

1240

**SCOGLIERE CON VEGETAZIONE DELLE COSTE MEDITERRANEE
CON LIMONIUM SPP. ENDEMICI**

Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic *Limonium* spp.



Scogliere dell'Isola di Giannutri (GR)

Habitat CORINE Biotopes: 18.22 Scogliere e rupi marittime mediterranee, 19 Isolette rocciose e scogli.

Habitat EUNIS: B3.3 Habitat rocciosi (scogliere, spiagge ed isolette) con vegetazione alofila; B3.331 Comunità degli habitat rocciosi mediterraneo-atlantici e del Mar Nero.

Codice Re.Na.To.: H016.

Frase diagnostica: si tratta di scogliere e coste rocciose mediterranee ricoperte, seppure in forma discontinua, da specie casmofitiche, aereoaline o alo-tolleranti, in genere indifferenti al substrato.

Descrizione generale

L'habitat ospita specie di interesse, come *Crithmum maritimum* e i microendemismi del genere *Limonium* spp., piante rese sito-specifiche da particolari meccanismi di riproduzione asessuata (apomissia) e dalla bassa dispersione dei propaguli. Queste specie danno luogo a tipi di vegetazione aperta, con molta roccia affiorante e bassissima copertura vegetale.

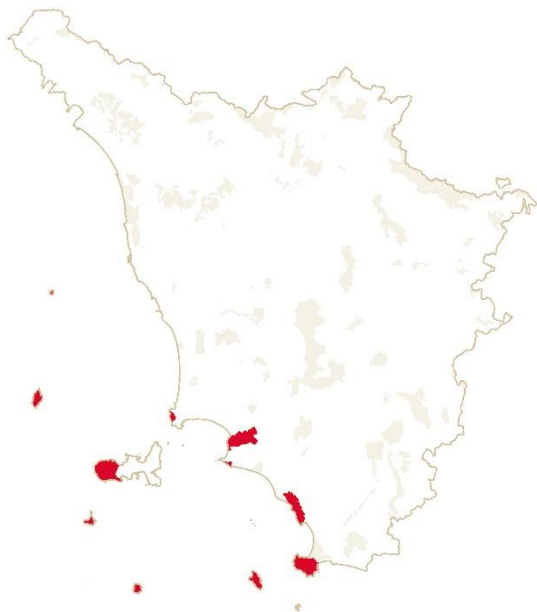
L'habitat è in contatto con le scogliere dell'Habitat 1170 per le parti di roccia sotto il livello del mare. Da un punto di vista dinamico la vegetazione è stabile. I principali contatti spaziali sono, verso l'interno, con le formazioni di gariga a dominanza di *Helichrysum* spp. (Habitat 5320), oppure con le formazioni di macchia mediterranea talvolta riferibili agli Habitat 5210 e 5330.

Talvolta, distribuite a mosaico lungo la scogliera, soprattutto su substrato calcareo (Isola di Pianosa, Isola di Giannutri), si trovano fossette di erosione che costituiscono delle microstazioni ospitanti la vegetazione a dominanza di *Silene sedoides* e *Hymenolobus procumbens* subsp. *revelierei* riferibile all'Habitat 1310.

Stato delle conoscenze in Toscana: buono.

Distribuzione locale

Presenza dell'habitat nelle ZSC



L'habitat è ampiamente distribuito lungo tutte le coste rocciose della Toscana, dall'Ardenza fino ad Ansedonia e in tutte le isole e scogli dell'Arcipelago Toscano.

Da notare che la superficie indicata nelle schede si riferisce sia alla parte vegetata che a quella non vegetata, poiché l'habitat coincide con le scogliere ospitanti le specie tipiche e non soltanto con la superficie occupata dalla vegetazione; oltre a ciò, occorre considerare che risulta impossibile separare spazialmente i due aspetti a livello cartografico.

Specie indicatrici

Crithmum maritimum, *Limonium* spp., *Daucus carota* subsp. *hispanicum*, *Lotus cytisoides*, *Reichardia picroides* var. *maritima*, *Asteriscus maritimus*, *Senecio cineraria*.

Sulle coste calcaree di Pianosa e di Giannutri e localmente a Capraia e Gorgona, le fitocenosi riferibili all'Habitat 1240 si arricchiscono di specie nitroaolofile termoxeriche (Saharo-Sindiche) come *Mesembrianthemum nodiflorum*, *Frankenia laevis* e *F. pulverulenta*.

