

1430 PRATERIE E FRUTICETI ALONITROFILI (PEGANO-SALSOLETEA)

Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea)

Regione Toscana



CIST



Isola del Giglio (GR)

Habitat CORINE Biotopes: 15.72 Cespuglieti alo-nitrofilo mediterranei.

Habitat EUNIS: F6.82 Arbusteti alo-nitrofilo mediterranei.

Codice Re.Na.To.: H067.

Frase diagnostica: vegetazione arbustiva a nanofanerofite e camefite alo-nitrofile spesso succulente, localizzata su suoli aridi, in genere salsi, in territori a bioclimate Termo-Mediterraneo, delle aree costiere sia rocciose (rupi) che sabbiose (aree retrodunali aride). Nelle stazioni più calde e meridionali si spinge anche verso l'interno (generalmente su argille salse).

Descrizione generale

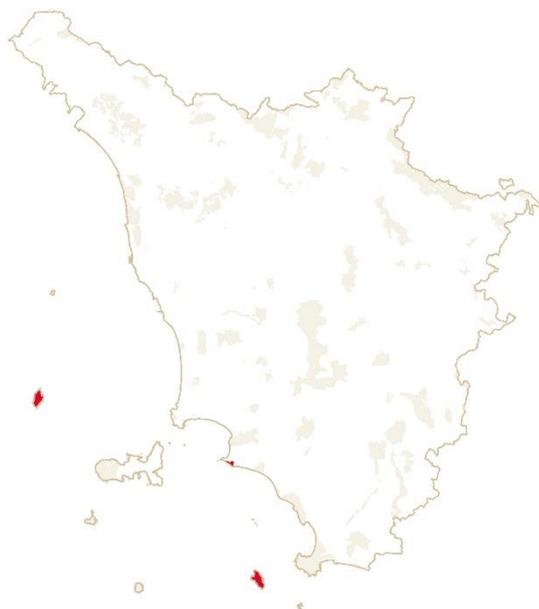
L'habitat è caratterizzato dalla presenza di tipi di vegetazione nitrofila, alotollerante, sia arbustiva che ad alte erbe (bienni o perenni) talvolta succulente, riferibili alla classe *Pegano-Salsoletea*. In Toscana l'habitat si localizza sulle coste delle aree a clima Mediterraneo arido. Le specie sono quindi tipicamente costiere ed alotolleranti, ma sempre legate a siti ricchi di nutrienti a base sia di nitrati che di fosfati. Tale accumulo può essere dovuto a situazioni naturali oppure alla presenza di apporti esterni al sistema, sia diretti da parte dell'uomo (discariche) che indiretti (colonie di gabbiani). La vegetazione di riferimento è poco studiata, anche perché

estremamente localizzata, almeno in Toscana. Nella nostra regione gli aspetti dell'habitat segnalati sono di due tipi: sulle coste rocciose di alcuni isolotti e a Pianosa è presente la forma dominata dalle alte erbe bienni (*Malva arborea* e *Allium commutatum*), mentre al Giglio si trova nella forma arbustiva, a dominanza di *Artemisia arborescens*. In pochissime stazioni degli isolotti si trovano anche microcenosi riferibili all'habitat formate da *Suaeda vera*, un piccolo arbusto. Piccoli patches dominati da un'altra specie arbustiva di maggiori dimensioni, di pertinenza dell'habitat, *Atriplex halimus*, sono sporadicamente presenti lungo coste e isole, ma risultano molto impoveriti, propri di siti disturbati e di dubbio indigenato, tanto che non sono stati inclusi nell'habitat.

Stato delle conoscenze in Toscana: scarso, sia dal punto di vista distributivo che su caratterizzazione e varietà delle comunità identificanti l'habitat, mancando una revisione complessiva a livello regionale.

Distribuzione locale

Presenza dell'habitat nelle ZSC



L'habitat è segnalato su buona parte degli isolotti dell'Arcipelago Toscano, a Capraia e Pianosa (al Porto, fuori dal perimetro del SIC): in queste aree si trova l'aspetto dominato da *Malva arborea* (= *Lavatera arborea*) e *Allium commutatum*. Al Giglio si trovano invece alcune macchie a dominanza di *Artemisia arborescens*. L'habitat dovrebbe essere ricercato in altre parti costiere della Toscana.

Specie indicatrici

Artemisia arborescens, *Malva arborea*, *Suaeda vera*.

Riferimenti sintassonomici locali

Le fitocenosi a dominanza di *Malva arborea* e *Allium commutatum* sono riferibili alle alleanze *Artemision arborescentis* e *Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae*.

Stato di conservazione in Toscana

In genere questo habitat è costituito da fitocenosi in buono stato di conservazione. Non si ravvedono elementi che possano pregiudicarne la sopravvivenza, almeno negli isolotti minori. Al Giglio le cenosi ad *Artemisia arborescens* potrebbero essere messe in pericolo dall'espansione di *Opuntia* spp. e *Agave americana*.

Fattori di criticità

- E01.03 - Abitazioni disperse: cementificazione dei litorali rocciosi.
- I01 - Specie esotiche invasive (animali): colonie di gabbiano reale.
- I01 - Specie esotiche invasive (vegetali): *Agave americana*, *Carpobrotus spp.*, *Opuntia ficus-indica*, *O. stricta*.

Bibliografia essenziale

- Biondi E., 1999 - Diversità fitocenotica degli ambienti costieri italiani. Atti XIII Convegno G. Gadio, suppl. Boll. Museo Civ. Sc. Nat. di Venezia, 49 (1998): 39-105, Arsenale ed.
- Brullo S., Guglielmo A., Pavone P., 1986 - La classe Pegano-Salsoletta in Sicilia. Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat., s. 4, 18 (325) (1985): 247-254.
- Foggi B., Cartei L., Pignotti L., 2008 - La vegetazione dell'Isola di Pianosa (Arcipelago Toscano, Livorno). Braun-Blanquetia, 43: 3-41.
- Foggi B., Signorini M.A., Grigioni A., Clauser M., 2000 - La vegetazione di alcuni isolotti dell'Arcipelago toscano. Fitosociologia, 37(1): 69-91.
- Gehu J.M., Biondi E., Gehu-Franck J., 1988 - Les végétations nitro-halophiles des falaises de Bonifacio (Corse). Acta Bot. Barc., 37: 237-243.