chcantábrico



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. ÁRBOLES
2. ARBUSTOS
3. HERBÁCEAS
4. VEGETACIÓN ACUÁTICA
5. ANFIBIOS Y REPTILES
6. MAMÍFEROS
7. AVES
8. PECES
9. MOLUSCOS
10. INSECTOS
11. CRUSTÁCEOS

Ilustraciones Toni Llobet.

chcantábrico



LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES

Nuestros ríos, lagos y arroyos son fundamentales para la vida en nuestro planeta, por ser fuente de agua dulce y por albergar ecosistemas que acogen una gran cantidad de biodiversidad.

Además de ser refugio para muchas especies, los ríos facilitan el mantenimiento de las rutas migratorias y de los desplazamientos necesarios para los ciclos biológicos de muchas especies.

Los ecosistemas fluviales también cumplen otras importantes funciones, como generar terrenos fértiles en las orillas, proporcionarnos alimentos y energía renovable, contribuir a recargar los acuíferos o ser espacios de ocio y relajación.

A continuación puedes consultar información sobre las especies más representativas de los ecosistemas fluviales cantábricos. Se incluyen también las principales especies invasoras, por el problema que pueden suponer para la conservación de los ecosistemas.



- ÁRBOLES
- ARBUSTOS
- HERBÁCEAS
- VEGETACIÓN ACUÁTICA
- MAMÍFEROS
- AVES
- PECES
- MOLUSCOS
- INSECTOS
- CRUSTÁCEOS

chcantábrico

ÁRBOLES

ÁRBOLES



ABEDUL IBÉRICO

Betula celtiberica

Árbol de porte cónico o piramidal. Puede aparecer en los bosques de ribera, aunque es una especie más propia de los abedulares de montaña y de las carbayedas (bosques dominados por el carbayo o *Quercus robur*). Florece de abril a mayo.



ALISO

Alnus lusitanica

Árbol caducifolio. Se ubica a lo largo de ríos y arroyos. Su madera bajo el agua es duradera, por lo que ha sido utilizada en obras hidráulicas.



ARCE

Acer pseudoplatanus

Crece en zonas frescas y sombreadas, siempre que la humedad del ambiente sea la adecuada. Florece durante los meses de abril y mayo.

chcantábrico



AVELLANO

Corylus avellana

Arbusto o pequeño árbol caducifolio propio de orlas de bosques y de zonas umbrías. Presente en los bosques de ribera. Florece de diciembre a febrero y fructifica de agosto a septiembre.



FRESNO

Fraxinus excelsior

Fresno de hoja ancha o fresno excelso. Árbol que se encuentra en bosques mixtos y a lo largo de las orillas de ríos. Florece de abril a mayo.



MIMBRERA

Salix fragilis

Árbol de copa amplia que aparece en los bosques de ribera. Necesita suelos muy húmedos o permanentemente húmedos y ricos en nutrientes. Se asocia con temperaturas frescas estivales.

ÁRBOLES



OLMO DE MONTAÑA

Ulmus glabra

Árbol de hoja caduca. Se encuentra en ambientes sombríos, de suelos frescos y pedregosos. Habitualmente en las márgenes de los ríos.



SAUCE BLANCO

Salix alba

Árbol que se encuentra en zonas húmedas, riberas de ríos, sotos y suelos aluviales. Se asocia con temperaturas frescas en verano y no muy frías en invierno.



TILO COMÚN

Tilia platyphyllos

Un árbol de tronco recto y corteza grisácea. Bastante exigente en humedad. Frecuente en bosques mixtos y caducifolios. Florece de junio a julio.

chcantábrico

EXÓTICA



FALSA ACACIA

Robinia pseudoacacia

Especie exótica que desplaza a especies nativas y forma densos bosques. Árbol caducifolio que puede crecer hasta alturas considerables. Nativo de América del Norte. Se comporta como invasora en muchas áreas de la Península Ibérica.

INVASORA



MIMOSA

Acacia dealbata

Árbol de hoja perenne. Especie exótica invasora. Nativa del sureste de Australia y Tasmania. Impide la regeneración de la vegetación natural, sobre todo tras los incendios. Desplaza a la vegetación nativa.

chcantábrico

ARBUSTOS

chcantábrico



CEREZO ALISO

Prunus padus

Arbusto o arbolito muy oloroso. Se encuentra en suelos frescos y profundos, cerca de los cursos de agua, o en barrancos húmedos y sombríos. Ejemplares aislados, habitualmente no se encuentra formando masas.



