

25.3.1 All. *Crypsidion aculeatae* Pignatti 1954

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Crypsidetum aculeatae (Bojko 1932 n.n.) Wenzl 1934

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità terofitiche eurasiatiche e mediterranee, a *Crypsis aculeata*, dei substrati salati, temporaneamente inondati che disseccano in estate.

Definizione e descrizione inglese

Euro-Asiatic and Mediterranean therophytic communities consisting of *Crypsis aculeata*, that develop on salty, temporarily inundated substrates that dry up in summer.

Ecologia

Questa vegetazione terofitica e paucispecifica si rinviene al margine delle aree costiere e nei siti anche interni con presenza di sali nel terreno. Questo è solitamente costituito da formazioni argillose o argilloso-sabbiose, salate con livelli intermedi di salinità, molto inferiori a quelli dei substrati occupati dai popolamenti della classe *Sarcocornietea*. Un altro carattere ecologico fondamentale è che gli stessi disseccano completamente nel periodo estivo. L'habitat talvolta si rinviene in condizioni secondarie, su suoli con la stessa struttura come nei campi e al margine delle strade di campagna.

Distribuzione

Le comunità dell'alleanza hanno una distribuzione prevalentemente mediterranea.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le cenosi inquadrare nell'alleanza sono definite da vegetazione terofitica e paucispecifica.

specie abbondanti e frequenti: *Crypsis aculeata*, *Spergularia media*, *Spergularia salina* (sub *Spergularia marina*), *Salicornia patula*, *Suaeda maritima*,

specie diagnostiche: *Crypsis aculeata*, *Spergularia media*, *Spergularia salina* (sub *Spergularia marina*), *Salicornia patula*, *Suaeda maritima*, *Chenopodium sp.pl.*, *Atriplex sp.pl.*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi dell'alleanza possono costituire mosaici di vegetazione a terofite alofile, pioniere di suoli salmastri sublitoranei, stagionalmente inondati e di substrati limoso-argillosi.

Geosigmeto alofilo e subalofilo della vegetazione delle lagune e degli stagni costieri mediterranei (*Zosteretalia*, *Ruppietea*, *Thero-Suadetea*, *Salicornietea fruticosae*, *Juncetea maritimi*, *Phragmito-Magnocaricetea*)

Geosigmeto peninsulare psammofilo e alofilo della vegetazione dei sistemi dunali (*Salsolo kali-Cakiletum maritimae*, *Echinophoro spinosae-Elytrigietum junceae*, *Crucianellion maritimae*, *Malcolmietalia*, *Asparago-Juniperetum macrocarpae*, *Quercetalia ilicis*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1310 Vegetazione annua pioniera a *Salicornia* e altre specie delle zone fangose e sabbiose

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è alquanto variabile in relazione al fatto che, trattandosi di comunità pioniere, terofitiche xerofile e talora subnitrofile, sono adattate a svilupparsi in contesti disturbati, sia da fenomeni naturali che da attività antropiche. In tal senso si tratta di comunità instabili. Non è sempre facile dunque valutarne correttamente lo stato di conservazione.

In termini gestionali si ritiene opportuno intervenire solo in presenza di disturbi di natura antropica qualora essi rischiano di compromettere lo sviluppo delle comunità in oggetto. Nei contesti caratterizzati da fenomeni di disturbo naturali, è opportuno, invece, assecondare tali fenomeni monitorando gli effetti sulla composizione delle comunità e sulla loro dinamica.

