Scheda prodotta con il progetto STAMBECCO, finanziato nell'ambito dei Bandi a Cascata del Programma NODES, sostenuto dal MUR sui fondi PNRR MUR - M4C2 - Investimento 1.5 Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Grant agreement Cod. n.ECS00000036)

Sheet produced by the project STAMBECCO, which has received funding from Cascade funding calls of NODES Program, supported by the MUR - M4C2 1.5 of PNRR funded by the European Union - NextGenerationEU (Grant agreement no. ECS00000036)

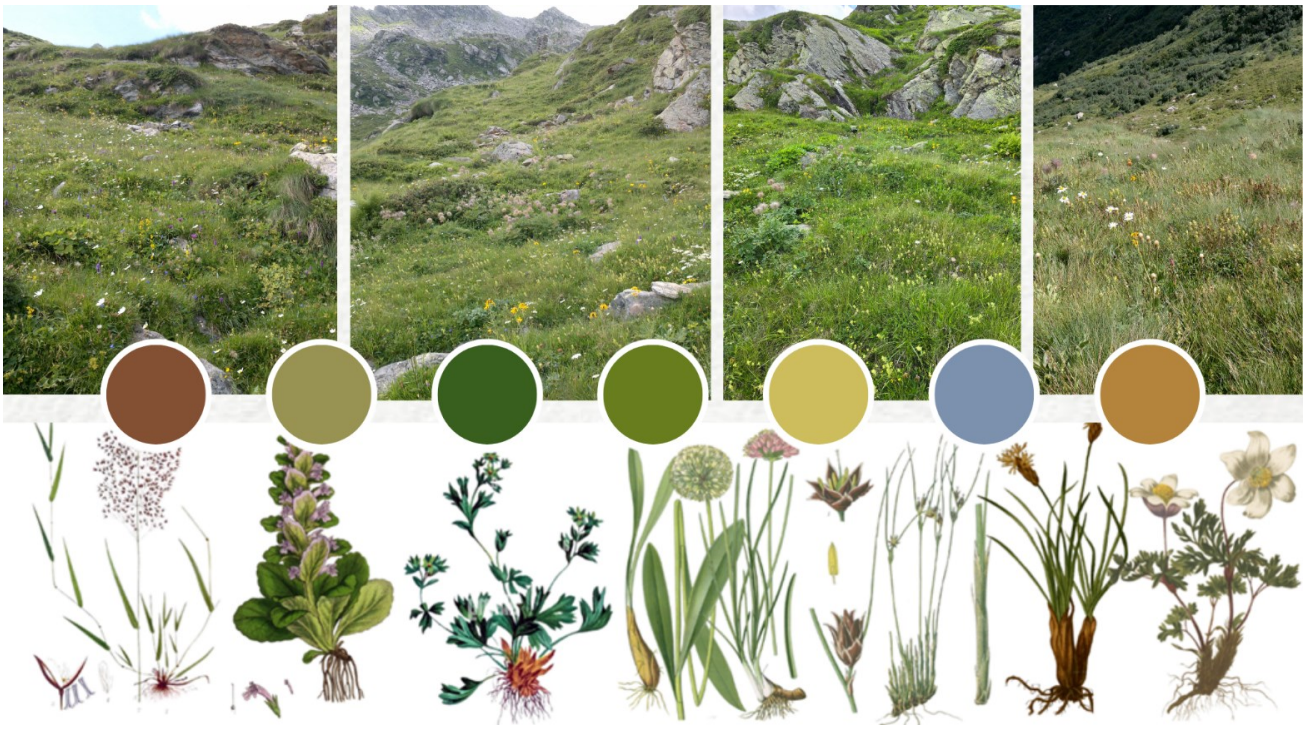
Le praterie alpine acidofile di alta quota

Nome Rete Natura 2000 • Natura 2000 Name: **Formazioni erbose boreo-alpine silicicole • *Siliceous alpine and boreal grasslands***

Codice Rete Natura 2000 • Natura 2000 code: **6150**

Protezione • Protection: **Direttiva "Habitat" 92/43/CEE • "*Habitats" Directive***

Località • *Locality*: **Alpe del Lago, Lago della Seia**



Descrizione: Praterie che si sviluppano sulle creste e sui versanti montani, in corrispondenza di substrati silicei o di calcari fortemente decalcificati. Queste praterie possono insediarsi sia su affioramenti rocciosi sia su suoli profondi e, in alcuni casi, si trovano in aree caratterizzate da un prolungato innevamento. La vegetazione è dominata da graminacee, ciperacee e giuncacee. Si tratta di formazioni di origine primaria (non antropica), localizzate in genere al di sopra dei 2000 metri di quota, anche se possono essere soggette a pascolamento.