CORNEJO

Cornus sanguinea

Arbusto o arbolillo de hoja caduca que se puede encontrar en espinares, setos y orlas forestales. Florece de mayo a julio.



ENDRINO

Prunus spinosa

Ciruelo silvestre muy extendido que se encuentra en las laderas y riberas. Florece en marzo y abril.

ARBUSTOS



ESCARAMUJO

Rosa canina

Arbusto que cuenta con unas espinas ganchudas y se puede encontrar en las márgenes de los bosques y caminos. Sus flores son de color rosado y sus frutos ovalados de color rojo.



ESPINO BLANCO

Crataegus monogyna

Arbusto caducifolio muy extendido por toda la Península. Crece en numerosos hábitats, desde orlas de bosques hasta bordes de caminos, sebes y orillas de ríos. Evita las insolaciones extremas y las umbrías más profundas.



FRANGULA

Frangula dodonei

Arbusto leñoso que se encuentra en las orillas de los arroyos, bardos y setos. Florece entre mayo y julio.

chcantábrico



MIMBRE ROJO

Salix purpurea subsp. lambertiana

Arbolito que mantiene forma de arbusto. Se encuentra en las márgenes de los ríos, arroyos y lagos, donde ayuda a la fijación de las riberas en las masas de agua superficiales. Florece de enero a marzo.



SARGATILLA

Salix eleagnos subsp. angustifolia

Arbusto densamente ramificado que se encuentra en las riberas de ríos y arroyos, prefiere zonas sombrías. Florece de febrero a abril.



SARGA

Salix triandra, subsp. discolor

Arbusto que crece en las márgenes de los ríos y en suelos rocosos. Florece de marzo a mayo.

ARBUSTOS



SAUCE CABRUNO

Salix caprea

Arbusto que se encuentra en bosques húmedos. Sus flores son un manjar para las abejas. Florece entre febrero y abril.



SAUCE CANTÁBRICO

Salix cantabrica

Arbusto propio de los ríos de alta montaña. Florece de abril a junio.



SAUCE NEGRO

Salix atrocinerea

Un arbolito de hoja caduca que puede aparecer como arbusto. Se puede encontrar en arroyos, lagunas y terrenos húmedos junto a manantiales.

chcantábrico

ÁRBOL DE LAS MARIPOSAS

INVASORA



Buddleja davidii

Especie exótica invasora. Nativa del Tíbet y China central. Es una especie de crecimiento rápido y vigoroso. Compite y desplaza a las especies nativas.

POLÍGONO JAPONÉS

INVASORA



Fallopia japonica

Especie exótica invasora. Nativa de Japón, Corea y China. Su rápido crecimiento y denso follaje desplazan a la flora nativa impidiendo su regeneración. Reduce la capacidad de desagüe de los ríos y canales.

HERBÁCEAS

chcantábrico

chcantábrico



CIRCEA

Circaea lutetian

Planta de baja estatura que se encuentra en áreas sombrías y húmedas. Las flores son pequeñas, blancas o rosadas y suelen aparecer en verano y principios de otoño.



COLA DE CABALLO

Equisetum telmateia

Planta perenne que se encuentra en hábitats húmedos, como márgenes de ríos, pantanos y bosques. Sus tallos verdes pueden alcanzar alturas significativas.



ESCROFULARIA ACUÁTICA

Scrophularia auriculata

Planta herbácea perenne. Se encuentra en hábitats húmedos, como orillas de arroyos, áreas pantanosas y zonas con suelos húmedos.

HERBÁCEAS



HELECHO

Athyrium filix-femina

Planta perenne de color verde intenso. Se encuentra en áreas húmedas y sombrías, como bosques, orillas de arroyos y áreas pantanosas.



HELECHO DE LOS COLCHONEROS

Culcita macrocarpa

Requiere sombra, temperaturas suaves todo el año y elevada humedad, condiciones que encuentra en valles encajonados de fuerte pendiente. Suele vivir junto a cascadas que aportan humedad en forma de salpicadura y pulverizado. Especie incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



HELECHO REAL

Osmunda regalis

Helecho de gran tamaño que se encuentra en bosques de ribera, principalmente en fondos de barrancos húmedos, umbrosos, en bordes de ríos y riachuelos u otras zonas húmedas.

chcantábrico



PÍJARA

Woodwardia radicans

Helecho perenne. Se encuentra en hábitats húmedos y sombríos, como bosques húmedos, pantanos y orillas de arroyos. Prefiere suelos ricos en materia orgánica y bien drenados. Especie incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



PÍJARO

Polystichum setiferum

Una planta perenne. Un helecho muy llamativo. Se encuentra comúnmente en bosques húmedos y sombríos, así como en áreas rocosas.



