



## UCCELLI PRESENTI NELL'AREA DELLE CAVE

Quelli nidificanti e che vivono nell'area delle cave sono evidenziati in verde

Le entità evidenziate in rosso sono inserite negli allegati delle specie animali di cui alla Legge regionale 6 aprile 2000 n. 56

Airone cinerino  
*Ardea cinerea*

Airone guardabuoi  
*Ardeola ibis*

Allocco  
*Strix aluco*

Allodola  
*Alauda arvensis*

**Assiolo**  
***Otus scops***

Balestruccio  
*Delichon urbica*

Ballerina bianca  
*Motacilla alba*

Ballerina gialla  
*Motacilla cinerea*

Barbagianni  
*Tyto alba*

Beccaccia  
*Scolopax rusticola*

Capinera  
*Sylvia atricapilla*

Cardellino  
*Carduelis carduelis*

Cesena  
*Turdus pilaris*

Civetta

*Athene noctua*

**Codibugnolo**  
*Aegithalos caudatus*

**Codirosso spazzacamino**  
*Phoenicurus ochrurus*

**Colombaccio**  
*Columba palumbus*

**Cornacchia grigia**  
*Corvus corone cornix*

**Cuculo**  
*Cuculus canorus*

**Fagiano comune**  
*Phasianus colchicus*

**Fringuello**  
*Fringilla coelebs*

**Gabbiano comune**  
*Larus ridibundus*

**Gallinella d'acqua**  
*Gallinula chloropus*

**Garzetta**  
*Egretta garzetta*

**Gazza**  
*Pica pica*

**Gheppio**  
*Falco tinnunculus*

**Ghiandaia**  
*Garrulus glandarius*

**Gruccione**  
*Merops apiaster*

**Martin pescatore**  
*Alcedo atthis*

**Merlo**  
*Turdus merula*

**Passera d'Italia**  
*Passer italiae*

**Pavoncella**  
*Vanellus vanellus*

**Pettirosso**  
*Erithacus rebecula*

**Picchio muratore**  
*Sitta europaea*

**Picchio muraiolo**  
*Tichodroma muraria*

**Pispola**  
*Anthus pratensis*

**Poiana**  
*Buteo buteo*

**Quaglia**  
*Coturnix coturnix*

**Rondine**  
*Hirundo rustica*

**Rondone**  
*Apus apus*

**Storno**  
*Sturnus vulgaris*

**Succiacapre**  
*Caprimulgus europaeus*

**Taccola**

*Corvus monedula*

**Tordo bottaccio**  
*Turdus philomelos*

**Tordo sassello**  
*Turdus iliacus*

**Tortora**  
*Streptopelia turtur*

**Tortora dal collare**  
*Streptopelia decaocto*

**Upupa**  
*Upupa epops*

**Usignolo**  
*Luscinia megarhynchos*

**Verdone**  
*Carduelis chloris*

## ALLEGATO 1

### LISTA DELLE 25 SPECIE "SBI" (1)

*Amanita caesarea* (Scopoli: Fries) Pers.  
*Amanita phalloides* (Fries: Fries) Link  
*Amanita porphyria* Albertini & Schweinitz: Fries  
*Auriscalpium vulgare* S.F. Gray  
*Fistulina hepatica* (J.C. Schaeffer: Fries) Withering  
*Gomphus clavatus* (Persoon: Fries) S.F. Gray  
*Guepinia helvelloides* (De Candolle: Fries) Fries  
*Gyroporus castaneus* (Bulliard: Fries) Quelét  
*Hebeloma radicosum* (Bulliard: Fries) Ricken  
*Hirneola auricula-judae* (Bulliard: Fries) Berkeley  
*Hygrophorus marzuolus* (Fries: Fries) Bresadola  
*Hymenochaete cruenta* (Persoon: Fries) Donk  
*Lactarius turpis* (Weinmann) Fries  
*Marasmius alliaceus* (Jacquin: Fries) Fries  
*Mycena pelianthina* (Fries: Fries) Quelét  
*Omphalotus olearius* (De Candolle: Fries) Singer  
*Phallus impudicus* Linnaeus: Persoon  
*Phylloporus rhodoxanthus* (Schweinitz) Bresadola ssp. *europaeus* Singer  
*Pisolithus arhizos* (Scopoli: Persoon) Rauschert  
*Pseudohydnum gelatinosum* (Scopoli: Fries) P. Karsten  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacquin: Fries) P. Karsten  
*Rozites caperatus* (Persoon: Fries) P. Karsten  
*Strobilomyces strobilaceus* (Scopoli: Fries) Berkeley  
*Suillus bovinus* (Linnaeus: Fries) O. Kuntze  
*Verpa conica* (Timm: Fries) Swartz

(1) Per un maggior approfondimento sulla lista si veda BELLÙ e ROSSI, 1994.

