

B.212

Corsi d'acqua con vegetazione

Ultimo aggiornamento: 05/11/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Corpo idrico interno di acque correnti e dolci caratterizzato dalla presenza significativa di vegetazione vascolare idrofita, tipicamente azonale e molto variegata. Possono anche essere presenti alghe e specie alloctone invasive, talora dominanti, soprattutto in contesti antropizzati. Le fitocenosi variano in modo significativo in relazione allo stato trofico delle acque, alle loro caratteristiche fisiche e chimiche, alla loro dinamica, al tipo di substrato e alla morfologia dell'alveo.

La colonizzazione delle acque correnti da parte della vegetazione è facilitata da una bassa velocità di scorrimento delle acque, cosa che si verifica nei tratti fluviali più pianeggianti e laddove l'alveo è di maggiore larghezza e minore profondità. Sono inclusi nell'habitat *Corsi d'acqua con vegetazione* anche tratti fluviali arginati e parzialmente artificializzati e canalizzati, se vegetati, ad esclusione dei canali che presentano letto e sponde completamente cementati, che ricadono nell'habitat *Canali e bacini artificiali di acque dolci* (G.232).

Anche se per via del suo carattere azonale la distribuzione di questo habitat nel territorio italiano potenzialmente riguarda tutte le regioni biogeografiche e tutti i piani altitudinali, di fatto è scarsamente cartografabile, soprattutto in ambito torrentizio alpino ed altomontano, dove le dimensioni degli alvei sono generalmente minori. Questo perché, anche nei tratti dove i corsi d'acqua sono cartografabili, cioè dove raggiungono la larghezza minima cartografabile, indicativamente dell'ordine delle decine di metri, la vegetazione occupa porzioni generalmente circoscritte e di ridotte dimensioni, spesso inferiori all'ettaro. Per questo motivo la maggior parte degli ambienti acquatici fluviali ricadono nell'habitat *Corsi d'acqua con vegetazione scarsa o assente* (B.211).

I *Corsi d'acqua con vegetazione* sono un ambiente estremamente dinamico, di norma strettamente mosaicato con gli altri habitat delle acque correnti (Ambienti fluviali - categoria B.2) e con quelli delle formazioni ripariali e di sponda (Ambienti di riva fluviale, lacustre e palustre - categoria B.3), per cui non è infrequente che nella cartografia questo ambiente includa o venga incluso in qualcuno di questi, a seconda della dominanza in estensione.

Dal punto di vista cartografico va infine evidenziato che, a causa del suo dinamismo, gli spazi occupati da questo habitat acquatico possono variare nel tempo, anche stagionalmente in funzione degli eventi di piena e di magra, per cui quanto riportato in carta rappresenta un'istantanea dell'ortofoto di riferimento.

Relativamente alle tecniche di rilevamento, oltre a quelle standard, per discriminare questa categoria è utile avvalersi dell'ortofoto ad infrarosso capace di evidenziare la vegetazione galleggiante e sommersa in un corpo idrico.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Regione Biogeografica

Alpina/Continentale/Mediterranea

Macrobioclina

Temperato/Mediterraneo

Piano Altitudinale

Costiero/Planiziale/Collinare/Montano

Geoambienti

Alvei fluviali di larghezza dell'ordine delle decine di metri o superiori, in ambiente di pianura alluvionale, generalmente poco profondi, occupati da acqua corrente e dolce con velocità di scorrimento bassa.

Riferimenti sintassonomici

Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959;
Platyhypnidio-Fontinalietea antipyreticae Philippi 1956;
Aspicilietea lacustris Wirth 1972.

Specie guida

<i>Amblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske		
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville		
<i>Brachytecium plumosum</i> (Sw.) Br.		
<i>Brachytecium rivulare</i> Schimp.		
<i>Callitriche brutia</i> Petagna		
<i>Callitriche cophocarpa</i> Sendtn.		
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall		
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i> (Hedw.) P. Beauv.		
<i>Fontanesia phyllyraeoides</i> Labill.		
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.		
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch subsp. <i>nodiflorum</i>		
<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br.		
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.		muschio
<i>Leucanthemum virgatum</i> (Desr.) Clos		
<i>Mentha aquatica</i> L. subsp. <i>aquatica</i>		
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.		
<i>Potamogeton natans</i> L.		
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.		
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.		
<i>Ranunculus fluitans</i> Lam.		
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank		

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab.		
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix		
<i>Rhynchosstegium riparioides</i> (Hedw.) C. E. O. Jens.		muschio
<i>Sparganium erectum</i> L.		
<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. subsp. <i>anagallis-aquatica</i>		
<i>Veronica beccabunga</i> L.		
<i>Zannichellia palustris</i> L.		