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

- Andreucci F., 2004. La vegetazione alofila della laguna di Orbetello (Toscana, Grosseto). *Fitosociologia*, 41(2): 31-49.
- Attorre F., De Sanctis M., Francesconi F., Iberite M., Bruno F., 2004. Multifunctional and multimedia GIS system for the inventory and the management of the wetlands of Puglia region (Southern Italy). *Ann. Bot. (Roma) n.s.*, 4: 37-47.
- 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., 1999. *Diversità fitocenotica degli ambienti costieri italiani*. In Bon M., Sburlino G., Zuccarello V. (a cura di). *Aspetti ecologici e naturalistici dei sistemi lagunari e costieri*. Arsenale ed.
- Biondi E., Bagella S., 2005. *Vegetazione e paesaggio vegetale dell'arcipelago di La Maddalena (Sardegna nord-orientale)*. *Fitosociologia* 42(2). Suppl. 1.
- Biondi E., Filigheddu R., Farris E., 2001. *Il paesaggio vegetale della Nurra*. *Fitosociologia* 38(2)-Suppl. 2, pp. 105.
- Blasi C. (ed), 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.
- Brullo S., 1986. Le associazioni della classe *Frankenietea pulverulenta* nel Mediterraneo centrale. *VI Journades Fitosoc. Veg.Nitrof.Barcellona*: 29-31.
- Brullo S., 1988. Le associazioni della classe *Frankenietea pulverulenta* nel Mediterraneo centrale. *Acta Bot*
- Brullo S., Giusso del Galdo G., 2003. La classe *Saginetea maritima* in Italia. *Fitosociologia* 40 (2): 29-41.
- Brullo S., Scelsi F., 1996. Contributo alla conoscenza della vegetazione terofitica costiera del territorio ibleo. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 29 (352): 151-168.
- Brullo S, Scelsi F, Spampinato G, 2001. *La vegetazione dell'Aspromonte - Studio fitosociologico*. Laruffa Editore. Reggio Calabria, 368 p.
- Brullo S, Siracusa G. 1998. Indagine fitosociologica su di un'area umida del versante sud-occidentale dell'Etna di notevole interesse naturalistico. *Arch Geobot* 4(1): 71-90.
- Corbetta F., 1970. Lineamenti della vegetazione macrofitica dei Laghi di Lesina e Varano. *Giorn. Bot. Ital.*, 104(3): 165-191.
- Corbetta F., Gratani L., Moriconi M., Pirone G., 1992. Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. *Coll.*

Phytosoc. 19: 461-521.

Farris E., Pisanu S., Secchi Z., Bagella S., Urbani M., & Filigheddu R., 2007. Gli habitat terrestri costieri e litorali della Sardegna settentrionale: verifica della loro attribuzione sintassonomica ai sensi della Direttiva 43/92/CEE "habitat". *Fitosociologia* 44(1): 165-180.

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.

Géhu J.M., Biondi E., 1996. Synoptique des associations végétales du littoral adriatique italien. *Giorn. Bot. Ital.* 130 (1): 257-270.

Géhu J.M., Costa M., Scoppola A., Biondi E., Marchiori S., Peris J.B., Franck J., Caniglia G., Vieri L., 1984. Essai synsystème et synchorologique sur les végétations littorales italiennes dans un but conservatoire. *Doc. Phytosoc.* 8: 393-474.

Guarino R., Guglielmo A., Ronsisvalle F. & Sciandrello S., 2007. Il Progetto Econet-Cohast: strategie per la conservazione degli habitat costieri di Torre Manfreda (Sicilia merid.). *Fitosociologia*, 44 (2) suppl.1: 333-337.

Maiorca G., Spampinato G. & Crisafulli A., 2005. *Carta della vegetazione reale della Foce del Fiume Crati (CS-Calabria)*. Progetto PHYTOS.I.S., Monografia n. 2, ARSSA, Cosenza.

Merloni N., 2007. Gli habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) nella Riserva Naturale Sacca di Bellocchio (province di Ravenna e Ferrara). *Fitosociologia* 44(2) suppl.1: 83-88.

Perrino E.V., Tomaselli V., Pavone P., Brullo S., 2006. Inquadramento fitosociologico della vegetazione costiera del Gargano. *Inf. Bot. Ital.* 38 (1): 189-190.

Pirone G., 1995. La vegetazione alofila della costa abruzzese (Adriatico centrale). *Fitosociologia* 30: 233-256.

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*. Vol. 17: 3-68.

Stanisci A., Acosta A, M.L. Carranza, Feola S., Giuliano M., 2007. Gli habitat di interesse comunitario sul litorale molisano e il loro valore naturalistico su base floristica. *Fitosociologia*. 44 (2): 171-175.

Taffetani F., 1990. Il litorale Nord dell'antica "Capitanata". *Almanacco del Molise*, 1: 293-351.

Tomaselli V., Perrino E.V., Cimmarusti G., 2008. Paludi Sfinale e Gusmay, due aree umide di rilevante interesse naturalistico nel Parco Nazionale del Gargano. *Inf. Bot. Ital.* 40 (2), 183-192.

Tomei P.E., Guazzi E., Kugler P.C., 2001. Le zone umide della Toscana: indagine sulle componenti floristiche e vegetazionali. Ed. Reg. Toscana.

Viciani D., Gabellini A., Biagini P., 2001. La vegetazione del Padule di Scarlino (con note illustrative della Carta della Vegetazione, scala 1:12.000). Reg. Toscana, Prov. Grosseto, Bandite di Scarlino.

Viciani D., Lombardi L., 2001 - La vegetazione del Padule di Orti-Bottagone (Piombino, Toscana meridionale) e la sua importanza botanica ai fini conservazionistici. *Parlatorea*, 5: 101-118.