## ALLEGATO 2

### LISTA DELLE 43 SPECIE "CEMM"

*Amanita caesarea* (Scopoli: Fries) Pers. - *Amanita phalloides* (Fries: Fries) Link - *Boletus aereus* Bulliard: Fries - *Boletus impolitus* Fries - *Boletus satanas* Lenz - *Chroogomphus fulmineus* (Heim) Courtecuisse - *Cortinarius aleuriosmus* R. Maire - *Cortinarius bulliardii* (Persoon: Fries) Fries - *Cortinarius croceocaeruleus* (Persoon: Fries) Fries - *Cortinarius ionochlorus* R. Maire - *Cortinarius suaveolens* Bataille & Joachim - *Cortinarius trivialis* J. Lange - *Entoloma bloxamii* (Berkeley & Broome) Saccardo - *Entoloma lividoalbum* (Kuhner & Romagnesi) Kubicka - *Entoloma sinuatum* (= *E. lividum* ss. Auct.) - *Hebeloma sarcophyllum* (Peck) Saccardo - *Helvella crispa* (Scopoli: Fries) Fries - *Hydnellum zonatum* (Batsch) P. Karsten - *Hygrophorus latitabundus* Britzelmayr - *Hygrophorus nemoreus* (Persoon: Fries) Fries - *Hygrophorus persoonii* Arnolds - *Hygrophorus roseodiscoideus* Bon & Chevassut - *Hygrophorus russula* (Fries: Fries) Quélet - *Inocybe asterospora* Quélet - *Inocybe bongardii* (Weinmann) Quélet (incl. Var. *pisciodora*) - *Lactarius atlanticus* Bon (incl. f.ma *strigipes*) - *Lactarius chrysorrheus* Fries - *Lactarius ilicis* Sarnari - *Lactarius mediterraneensis* Llistosella & Bellù - *Leccinum lepidum* (Bouchet in Essette) Quadraccia - *Russula acrifolia* Romagnesi - *Russula rubroalba* (Singer) Romagnesi - *Russula seperina* Dupain - *Russula virescens* (J. Schaeffer) Fries - *Tricholoma acerbum* (Bulliard: Fries) Quélet - *Tricholoma aurantium* (J. Schaeffer: Fries) Ricken - *Tricholoma bresadolanum* Clémançon - *Tricholoma equestre* (Linnaeus: Fries) Kummer - *Tricholoma squarrulosum* Bresadola - *Tuber aestivum* Vittadini - *Tuber rufum* Pico.

## ELENCO DELLE SPECIE PRESENTI NELLE CAVE E NELLE AREE CONTERMINI

Le entità evidenziate in verde sono inserite negli allegati delle specie vegetali di cui alla Legge regionale 6 aprile 2000 n. 56

Acer campestre  
*Aceras anthropophorum*  
Achillea millefolium  
Aegilops ovata  
Agave americana  
Agrimonia eupatoria  
Ajuga reptans  
Allium ampeloprasum  
Allium cirrhosum  
Allium neapolitanum  
Allium roseum  
Allium sphaerocephalum  
Allium triquetrum  
Amaranthus albus  
Anagallis arvensis  
*Anemone coronaria*  
Anemone hortensis  
Anthemis tinctoria  
Anthericum liliago  
Anthyllis vulneraria subsp. praepropera  
Antirrhinum majus  
Arbutus unedo  
Arctium lappa  
Arisarum vulgare  
Artemisia alba  
Artemisia vulgaris  
Arum italicum  
Arundo donax  
Asparagus acutifolius  
Asplenium adiantum-nigrum L.  
Asplenium trichomanes  
Avena sterilis  
Ballota nigra  
*Bellevalia romana*  
Bellis perennis  
Beta vulgaris  
*Biscutella cichorifolia*  
Blackstonia perfoliata  
Blechnum spicant  
Borago officinalis  
Brassica oleracea

