



LE VALENZE

"Il SIC La Petrosa", dall'apparenza selvaggia e desolata, propone delle ricchezze naturali uniche. Gli habitat riconosciuti sono due "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea" e "Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici". L'area è caratterizzata da morfologie subpianeggianti a bassa pendenza, alle pendici meridionali del massiccio del Monte Pollino. In quest'area sono evidenti importanti strutture morfologiche riconosciute come conoidi alluvionali. Si tratta di forme associate all'accumulo pedomontano di sedimento al fronte delle cime montuose ad opera dei corsi d'acqua che erodono e trasportano il sedimento fino a valle dove viene depositato e caratterizzato da materiale grossolano derivato dall'erosione del versante di M. Manfriana a Nord e di Serra Dolcedorme a Nord Ovest.

Il vallone che alimenta questa conoide è il Vallone Grande. A nord l'area è delimitata da un'importante struttura tettonica distensiva che ribassa la valle rispetto alla catena montuosa, favorendo ulteriormente i processi di erosione, trasporto e deposizione. La conoide è oggi ancora attiva ed estremamente antropizzata con la costruzione di strade per l'accesso ai vari campi coltivati ed ai numerosi pascoli. È caratterizzata da vegetazioni arbustiva mediterranea e praterie substeppiche particolarmente ricche di specie di interesse fitogeografico. Il sito appartiene alle regione bioclimatica mediterranea e rientra nella fascia mesomediterranea a regime oceanico stagionale.

La vegetazione substeppica che caratterizza il sito, ospita un ricco contingente di specie vegetali e di orchidee (*Ophrys pollinensis*, *Ophryslacaitae* endemica della Sicilia e dell'Italia meridionale, *Himantoglossum adriaticum*, ecc.). Notevole è la presenza di *Stipa austroitalica*, graminacea endemica dell'appennino meridionale, che costituisce un elemento dominante delle praterie substeppiche di quest'area. La specie è inclusa negli allegati della direttiva Habitat come specie di interesse prioritario.

Dal punto di vista faunistico il sito riveste una notevole importanza per l'elevata diversità sia ornitologica che entomologica, come nel caso del Saga pedo che è un raro Ortottero di preferenze steppiche, indicatore di **elevata qualità dell'ambiente**.

SPECIE DI FAUNA: *Alauda arvensis* (Linnaeus 1758), *Anthus campestris* (Linnaeus 1758), *Calandrella brachydactyla* (Leisler 1814), *Camprimulgus europaeus* (Linnaeus 1758), *Galerida cristata* (Linnaeus 1758), *Lullula arborea* (Linnaeus 1758), *Melanocorypha calandra* (Linnaeus 1766).

SPECIE DI FLORA: *Stipa austroitalica* (Martinowsky1965)



ALTRE SPECIE: *Saga pedo* (Pallas 1771), *Tadarida teniotis* (Rafinesque 1814), *Stachys lucana Lacaita*, *Ophrys pollinensis*, *Ophrys lacaitae* Lojac, *Himantoglossum adriaticum*, H. Baumann, *Genista sericea*, *Ophrys bertolonii* (Moretti 1823), *Ophrys tenthredinifera* (Willd 1805), *Cistus salvifolius* (L. 1753), *Cistus monspeliensis* (L. 1753), *Sternbergia lutea* (Ker-Gawl 1830), *Cistus incanus* (L. 1753), *Dictamnus albus* (L. 1753), *Serapias vomeracea* (Briq 1910), *Thalictrum s.p.* (L. 1753).

Le specie protette

Melanargia arge
(Sulzer 1776)
Galatea italica



Regno: **Animalia**
Phylum: **Arthropoda**
Classe: **Insecta**
Ordine: **Lepidoptera**
Famiglia: **Nymphalidae**
Genere: **Melanargia**

Anthus campestris
(Linnaeus 1758)
Calandra



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Passeriformes**
Famiglia: **Motacillidae**
Genere: **Anthus**



Calandrella brachydactyla
(Leisler 1814)
Calandrella



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Passeriformes**
Famiglia: **Alaudidae**
Genere: **Calandrella**

Canis lupus
(Linnaeus 1758)
Lupo grigio



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Mammalia**
Ordine: **Carnivora**
Famiglia: **Canidae**
Genere: **Canis**



Alauda arvensis
(Linnaeus 1758)
Allodola



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Passeriformes**
Famiglia: **Alaudidae**
Genere: **Alauda**

