraviesan la reserva, y que pueden tomar muestras vegetales. Los últimos temporales han afectado a parte de la misma destruyendo zonas del bosque de ericáceas, y reduciendo los efectivos poblacionales de algunas especies amenazadas, como el endemismo *Radula jonesii*.

Fuentes y bibliografía:

- Blockeel, T. 2002. Proceedings of the British Bryological Society: British Bryological Society meeting on Tenerife, Canary Islands, February 2001. *Bulletin of the British Bryological Society* 78: 3-11.
- Bouman, A.C., G.M. Dirkse & K. Yamada 1988. *Radula jonesii* spec. nov. (Hepaticae) a new species from Tenerife. *Journal of Bryology* 15: 161-164.
- Bouman, A.C. & G.M. Dirkse 1992. The genus *Radula* in Macaronesia. *Lindbergia* 16: 119-127.
- Dirkse, G.M. 1985. Three mosses new to the Canary Islands. *Journal of Bryology* 13: 592-593.
- Dirkse, G.M. & A.C. Bouman 1995. A revision of *Rhynchostegiella* (Musci, Brachytheciaceae) in the Canary Islands. *Lindbergia* 20: 109-121.
- González González, R., M.C. León Arencibia & M.J. del Arco Aguilar 2002. *Los helechos de la reserva Integral del Pijaral*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. S/C Tenerife. 194 pp.
- González-Mancebo, J.M., A. Losada-Lima & S. McAlister 2003. Host specificity of epiphytic bryophyte communities of a laurel forest on Tenerife (Canary Islands, Spain). *Bryologist* 106(3): 383-394.
- González-Mancebo, J.M., F. Romaguera, A. Losada-Lima & A. Suárez 2004. Epiphytic bryophytes growing on *Laurus azorica* (Seub.) Franco in three laurel forest areas in Tenerife (Canary Islands). *Acta Oecologica* 25: 159-167.
- Hallingbäck, T. 1980. Some noteworthy bryophytes from Tenerife. *Journal of Bryology* 11: 335-336.
- Zippel, E. 1998. Die epiphytische Moosvegetation der Kanarischen Inseln. Soziologie, Struktur und Ökologie. *Bryophytorum Bibliotheca* 52: 1-149.

Preparado por: J.M. González-Mancebo, G.M. Dirkse, J. Patiño & V. Garzón Machado.

Infante, M. & P. Heras 2012. Red preliminar de Áreas Importantes para los Briófitos (IBrA). En: Garillete, R. & B. Albertos (Coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 30/05/2012.