Brassica rapa  
Briza maxima  
Brussonetia papyrifera  
Bryonia dioica  
Bunias erucago  
Calamintha nepeta  
Calendula arvensis  
Calepina irregularis  
Calystegia sepium  
Campanula medium  
Campanula rapunculus  
Capparis spinosa  
Capsella bursa-pastoris  
Catharmus lanatus  
Centaurea jacea  
Centaurea paniculata  
Centaurea solstitialis  
Centaurium erytraea  
Centranthus ruber  
Cerinthe major  
Ceterach officinarum  
Chelidonium majus  
Chenopodium album  
Chondrilla juncea  
Cichorium inybus  
Cirsium arvense  
Cistus monspeliensis  
Cistus salvifolius  
Clematis flammula  
Clematis vitalba  
Convolvulus arvensis  
Convolvulus cantabrica  
Cornus sanguinea  
Coronilla emerus  
Crataegus monogyna  
Crepis sancta  
Crocus biflorus  
Crocus neapolitanus  
Crupina crupinaster  
Cupressus sempervirens  
Cyclamen hederifolium  
Cyclamen repandum  
Cymbalaria muralis  
Cyperus glaber  
Daphne gnidium  
Daucus carota  
Dianthus carthusianorum  
Echium italicum

Echium vulgare  
Erica arborea  
Erigeron karvinskyanus  
Erodium moschatum  
Euonimus europaeus  
Eupatorium cannabinum  
Euphorbia characias  
Euphorbia cyparissias  
Euphorbia dendroides  
Euphorbia helioscopia  
Euphorbia spinosa  
Ficus carica  
Foeniculum vulgare  
Fragaria vesca  
Fraxinus ornus  
Fumana procumbens  
Fumana thymifolia  
Fumaria capreolata  
Fumaria officinalis  
Galactites tomentosa  
Galium aparine  
Galium verum  
Geranium columbinum  
Geranium dissectum  
Geranium robertianum  
Gladiolus italicus  
Glecoma hederacea  
Globularia punctata  
Hedera helix  
Hedysarum coronarium  
Helianthemum nummularium  
Helichrysum italicum  
Heliotropium europaeum  
Helleborus foetidus  
Hermodactylus tuberosus  
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch  
Hordeum murinum  
Hordeum vulgare L  
Humulus lupulus  
Hyoseris radiata  
Hypericum perforatum  
Iberis umbellata  
Ilex aquifolium  
Inula spiraeifolia  
Inula viscosa  
Iris chamaeiris  
Iris germanica  
Lactuca perennis

Lactuca serriola  
Lamium maculatum  
Lamium purpureum  
Lathyrus annuus L.  
Lathyrus aphaca  
Lathyrus cicera  
Lathyrus latifolius  
Lathyrus ochrus  
Laurus nobilis  
Lavandula stoechas  
Lavatera punctata  
Legousia speculum-veneris  
Leopoldia comosa  
Leucanthemum vulgare  
Ligustrum vulgare  
Linum bienne  
Linum tenuifolium  
Lonicera caprifolium  
Lonicera implexa  
Lotus corniculatus  
Lunaria rediviva L.  
Lychnis flos-cuculi  
Malus domestica  
Malva sylvestris  
Matricaria chamomilla  
Medicago arabica  
Medicago lupulina  
Medicago sativa  
Melilotus albus Med.  
Melissa officinalis  
Mentha suaveolens  
Mercurialis annua  
Mespilus germanica  
Micromeria graeca  
Micromeria juliana  
Mirabilis jalapa  
Molinia coerulea  
Muscari atlanticum  
Myrtus communis  
Narcissus biflorus  
Narcissus jonquilla  
Narcissus tazetta subs. bertolonii  
Narcissus tazetta subs. tazetta  
Neottia nidus-avis  
Nerium oleander  
Nigella damascena  
Odontites lutea  
Oenothera biennis

