

50.1.3 All. Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

Sinonimi

[*Thero-Airion* Tüxen 1951 *nom. nud.* (art. 2b, 8), *Airion caryophylleo-praecocis* (Tüxen ex Oberdorfer 1957) Rivas-Martínez 1978 pro syn. *nom. inval. et illeg.* (art. 2d, 3a, 29) ('... -*praecocis*' art. 41a)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Filagini-Vulpietum Oberd. 1938

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità annuali, xerofitiche, pioniere, atlantiche ed europee, che si sviluppano su suoli xerici, sabbie e rocce arenacee, nei macrobioclimi Mediterraneo e temperato.

Definizione e descrizione inglese

Annual, xerophytic, pioneer, Atlantic and European communities that grow on xeric soils, on sands and arenaceous rocks, in bioclimatic belts with thermotypes ranging from supra-Mediterranean to mesotemperate.

Ecologia

L'alleanza riunisce le comunità annuali, che si sviluppano in siti disturbati di recente, su suoli xerici, su sabbie e rocce arenacee, nei piani bioclimatici da supramediterraneo a mesotemperato.

Distribuzione

L'alleanza *Thero-Airion* ha una distribuzione mediterraneo-montana, atlantica e sub-atlantica; è diffusa nelle aree suboceaniche dell'Europa nord-occidentale e diventa sempre meno frequente verso le regioni sud-orientali.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le comunità attribuite a questa alleanza sono cenosi aperte, costituite da specie annuali a bassa crescita, generalmente dominate da graminacee dei generi *Aira* e *Vulpia*, che diventano secche durante l'estate.

¹ la specie è indicata nel lavoro originale ma non è presente in Italia.

specie abbondanti e frequenti: *Sedum caeruleum*, *Sedum stellatum*,

specie diagnostiche: *Aira caryophylleasubsp.multiculmis*, *Aira praecox*, *Apera interrupta*, *Cerastium diffusum*, *Myosotis stricta*, *Silene scabriflorasubsp.megacalycina*, *Spergula morisonii*, *Veronica dillenii*,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le comunità del *Thero-Airion* rappresentano le prime fasi di colonizzazione di diverse serie di vegetazione; sui terrazzi ciottolosi del Ticino erosi dal fiume, ad esempio, si instaura una serie xerofila bloccata edaficamente a stadi arbustivi (ascrivibili ai *Prunetalia spinosae*), costituita da pratelli terofitici del *Thero-Airion*; nella serie sarda, edafoxerofila, calcifuga, termomediterranea secca del ginepro fenicio marino, la prima fase di colonizzazione su sottilissimi strati di materiale detritico è rappresentata dalle microformazioni terofitiche dell'associazione *Sedetum caerulei*, appartenente al *Thero-Airion*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea.

Livello di conservazione e gestione

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

In termini gestionali si ritiene opportuno conservare e monitorare i popolamenti al fine di approfondire le conoscenze sulla loro dinamica successionale.

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

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.

Brullo S., 1975. Aspetti di vegetazione tero-xerofitica del territorio ibleo (Sicilia meridionale-orientale). Boll. Acc. Gioenia serie IV, 12 (7/8): 5-16.

Cerabolini B., Armiraglio S., Assini S., Verde S., Caccianiga M., Andreis C., Sartori F. 2005. Problematiche fitogeografiche e sintassonomiche del territorio lombardo: alcuni esempi. Inform. Bot. Ital. 37(1 A): 482-483.

Farris E., Secchi Z., Filigheddu R. 2007. Caratterizzazione fitosociologica dell'habitat prioritario 6220*-"Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea": caso di studio della Sardegna settentrionale. Fitosociologia 44 (2) suppl. 1: 271-278.

Rivas-Martínez S., E. Díaz T., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas Á. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. Itinera Geobotanica 15(1-2): 5-922.