

30.3a.1 All. *Asplenion septentrionalis* Oberdorfer 1938

Sinonimi

[*Asplenion septentrionalis* Gams 1927 pro syn. nom. inval. (art. 2d, 3a, 3e), *Asplenion septentrionalis* Malcuit 1929 nom. inval. (art. 2b, 8), *Asplenion septentrionalis* Focquet 1982 nom. inval. (art. 2d, 3o, 5), Corresp.: *Asplenienion adianthi-nigri-ceterach* Béguin & Theurillat 1984]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità casmofitiche continentali che si distribuiscono dalla fascia collinare a quella montana.

Definizione e descrizione inglese

Chasmophytic continental communities that grow from the mesotemperate to the supratemperate thermotypes.

Ecologia

L'alleanza *Asplenion septentrionalis* riunisce le comunità casmofitiche continentali, legate alle fessure delle rocce di varia natura, ad eccezione di quelle fortemente calcaree e dei serpentinei; l'alleanza è distribuita dalla fascia collinare a quella montana.

Distribuzione

L'alleanza *Asplenion septentrionalis* è presente sulle Alpi e in centro Europa.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Tra le specie di questa alleanza che si sviluppano nelle fessure, ve ne sono alcune specializzate a vivere su substrati acidi, come *Asplenium septentrionale*, *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes* e *Woodsia ilvensis*, così come specie tolleranti substrati con un range di pH più ampio, come *Cystopteris fragilis* e *Polypodium vulgare*. Le condizioni adatte allo sviluppo di altre specie dipendono principalmente dal tipo di vegetazione che si sviluppa nelle vicinanze delle rocce e dal grado di ombreggiamento, che può variare da minimo, nel caso di completa esposizione, a massimo, nel caso di ombreggiamento elevato al di sotto della volta arborea di una foresta.

specie abbondanti e frequenti: *Asplenium septentrionale*, *Asplenium adiantum-nigrum*,

specie diagnostiche: *Asplenium septentrionale*, *Epilobium collinum*, *Dianthus henteri*, *Jovibarba heuffelii*, *Pseudolysimachion bachofeni*, *Saxifraga sponhemica*, *Asplenium trichomanes*, *Polypodium vulgare* s.l., *Saxifraga rosacea* subsp. *sponhemica*, *Saxifraga rosacea* subsp. *steinmannii*, *Woodsia ilvensis*, *Dicranum scoparium*, *Silene nutans* subsp. *dubia*, *Asplenium septentrionale*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità dell'*Asplenion septentrionalis* si sviluppano nelle fessure delle rupi e hanno un ruolo pioniero, anche se hanno scarsissima probabilità evolutiva.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è generalmente buono pur trattandosi di cenosi presenti in contesti ambientali molto peculiari e selettivi, tali da determinare la presenza di diversi endemiti. In termini gestionali è assolutamente opportuno conservare e monitorare i popolamenti.

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., 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.

Blasi C. (a cura di), 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.

Chytrý M. (ed.), 2007: *Vegetace České republiky 1. Travinná a kerická vegetace / Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation*. Academia, Praha, 525 pp.

Mucina. 1993. *Asplenetia trichomanis*. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs*. Teil II: 241-275.

Theurillat J.P., Aeschmann D., Kupfer P., Spichiger R. 1994. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* XXIII: 189-239.