Olea europaea  
Onobrychis viciifolia  
Ononis spinosa  
Ophrys bombyliflora  
Ophrys sphegodes  
Opuntia stricta  
Orchis morio  
Orchis papilionacea  
Orchis pauciflora  
Orchis provincialis  
Orchis simia  
Orchis tridentata  
Origanum vulgare  
Orlaya grandiflora  
Ornithogalum umbellatum  
Ostrya carpinifolia  
Osyris alba  
Oxalis acetosella  
Pallenis spinosa  
Papaver argemone  
Papaver rhoeas  
Papaver setigerum  
Parentucellia latifolia  
Parietaria diffusa  
Pastinaca sativa  
Petrorhagia prolifera  
Petrorhagia velutina  
Petunia x hybrida Hort.  
Phyllirea angustifolia  
Phyllirea latifolia  
Phyllirea media  
Phyllitis scolopendrium  
Phytolacca americana  
Picris echioides  
Pinus halepensis  
Pinus pinaster  
Pinus pinea  
Pistacia lentiscus  
Pistacia terebinthus  
Plantago coronopus  
Plantago lanceolata  
Plantago major  
Platanus hybrida  
Polygala nicaeensis  
Polygala vulgaris  
Polygonum aviculare  
Populus x canadensis  
Portulaca oleracea

Potentilla recta  
Prunella laciniata  
Prunella vulgaris  
Prunus avium  
Prunus spinosa  
Psoralea bituminosa  
Pteris cretica  
Pulicaria dysenterica  
Pyracantha coccinea  
Pyrus communis  
Quercus ilex  
Quercus suber  
Quercus x morisii  
Ranunculus arvensis  
Ranunculus ficaria  
Ranunculus repens  
Raphanus raphanistrum subsp. landra  
Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum  
Reichardia picroides  
Reseda luteola  
Rhamnus alaternus  
Robinia pseudoacacia  
Rosa canina  
Rubia peregrina  
Rubia tinctorum  
Rubus caesius  
Rubus canescens  
Rumex acetosella  
Rumex crispus  
Ruscus aculeatus  
Ruta chalepensis  
Salvia verbenaca  
Sambucus nigra  
Sanguisorba minor  
Saponaria ocymoides  
Saponaria officinalis  
Satureja montana  
Scabiosa columbaria  
Scabiosa uniseta  
Scilla autumnalis  
Scilla bifolia  
Scilla hyacinthoides  
Scrophularia canina  
Scrophularia peregrina  
Sedum dasyphyllum  
Sedum sediforme  
Sedum sexangulare  
Selaginella denticulata

Serapias cordigera  
Serapias lingua  
Serapias neglecta  
Serapias parviflora  
Serapias vomeracea  
Silena alba  
Silene italica  
Silene vulgaris  
Silybum marianum  
Sinapis arvensis  
Smilax aspera  
Solanum nigrum  
Sonchus oleraceus  
Sorbus domestica  
Spartium junceum  
Spiranthes spiralis  
Stachys officinalis  
Stachys recta  
Stellaria media  
Tamus communis  
Tanacetum vulgare  
Taraxacum officinale  
Teucrium chamaedrys  
Teucrium flavum  
Teucrium montanum  
Teucrium polium subsp. capitatum  
Thalictrum aquilegifolium  
Thalictrum flavum  
Thymus serpyllum  
Tordylium apulum  
Tragopogon porrifolius  
Tragopogon pratensis  
Trifolium angustifolium  
Trifolium arvense  
Trifolium campestre  
Trifolium pratense  
Trifolium repens  
Trifolium stellatum  
Tussilago farfara  
Ulex europaeus  
Ulmus minor  
Umbilicus rupestris  
Urospermum dalechampii  
Urtica dioica  
Urtica membranacea  
Urtica urens  
Valerianella carinata  
Valerianella locusta

Verbascum sinuatum  
Verbascum thapsus  
Verbena officinalis  
Veronica arvensis  
Viburnum tinus  
Vicia cracca  
Vicia lutea  
Vicia narbonensis  
Vicia sativa  
Vicia sepium  
Vinca major  
Vincetoxicum hirundinaria  
Viola canina  
Viola odorata  
Viola tricolor subsp. subalpina  
Xanthium strumarium

Si tratta in totale di n. 345 entità di cui 24 inserite nelle liste della **Legge regionale 6 aprile 2000 n. 56**

## ELENCO DELLE SPECIE PRESENTI NELL'EX PADULE DI ASCIANO

**Le entità evidenziate in verde sono inserite negli allegati delle specie vegetali di cui alla Legge regionale 6 aprile 2000 n. 56**