RABO DE LAGARTO

Equisetum hiemale

Crece en lugares pantanosos o donde existan suelos húmedos. También en orillas de algunos arroyos con vegetación.

HERBÁCEAS



VALERIANA DE LOS PIRINEOS

Valeriana pirenaica

Planta herbácea perenne. Prefiere hábitats de montaña, como prados alpinos, laderas rocosas y pastizales. Se adapta bien a suelos calcáreos.



ZUBÓN

Hypericum androsaemum

Planta perenne con flores amarillas de aspecto muy distintivo. Se encuentra comúnmente en bordes de bosques.

chcantábrico

AMOR DE HOMBRE

INVASORA



Tradescantia fluminensis

Especie exótica invasora. Es una planta herbácea perenne. Nativa de América del Sur. Forma tapices continuos desplazando a la vegetación nativa.

CALA

EXÓTICA



Zantedeschia aethiopica

Especie exótica que es originaria de Sudáfrica. Planta herbácea perenne que contiene una sustancia tóxica que puede causar irritación si se ingiere.

CROCOSMIA

EXÓTICA



Tritonia x crocosmiflora

Especie exótica. Una planta bulbosa con flores tubulares y conocida por sus inflorescencias llamativas. Se comporta como invasora en muchas áreas de la Península Ibérica.

HERBÁCEAS



HIERBA CARMÍN

EXÓTICA

Phytolacca americana

Especie exótica. Planta perenne que puede crecer hasta alturas considerables y conocida por su toxicidad para los humanos y animales si se ingiere.



JUNCIA OLOROSA

EXÓTICA

Cyperus vegetus

Especie exótica. Nativa de regiones tropicales y subtropicales. Se encuentra en áreas húmedas, como márgenes de ríos, arroyos, pantanos y estanques.



SENECIO OLOROSO

EXÓTICA

Senecio mikanoides

Especie exótica. Tiene un olor característico similar al olor a canela o a tierra húmeda. Algunas especies pueden contener compuestos tóxicos. Se comporta como invasora en muchas áreas de la Península Ibérica.

chcantábrico

VEGETACIÓN ACUÁTICA

VEGETACIÓN ACUÁTICA



RANÚCULO FLOTANTE

Ranunculus penicellatus

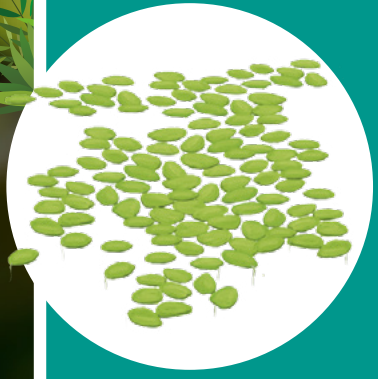
Planta herbácea, anfibia, que se marchita en invierno y reverdece en primavera. Vive en los cursos de los ríos y en cascadas.



ESPIGA DE AGUA

Potamogeton natans

Planta acuática perenne que forma densas colonias flotantes en la superficie del agua. Se encuentra en aguas estancadas o de flujo lento, como lagos, estanques y arroyos.



LENTEJA DE AGUA

Lemna minor

Planta acuática flotante que consiste en una única hoja redonda y verde, sin tallos visibles. Proporciona refugio y alimento para pequeños organismos acuáticos y contribuye a la salud general del sistema acuático.

chcantábrico



ESPADAÑA

Tipha latifolia

Planta perenne que crece en orillas de lagos, estanques y masas de aguas lentas. También puede encontrarse en áreas húmedas, como pantanos y humedales. Proporciona refugio y alimento para diversas especies de aves, insectos acuáticos y otros organismos acuáticos. Además, su estructura densa puede ayudar a prevenir la erosión de las orillas de los cuerpos de agua.

chcantábrico

REPTILES Y ANFIBIOS

chcantábrico

CULEBRA DE AGUA



Natrix maura

Se alimenta de invertebrados, peces y anfibios, y muestra una capacidad notable para colonizar entornos acuáticos artificiales. La degradación de ríos y hábitats húmedos puede amenazar su supervivencia.

