



3230

**RÍOS ALPINOS CON VEGETACIÓN
LEÑOSA EN SUS ORILLAS
DE *MYRICARIA GERMANICA***

COORDINADOR
Manuel Toro

AUTORES
Manuel Toro, Santiago Robles e Inés Tejero

Esta ficha forma parte de la publicación **Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España**, promovida por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino).

Dirección técnica del proyecto

Rafael Hidalgo.

Realización y producción



Coordinación general

Elena Bermejo Bermejo y Francisco Melado Morillo.

Coordinación técnica

Juan Carlos Simón Zarzoso.

Colaboradores

Presentación general: Roberto Matellanes Ferreras y Ramón Martínez Torres. Edición: Cristina Hidalgo Romero, Juan Párbole Montes, Sara Mora Vicente, Rut Sánchez de Dios, Juan García Montero, Patricia Vera Bravo, Antonio José Gil Martínez y Patricia Navarro Huercio. Asesores: Íñigo Vázquez-Dodero Estevan y Ricardo García Moral.

Diseño y maquetación

Diseño y confección de la maqueta: Marta Munguía.

Maquetación: Do-It, Soluciones Creativas.

Agradecimientos

A todos los participantes en la elaboración de las fichas por su esfuerzo, y especialmente a Antonio Camacho, Javier Gracia, Antonio Martínez Cortizas, Augusto Pérez Alberti y Fernando Valladares, por su especial dedicación y apoyo a la dirección y a la coordinación general y técnica del proyecto.

Las opiniones que se expresan en esta obra son responsabilidad de los autores y no necesariamente de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino).

La coordinación general del grupo 32 ha sido encargada a la siguiente institución

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas



Coordinador: Manuel Toro¹.

Autores: Manuel Toro, Santiago Robles² e Inés Tejero².

Revisor: Jesus Pozo³.

¹Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), ²CIMERA Estudios Aplicados S.L., ³Univ. del País Vasco

Colaboraciones específicas relacionadas con los grupos de especies:

Invertebrados: Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO, Instituto Universitario de Investigación, Universidad de Alicante). José Ramón Verdú Faraco, M^a Ángeles Marcos García, Estefanía Micó Balaguer, Catherine Numa Valdez y Eduardo Galante Patiño.

Peces: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Ignacio Doadrio Villarejo y Claudia Patricia Ornelas.

Mamíferos: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM). Francisco José García, Luis Javier Palomo (coordinadores-revisores), Roque Belenguer, Ernesto Díaz, Javier Morales y Carmen Yuste (colaboradores-autores).

Plantas: Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBCP). Jaime Güemes Heras, Álvaro Bueno Sánchez (directores), Reyes Álvarez Vergel (coordinadora general), Carlos Salazar Mendiás (coordinador regional) y Luis Miguel Medrano (colaborador-autor).

A efectos bibliográficos la obra completa debe citarse como sigue:

VV.AA., 2009. *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

A efectos bibliográficos esta ficha debe citarse como sigue:

TORO, M., ROBLES, S. & TEJERO, I., 2009. 3230 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Myricaria germanica*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 21 p.

Primera edición, 2009.

Edita: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Secretaría General Técnica.
Centro de Publicaciones.

NIPO: 770-09-093-X

ISBN: 978-84-491-0911-9

Depósito legal: M-22417-2009

1. PRESENTACIÓN GENERAL	7
1.1. Código y nombre	7
1.2. Descripción	7
1.3. Problemas de interpretación	7
1.4. Esquema sintaxonómico	8
1.5. Distribución geográfica	8
2. CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA	13
2.1. Regiones naturales	13
2.2. Demarcaciones hidrográficas	13
2.3. Identificación de masas de agua superficiales	14
3. BIBLIOGRAFÍA CIENTÍFICA DE REFERENCIA	14
Anexo 1: Información complementaria sobre especies	15



1. PRESENTACIÓN GENERAL

1.1. CÓDIGO Y NOMBRE

3230 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Myricaria germanica*

1.2. DESCRIPCIÓN

Descripción publicada en *Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía básica* (Bartolomé et al., 2005):

Este tipo de hábitat, escaso y localizado, se encuentra repartido por algunos puntos aislados del cuadrante nororiental de la Península, fundamentalmente en los márgenes de algunos ríos del Pirineo y pre-Pirineo aragonés y catalán.

Se trata de tramos de ríos de altitudes medias cuyas orillas presentan comunidades vegetales dominadas por *Myricaria germanica*, especie que prefiere gravas y terrenos de aluvión de márgenes de ríos de montañas no demasiado frías. El “taray europeo”, *Myricaria germanica*, es una especie emparentada con nuestros más habituales tarajes del género *Tamarix*. Presenta caracteres morfológicos semejantes a los de éstos que la capacitan para soportar fuertes evaporaciones estivales, si bien se trata de una planta de óptimo centroeuropero incapaz de colonizar ambientes tan acentuadamente mediterráneos como los característicos de los tarajes. De cualquier forma, ocupa medios sometidos a la energía de las aguas de arroyada, debido a su fuerte capacidad de rebrote tras la embestida de éstas, semejante, en este aspecto, a las especies de *Tamarix* en las ramblas mediterráneas.

Las comunidades de *Myricaria* son formaciones arbustivas abiertas, con pies más o menos separados entre sí, dependiendo de la inestabilidad del medio y de la extensión del lecho fluvial. Con la planta directriz es posible encontrar algunas especies arbustivas que presentan adaptaciones semejantes frente a la energía de las aguas, como los sauces, por ejemplo *Salix purpurea* o *S. eleagnos*. También suelen llevar elementos propios de las comunidades herbáceas de lechos pedregosos de montaña descritos en el tipo de hábitat 3220 Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas.

Código y nombre del tipo de hábitat en el anexo 1 de la Directiva 92/43/CEE

3230 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Myricaria germanica*

Definición del tipo de hábitat según el Manual de interpretación de los hábitat de la Unión Europea (EUR25, abril 2003)

Ríos de montaña con formaciones arbustivas de *Myrica germanica*

Relaciones con otras clasificaciones de hábitat

EUNIS Habitat Classification 200410

F9.1 Riverine and lakeshore (Salix) scrub

Palaeartic Habitat Classification 1996

24.223 Montane river gravel low brush

Palaeartic Habitat Classification 1996

44.111 Pre-alpine willow-tamarisk brush

La fauna de estos ríos y riberas es muy similar a la indicada en el tipo de hábitat 3220, pudiéndose mencionar también el musgaño patiblanco (*Neomys fodiens*) o la lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*).

1.3. PROBLEMAS DE INTERPRETACIÓN

La base fitosociológica utilizada en la definición de los tipos de hábitat de interés comunitario del grupo 32 (aguas corrientes), caracterizada por la estructura y composición específica de las especies vegetales, no permite interpretar fácilmente de forma ecosistémica este tipo de hábitat. Tal y como se justifica en la Ficha general de este grupo 32, para la evaluación del estado de conservación se ha seguido la clasificación ecológica llevada a cabo en el desarrollo de la Directiva Marco del Agua en España (2000/60/CE), considerándose que refleja un ajuste más adecuado a la diversidad de tipos o ecosistemas fluviales en España. Al final de esta ficha se presenta la correspondencia de cada Lugar de Interés Comunitario (LIC) del grupo 3230 con el Tipo ecológico más asimilable desde un punto de vista ecosistémico, en cuya ficha se encuentra la información concreta del mismo relativa a las exigencias ecológicas, especies características y valores o umbrales de las variables, factores y/o índices utilizados en la evaluación de su estado de conservación.

