

## 56.4.1 All. *Agrostio stoloniferae-Scirpoidion holoschoeni* de Foucault 2012

### Sinonimi

[*Holoschoenion* Br.-Bl. 1931 (art. 8), *Holoschoenetalia* Br.-Bl. in Br.-Bl., Emberger & Molinier 1947 *nom. nud.* (art. 2b, 8), *Junco acuti-Holoschoenenion* Herrera 1995 (corresp. name), *Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris* Br.-Bl. ex Tchou *nom. inval.* (art. 2b, 8) *p.p.*]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgaris* Braun-Blanq. ex Tchou 1948

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie mesoigrofile che si sviluppano su suoli meso-eutrofici, ricchi in basi.

### Definizione e descrizione inglese

Meso-hygrophilous meadows that grow on meso-eutrophic alkali-rich soils.

### Ecologia

Le comunità dell'alleanza *Agrostio stoloniferae-Scirpoidion holoschoeni* sono rappresentate da praterie mesoigrofile, che si sviluppano su suoli umidi, permeabili, meso-eutrofici, ricchi in basi, che mantengono la falda molto vicina alla superficie. Queste comunità sono presenti nei piani bioclimatici che vanno dal termo- al supramediterraneo.

### Distribuzione

L'alleanza *Agrostio stoloniferae-Scirpoidion holoschoeni* ha una distribuzione Mediterranea. Nella Penisola italiana l'alleanza è prevalentemente ubicata presso le coste, ma talvolta è presente anche in ambienti umidi interni, capaci di tollerare fasi temporanee di aridità.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** Le comunità dell'*Agrostio stoloniferae-Scirpoidion holoschoeni* sono praterie mesoigrofile, di taglia elevata.

specie abbondanti e frequenti: *Scirpoides holoschoenus*, *Erianthus ravennae*, *Inula viscosa*, *Ipomoea sagittata*, *Juncus acutus*, *Juncus litoralis*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Imperata cylindrica*, *Schoenus nigricans*, *Eupatorium cannabinum*, *Lythrum salicaria*, *Agrostis stolonifera*, *Bidens frondosa*, *Epipactis palustris*, *Molinia arundinacea*, *Elymus athericus*,

specie diagnostiche: *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Sonchus maritimus*, *Juncus acutus* subsp. *acutus*,

## **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

La persistenza nel tempo delle comunità dell'<i>Agrostio stoloniferae-Scirpoidion holoschoeni</i> è favorita dal pascolamento, in particolare di bovini ed equini. In assenza di attività agro-pastorali si verifica l'invasione da parte di specie igrofile arbustive, come salici, che conduce allo sviluppo di boscaglie e boschi a dominanza di frassino meridionale. Sulle coste nord-adriatiche, le condizioni subalofile in cui si sviluppano queste comunità, le rendono relativamente stabili.

## **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*

## **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione è altamente variabile a seconda delle condizioni stazionali e del livello di pascolamento o di altri fattori di disturbo.

In termini gestionali è opportuno evitare le regimazioni idrauliche e le bonifiche al fine di mantenere le cicliche variazioni dei livelli della falda e le periodiche inondazioni. È inoltre opportuno il monitoraggio della qualità delle acque e il controllo dei carichi di pascolo.

