

55.2.1.2 Suball. *Aristido coerulescentis-Hyparrhenenion hirtae* (Brullo, Scelsi & Spampinato 1997) Brullo C., Brullo S., Giusso Del Galdo, Guarino, Minissale, Scuderi, Siracusa, Sciandrello & Spampinato 2010

Sinonimi

[*Aristido-Hyparrhenion hirtae* Brullo, Scelsi & Spampinato 1997]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Cenchrus ciliaris-Hyparrhenietum hirtae Wildpret & Rodriguez in Rivas-Martínez et al. 1993

Comunità dominate da *Cenchrus ciliaris*, con *Hyparrhenia hirta*, rilevate nelle Isole Canarie e in Sicilia, dove raggiungono illimitate orientali della loro distribuzione. Si tratta di cenosi che si sviluppano in stazioni marcatamente aride, rocciose e spesso ad esposizione meridionale, su substrati silicei (in Italia su substrati scistosi e vulcaniti) nei piani bioclimatici infra- e termomediterraneo arido-semiarido.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie perenni, dominate da *Hyparrhenia hirta*, legate a particolari condizioni ambientali xeriche che trovano il loro *optimum* nel piano bioclimatico termo- o inframediterraneo secco.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

Praterie legate a stazioni caratterizzate da condizioni ambientali marcatamente xeriche (suoli sabbiosi in ambito costiero, suoli erosi o scarsamente sviluppati derivanti dalla degradazione di rocce carbonatiche o vulcaniche o metamorfiche), che trovano il loro *optimum* ecologico nei piani bioclimatici termotipo termo- e inframediterraneo con ombrotipo da subumido a secco.

Distribuzione

Sicilia, Mediterraneo meridionale e Macaronesia.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di praterie perenni generalmente dominate da *Hyparrhenia hirta*.

specie abbondanti e frequenti: *Hyparrhenia hirta*, *Cenchrus ciliaris*, *Phagnalon saxatile*, *Convolvulus althaeoides*, *Lathyrus articulatus*, *Reichardia picroides*, *Dactylis hispanica*, *Lobularia maritima*,

specie diagnostiche: *Cenchrus ciliaris*, *Pennisetum setaceum*, *Aristida caerulea*, *Tricholaena teneriffae*,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

In Sicilia le cenosi riferite a questa suballeanza possono costituire delle comunità permanenti o delle comunità secondarie, dinamicamente legate alle cenosi di macchia dell'alleanza *Oleo-Ceratonion*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*
E1.31 West Mediterranean xeric grassland

Livello di conservazione e gestione

Per queste informazioni si rimanda all'alleanza di riferimento

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

Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R., Minissale P., Scuderi L., Siracusa G., Sciandrello S., Spampinato G., 2010. The *Lygeo-Stipetea* class in Sicily *Annali di Botanica*, 4(0): 57-84.

Brullo S., Scelsi F., Spampinato G., 1997. *Aristido caerulescentis-Hyparrhenion hirtae*, alleanza nuova della classe *Lygeo-Stipetea* a distribuzione sud mediterraneo-macaronesica. *Fitosociologia*, 32:189-206.