



# IL QUADRO CONOSCITIVO DELLA BIODIVERSITÀ IN EMILIA ROMAGNA

**VENERDÌ 20 NOVEMBRE 2020 | 11.00 - 13.30**  
**WEBINAR ONLINE e Q&A**

## HABITAT D'ACQUA DOLCE

**Mauro Pellizzari**

**ISTITUTO DELTA ECOLOGIA APPLICATA**

## Gli habitat d'acqua dolce oggetto di monitoraggio sono i seguenti

### Acque stagnanti

**3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea*

**3140** Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.

**3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

**3170\*** Stagni temporanei mediterranei

### Acque correnti

**3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica*

**3240** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*

**3270** Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodion rubri* p.p e *Bidention* p.p.

**3280** Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*

**3290** Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il *Paspalo-Agrostidion*

### Habitat di interesse regionale

**Mc** Cariceti e Cipereti a grandi *Carex* e *Cyperus* (*Magnocaricion*)

**Pa** Canneti palustri: fragmiteti, tifeti e scirpeti d'acqua dolce (*Phragmition*)

Le Tombe



L'habitat **3130** è effimero, ma può svilupparsi anche su grandi estensioni con un velo d'acqua, spesso prosciugantisi in estate.

Buschetti



La Vallazza





Habitat **3150**: il più differenziato

*Lemnion s.l.*



Le pleustofite si espandono rapidamente, tollerano acque ad elevata trofia e torbide, coprono vaste superfici di bacini e canali: per questo, quando in una zona umida non ce n'è traccia non è facile avere una buona opinione della qualità delle acque.

*Najadetum minoris* (Saletto di Bentivoglio)



*Zannichellia palustris*  
(Argelato)



*Potamion pectinati*



Aggr. a *Potamogeton nodosus* (Buda)



Non solo alghe: un fitto popolamento di un *Potamogeton* a foglia sottile nel Diversivo Navile-Savena.

Canale Sussidiario Idice:  
dominanza di *Nuphar luteum*



Cassa di Campotto e (in misura minore)  
Valle Santa: dominanza di *Nymphaea alba*



*Nymphaeion*

Praticamente scomparsi dalle  
aste canalizzate afferenti ai  
bacini di Argenta, i lamineti di  
ninfee rimangono in ampi  
tratti dei bacini stessi.





Il *Trapa natans*, invidiato da mezza Europa e dalle Regioni a sud dell'Appennino, si ripresenta regolarmente lungo l'asse Po di Volano – Po di Primaro **da Ferrara a Traghetti**.

Raro e localizzato, ma sicuramente in espansione, l'habitat 3170\* si caratterizza per estesi popolamenti di *Sporobolus* (= *Crypsis*) *schoenoides*.



L'habitat 3170\* è stato identificato lungo il Taro (IT 4020021), alle Meleghine (IT 4040018) e a Bentivoglio (IT 4050024)

Le Meleghine



Gli habitat **3230** e **3240** sono rappresentati da tipiche vegetazioni dei greti a granulometria variabile, ciottolosi ma con depositi più fini (limo), quindi sono insediati lungo i torrenti appenninici.

Fiume Taro

I popolamenti di *Myricaria germanica*, progressivamente molto ridotti, sono relitti di grande interesse fitogeografico e naturalistico.

I cespuglieti a salici arbustivi (*Salix purpurea*, *S. elaeagnos*, *S. triandra*) sono la prima cortina di vegetazione legnosa lungo i greti inondati solo durante le piene più intense.



Argelato



L'habitat **3270** caratterizza ambienti disturbati prosciugantisi in estate. E' estremamente variabile, di facile espansione e altrettanto facile colonizzazione da popolamenti diversi ma più stabili.

Bentivoglio



Bonifica del Mezzano



Argenta



## Valli Mirandolesi



All'habitat **3280**, caratterizzato da distese di *Paspalum distichum* che coprono vaste superfici già prima del disseccamento estivo, sono stati accostati gli analoghi popolamenti di *Ludwigia peploides* subsp. *montevidensis*.

## Valli di Gruppo



L'habitat di interesse regionale Pa (assieme a Mc, molto meno diffuso) va a colmare una lacuna dell'intero sistema degli habitat Natura 2000, secondo il quale non esiste un codice specificamente dedicato ai canneti e alla vegetazione elofitica di grande taglia. E invece sappiamo quanto questi tipi di vegetazione siano fondamentali per la biodiversità e la conservazione degli ambienti umidi.



Assieme al canneto sono cartografati, a seconda dell'estensione, tifeti, sparganieti, scirpeti e popolamenti di ciperacee affini.



Elementi alloctoni  
negli habitat d'acqua  
dolce.  
Minacce ?

**Oasi di Bentivoglio**  
(IT 4050024):  
il bacino principale,  
con acque prive di  
vegetazione idrofittica.



**Valli di Gruppo**  
(IT 4040015):  
*Ludwigia peploides* subsp.  
*montevidensis*, specie  
sudamericana invasiva a  
portamento reptoelofitico.  
Habitat 3280.

Io preferisco questo.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**A CURA DEL  
SERVIZIO AREE PROTETTE, FORESTE E SVILUPPO DELLA  
MONTAGNA  
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

 **Aree protette  
dell'Emilia-Romagna**