

## 3290 FIUMI MEDITERRANEI A FLUSSO INTERMITTENTE CON IL PASPALO-AGROSTIDION

Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion

Regione Toscana



CIST



Monte Pisano (PI)

**Habitat CORINE Biotopes:** 24.16 Corsi d'acqua intermittenti, 24.53 Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere mediterraneo.

**Habitat EUNIS:** C2.5 Corsi d'acqua temporanei (fase umida), E5.44 Praterie mediterranee di aree fluviali alluvionali.

**Codice Re.Na.To.:** H074.

**Frase diagnostica:** vegetazione igro-nitrofila paucispecifica dei fiumi mediterranei a flusso intermittente afferente al *Paspalo-Agrostidion*.

### Descrizione generale

Fiumi mediterranei a flusso intermittente con comunità del *Paspalo-Agrostion*. Corrispondono ai fiumi dell'Habitat 3280, ma con la particolarità dell'interruzione del flusso e la presenza di un alveo asciutto durante parte dell'anno. In questo periodo il letto del fiume può essere completamente secco o presentare sporadiche pozze residue. Dal punto di vista vegetazionale, questo habitat è in gran parte riconducibile a quanto descritto per il 3280, dal quale si differenzia essenzialmente, solo per caratteristiche legate al regime idrologico. L'interruzione

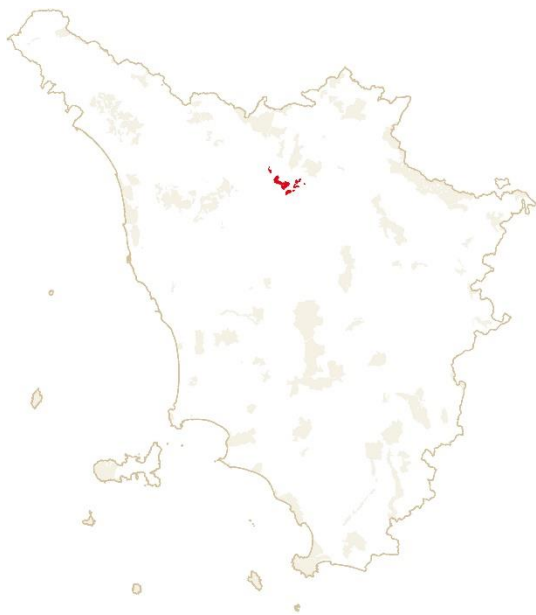
del flusso idrico e il perdurare della stagione secca generano, infatti, un avvicendamento delle comunità del *Paspalo-Agrostidion* indicate per il precedente habitat, con altre della classe *Potametea* che colonizzano le pozze d'acqua residue. Si possono quindi osservare compenetrazioni e contatti tra specie di ecologia e posizione sintassonomica diverse quali appunto le idrofite del corso d'acqua, le specie erbacee di prateria e anche elofite di taglia piccola e media o terofite igro-nitrofile anch'esse legate alle dinamiche del corso d'acqua. A seconda degli equilibri tra queste specie dunque, l'habitat può presentarsi in una fase "bagnata" e una fase "asciutta" con tutta una serie intermedia di transizioni. Si propone di riferire in senso più ampio, al codice 3290, i paspaleti che colonizzano, oltre ai letti fluviali con periodica interruzione del flusso (anche di origine antropogenica), canali e/o canaletti di scolo in aree allagate che tendono al prosciugamento estivo, in contesti agricoli umidi planiziali (es. Padule di Fucecchio), meno strettamente legati ad un dinamismo di tipo fluviale. Non sono stati inclusi nell'habitat, invece, le comunità distribuite lungo le ripe di stagni, bacini d'acqua o laghi, poiché si tratta di un habitat legato alle acque correnti.

Le praterie igrofile a *Paspalum distichum* occupano gli spazi potenzialmente colonizzabili dai boschi planiziali riferibili all'Habitat, 92A0 (pioppo-saliceti). L'habitat è in contatto catenale con la vegetazione igrofila di acque correnti (3260), acque ferme (3150) e con le comunità terofitiche dei greti del *Chenopodium rubri* p.p. e/o *Bidention* p.p. (Habitat 3270).

**Stato delle conoscenze in Toscana:** la scarsa definizione del Manuale, la presenza del solo regime idrico come carattere diagnostico-differenziale rispetto all'Habitat 3280, comportano un certo grado di incertezza sulla distribuzione dell'Habitat 3290.

## Distribuzione locale

Presenza dell'habitat nelle ZSC



In Toscana è segnalato presso laghi e corsi d'acqua in diversi siti sparsi un po' in tutta la regione e probabilmente è presente anche in numerose altre stazioni.

## Specie indicatrici

*Paspalum distichum*, *P. vaginatum*, *Agrostis stolonifera*, *Polypogon viridis*, *Persicaria amphibia*, *Apium nodiflorum*, *Bidens* spp., *Potamogeton* spp. (*natans*, *nodosus*, *pectinatus*), *Glyceria fluitans*, *G. plicata*, *Veronica anagallis-aquatica*, *V. beccabunga*.

## Riferimenti sintassonomici locali

*Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae*; possono trovarsi situazioni di compenetrazione con specie/cenosi dei *Potamogetonion*.

## Stato di conservazione in Toscana

Diffuso in diversi corsi d'acqua con uno stato di conservazione soddisfacente.

## Fattori di criticità

- I01 - Specie esotiche invasive (vegetali): *Amorpha fruticosa*, *Buddleja davidii*, *Impatiens balfourii*, *Oenothera* spp., *Panicum capillare*, *P. dichotomiflorum*, *Reynoutria* spp., *Robinia pseudoacacia*, *Xanthium italicum*.
- I02 - Specie indigene problematiche: penetrazione di specie ad elevata biomassa.
- J02.01.03 - Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere.
- J02.03.02 - Canalizzazione e deviazione delle acque: opere di regimazione idrica, comprese cementificazione e manutenzione degli argini (taglio indiscriminato e rimozione della vegetazione riparia).
- J02.07 - Prelievo di acque sotterranee (drenaggio, abbassamento della falda).

## Bibliografia essenziale

- Angiolini C., Chiarucci A., De Dominicis V., Gabellini A., Morrocchi D., Selvi F., 2000 - Lineamenti vegetazionali dell'Area Naturale Protetta del Fiume Elsa. Atti Accad. Fisiocritici Siena, Ser. 15, 18 (1999): 101-122.
- Foggi B., Venturi E., 2009 - Gli habitat meritevoli di conservazione della provincia di Prato. In Fancelli E., (a cura di), 2009 - Biodiversità in Provincia di Prato. 4. Habitat. Amm. Prov.le Prato. Editrice Le Balze & Effigi Edizioni. 227 pagine.
- Lastrucci L., Foggi B., Selvi F., Becattini R., 2007 - Contributo alla conoscenza della vegetazione e della flora delle aree umide nel comprensorio di Capalbio (Provincia di Grosseto, Italia Centrale). Arch. Geobot., 10 (1-2) (2004): 1-30.
- Lastrucci L., Landi M., Angiolini C., 2010 - Vegetation analysis on wetlands in a Tuscan agricultural landscape (central Italy). Biologia, 65: 54-68.
- Lastrucci L., Paci F., Raffaelli M., 2010 - The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). Fitosociologia, 47(1): 29-59.