Description: Acidophilous grasslands occurring on mountain ridges and slopes, typically on siliceous substrates or strongly decalcified limestone. These grasslands may establish both on rocky outcrops and on deep soils, and in some cases are found in areas with prolonged snow cover. The vegetation is dominated by grasses, sedges, and rushes. These are primary formations (non-anthropogenic in origin), generally found above 2,000 meters in elevation, although they may be subject to grazing.

Scheda prodotta con il progetto STAMBECCO, finanziato nell'ambito dei Bandi a Cascata del Programma NODES, sostenuto dal MUR sui fondi PNRR MUR - M4C2 - Investimento 1.5 Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Grant agreement Cod. n.ECS00000036)

Sheet produced by the project STAMBECCO, which has received funding from Cascade funding calls of NODES Program, supported by the MUR - M4C2 1.5 of PNRR funded by the European Union - NextGenerationEU (Grant agreement no. ECS00000036)

Specie guida o frequenti: *Agrostis rupestris, Agrostis schraderiana, Alchemilla pentaphyllea, Androsace obtusifolia, Campanula scheuchzeri, Cardamine alpina, Carex curvula, Carex sempervirens, Euphrasia minima, Festuca halleri, Festuca scabriculmis, Gentiana purpurea, Juncus trifidus., Hieracium alpinum, Hypochoeris uniflora, Laserpitium halleri, Leucanthemopsis alpina, Ligusticum mutellina, Luzula alpinopilosa, Nardus stricta, Oreochloa disticha, Paradisea liliastrum, Pedicularis kerneri, Pulsatilla alpina* subsp. *apiifolia Salix herbacea, Solidago virgaurea, Soldanella pusilla, Trifolium alpinum, Veronica bellidioides.*
Range altitudinali: tra i 2000 e i 2700 metri

Gestione: L' habitat richiede un pascolamento ridotto: un carico eccessivo provoca degrado e diffusione di specie nitrofile. Data la vulnerabilità degli ambienti d'alta quota, è necessario limitare il disturbo e prevenire fenomeni erosivi, soprattutto nelle aree più frequentate**.**

Note: Questi habitat possono essere minacciati dai cambiamenti climatici in particolare ondate di calore o prolungate siccità che sfavorirebbero le specie erbacee adattate alle condizioni atmosferiche dell'alta quota.
In questi ambienti si trovano la marmotta (*Marmota marmota*), il camoscio (*Rupicapra rupicapra*), il culbianco (*Oenanthe oenanthe*). Più rare da avvistare sono invece l'ermellino (*Mustela erminea*), l'aquila reale (*Aquila chrysaetos*) e la coturnice (*Alectoris graeca*).

Guide or common species: *Agrostis rupestris, Agrostis schraderiana, Alchemilla pentaphyllea, Androsace obtusifolia, Campanula scheuchzeri, Cardamine alpina, Carex curvula, Carex sempervirens, Euphrasia minima, Festuca halleri, Festuca scabriculmis, Gentiana purpurea, Juncus trifidus., Hieracium alpinum, Hypochoeris uniflora, Laserpitium halleri, Leucanthemopsis alpina, Ligusticum mutellina, Luzula alpinopilosa, Nardus stricta, Oreochloa disticha, Paradisea liliastrum, Pedicularis kerneri, Pulsatilla alpina* subsp. *apiifolia Salix herbacea, Solidago virgaurea, Soldanella pusilla, Trifolium alpinum, Veronica bellidioides.*
Altitude range: between 2000 and 2700 meters a.s.l.

Management: This habitat requires light grazing: excessive stocking rates cause degradation and the spread of nitrophilous species. Given the vulnerability of high-altitude environments, human disturbance should be minimized and erosion processes prevented, particularly in frequently used areas.

Notes: These habitats may be threatened by climate change, particularly by heatwaves or prolonged droughts, which could negatively affect herbaceous species adapted to high-altitude climatic conditions.
In these environments, common species include the marmot (*Marmota marmota*), the chamois (*Rupicapra rupicapra*), the wheatear (*Oenanthe oenanthe*). Less frequently observed are the stoat (*Mustela erminea*), the golden eagle (*Aquila chrysaetos*), and the rock partridge (*Alectoris graeca*).

Autori dei testi/*Text authors*: Silvia Assini, Matteo Barcella, Cristina Caporusso