RANA DE SAN ANTÓN



Hyla molleri

Requiere hábitats húmedos y vegetación abundante. Su conservación está vinculada a la calidad y disponibilidad de agua y vegetación de ribera. Especie incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***

RANA VERDE IBÉRICA



Pelophylax perezi

El anfibio más resistente y adaptable del ámbito, su presencia está limitada solo por la falta de puntos de agua.

REPTILES Y ANFIBIOS



SALAMANDRA RABILARGA

Chioglossa lusitanica

Especie endémica de la Península Ibérica y único representante de su género. Está incluida en el ***Catálogo Español de Especies Amenazadas*** en la categoría "vulnerable".



TRITÓN IBÉRICO

Lissotriton boscai

Especie endémica de la Península Ibérica asociada a ríos en buen estado de conservación. Está incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



INVASORA

GALÁPAGO DE FLORIDA

Trachemys scripta

Especie exótica invasora. Nativa del noreste de México y sureste de los Estados Unidos. Especie comercializada como animal de compañía. Es un vector potencial de Salmonella.

chcantábrico

MAMÍFEROS

MAMÍFEROS



DESMÁN IBÉRICO

Galemys pyrenaicus

Habita arroyos montañosos de aguas limpias, especialmente en las cabeceras de ríos. Es presa habitual de la nutria, garza real, cigüeña común y visón americano. Especie incluida en el ***Catálogo Español de Especies Amenazadas*** en la categoría "vulnerable".



MURCIÉLAGO DE RIBERA

Myotis daubentonii

De pequeño tamaño. Se puede encontrar por toda la Península Ibérica, siempre en espacios relacionados con cursos o masas de agua. Especie incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



NUTRIA

Lutra lutra

Vive en todo tipo de ambientes acuáticos continentales suficientemente bien conservados. Se alimenta principalmente de peces, cangrejos, anfibios y culebras de agua, aunque también pequeños mamíferos, aves, otros reptiles e insectos. Incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***

chcantábrico



TURÓN

Mustela putorius

Cuenta con un característico antifaz blanco. Se encuentra en ambientes diversos. Es una especie solitaria (excepto durante la época de reproducción) y aparentemente, el más nocturno de los mustélidos.



VISÓN AMERICANO

INVASORA

Mustela (Neovison vison)

Especie exótica invasora. Nativa de Norteamérica. Especie semiacuática que depreda sobre aves que nidifican en el suelo así como sobre especies protegidas, como los cangrejos de río autóctonos o el desmán ibérico.



chcantábrico

AVES



AGACHADIZA COMÚN

Gallinago gallinago

Se ve en invierno durante los pasos migratorios en humedales, costeros y de interior. Se encuentra amenazada por la degradación y destrucción de sus áreas de cría, debido al drenaje de los humedales.



AVIÓN ZAPADOR

Riparia riparia

Cría junto a cursos fluviales o masas de agua lagunares, en túneles construidos en espacios terrosos y, a veces, en orificios de muros de piedra. Se reúnen en sociedades y cazan, generalmente, cerca del agua. Está incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



CORMORÁN GRANDE

Phalacrocorax carbo

Ave de gran tamaño. Se reúne en dormideros (árboles), por la noche. Puede llegar a pescar en pequeños grupos.

AVES



LAVANDERA CASCADEÑA

Motacilla cinerea

La degradación del hábitat es su principal amenaza, sensible a la desaparición de la vegetación de ribera, parece que aguanta la contaminación acuática, tanto orgánica como química. Está incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



MIRLO ACUÁTICO

Cinclus cinclus

Un ave muy sensible a la alteración de su hábitat, la contaminación, la degradación de ríos y la falta de alimento amenazan su supervivencia. Especie incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



ÁNADE AZULÓN

Anas platyrhynchos

Ave anátida, el pato más común en el país. Se adapta con facilidad. Muestra un marcado dimorfismo sexual: el macho presenta un plumaje verde brillante en el cuello y la cabeza, mientras que la hembra tiene un plumaje parduzco moteado.



