

Restoration of dry-acidic Continental grassland and heathlands in Natura2000 sites in Piemonte and Lombardia

Drylands

www.lifedrylands.eu

info@lifedrylands.eu

SCHEDA

CALLUNA, LA REGINA DELLE BRUGHIERE

NOME: *CALLUNA VULGARIS* (L.) HULL

Nome comune: Brugo



- HABITAT: H4030 - Lande secche europee.
- Dove si trova: in Italia centro-settentrionale ed è legata a suoli acidi e terreni silicei; la si trova dalla pianura sino a 2.000 m (e a volte anche 2.700 m).
- Come riconoscerla: **si distingue dall'Erica** in quanto i fiori hanno il calice petaloide molto più lungo della corolla, le foglie sono opposte e quelle dei rami non fioriferi sono strettamente embricate. Nell'Erica invece il calice dei fiori è lungo la metà rispetto ai petali e le foglie sono inserite in spirale e rivolte all'infuori.



Scientific Director of the LifeDrylands project: SILVIA ASSINI
Department of Earth and Environmental Sciences - University of Pavia
via S. Epifanio, 14 - 27100 Pavia - Italy



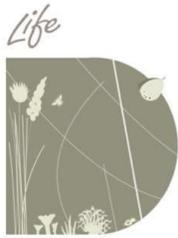
LIFE18/NAT/IT/000803

The Drylands project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



with the support of

Fondazione CARIPLO



Restoration of dry-acidic Continental grassland and heathlands in Natura2000 sites in Piemonte and Lombardia

Drylands

www.lifedrylands.eu

info@lifedrylands.eu

- Da sapere:
 - specie edificatrice delle brughiere, è importante per la **conservazione della biodiversità**, soprattutto nelle zone planiziali dove l'habitat di brughiera ha subito una drastica riduzione negli ultimi 50-70 anni
 - ha un valore estetico-paesaggistico notevole: in autunno tinteggia il proprio habitat di un rosa intenso
 - importante per gli **impollinatori**: sono state identificate ben 57 specie diverse di insetti visitatori della specie.
- Specie amiche: insetti che ne supportano l'impollinazione e la riproduzione (*Apis mellifera*, bombi, sirfidi, altri Imenotteri).
- Specie nemiche: specie legnose alloctone invasive (*Robinia pseudoacacia*, *Prunus serotina*, *Quercus rubra*) che, in assenza di gestione delle brughiere, colonizzano rapidamente tali habitat entrando in competizione con *Calluna*.
- Utilizzo da parte dell'uomo:
 - è una **specie officinale** con azioni diuretiche, antireumatiche, antisettiche, astringenti e antinfiammatorie, utile per il trattamento di infiammazioni delle vie urinarie, cistiti, uretriti e litiasi uratica
 - è una **specie ornamentale** che si trova già in commercio in innumerevoli *cultivar* (*cultivated variety*). Per contribuire alla conservazione della biodiversità, andrebbe utilizzata la specie selvatica.
 - è una **specie mellifera**: la produzione di miele di *Calluna* rappresenta in Italia una rarità confinata a piccole aree, mentre è un prodotto importante nel nord Europa. Il **miele di calluna** è noto per una sua particolare caratteristica fisica: viene definito tixotropico, si presenta cioè in uno stato gelatinoso e si fluidifica se sottoposto ad agitazione o vibrazione. Lasciato a riposo riacquista lo stato gelatinoso.
- Curiosità:
 - la brughiera è lo scenario in cui è ambientato *Cime tempestose* di Emily Brontë
 - in passato, il brugo veniva utilizzato per fare le scope, in virtù della robustezza e flessibilità dei suoi rami sottili.



Scientific Director of the LifeDrylands project: SILVIA ASSINI
Department of Earth and Environmental Sciences - University of Pavia
via S. Epifanio, 14 - 27100 Pavia - Italy



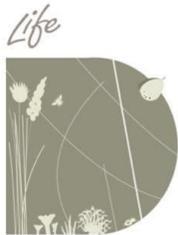
LIFE18/NAT/IT/000803

The Drylands project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



with the support of





Restoration of dry-acidic Continental grassland and heathlands in Natura2000 sites in Piemonte and Lombardia

Drylands

www.lifedrylands.eu

info@lifedrylands.eu

INTERVENTO

- Siti di intervento: **Baraggia di Rovasenda (VC), Brughiera del Vigano (VA), Brughiera del Dosso (VA).**
- Miglioramento della struttura (tramite sfalcio erbacee, taglio delle legnose autoctone e alloctone).
- Arricchimento floristico (mettendo a dimora individui di *Calluna*, ma anche di altre specie tipiche dell'habitat 4030).
- In alcune aree prive di brughiera, si restaurerà ex-novo l'habitat 4030 tramite interventi di sfalcio erbacee, sradicamento legnose, *top-soil inversion* (consistente nel seppellimento del suolo superficiale sotto uno strato di sottosuolo, generalmente uno strato di 40 cm di suolo superficiale è seppellito sotto uno strato di 40 cm di sottosuolo), spargimento di ritagli di *Calluna* prelevati dagli habitat già presenti.

LIFE DRYLANDS: IT'S TIME FOR DRY HABITATS!

Ufficio stampa: Armando Barone | tel +328.3354999 | armando.barone@echo.pv.it



Scientific Director of the LifeDrylands project: SILVIA ASSINI
Department of Earth and Environmental Sciences - University of Pavia
via S. Epifanio, 14 - 27100 Pavia - Italy



LIFE18/NAT/IT/000803

The Drylands project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



with the support of

Fondazione CARIPLO