## **Presenza nei parchi nazionali**

Gran Paradiso

Val Grande

Stelvio - Stilfserjoch

Dolomiti Bellunesi

Cinque Terre

Appennino Tosco-Emiliano

Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna

Arcipelago Toscano

Monti Sibillini

Gran Sasso e Monti della Laga

Majella

Abruzzo, Lazio e Molise

Circeo

Gargano

Vesuvio

Alta Murgia

Cilento, Vallo di Diano e Alburni

Appennino Lucano - Val d'Agri - Lagonegrese

Pollino

Sila

Aspromonte

Gennargentu

Asinara

Arcipelago di La Maddalena

## Bibliografia

- Bianco P.M., Fanelli G., De Lillis M. 2002 – Flora e vegetazione di Castel Fusano (Roma). *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 13: 125-181.
- Biondi E., Bagella S. 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'Arcipelago di La Maddalena (Sardegna nord-orientale). *Fitosociologia* 42 (2) Suppl. 1: 3-99.
- Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L. & Blasi C., 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/ EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49 (1): 5-37.
- Biondi E., Casavecchia S., Guerra V. 2006. Analysis of vegetation diversity in relation to the geomorphological characteristics in the Salento coasts (Apulia - Itali). *Fitosociologia* 43 (1): 25-38.
- Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F. 2004. Biodiversità fitocenotica e paesaggistica dei fiumi dell'Italia centro-settentrionale: aspetti fitosociologici e sinfitosociologici. *Studi Trent. Sci. Nat. Acta Biol* 80 (2003): 13-21.
- Blasi C. (a cura di), 2010. *La Vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Blasi C. (ed.), 2010. *La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Buffa G., Filesi L., Gamper U., Sburlino G. 2007. Qualità e grado di conservazione del paesaggio del litorale sabbioso del Veneto. *Fitosociologia* 44 (1): 49-58.
- Caniglia G., 1978. Tracce di vegetazione spontanea in un settore del litorale del Cavallino (VE). *Boll. Civ. St. Nat. Venezia* 29 (suppl.): 169-192.
- De Dominicis V., Gabellini A., Viciani D., Morrocchi D., Gonnelli V. 2002. Contributo alla conoscenza vegetazionale della Riserva Naturale del sasso di Simone (Toscana Orientale). *Atti Soc Tosc Sci Nat Mem ser B* 108: 7-26.
- Filibeck G., Lattanzi E. 2008. Il Poligono Militare di Nettuno (prov. Roma), testimonianza di un paesaggio scomparso: contributo alla conoscenza floristica e proposte per la tutela. *Inform. Bot. Ital.* 40 (1): 33-58.
- Gehu J.M., Costa M., Scoppola A., Biondi E., Marchiori S., Peris J.B., Franck J., Caniglia G., Veri L. 1984. Essai synsystématique et synchorologique sur les végétations littorales italiennes dans un but conservatoire. I. Dunes et vases salées. *Doc. phytosociol. N.S. VIII*: 393-474.
- Gehu J.M., Scoppola A., Caniglia G., Marchiori S., Gehu-Franck J. 1984. Les systèmes végétaux de la côte nord-adriatique italienne, leur originalité à l'échelle européenne. *Documents phytosociologiques n.s. VIII*: 485-558.
- Landi M., Angiolini C., De Dominicis V. 2002. Analisi fitosociologica dei fiumi della Toscana meridionale: il tratto medio basso del Merse (Italia centrale). *Studia Botanica* 21:37-88.
- Lastrucci L., Foggi B., Gonnelli V., Gusmeroli E. 2005. La vegetazione delle aree umide dei substrati ultramafici dell'Alta Valtiberina (Arezzo, Italia Centrale). *Studia Botanica* 24: 9-44.
- Lastrucci L., Landucci F., Gonnelli V., Barocco R., Foggi B., Venanzoni R. 2012. The vegetation of the upper and middle River Tiber (Central Italy). *Plant Sociology* 49 (2): 29-48.
- Lastrucci L., Viciani D., Nuccio C., Melillo C. 2008. Indagine vegetazionale su alcuni laghi di

- origine artificiale limitrofi al Padule di Fucecchio (Toscana, Italia centrale). *Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St. Sc. nat.* 23 (2007): 169-203.
- Lucchese F., Pignatti S. 1990. Sguardo sulla vegetazione del Lazio Marittimo. *Quad. Acc. Naz. Lincei* 264: 5-48.
- Merloni N. & Piccoli F., 2007. Comunità vegetali rare e minacciate delle stazioni ravennati del Parco del Delta del Po (Regione Emilia-Romagna). *Fitosociologia* 44 (1): 67-76.
- Piccoli F., Gerdol R. & Ferrari C., 1983. Carta della vegetazione del Bosco della Mesola (Ferrara). *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia* 3 (23) ser. 7 (2):3-23.
- Piccoli F., Gerdol R. 1984. Typology and dynamics of a wood in the Po plane (N-Italy): The "Bosco della Mesola". *Colloques phytosociologiques IX* (1980): 161-170.
- Pignatti S. 1953. Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoranea. *Arch. Bot.* 29 (3): 129-174.
- Pignatti S., 1959. Ricerche sull'ecologia e sul popolamento delle dune del litorale di Venezia. Il popolamento vegetale. *Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia* 12: 61-142.
- Pirone G. 1995. La vegetazione alofila della costa abruzzese (Adriatico centrale). *Fitosociologia* 30: 233-256.
- Pirone G., Ciaschetti G., Frattaroli A. R. 2009. The vegetation of the river bed and the first alluvial terraces of the River Trigno (Abruzzo-Molise). *Fitosociologia* 46 (2): 49-66.
- Poldini L., Vidali M., Fabiani M.L. 1999. La vegetazione del litorale sedimentario del Friuli-Venezia Giulia (NE Italia) con riferimenti alla regione alto-adriatica. *Studia Geobotanica* 17: 3-68.
- SBURLINO G., BUFFA G., FILESI L., GAMPER U., GHIRELLI L., 2013 - Phytocoenotic diversity of the N-Adriatic coastal sand dunes - The herbaceous communities of the fixed dunes and the vegetation of the interdunal wetlands. *Plant Sociology*, 50 (2): 57-77.
- Tomaselli V., Di Pietro R., Sciandrello S. 2011. Plant communities structure and composition in three coastal wetlands in southern Apulia (Italy). *Biologia* 66 (6): 1027-1043.
- Vagge I., Biondi E. 1999. La vegetazione delle coste sabbiose del Tirreno settentrionale italiano. *Fitosociologia* 36 (2): 61-95.