

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

NÚMERO IBRA: 4

DENOMINACIÓN: RÍO BAYAS

Area biogeográfica: Atlántica/Mediterránea.

Comunidad Autónoma: País Vasco.

Provincia: Álava, Vizcaya.

Topónimos de referencia: Zuya, Murguía, Kuartango, Pobes, Ribera Alta, Ribera Baja, Rivabellosa, Miranda de Ebro.

Superficie: aprox. 41 km²

Protección: LIC ES2110006 Río Baias.

Lista de especies catalogadas

	Categoría
<i>Orthotrichum casasianum</i> F. Lara, Garilleti & Mazimpaka	CR
<i>Isothecium holtii</i> Kindb.	VU
<i>Orthotrichum pulchellum</i> Brunt.	VU
<i>Orthotrichum sprucei</i> Mont.	VU
<i>Racomitrium macounii</i> Kindb. subsp. <i>macounii</i>	VU
<i>Tetradontium brownianum</i> (Dicks.) Schwägr.	VU

Total de táxones catalogados: 6.

Número de táxones: Categoría C (200-300). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 23%.

Descripción:

El río Bayas y sus tres afluentes de cabecera (Padrobaso, Larreakorta y Ugalde) descienden a lo largo de unos 60 km en dirección predominantemente Norte-Sur, desde los 1.100 m de altitud hasta su desembocadura en el Ebro a 450 m. El río no está regulado, tan solo muestra algunas represas para molinos. Forma un corredor desde un clima húmedo montano con precipitaciones superiores a los 1.500 mm hasta el valle del Ebro, con precipitaciones por debajo de los 600 mm.

Desde el punto de vista climático y litológico, el río puede dividirse en cuatro tramos con su correspondiente reflejo en la vegetación ribereña (Uribe-Echebarría, 1986). En el tramo alto (incluidos los afluentes de cabecera), muestra una pendiente elevada y se asienta predominantemente sobre areniscas, con hayedos, marojales, alisedas oligótrofas poco desarrolladas y brezales en sus márgenes. A continuación, el río atraviesa los valles de Zuia y Kuartango, sobre arcillas y margas calcáreas, precipitaciones entre 700-1.000 mm, bordeado por una aliseda con *Fraxinus excelsior* y algunos sauces. El tercer tramo entre los desfiladeros de Tetxa y Hereña supone un cambio radical en la dinámica del río al atravesar calizas y calizas arcillosas, que fuerzan una estacionalidad de caudales muy marcada; algo que coincide además con un nuevo descenso en la precipitación, que se sitúa entre los 600-700 mm. La aliseda desaparece como tal dando lugar a fresnedas (con *Fraxinus excelsior* y *F. angustifolia*) con algunos alisos aislados, y saucedas. Finalmente, en el cuarto y último tramo, el río transcurre de nuevo por una vega, en esta ocasión de materiales cuaternarios, cuyo bosque de ribera son alamedas y saucedas con presencia testimonial de aliso, cuyo estado de conservación no es bueno; ya con precipitaciones inferiores a los 600 mm anuales.

Se han detectado más de 200 táxones de briófitos en las riberas de este río y sus cabeceras, un 23% corresponden a hepáticas. Esta gran diversidad se debe a su correspondiente diversidad climática y

litológica. Las cabeceras son amplias y las más ricas, incluyendo áreas turbosas con varias especies de esfagnos, y comunidades sobre areniscas en los lechos con *Isoetecium holtii* (VU), *Sciuro-hypnum plumosum*, *Hyocomium armoricum* y *Marsupella emarginata* var. *aquatica* (Heras, 1986). Aquí también se localizó por primera vez en la Península Ibérica la especie *Tetodontium brownianum* (VU) (Heras, 1987).

El segundo tramo entre Zuya y Kuartango alberga la única población conocida de *Orthotrichum casasianum*, especie que debe considerarse endémica de España (CR) (Mazimpaka *et al.*, 1999). En las comunidades epífitas de este tramo, son varias las especies bien catalogadas, como *Orthotrichum pulchellum* (VU), o bien raras, como *O. consimile*, *Metzgeria violacea* y *M. temperata* (DD).

En los dos últimos tramos del río, alcanzan su mejor desarrollo las comunidades de briófitos sobre rocas calcáreas, sometidas a inundación periódica; que incluyen *Orthotrichum sprucei* (VU), *O. rivulare*, *Cinclidotus fontinaloides*, *C. riparius*, *Fontinalis antipyretica* y *F. duriaei*.

Fuentes y bibliografía:

Heras, P. 1986. Flora y vegetación briofítica del río Larreakorta (Gorbea Alavés). *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza* 1: 141-163.

Heras, P. 1987. *Tetodontium brownianum* en España. *Anales del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*: 513-516. Granada.

Infante, M. & P. Heras 1988. Estudio briológico del macizo del Gorbea (Álava y Vizcaya). *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza* 3: 51-171.

Heras, P. & M. Infante 1998. *Orthotrichum sprucei* Mont. and *Orthotrichum rivulare* Turn. in Northern Spain. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 19(1): 77-81.

Mazimpaka, V., F. Lara, R. Garilleti, M. Infante & P. Heras 1999. *Orthotrichum casasianum*, a new epiphytic moss from humid forests of Northern Spain. *Journal of Bryology* 21: 47-53.

Uribe-Echebarría, P.M. 1986. Aspectos botánicos del río Bayas. *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza* 1: 165-184.

Datos propios (herbarioVIT).

Preparado por: M. Infante & P. Heras.

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.