GARZA REAL

Ardea cinerea

Ave estilizada de gran tamaño. Emite un sonido muy característico. Muestra una gran adaptabilidad a los recursos de cada entorno. Está incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



MARTÍN PESCADOR

Alcedo atthis

Se encuentra en aguas tranquilas y poco profundas, con vegetación ribereña. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat por la alteración de ecosistemas fluviales. Está incluida en el ***Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.***



chcantábrico

PECES

chcantábrico



ANGUILA

Aguilla anguilla

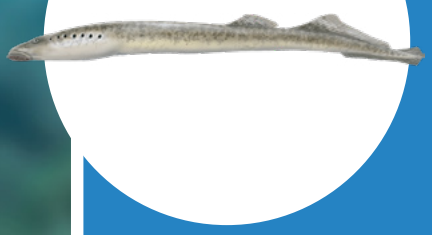
Especie migradora catádroma, cuya puesta tiene lugar en el mar de los Sargazos a elevadas profundidades. La sobrepesca en las desembocaduras de los ríos, la contaminación de los estuarios y la construcción de grandes presas han sido factores importantes para el declive de la especie.



LAMPREA DE ARROYO

Lampetra planeri

Especie migradora anádroma, que prefiere ríos con aguas claras y oxigenadas y fondos de arena o grava. Está incluida en el ***Catálogo Español de Especies Amenazadas*** en la categoría "vulnerable".



LAMPREA MARINA

Petromyzon marinus

Especie migradora anádroma. Su principal amenaza es la sobrepesca. La contaminación de los estuarios, la construcción de presas, extracción de gravas y canalizaciones han producido la desaparición de la especie en la mayor parte de los ríos.

PECES



SALMÓN ATLÁNTICO

Salmo salar

Es una especie migradora anádroma que sube los ríos para realizar su reproducción en aguas frías y oxigenadas. Durante su etapa reproductora en el río dejan de alimentarse. En el mar pueden permanecer de dos a tres años antes de volver a los ríos.



SÁBALO

Alosa alosa

Especie migradora anádroma, aunque algunas poblaciones han adoptado una vida exclusivamente fluvial. Se adentra en ríos de corriente lenta para reproducirse.



TRUCHA COMÚN

Salmo trutta

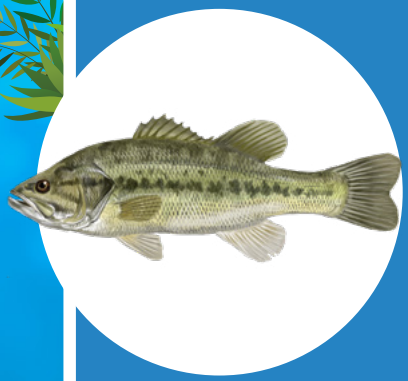
Cuentan con una morfología muy variable. Los factores de amenaza de su hábitat son, como para el salmón, la alteración de los cauces fluviales por obras hidráulicas, la contaminación de los cauces por vertidos urbanos e industriales, la extracción de áridos y canteras y el lavado de mineral.

chcantábrico

INVASORA

BLACKBASS

Micropterus salmoides



Perca americana. Especie exótica invasora. Nativa del este y sur de los Estados Unidos y del norte de México. Su gran voracidad ha supuesto una reducción de las poblaciones de peces autóctonos. Se alimenta de invertebrados, anfibios y peces, no desdeña micromamíferos y reptiles.

INVASORA

CARPA

Cyprinus carpio



Especie exótica invasora. Presente y abundante en embalses, lagos y tramos medios y bajos de los ríos de la mayor parte de las cuencas españolas. La forma de alimentarse perjudica a las puestas y áreas de cría de los peces nativos y de algunas aves.

INVASORA

GAMBUSIA

Gambusia holbrooki



Nativa de América del Norte. Desplaza a varias especies autóctonas. Por sus hábitos alimenticios puede provocar la desaparición de macroinvertebrados, el incremento de protozoos y rotíferos, la descomposición del fitoplancton y el enturbiamiento del agua. Al incentivarse el crecimiento de algas y reducirse la cantidad de oxígeno puede causar la desaparición de los organismos más sensibles.



chcantábrico

MOLUSCOS



LAPA DE AGUA DULCE

Ancylus fluviatilis

Pequeño molusco presente en cursos altos y medios de ríos que tienen aguas frías bien oxigenadas, con mucha corriente de agua y abundantes rocas, vegetación y algas verdes, evita ecosistemas de aguas estancadas. Su presencia indica una buena calidad de las aguas.



