

## 50.4.1.1 Suball. *Hypochoerenion achyrophori* Biondi & Guerra 2008

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Trifolio scabri-Hypochoeridetum achyrophori* Lapraz ex Biondi, Izco, Balleli & Formica 1997

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità annuali, xerofitiche, pioniere, basifile del Mediterraneo centrale europeo, in macrobioclima mediterraneo e temperato, nei piani bioclimatici a termotipo da termomediterraneo a mesotemperato. Vicariante l'alleanza *Trachynion distachyae* del mediterraneo occidentale con limite orientale nella Provenza mediterranea.

### Definizione e descrizione inglese

#### Ecologia

La suballeanza *Hypochoerenion achyrophori* raggruppa i prati terofitici, effimeri, pionieri e xerofili, dei piani bioclimatici mediterranei con termotipomesotemperato superiore e orotemperato inferiore e sono frequenti anche nella variante sub-mediterranea del macrobioclima temperato, termotipo mesotemperato. Le comunità si sviluppano su substrati calcarei, molto poveri di humus, estremamente erosi. Tali formazioni spesso si rinvergono nelle radure di prati perenni, termofile, appenninici e preappenninici costituendo dei micro-mosaici.

#### Distribuzione

La suballeanza *Hypochoerenion achyrophori* si rinviene in Italia soprattutto in aree appenniniche e subappenniniche centro-settentrionali. In Italia meridionale è vicariata prevalentemente dalla suballeanza *Ononidenion ornithopodioides*.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

La suballeanza *Hypochoerenion achyrophori* rappresenta il tipo dell'alleanza *Hypochoeridion achyrophori* ed è caratterizzata dalla presenza di elementi mesofili, rinvenibili nelle aree costiere e interne della vegetazione mediterranea a leccio ed inoltre partecipa a serie diverse in qualità di elementi interclusi in praterie perenni, collinari e montane della parte settentrionale della penisola italiana. E' differenziata soprattutto da specie eurimediterranee.

specie abbondanti e frequenti: *Hypochoeris achyrophorus*, *Ononis reclinata*, *Lotus ornithopodioides*, *Coronilla scorpioides*, *Trifolium scabrum*, *Bupleurum baldense* subsp. *baldense*, *Linum strictum* subsp. *corymbulosum*, *Securigera securidaca*, *Campanula erinus*, *Saxifraga tridactylites*, *Minuartia hybrida*, *Arenaria leptoclados*,

specie diagnostiche: *Hypochoeris achyrophorus*, *Ononis reclinata*, *Lotus ornithopodioides*, *Coronilla scorpioides*,

### **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

Le comunità della suballeanza *Hypochoerenion achyrophori* si rinvengono su suoli pietrosi, erosi, dove costituiscono stati seriali pionieri delle leccete termofile, dell'alleanza *Fraxino orni-Quercion ilicis*:

- Serie peninsulare neutro-basifila del leccio (*Cyclamino hederifolii-Quercus ilicis sigmetum*);
- Serie italica, tirrenica, indifferente edafica del leccio (*Cyclamino repandi-Quercus ilicis sigmetum*).
- Serie centro-meridionale collinare, preappenninica, sub-mediterranea, termo-xerofila, basofila della quercia virgiliana (*Roso sempervirentis-Quercus virgilianae sigmetum*);
- Serie adriatica centrale, sub-costiera e collinare, termo-xerofila, basofila della quercia virgiliana (*Ampelodesmo mauritanici-Quercus virgilianae sigmetum*);
- Serie adriatica, centro-meridionale, sub-costiera e collinare, edafo-mesofila della quercia virgiliana (*Lauro nobilis-Quercus virgilianae sigmetum*);
- Serie dell'Appennino centro-orientale, climatofila, del carpino nero (*Scutellario columnae-Ostrya carpinifoliae sigmetum*);
- Serie centro-appenninica neutro-basifila della roverella (*Cytiso sessilifolii-Quercus pubescentis sigmetum*);
- Serie preappenninica centro-adriatica, neutrobasifila del carpino nero (*Asparago acutifolii-Ostrya carpinifoliae sigmetum*).

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

Le comunità della suballeanza *Hypochoerenion achyrophori* vanno riferite all'habitat:

- 6220\* Pseudo-steppe with grasses and annuals of the 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**

- Biondi E., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R. & Zivkovic L. 2009. Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. <http://vnr.unipg.it/habitat>.
- 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., Galdenzi D., 2012 - Phytosociological analysis of the grasslands of Montagna dei Fiori (central Italy) and syntaxonomic review of the class *Festuco-Brometea* in the Apennines. *Plant Sociology*, 49 (1): 91-112.
- Biondi E., Guerra V., 2008. Vegetazione e paesaggio vegetale delle gravine dell'arco jonico. *Fitosociologia* 45(1) Suppl. 1: 57-125.
- Biondi E., Izco J., Ballelli S., Formica E., 1997. La vegetazione dell'ordine *Thero-Brachypodietalia* Br.-Bl. 1936 nell'Appennino centrale (Italia). *Fitosociologia*, 32: 273-278.
- Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F., 1997. La vegetazione del Parco fluviale regionale del Taro (Emilia-Romagna). *Fitosociologia*, 34: 69-110.
- Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Lapraz G., 1982. Les pelouses du *Thero-Brachypodion* entre Nice et Menton: l'association a *Trifolium scabrum* et *Hypochoeris achyrophorus* (*Trifolium scabri-Hypochoeretum achyrophori*). *Coll. Phytosoc.* 11: 169-183.
- Scoppola A., 1999. Vegetazione terofitica dei travertini del bacino termale di Viterbo (Lazio, Italia

centrale). *Inf. Bot. Ital.*, 31 (1-3): 25-38.