Riferimenti sintassonomici locali

Alleanza *Crithmo-Staticion*.

Stato di conservazione in Toscana

L'habitat in generale non presenta particolari problemi, almeno nelle zone costiere lontano dalle aree edificate. In alcune stazioni, soprattutto vicine ad insediamenti antropici, la presenza di determinate specie esotiche può costituire una minaccia, in quanto esse tendono ad invadere l'habitat ed a sostituirsi alle piante autoctone. Negli isolotti l'Habitat 1240 si presenta in situazioni degradate per l'arrivo di specie nitrofile come *Carduus cephalanthus*, *C. pycnocephalus*, *Sisymbrium polyceratum*, tutte specie legate alla presenza delle colonie nidificanti di gabbiano reale.

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

- Arrigoni P.V., 1990 - Flora e vegetazione della Macchia lucchese di Viareggio (Toscana). *Webbia*, 44(1): 1-62.
- Arrigoni P.V., Di Tommaso P.L., 1997 - La vegetazione del Monte Argentario (Toscana meridionale). *Parlatorea*, 2: 5-38.
- Arrigoni P.V., Di Tommaso, 1981 - Carta della vegetazione dell'isola di Giannutri (Prov. di Grosseto). CNR Prog. Final. "Promozione della qualità dell'ambiente" Roma.
- Arrigoni P.V., Nardi E., Raffaelli M., 1985 - La vegetazione del Parco Naturale della Maremma (Toscana). Con carta in scala 1:25000. Univ. degli Studi di Firenze. Dip. Biol. Veg. 39 pagine.
- Bertacchi A., Lombardi T., Mannocci M., Spinelli P., Spini D., 2010 - Atlante del paesaggio vegetale del litorale livornese. Edizion ETS, Pisa. 155 pagine.
- Biondi E., 1999 - Diversità fitocenotica degli ambienti costieri italiani. Atti XIII Convegno del Gruppo per l'ecologia di base "G. Gadio" Boll. Museo Civ. St. Nat. Venezia, 49 (suppl.): 39-105.
- De Dominicis V., Casini S., Mariotti M., Boscagli A., 1988 - La vegetazione di Punta Ala (Prov. di Grosseto). *Webbia*, 42(1): 101-143.
- Filipello S., Sartori F., 1983 - La vegetazione dell'Isola di Montecristo (Arcipelago Toscano). Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia, Ser. 6 (14) (1980-81): 113-202.
- Foggi B., Cartei L., Pignotti L., Signorini M.A., Viciani D., Dell'Olmo L., Menicagli E., 2006 - Il paesaggio vegetale dell'Isola d'Elba (Arcipelago Toscano). Studio di fitosociologia e cartografico. *Fitosociologia*, 43(1), Suppl. 1: 3-95.
- Foggi B., Chegia B., Viciani D., 2006 - Contributo alla conoscenza della vegetazione del Promontorio di Piombino (Livorno - Toscana). *Parlatorea*, 8: 121-139.
- Foggi B., Cioffi V., Ferretti G., Dell'Olmo L., Viciani D., Lastrucci L., 2011 - La vegetazione dell'Isola di Giannutri (Arcipelago Toscano, Grosseto). *Fitosociologia*, 48(2): 23-44.
- Foggi B., Grigioni A., 1999 - Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Isola di Capraia (Arcipelago toscano). *Parlatorea*, 3: 5-33.
- Foggi B., Pancioli V., 2008 - Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Isola del Giglio (Arcipelago Toscano, Toscana meridionale). *Webbia*, 63(1): 25-48.
- Foggi B., Signorini M.A., Grigioni A., Clauser M., 2000 - La vegetazione di alcuni isolotti dell'Arcipelago toscano. *Fitosociologia*, 37(1): 69-91.
- 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., Albanesi D., Dell'Olmo L., Foggi B., 2011 - Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Isola di Gorgona (Arcipelago Toscano) (con carta a scala 1:5.000). *Fitosociologia*, 48(2): 45-64.
- Viciani D., Angiolini C., Foggi B., 2007 - Gli habitat costieri ed insulari della Toscana: conoscenze attuali, prospettive e vulnerabilità. *Fitosociologia*, 44(1): 95-104.