

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

Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba



*Fiume Arno (FI)*

**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.:** H027.

**Frase diagnostica:** vegetazione igro-nitrofila paucispecifica, annuale o perenne delle sponde e fasce di corsi d’acqua mediterranei a flusso permanente, su suoli fini (limosi), permanentemente umidi e temporaneamente inondati, ricchi di materiale organico trasportato da acque eutrofiche.

## Descrizione generale

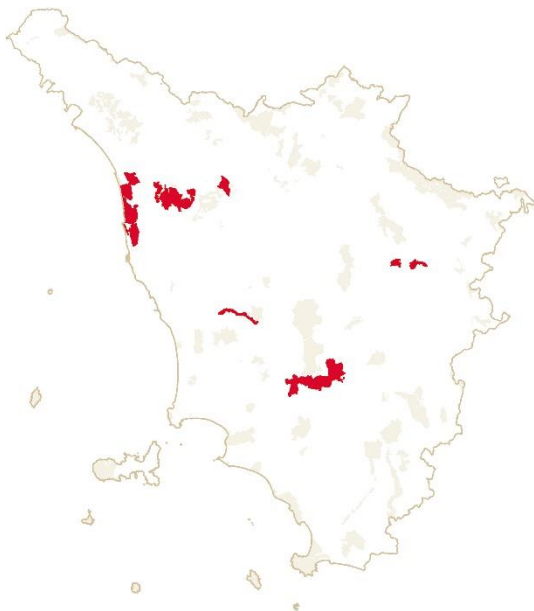
Vegetazione igro-nitrofila, paucispecifica, presente lungo i corsi d'acqua mediterranei a flusso permanente, su suoli permanentemente umidi e temporaneamente inondati. La vegetazione è rappresentata da un prato perenne denso, prostrato, quasi monospecifico, dominato da graminacee rizomatose, a carattere igro-nitrofilo, del genere *Paspalum*, al cui interno possono trovarsi poche altre specie, come *Cynodon dactylon* e *Polypogon viridis*. Colonizza i depositi fluviali con granulometria fine (limosa), molto umidi e sommersi durante la maggior parte dell'anno, ricchi di materiale organico. Si propone di riferire in senso più ampio, al codice 3280, i paspaleti che colonizzano non solo gli argini dei corsi d'acqua ma anche le zone allagate di canali, in condizioni in cui il dinamismo fluviale è di bassa intensità. Non sono stati inclusi nell'habitat, invece, le comunità legate alle ripe di acque stagnanti.

Le praterie igrofile a *Paspalum distichum* (= *P. paspaloides*) occupano gli spazi potenzialmente colonizzabili dai boschi planiziali riferibili agli Habitat 91E0\*, 92A0, 9160 e 91F0. Sono a volte insediate all'interno dei pioppeti artificiali in alveo. Può rappresentare, quindi, uno stato di sostituzione, spesso di origine antropica diretta o indiretta, che tende a mantenersi fino a che permane l'influsso del fiume. Probabilmente la sua distribuzione regionale ma anche nazionale è largamente sottostimata, trattandosi di un habitat poco indagato.

**Stato delle conoscenze in Toscana:** pochi dati, ben raccolti e rappresentati ma estremamente localizzati, manca una visione a livello regionale.

## Distribuzione locale

Presenza dell'habitat nelle ZSC



In Toscana l'habitat è segnalato lungo vari corsi d'acqua planiziali dai grandi fiumi ai canali intorno a stagni, laghi ed aree palustri in diversi siti, diffusi su tutto il territorio regionale ed è probabilmente presente anche in altre numerose stazioni non censite.

## Specie indicatrici

*Populus alba*, *P. nigra*, *Salix alba*, *Paspalum distichum*, *P. vaginatum*, *Polypogon viridis*, *Saponaria officinalis*, *Cyperus fuscus*, *Cynodon dactylon*.

## Riferimenti sintassonomici locali

Alleanza *Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae*.

## Stato di conservazione in Toscana

Ampiamente diffuso in molti corsi d'acqua con uno stato di conservazione in larga parte soddisfacente.

## Fattori di criticità

- I01 - Specie esotiche invasive (vegetali): *Amorpha fruticosa*, *Bidens frondosus*, *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

- AA. VV., 2007 - La Selva e Le Carline. Guida alla conoscenza delle Foreste della Val di Merse. N.1 Reg. Toscana, Comunità Montana Val di Merse. Ed. Cantagalli, Siena. 110 pagine.
- Arrigoni P.V., Papini P., 2003 - La vegetazione del sistema fluviale Lima - Serchio (Toscana meridionale). *Parlatorea*, 6: 95-129.
- Bertacchi A., Bocci G., Lombardi T., Tomei P.E., 2005 - Le fitocenosi riparie della Toscana nord-occidentale. Il fiume Fine. Edizioni ETS. Pisa. 59 pagine.
- Biondi E., Baldoni M., 1994 - La vegetazione del fiume Marecchia (Italia centrale). *Biogeographia*, 17(1993): 51-87.
- Foggi B., Venturi E., 2009 - Gli habitat meritevoli di conservazione della provincia di Prato. Pagg. 9-227. In: Fancelli E., (a cura di), 2009 - Biodiversità in Provincia di Prato. Vol. 4: Habitat. Editrice Le Balze & Effigi Edizioni. 227 pagine.
- Lastrucci L., Dell'Olmo L., Foggi B., Massi L., Nuccio C., Vicenti C., Viciani D., 2017 - Contribution to the knowledge of the vegetation of the Lake Massaciuccoli (northern Tuscany, Italy). *Plant Sociology*, 54(1): 67-87.
- 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.
- Mereu L., Lastrucci L., Viciani D., 2012 - Contributo alla conoscenza della vegetazione del fiume Pesa (Toscana, Italia Centrale). *Studia Bot.*, 29: 105-143.
- Selvi F., Stefanini P., 2006 - Biotopi Naturali e Aree Protette nella Provincia di Grosseto. Componenti floristiche e ambienti vegetazionali. Quaderni delle Aree Protette, Prov. Grosseto. U.O.C. Aree Protette e Biodiversità, Città di Castello. 143 pagine.
- Viciani D., Raffaelli M., 2003 - Contributo alla conoscenza di flora e vegetazione spontanea delle Riserve Naturali di Valle dell'Inferno - Bandella e Ponte a Buriano - Penna (Arezzo, Toscana). *Parlatorea*, 6: 131-162.
- Viciani D., Sforzi S., Selvi F., 2004 - L'alta valle del Torrente Lente (Toscana meridionale): contributo alla conoscenza floristica e vegetazionale. *Webbia*, 59(2): 309-347.