MEJILLÓN DE RÍO

Margaritifera margaritifera

Molusco que se encuentra exclusivamente en ríos salmoneros y trucheros de aguas limpias, poco calcificadas, frías, ácidas, transparentes y bien oxigenadas, con fondos de rocas, piedras, gravas y arena. Especie incluida en el ***Catálogo Español de Especies Amenazadas*** en la categoría "en peligro de extinción".

chcantábrico

INSECTOS

chcantábrico

CABALLITOS DEL DIABLO



Se encuentran en los márgenes de los ríos llegando incluso a verse en los prados cercanos. Presentan dimorfismo sexual, las hembras son mas verdes y los machos más coloridos, con alas azul oscuro.

LIBÉLULAS



Incluyen algunas de las especies de insectos más grandes y vistosas en los cursos fluviales. En reposo no pliegan sus alas. Las larvas suelen vivir enterradas y cazan al acecho.

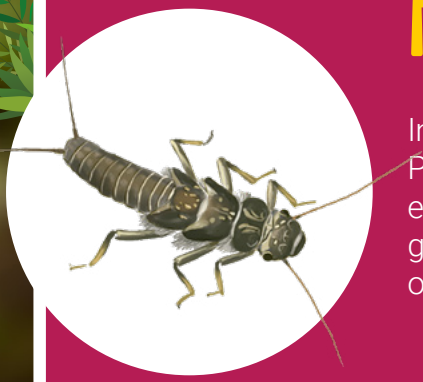
EFÉMERAS



Son de los insectos más imitados y usados en pesca. Las larvas son acuáticas con formas de vida muy variadas, adaptadas a los diferentes tipos de cursos fluviales. Como adultos viven unos pocos días, no se alimentan y su único objetivo es el apareamiento.

INSECTOS

MOSCAS DE LAS PIEDRAS



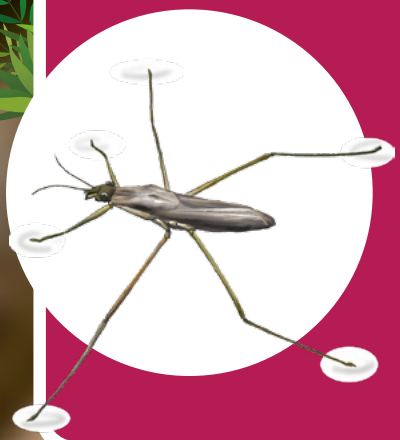
Insectos de aspecto delicado y coloración poco aparente. Pasan la mayor parte de su vida como ninfas acuáticas en ríos con corrientes bien oxigenadas. Los adultos tienen grandes alas pero un vuelo torpe, por lo que es frecuente observarlos posados sobre la vegetación ribereña.

TRICÓPTEROS



Los adultos tienen colores poco llamativos, con aspecto de polilla. La mayor parte de su vida transcurre en el agua o cerca de ésta. Sus larvas producen seda para construir refugios y estuches de aspecto característico de cada familia.

ZAPATEROS



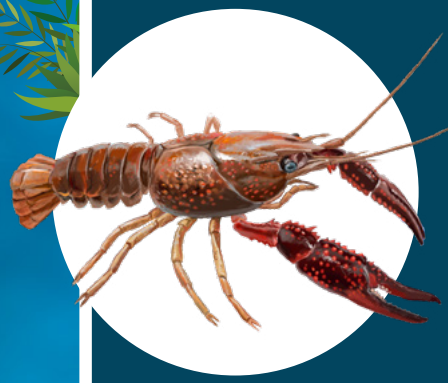
Viven en grupos “patinando” sobre la superficie de las aguas con poca corriente gracias a los pelos de las patas. Son depredadores y se alimentan de las presas que caen al agua.



chcantábrico

CRUSTÁCEOS

CRUSTÁCEOS



CANGREJO AMERICANO

INVASORA

Procambarus clarkii

Especie exótica invasora. Nativa del centro y sur de Estados Unidos y del noreste de México. Especie territorial y agresiva. Habita aguas lénticas y lóticas, evita las fuertes corrientes.



CANGREJO SEÑAL

INVASORA

Pacifastacus leniusculus

Nativa de América del Norte. El nombre de cangrejo señal se debe a las características manchas blanquecinas que presenta. Introducido de forma intencional en astacifactorías, así como para frenar la expansión del cangrejo rojo americano y para reemplazar al cangrejo de río autóctono. Tiene comportamiento territorial y agresivo. Desestabiliza las riberas debido a su hábito escarbador.

chcantábrico

www.chcantabrico.es