

34.5.1 All. *Onopordion acanthii* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Sinonimi

[*Onopordion* Br.-Bl. 1926 (art. 8), *Bromo tectorum-Onopordion acanthii* Ubaldi 2008 *nom. inval.* (art. 5)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Onopordetum acanthii Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità antropogene di grandi cardi biennali, in macrobioclimate temperato, da subcontinentale a submediterraneo.

Definizione e descrizione inglese

Anthropogenic communities of large biennial thistles that grow in the subcontinental to sub-Mediterranean Temperate macrobioclimate.

Ecologia

L'Alleanza raggruppa le comunità pioniere ruderali e nitrofile costituita prevalentemente da grandi cardi come da altre piante annuali, biennali o perenni a rosetta e a fioritura tardo-invernale o estiva. Si sviluppa su terreni rimossi, non umidi della regione eurosiberiana, soprattutto nel piano supratemperato di tendenza continentale e submediterranea.

Distribuzione

Il centro di distribuzione di questa alleanza è nell'Europa continentale (Ucraina, Ungheria e Balcani) da cui si irradia in tutto il resto dell'Europa. In Italia l'alleanza si localizza sulle Alpi e nelle porzioni subcontinentali degli Appennini.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le cenosi sono prevalentemente dominate da grandi cardi bienni del genere *Onopordum*, *Carduus*, *Cirsium* sp. pl..

specie abbondanti e frequenti: *Ballota nigra*, *Artemisia vulgaris*, *Achillea millefolium* aggr., *Artemisia absinthium*., *Carduus acanthoides*, *Carduus nutans*, *Elytrigia repens*, *Onopordum acanthium*,

specie diagnostiche: *Carduus nigrescens*, *Carduus acanthoides*, *Cirsium acaule*, *Cirsium ferox*, *Descurainia sophia*, *Echium vulgare*, *Echinops sphaerocephalus*, *Lappula squarrosa*, *Marrubium peregrinum*, *Melilotus officinalis*, *Nepeta cataria*, *Stachys germanica*, *Onopordum acanthium*, *Tordilium maximum*, *Verbascum lichnitis*, *Reseda lutea*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*,

Ballota nigra, *Berteroa incana*, *Bromus sterilis*, *Bromus tectorum*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi afferenti a questa alleanza in un contesto di successione secondaria antropogenica possono originarsi dalla vegetazione ruderale annuale dell'ordine *Sisymbrietalia officinalis*. Possono inoltre legate successionalmente alle formazioni nitrofile perenni dell'*Artemisietalia vulg a ris*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Nessuno.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali non si hanno particolari indicazioni da fornire.

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

Bibliografia

- Biondi E., Ballelli S., Allegrezza M., Taffetani F., Frattaroli A.R., Guitian J., Zuccarello V., 1999. La vegetazione di Campo Imperatore (Gran Sasso d'Italia). *Braun-Blanquetia* 16: 53-115.
- Biondi E., Pinzi M., Gubellini L., 2004. Vegetazione e paesaggio vegetale del Massiccio del Monte Cucco (Appennino centrale - Dorsale Umbro-Marchigiana). *Fitosociologia* 41(2) suppl. 1: 3-81.
- Braun Blanquet J., 1961. Die inneralpine Trockenvegetation. Gustav Fischer Verlag – Stuttgart.
- Brullo S., Marcenò C., 1985. Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia. *Coll. Phytosoc.* 12: 23-148.
- Hruska K., 1983. Ruderal xerothermic vegetation in the Marche (Central Italy). *Coll. Phytosoc.* 12: 149-154.
- Géhu J.-M., 2006. Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales. Cramer, Berlin-Stuttgart.
- Láníková D., 2009. XCA *Onopordionacanthii* Br.-Bl. et al. 1936. In: Chytrý M. (ed.), *Vegetace České republiky. 2. Ruderalní, plevelová, skalní a sutová vegetace* [Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, weed, rock and scree vegetation]. Academia, Praha, pp. 209-211.
- Montacchini F., Siniscalco C., Caramiello- Lomagno R., Polini V., 1985. Artemisie piemontesi: considerazioni floristiche e fitogeografiche. *Artemisie. 2. Suppl. "Quaderno Agricolo"*: 53- 76.
- Mucina L., 1981. Die Ruderalvegetation des nördlichen Teils der Donau-Tiefebene 1. *Onopordionacanthii*-Verband. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 16 (3): 225-263.
- Mucina L., 1993. *Artemisietea vulgaris*. In Mucina L, Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). 1993. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I*: 169-202. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Mucina L., 1989. Syntaxonomy of the *Onopordumacanthium* communities in temperate and continental Europe. *Advances in vegetation science* 10: 107-115.
- Penas Merino A., Diaz Gonzalez T.E., Garcia Gonzalez M.E., Lopez Pacheco M.J., Puente Garcia E., Herrero Cembranos L., 1987-88. Datos sobre los cardales y tobales (*Onopordetea acanthii*) en la provincia de Leon. *Lazaroa* 10(2): 65-79.
- Pignatti S., 1952. Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoranea. *Arch. Bot.* 28(4): 265-329.
- Rivas-Martínez S., Asensi A., Díaz-Garretas B., Molero J., Valle F., Cano E., Costa M., Díaz T.E., 2011. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). Parte II. *Itinera Geobotanica* 18(1-2): 1-424.
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas A., 2002. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.