Lullula arborea
(Linnaeus 1758)
Tottavilla



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Passeriformes**
Famiglia: **Alaudidae**
Genere: **Lullula**



Milvus migrans
(Boddaert 1783)
Nibbio bruno



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Falconiformes**
Famiglia: **Accipitridae**
Genere: **Milvus**

Caprimulgus europaeus
(Linnaeus 1758)
Succiacapre



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Strigiformes**
Famiglia: **Caprimulgidae**
Genere: **Caprimulgus**



Galerida cristata
(Linnaeus 1758)
Cappellaccia



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Passeriformes**
Famiglia: **Alaudidae**
Genere: **Galerida**

Melanocorypha calandra
(Linnaeus 1766)
Calandra



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Aves**
Ordine: **Passeriformes**
Famiglia: **Alaudidae**
Genere: **Melanocorypha**



Tadarida teniotis
(Rafinesque 1814)
Molosso di Cestoni



Regno: **Animalia**
Phylum: **Chordata**
Classe: **Mammalia**
Ordine: **Chiroptera**
Famiglia: **Molossidae**
Genere: **Tadarida**

Saga Pedo
(Pallas 1771)



Regno: **Animalia**
Phylum: **Arthropoda**
Classe: **Insecta**
Ordine: **Orthoptera**
Famiglia: **Tettigoniidae**
Genere: **Saga**



Stipa austroitalica

(Martinowsky 1965)

Lino delle fate piumoso



Regno: **Plantae**
Phylum: **Spermatophyta**
Classe: **Monocotyledones**
Ordine: **Poales**
Famiglia: **Poaceae**
Genere: **Stipa**

Ophrys pollinensis

(Kreuz 2004)

L'ofride del Pollino



Regno: **Plantae**
Phylum: **Spermatophyta**
Classe: **Liliopsida**
Ordine: **Orchidales**
Famiglia: **Orchidaceae**
Genere: **Ophrys**



Stachys heraclea
(Linneus 1753)
Stregona ventrazza



Regno: **Plantae**
Phylum: **Spermatophyta**
Classe: **Dicotyledones**
Ordine: **Lamiales**
Famiglia: **Lamiaceae**
Genere: **Stachis**

Ophrys lacaitae
(Lojac 1909)
Ofride di Lacaita



Regno: **Plantae**
Phylum: **Spermatophyta**
Classe: **Liliopsida**
Ordine: **Orchidales**
Famiglia: **Orchidaceae**
Genere: **Ophrys**



Himantoglossum adriaticum

(H. Baumann 1978)

Barbone adriatico



Regno: **Plantae**
Phylum: **Spermatophyta**
Classe: **Liliopsida**
Ordine: **Orchidales**
Famiglia: **Orchidaceae**
Genere: **Himantoglossum**

Genista sericea

(Wulfen 1788)

Ginestra sericea



Regno: **Plantae**
Phylum: **Spermatophyta**
Classe: **Magnoliopsida**
Ordine: **Fabales**
Famiglia: **Fabaceae**
Genere: **Genista**



Altre specie



L'Euforbia (Euphorbia), comprende un vasto numero di piante dicotiledoni della famiglia delle Euphorbiaceae, erbacee o legnose a seconda della specie. Il termine Euphorbia deriverebbe dal nome del medico greco Euphorbus, che utilizzava il succo lattiginoso prodotto da queste piante nelle sue pozioni. Era il medico personale di Giuba II e fu questo dotto sovrano a denominare così in suo onore la pianta, all'interno di un trattato che scrisse per illustrarne le virtù terapeutiche. Il genere comprende piccoli alberi, arbusti, rampicanti e piante erbacee. Una percentuale significativa sono piante succulente, alcune delle quali assomigliano straordinariamente ai **cacti**, nonostante non siano per nulla imparentate con quest'ultimo: un esempio di evoluzione convergente.

L'Euforbia fu introdotta da Ramel nel 1856. Le foglie presenti, ricurve a forma di falce, di un bel verde glauco, sono molte conosciute nella farmacia familiare. I fiori che nascono all'ascella delle foglie, sono a forma di coppa guarnita di numerosi stami. I frutti fanno pensare a piccole teche munite di coperchio. Tutte le parti verdi della pianta costituiscono un olio aromatico dall'odore forte e gradevole. In erboristeria sono preferite le foglie strette e lanceolate.



