

## RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

**NÚMERO IBRA:** 20

**DENOMINACIÓN:** NORESTE DE LA PALMA

**Area biogeográfica:** Macaronesia.

**Comunidad Autónoma:** Canarias.

**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife.

**Topónimos de referencia:** San Andrés y Sauces, Barlovento y Garafía.

**Superficie:** aprox. 17,7 km<sup>2</sup>

**Protección:** Parte del área está incluida en el Parque Natural Las Nieves (P-3) y en la Zona Especial de Conservación las Nieves (ZEC 144 LP).

### Lista de especies catalogadas en la lista roja de Canarias

	Categoría
<i>Echinodium spinosum</i> (Mitt.) Jur.	CR
<i>Andoa berthelotiana</i> (Mont.) Ochyra	EN
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	EN
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindenb.	EN
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	EN
<i>Scorpiurium deflexifolium</i> (Solms) M. Fleisch. & Loeske	EN
<i>Acanthocoleus aberrans</i> (Lindenb. & Gottsche) Kruijt	VU
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	VU
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	VU
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.	VU
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	VU
<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees	VU
<i>Fissidens coacervatus</i> Brugg.-Nann.	VU
<i>Homalia lusitanica</i> Schimp.	VU
<i>Isothecium algarvicum</i> W.E. Nicholson & Dixon	VU
<i>Jubula hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort.	VU
<i>Jungermannia hyalina</i> Lyell	VU
<i>Jungermannia pumila</i> With.	VU
<i>Lejeunea flava</i> (Sw.) Nees	VU
<i>Lepidozia cupressina</i> (Sw.) Lindenb.	VU
<i>Leptodyctium riparium</i> (Hedw.) Warnst.	VU
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	VU
<i>Leucodon treleasei</i> (Cardot) Paris	VU
<i>Marchantia polymorpha</i> L.	VU
<i>Microcampylopus laevigatus</i> (Thér.) Giese & J.-P. Frahm	VU
<i>Orthodontium pellucens</i> (Hook.) Bruch & Schimp.	VU
<i>Pelekium atlanticum</i> (Hedenäs) Hedenäs	VU
<i>Plagiochila stricta</i> Lindenb.	VU
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.	VU
<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	VU
<i>Tetrastichium fontanum</i> (Mitt.) Cardot	VU

**Lista de especies endémicas.**

	<b>Área de distribución</b>
<i>Andoa berthelotiana</i> (Mont.) Ochyra	Macaronésico
<i>Cololejeunea schaeferi</i> Grolle	Macaronésico
<i>Echinodium spinosum</i> (Mitt.) Jur.	Canario-Madeirense
<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>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>Leucodon treleasei</i> (Cardot) Paris	Macaronésico
<i>Neckera intermedia</i> Brid.	Macaronésico
<i>Pelekium atlanticum</i> (Hedenäs) Hedenäs	Macaronésico
<i>Porella canariensis</i> (F. Weber) Underw.	Ibero-Macaronésico
<i>Rhynchostegiella bourgaeana</i> (Mitt.) Broth.	Macaronésico
<i>Rhynchostegiella macilenta</i> (Renauld & Cardot) Cardot	Canario-Madeirense
<i>Rhynchostegiella trichophylla</i> Dirkse & Bouman	Canario

**Total de táxones catalogados:** 32 especies de la lista roja de Canarias (1 CR, 5 EN y 26 VU).

**Número de táxones:** Categoría C (200-300). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 34%.

**Número de endemismos:** 20 (Canarios, Macaronésicos, e Ibero-Macaronésicos).

**Descripción:**

La IBrA seleccionada en el NE de la isla de La Palma se caracteriza por presentar una orografía compleja desde sus cotas inferiores, a unos 400 m de altitud, hasta las superiores situadas a unos 1.400 m. Se trata de un conjunto de barrancos que tienen su origen en las cumbres de la isla, desde donde parten en forma radial hacia las diferentes vertientes, desde el E hasta el N. Geológicamente, está formada por lavas y piroclastos basálticos, con gran cantidad de diques basálticos en los barrancos. Su bioclima abarca desde el termomediterráneo inferior hasta el mesomediterráneo inferior, donde ya hay una buena manifestación de pinar canario.

Estos grandes barrancos presentan bosques de laurisilva y fayal-brezal, la mayoría con hábitats de agua que conservan un conjunto interesante de especies. Los bosques bien conservados ocupan una superficie reducida, y muchos de los hábitats de agua están transformados, pero esta área tiene un gran potencial, riqueza en especies y singularidad respecto al resto de las zonas de laurisilva de Canarias.

El encajonamiento de los bosques de laurisilva en barrancos estrechos provistos de agua, constituye un hábitat que no tiene representación en el resto de las Islas Canarias, lo que posibilita una gran singularidad en su brioflora. Con más de 250 táxones, la mayor singularidad de la flora de briófitos de se encuentra en los barrancos, donde podemos encontrar especies exclusivas como *Echinodium spinosum*, especie en peligro de extinción, que sobrevive sólo en una de las dos localidades para las que fue citada en el pasado. La singularidad del área hace que en algunos aspectos su brioflora se parezca más a la de la isla de Madeira que a la del resto de las Islas Canarias. Así, especies como *Homalia lusitanica* tienen en esta zona mayor abundancia que en zonas de laurisilva mejor conservadas, como las de la Gomera. El endemismo *Leucodon treleasei*, muy raro en la isla de Tenerife, y ausente en La Gomera, es común en esta área, al igual que sucede en Madeira. Sin

embargo es un área pobre en epífitos, si la comparamos con los bosques de otras zonas en Tenerife y La Gomera. Sin lugar a dudas, la brioflora de hábitats de agua, especialmente aquellos situados en barrancos representan los mejores valores del área.

Esta área cuenta con dos clases importantes de amenazas. Por una parte, el desecamiento de los barrancos, como consecuencia de los aprovechamientos, a lo que se suma en algunos casos la contaminación con aguas negras; y por otra los aprovechamientos forestales que persisten hoy en día y elevado grado de fragmentación de los bosques.

#### **Fuentes y bibliografía:**

Dirkse, G.M. & A.C. Bouman 1995. A revision of *Rhynchostegiella* (Musci, Brachytheciaceae) in the Canary Islands. *Lindbergia* 20: 109-121.

Düll, R. 1980. Bryoflora und Bryogeographie der Insel La Palma, Canaren. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 1: 151-188.

González-Mancebo, J.M. & C.D. Hernández-García 1996. Bryophyte life strategies along an altitudinal gradient in El Canal y los Tiles (La Palma, Canary Islands). *Journal of Bryology* 19: 243-255.

Losada-Lima, A., J.M. González-Mancebo & E. Beltrán Tejera 1990. Contribution to the bryological knowledge of the reserve of the Biosphere "El Canal y los Tiles" (La Palma, Canary Islands). *Courier Forschungsinstitut Senckenberg* 159: 195-198.

Pitard, J. & L. Negri 1907. Musci. En: Pitard, J. & L. Proust (eds.), *Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel. Mémoires de la Société Botanique de France* 7: 415-445.

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: Garilleti, 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.