

**Taxonomía**

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Buxbaumiales	Buxbaumiaceae

Nombre Taxon: *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC)

**Evaluación**

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

**Categorías de protección previas:**

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
	VU	II			I	

**Resumen y justificación de la propuesta:**

En gran parte de los bosques pirenaicos el aprovechamiento forestal impide el envejecimiento y muerte natural de los árboles al aclarar y aprovechar éstos una vez han alcanzado cierto tamaño, además ha sido habitual la extracción de los bosques de los árboles muertos, desapareciendo la madera en descomposición, con lo que desaparece el único hábitat de este musgo y el de otros de necesidades ecológicas parecidas (Infante & Heras 1999, 2001). Por ello, *Buxbaumia viridis* es una especie considerada amenazada en el contexto europeo y se encuentra recogido, además de en la Directiva Hábitats, en los Catálogos de Especies Amenazadas de áreas próximas a Navarra como son Aragón o la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Por ello, se propone su inclusión en la categoría de EP.

**Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Criterio B: Tendencia del área de distribución**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Criterio C: Viabilidad Poblacional**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Criterio D: Criterio experto**

Dado el escaso número de localidades conocidas y la alta especificidad del hábitat, se propone su inclusión en la categoría de En Peligro de Extinción.

**Consideraciones respecto a poblaciones próximas:**

Se conocen localidades próximas en Aragón (extremo noroccidental de Huesca) y en el Irati francés. También se ha constatado su presencia en una localidad aislada en Álava.

## Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

### Población:

#### Tamaño Poblacional:

Se conocen 9 zonas de presencia de la especie en Navarra pero no existe un censo preciso de la población

#### Evolución temporal de la población:

Se desconoce

### Distribución:

#### Distribución Mundial:

Pluriregional.

#### Distribución España:

En la Península Ibérica se distribuye únicamente en el área pirenaica así como en localidades aisladas del País Vasco y el prepirineo en Navarra (sierra de Leire).

#### Distribución Navarra:

En Navarra se conoce su presencia en troncos de abeto de los bosques pirenaicos de Aztaparreta, Arrakogoiti e Irati, así como en Leire, donde aparece asociado a troncos en descomposición de pino silvestre.

#### Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se desconoce

### Viabilidad Poblacional:

Se desconoce

## Hábitat y Ecología

Especie que en el Pirineo aparece estrictamente asociada a la madera en descomposición de troncos de coníferas, generalmente en bosques umbrosos

## Amenazas

<b>Código Amenaza:</b>	B02, Uso y gestión de bosques y plantaciones
<b>Comentario:</b>	Eliminación de arbolado viejo en el aprovechamiento forestal

## Créditos

**Autor:** Patxi Heras Pérez, Marta Infante Sánchez & Asun Berastegi Gartzandia

## Bibliografía

Allorge, V.(1955): Catalogue préliminaire des Muscinées de Pays basque français et espagnol. Revue Bryologique et Lichénologique. 24:96-131; 248-333

Casas, C., Fuentes-Lasala, E., Ladero, M. y García-Gómez, R.(1977): Zur Moosflora von Navarra (Nord-Ost-Spanien) 7. Mitteilung: Sierra de Leyre.. Herzogia. 4: 345-350

Clavería, V. y Berastegi, A.(2013): Flora amenazada en la ZEC Larra-Aztaparreta.. Inf. inéd. Gob. de Navarra y Gestión Ambiental de Navarra.

Cros, R.M., Infante, M., Heras, P.(2007): Buxbaumia. In.: Flora Briofítica Ibérica. Vol 1: 139-142

GESTIÓN AMBIENTAL DE NAVARRA(2017): Base de datos georreferenciada para el registro de la monitorización de las especies de flora amenazada y de interés en Navarra. Gobierno de Navarra & Gestión Ambiental de Navarra.. .

Infante, M. & Heras, P.(2018): Notes on the Herbivory on Buxbaumia viridis Sporophytes in the Pyrenees.. Criptogamie, Briologie. 39 (2): 185-194

Infante, M. & Heras, P.(1998): Notas sobre la presencia del género Buxbaumia (Musci) en la Península Ibérica.. Estudio del Museo de Ciencias Naturales de Álava. 13: 35-38

Infante, M. y Heras, F.T.(1999): Estudio para la determinación del estado en Aragón de las poblaciones de cuatro especies de briófitos incluidas en el Anejo II de la Directiva de Hábitats: Hamatocaulis vernicosus, Orthotrichum rogeri, Buxbaumia viridis y Riella helicophylla.. Servicio de Vida Silvestre. Dirección General del Medio Natural. Departamento de Agricultura y Medio Ambiente. Diputación General de Aragón. Informe inédito..

Infante, M. y Heras, F.T.(2012): Informe final para el Informe del Artículo 17 de la Directiva Hábitats de Buxbaumia virides y Dicranum viride en Navarra.. Informe inédito. Gobierno de Navarra y Gestión Ambiental de Navarra.

Infante, M. y Heras, P.(1998): Notas sobre la presencia del género Buxbaumia (Musci) en la Península Ibérica. .

Infante, M. y Heras, P.(2001): Presencia y conservación de Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC) Brid. & Nest. (Musci, Buxbaumiaceae) en el Pirineo aragonés (Norte de España).. Est. Museo Cienc. Nat. Alava. 16:43-50