Possono essere presenti e localmente dominanti specie alloctone come *Elodea canadensis* Michx.

Interesse conservazionistico nazionale

Tutti i corsi d'acqua sono habitat importanti per la fauna e, più in generale, per gli ecosistemi circostanti. Tra questi, quelli che presentano anche una vegetazione naturale acquatica ed anfibia significativa sono di maggiore valore ecologico, essendo ambienti più ricchi di biodiversità. Spesso si tratta di habitat molto circoscritti, di dimensioni ridotte, estremamente vulnerabili e soggetti a degrado, provocato da inquinamento, utilizzo antropico delle acque con alterazione dei deflussi, interventi di modifica dell'alveo naturale, invasione di specie aliene.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All.1 della Direttiva 92/43/CEE solo in caso di corsi d'acqua a dinamica naturale o seminaturale, con acque che non presentano alterazioni significative. Si tratta degli habitat afferenti alla macrocategoria Running water (32). In questa ottica si può considerare che nell'habitat B.212 di Carta della Natura siano presenti habitat di Direttiva afferenti a questa macrocategoria ed in particolare, riguardo specificatamente il corpo acquatico, l'habitat 3260. Inoltre in questo habitat ricade parzialmente l'habitat dell'All. A della *European Red List of habitats* C2.2b, di categoria *Vulnerable*.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

~	24.4-Euhydrophytic river vegetation
<>	24.1-Rivers and streams

Palaeartic distingue il corpo acquatico fluviale (24.1), che può essere anche senza vegetazione, dalle comunità vegetali presenti (24.4). Carta della Natura con l'habitat B.212 fa riferimento all'ecosistema nel suo complesso (corpo acquatico con vegetazione), e per i casi senza o con scarsa vegetazione ha il proprio habitat specifico B.211.

Inoltre nell'habitat B.212 di Carta della Natura possono essere presenti, sebbene poco significative, associazioni vegetazionali tipiche di habitat ricadenti nel gruppo Palaeartic *Lacustrine euhydrophyte communities* (22.4).

EUNIS 2012

<>	C2.2-Permanent non-tidal, fast, turbulent watercourses
<>	C2.3-Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourses

EUNIS al terzo livello gerarchico classifica le acque correnti non tenendo conto della presenza di vegetazione, mentre ad un dettaglio maggiore la chiave classificativa diviene complessa e non confrontabile con quella di Carta della Natura.

Inoltre nell'habitat B.212 di Carta della Natura possono essere presenti, seppure in modo non significativo, associazioni vegetazionali tipiche degli habitat EUNIS ricadenti nel gruppo *Surface standing waters* (C1).

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

>	3260-Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculion fluitantis</i> and <i>Callitriche-Batrachion</i> vegetation
---	---

L'habitat B.212 di Carta della Natura si riferisce a tutti corsi d'acqua dove è presente vegetazione acquatica, comprendendo anche l'habitat di interesse comunitario 3260

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

>	3260-Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i> .
---	---

L'habitat B.212 di Carta della Natura si riferisce a tutti corsi d'acqua dove è presente vegetazione acquatica, comprendendo anche l'habitat di interesse comunitario 3260

European Red List of Habitats 2022

>	C2.2a-Permanent non-tidal, fast, turbulent watercourse of montane to alpine regions with mosses	Categoria EU28: <i>Least Concern</i>	
>	C2.2b-Permanent non-tidal, fast, turbulent watercourse of plains and montane regions with <i>Ranunculus</i> spp.	Categoria EU28: <i>Vulnerable</i>	
>	C2.3-Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourse	Categoria EU28: <i>Near Threatened</i>	Categoria EU28+: <i>Least Concern</i>

L'habitat B.212 di Carta della Natura include diversi habitat della European Red List.

Autori

Scheda: Roberto Bagnaia

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco