

61.2.1.2 Suball. *Astragalenion monspessulani* Biondi, Allegrezza & Zuccarello 2005

Sinonimi

[*Bothriochloa-Bromion erecti* Ubaldi 1997 p.p. (syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Cleistogeno serotinae-Brometum erecti (Volk 1958) Castelli 1995 (Volk 1958: ril. 15)

[= *Xerobrometum apenninum* Volk 1958 (nom. ill. art. 47)]

Praterie submediterranee discontinue con un rapporto camefite/emicriptofite mediamente elevato che si sviluppano sui conglomerati dei versanti acclivi dei rilievi dell'Appennino ligure-piemontese, nel termotipo mesotemperato. Corrisponde all'associazione *Xerobrometum apenninum* Volk 1958 descritta per la stessa località.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Garighe camefitiche submediterranee ad impronta steppica che si sviluppano sui substrati calcareo-marnosi, arenacei e conglomeratici dell'Appennino settentrionale e centrale; questo *syntaxon* viene vicariato su substrati francamente calcarei dalla suballeanza *Artemisio albae-Saturejenion montanae*.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

Garighe camefitiche submediterranee ad impronta steppica, talora a carattere rupestre, che si insediano sui versanti acclivi ed erosi di rilievi collinari, su substrati conglomeratici, calcareo-marnosi e arenacei affioranti, nel termotipo mesotemperato dell'Appennino settentrionale e centrale.

Distribuzione

La suballeanza è distribuita nell'Appennino settentrionale e centrale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Vegetazione discontinua dominata da camefite e differenziata da specie trasgressive dall'ordine *Festucetalia valesiaca*.

specie abbondanti e frequenti: *Astragalus monspessulanus*, *Bothriochloa ischaemum*, *Artemisia alba*, *Globularia punctata*, *Fumana procumbens*, *Coronilla minima*, *Teucrium montanum*, *Helianthemum oelandicum subsp. incanum*, *Galium corrudifolium*, *Teucrium chamaedrys*, *Convolvulus cantabrica*, *Chrysopogon gryllus*, *Cleistogenes serotina*, *Carex liparocarpos*, *Satureja montana subsp. montana*, *Bromus erectus*,

specie diagnostiche: *Astragalus monspessulanus*, *Bothriochloa ischaemum*, *Coronilla minima*,

Anthericum liliago, *Onosma helveticum*, *Cleistogenes serotina*, *Carex liparocarpos*, *Chrysopogon gryllus*, *Stipa pennata* s.l., *Fumana ericoides*, *Inula spiraeifolia*, *Argyrolobium zanonii*, *Centaurea ambigua*, *Dianthus sylvestris*, *Leontodon villarsii*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi della suballeanza *Astragalenion monspessulani* fanno parte del contesto paesaggistico mesotemperato dell'Appennino settentrionale e centrale. Nel termotipo mesomediterraneo sono in genere vicariati dalle cenosi dell'alleanza *Cisto-Ericion*. Rientrano nelle seguenti serie:

Serie ligure indifferente edafica della roverella (*Rubio-Quercus pubescentis sigmetum*)

Serie ligure del leccio (*Viburno tini-Quercus ilicis sigmetum*) aspetti termofili e mesofili

Serie emiliana centro-orientale dei querceti misti di roverella (*Knautio purpureae-Quercus pubescentis sigmetum*) a mosaico con la serie degli ostrieti (*Ostrya-Acer opulifolii sigmetum*)

Serie appenninica nord-occidentale dei querceti misti (*Knautio drymeiae-Ostrya carpinifoliae sigmetum*)

Serie appenninica nord-occidentale neutrobasifila degli orno-querceti di roverella (*Cytisus sessilifolii-Quercenion pubescentis*)

Serie preappenninica neutrobasifila della roverella (*Rosa sempervirentis-Quercus pubescentis sigmetum*)

Serie appenninica adriatica centrale neutrobasifila del carpino nero (*Scutellario columnae-Ostrya carpinifoliae sigmetum*)

Serie preappenninica adriatica centrale neutrobasifila del carpino nero (*Asparagus acutifolii-Ostrya carpinifoliae sigmetum*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS) Le garighe cui il *syntaxon* si riferisce sono in parte riconducibili all'habitat

5110 Formazioni stabili xerothermofile a *Buxus sempervirens* sui pendii rocciosi (Berberidion p.p.).

F6.65 Italian supra-Mediterranean garrigues

Livello di conservazione e gestione

Per gli aspetti riferibili all'habitat 5110 non si rilevano particolari problematiche di conservazione.

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

- Biondi E., Allegrezza M. & Zuccarello V. 2005. Syntaxonomic revision of the Apennine grasslands belonging to *Brometalia erecti*, and an analysis of their relationships with the xerophilous vegetation of *Rosmarineta officinalis* (Italy). *Phytocoenologia*, 35(1): 129-163.
- Biondi E, Allegrezza M, Casavecchia S, Galdenzi D, Gasparri R, Pesaresi S et al. 2014. New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosyst* 148(1):318-332.
- Biondi E, Allegrezza M, Casavecchia S, Pesaresi S, Vagge I. 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centrale e settentrionale. *Biogeographia* 27: 35-129.
- Biondi E, Blasi C, eds. 2009. Manuale italiano di interpretazione degli Habitat della direttiva 92/43/CEE. Available: <http://vnr.unipg.it/habitat/>
- Biondi E., Blasi C., Allegrezza M. , Anzellotti I., Azzella M.M., Carli E., Casavecchia S. , Copiz R., Delvico E., Facioni L., Galdenzi D., Gasparri R., Lasen C., Pesaresi S., Poldini L., Sburlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S., & Zivkovic L., 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. *Plant Biosyst.* 148 (4): 728–814.
- 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
- Castelli M. 1995. Brometi del versante padano dell'Appennino Ligure-Piemontese (Italia). *Fitosociologia* 30: 51-90.
- Volk O.H., 1958. Trockenrasen aus der Umgeburg von Pavia. *Arch. Bot. E Biogeogr. Ital.* 34: 31-49.
- Zanotti A.L., Ubaldi D. & Puppi G., 1995. Ricerche sulla vegetazione dei prati aridi e semiaridi nel bolognese e in Romagna. *Arch. Geobot.* 1: 91-100.
- Ubaldi, D. 1997: *Geobotanica e Fitosociologia*. Clueb, Bologna: 360 pp.

Ubaldi D. 2011: Le vegetazioni erbacee e gli arbusteti italiani. Aracne, Roma (2008): 361 pp.