L'Elicriso (*Helichrysum*), appartiene alla famiglia delle Asteraceae (Compositae). E' una pianta arbustiva, originaria dell'Europa meridionale, tipica della macchia mediterranea. E' molto apprezzata per il suo profumo e per le tante proprietà terapeutiche. L'Elicriso è una pianta perenne, completamente ricoperta da una fitta peluria biancastra, che emana un aroma caratteristico. I fusti sono alti fino a 30 cm, senza rami. Le foglie sono lineari - lanceolate. I fiori sono piccoli, raccolti in ombrella di colore giallo pallido e fiorisce per tutta l'estate.

Con l'Elicriso si realizzano infusi o decotti efficaci per curare bronchite, tosse, dolori reumatici e varici. Impacchi di Elicriso sono invece ottimi in caso di pelli irritate ed infiammate, geloni, emorroidi, e per riattivare la circolazione sanguigna. L'olio essenziale di Elicriso è molto apprezzato in profumeria, rinforza la pelle dagli agenti atmosferici, tonifica e decongestiona.



La Lavanda (*Lavandula*), è una pianta molto rustica che ben si adatta alle diverse situazioni pedo-climatiche, cresce spontanea nel territorio a formare dei bellissimi cespugli, specie quando il suolo è arido e sassoso. Il suo impiego alimentare non è ancora molto diffuso, in particolare è usata per aromatizzare il vino bianco, l'aceto e i dolci, e per preparare gelatine. Molto particolare e profumato è il miele di lavanda, adatto per curare le infezioni broncopolmonari.



La Malmignatta (*Latrodectus tredecimguttatus*) o Vedova nera mediterranea, è un ragno appartenente alla famiglia delle Theridiidae. In Italia è, assieme al *Loxosceles rufescens*, una delle poche specie il cui morso può rilevarsi molto pericoloso per gli umani. Il corpo, che nella femmina può raggiungere i 15 mm., è contraddistinto dalla presenza di 13 macchie rosse. Questa colorazione, esibita a scopo di avvertimento contro i predatori, rappresenta un chiaro esempio di aposematismo nel mondo animale. Costruisce a terra, nei campi o nei prati, un nido con fili radi dove la femmina depone, in un bozzolo, sino a 400 uova. Vive nell'Europa Meridionale, anche nell'Italia centro-meridionale e nelle isole. I suoi morsi sono molto dolorosi e producono dolori acuti e anemia, per 2-3 giorni.



L'Empusa pennata, appartiene alla famiglia delle Mantidi. Ha una testa oblunga molto piccola, con una protuberanza tra le due antenne. Nel maschio sono presenti due antenne pennate, da cui l'epiteo specifico. Il torace è largo mentre il protorace è parecchio allungato rispetto alle altre specie. L'addome, riccioluto e ricurvo all'insù, è molto caratteristico e curioso. Gli adulti hanno le ali, che sono già presenti nelle ninfe. La dimensione media di quest'insetto è di 6-7 cm. In Italia è presente in tutte le regioni comprese Sicilia e Sardegna. A differenza di molte mantidi questa non è carnivora perciò non mangia il proprio partner dopo l'accoppiamento.

La stipa austroitalica, nonché "Lino delle fate", prende il nome da una vecchia leggenda. La pastorizia della Marsica, rievoca una credenza popolare che narra di fate, le quali scendevano sulla Terra per tessere abiti con il lino che si ricavava da una pianta conosciuta sotto il nome di **Stipa austroitalica**.

Altre leggende parlano, della **Lavanda**, una delle più antiche è legata alla dea Venere e ai riti magici dell'amore. Grazie al suo profumo, infatti, si credeva potesse attirare gli uomini e quindi essere perfetta per gli incantesimi d'amore. Ma non solo, era usata per garantire, oltre all'amore, anche la felicità, protezione, purificazione e gioia. Da queste credenze nacque la tradizione popolare con la quale si pretendeva che per assicurare felicità alla futura sposa, le spighe della lavanda dovevano essere presenti del suo corredo. La Lavanda nel linguaggio dei fiori ha due significati, il primo indica "*il tuo ricordo è la mia unica felicità*", la spiga della lavanda, infatti, è considerata un amuleto contro le disgrazie e il male. Altro significato, totalmente opposto, molto diffuso e accreditato maggiormente, riprende una tradizione che rivela come la lavanda fosse usata contro i morsi di serpente. Era dunque considerata un antidoto, ma la credenza sosteneva anche che i serpenti facessero i loro nidi proprio all'interno dei cespugli di lavanda.