

## FICHA DESCRIPTIVAS DE LOS HÁBITATS PRIORITARIOS Y DE INTERÉS COMUNITARIO PRESENTES EN LOS LIC TERRESTRES DE CANTABRIA

### 1. CÓDIGO Y NOMBRE

#### 1.1. Anexo I Directiva 92/43/CEE

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*

#### 1.2. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*

#### 1.3. Clasificación CORINE

24.4 *Submerged river vegetation*

#### 1.4. Clasificación Paleártica 1996

24.4 *Euhydrophytic river vegetation*

#### 1.5. Clasificación EUNIS 200410

C2.18 *Acid oligotrophic vegetation of spring brooks*

C2.19 *Lime-rich oligotrophic vegetation of spring brooks*

C2.1A *Mesotrophic vegetation of spring brooks*

C2.1B *Eutrophic vegetation of spring brooks*

C2.25 *Acid oligotrophic vegetation of fast-flowing streams*

C2.26 *Lime-rich oligotrophic vegetation of fast-flowing streams*

C2.27 *Mesotrophic vegetation of fast-flowing streams*

C2.28 *Eutrophic vegetation of fast-flowing streams*

C2.33 *Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers*

C2.34 *Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers*

C2.43 *Mesotrophic vegetation of tidal rivers*

C2.44 *Eutrophic vegetation of tidal rivers*

### 2. DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT

#### 2.1. Descripción general

Tramos medios y bajos de los ríos, con caudal variable, que contienen comunidades acuáticas sumergidas o de hojas flotantes. Presente fundamentalmente en la mitad occidental de la Península Ibérica.

El hábitat 3260 comprende tramos de ríos, con caudal variable, con vegetación acuática enraizada de plantas sumergidas o de hojas flotantes, adaptadas a las condiciones de oxigenación, gases y disponibilidad de nutrientes características del medio acuático.

La vegetación de aguas corrientes es estructuralmente diversa, llevando como especies características, entre otras: *Ranunculus penicillatus*, *R. trichophyllus*, *R. peltatus*, *R. aquatilis*, *Myriophyllum verticillatum*, *M. alterniflorum*, así como especies del género *Callitriche*, por

ejemplo, *C. stagnalis* o *C. Brutia*, o briófitos acuáticos como *Fontinalis antipyretica*, etc. En las zonas con aguas corrientes menos dinámicas (remansos, embalsamientos, etc.) estas comunidades contactan con las típicas del tipo de hábitat 3150 *Lagos y lagunas eutróficos naturales con vegetación de Magnopotamion o Hydrocharition*.

Las aguas corrientes peninsulares destacan por su fauna piscícola, con numerosas especies endémicas de la Península, o de una o varias cuencas hidrográficas, siendo los géneros más diversos *Barbus*, *Chondrostoma* y *Squalius*. Los invertebrados son un grupo de gran importancia, destacando los gasterópodos, algunos bivalvos y numerosos insectos, muchos de los cuales usan este medio, sobre todo en fase larvaria (Bartolomé et al., 2005).

## **2.2. Caracterización y exigencias ecológicas**

Se localizan en ríos y arroyos con aguas de diferentes niveles de oxigenación, dependiendo del tramo, con aguas rápidas en las zonas montanas y más tranquilas en zonas de planicie. Se trata de ríos de aguas limpias que aparecen fundamentalmente en zonas montanas, si bien se extienden hacia las zonas de piedemonte. Existe una gran variabilidad de condiciones de luminosidad, granulometría, pendiente y pH, lo que determina que el hábitat 3260 integre una gran heterogeneidad de comunidades vegetales.

La condición ecológica necesaria para el desarrollo y mantenimiento de este hábitat es la presencia de una masa de agua corriente permanente, que no se seque en ningún momento del año.

## **2.3. Subtipos**

El hábitat 3260 no presenta subtipos identificados.

## **2.4. Esquema sintaxonómico**

*Potamotea* Klika in Klika & Novák 1941

*Potametalia* Koch 1926

*Ranunculion fluitantis* Neuhäusl 1959

## **2.5. Dinámica del sistema**

La alteración de la calidad de las aguas, así como las transformaciones morfológicas e hidrodinámicas, modifican las condiciones físico-químicas necesarias para el desarrollo del hábitat.

Cuando las aguas se remansan y pierden prácticamente el movimiento, se producen mezclas florísticas que pueden llegar a transformar el hábitat en formaciones características de aguas estancadas pertenecientes, por ejemplo, al hábitat 3150.

# **3. DIAGNÓSTICO**

## **3.1. Área de distribución**

Existen indicios sobre la presencia del hábitat 3260 en los LIC terrestres de Cantabria, pero se desconoce su área de distribución y la superficie ocupada.

### 3.2. Extensión, Estructura y composición

La ausencia de información sobre el hábitat 3260 en los espacios terrestres de la Red Natura 2000 en Cantabria impide la evaluación del estado de su extensión y estructura y composición.

### 3.3. Vulnerabilidad

La falta de información sobre la distribución del hábitat determina que no sea posible evaluar su vulnerabilidad frente a las presiones de su entorno. Sin embargo, sí es posible señalar que el hábitat 3260 es especialmente sensible a los vertidos acuáticos, las alteraciones morfológicas del cauce y las detracciones de caudal.

### 3.4. Estado de conservación

El estado de conservación del hábitat 3260 en los espacios terrestres de la red Natura 2000 en Cantabria es desconocido (Tabla 1).

Extensión	Estructura y composición	Vulnerabilidad	Estado de conservación
Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido

**Tabla 1.** Diagnóstico del estado de conservación del hábitat de interés comunitario 3260 en los espacios terrestres de la Red Natura 2000 de Cantabria.

## 4. PLANIFICACIÓN

A continuación se presentan los Objetivos Estratégicos y Objetivos Operativos enunciados para la gestión del hábitat 3260 en los espacios terrestres de la Red Natura 2000 en Cantabria:

- Objetivo Estratégico: Incrementar el conocimiento sobre los hábitats de los cursos fluviales para poder determinar, su estado de conservación y aplicar medidas de gestión.
  - Objetivo Operativo: Incrementar el conocimiento sobre la distribución de los hábitats de interés comunitario de los cauces fluviales.

## 5. BIBLIOGRAFÍA

Los contenidos de esta ficha se basan principalmente en las publicaciones:

Toro, M., Robles, S. & Tejero, I., 2009. 3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*. 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. 34 p.

El esquema sintaxonómico se basa en la clasificación de Rivas-Martínez *et al.*, 2001.

Referencias bibliográficas:

Bartolomé, C., Álvarez Jiménez, J., Vaquero, J., Costa, M., Casermeiro, M.Á., Giraldo, J. & Zamora, J., 2005. *Los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Guía Básica*. Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.