Abutilon theophrasti  
Agrimonia eupatoria  
Ailanthus glandulosa  
Ajuga reptans  
Alisma plantago-aquatica  
Alliaria petiolata  
Alnus glutinosa  
Althaea officinalis  
Amaranthus albus  
Anagallis arvensis  
Angelica sylvestris  
Anthemis arvensis  
Anthemis tinctoria  
Apium nodiflorum  
Arctium lappa  
Aristolochia clematitis  
Aristolochia rotunda  
Artemisia verlotorum  
Artemisia vulgaris  
Arum italicum  
Arundo donax  
Asparagus acutifolius  
Avena fatua  
Avena sterilis  
Bellis perennis  
Bidens frondosa  
Blackstonia perfoliata  
Borago officinalis  
Brassica oleracea  
Brassica rapa  
Bromus arvensis  
Bromus erectus  
Bromus sterilis  
Bunias erucago  
**Butomus umbellatus**  
Calamintha nepeta  
Calepina irregularis  
Calystegia sepium  
Campanula rapunculus  
Capsella bursa-pastoris  
Cardamine hirsuta  
**Carex elata**  
Carex flava

**Centaurea cyanus**

**Centaurea jacea**

Centaurium pulchellum

Centranthus ruber

**Ceratophyllum demersum**

Chelidonium majus

Chenopodium album

Chondrilla juncea

Chrysanthemum segetum

**Cladium mariscus**

Cichorium inybus

Cirsium arvense

Cirsium vulgare

Clematis vitalba

Convolvulus arvensis

Cornus sanguinea

Crataegus monogyna

Crocus neapolitanus

Cupressus sempervirens

Cuscuta epithimum

Cymbalaria muralis

Cyperus flavescens

Cyperus glaber

Cyperus longus

Datura stramonium

Daucus carota

Deschampia caespitosa

Diplotaxis eruroides

Dipsacus fullonum

Dorycnium rectum

Echium italicum

**Eleocharis palustris**

Epilobium hirsutum

Equisetum arvense

Equisetum palustre

Erigeron karvinskyanus

Eryngium campestre

Eucalyptus camalduenſis

Euonimus europaeus

Eupatorium cannabinum

Euphorbia cyparissias

Euphorbia helioscopia

**Euphorbia palustris**

**Euphorbia pubescens**

Ficus carica

Foeniculum vulgare

Fragaria vesca

**Frangula alnus**

Fraxinus ornus

Fraxinus oxycarpa

Fumaria capreolata

Fumaria muralis  
Fumaria officinalis  
Galactites tomentosa  
Galega officinalis  
Galium aparine  
Galium verum  
Geranium columbinum  
Geranium dissectum  
Geum urbanum  
Gladiolus italicus  
Glecoma hederacea  
**Glyceria fluitans**  
Hedera helix  
Hedysarum coronarium  
Heliotropium europaeum  
Holoschoenus romanus  
Hordeum murinum  
Hordeum vulgare  
Humulus lupulus  
**Hydrocaris morsus-ranae**  
Hyoseris radiata  
Hypericum perforatum  
Inula viscosa  
Iris pseudoacorus  
Juncus articulatus  
Juncus effusus  
Lactuca serriola  
Lactuca virosa  
Lamium maculatum  
Lamium purpureum  
Lathyrus hirsutus  
Leontodon leysseri  
Leucanthemum vulgare  
Linaria vulgaris  
Linum bienne  
Linum usitatissimum  
Lonicera caprifolium  
Lonicera implexa  
Lotus corniculatus  
**Lunaria rediviva**  
Lycopus europaeus  
Lysimachia vulgaris  
Lythrum salicaria  
Malva sylvestris  
Matricaria chamomilla  
Medicago arabica  
Medicago lupulina  
Medicago orbicularis  
Medicago sativa  
Melilotus albus  
Melilotus sulcata

Melissa officinalis  
Mentha acquatica  
Mentha pulegium  
Mentha spicata  
Mentha suaveolens  
Mercurialis annua  
Mirabilis jalapa  
Morus alba  
Myosotis arvensis  
Narcissus jonquilla  
Narcissus pseudonarcissus  
Nerium oleander  
**Nimphaea alba**  
**Nuphar luteum**  
**Oenanthe aquatica**  
Oenanthe pimpinelloides  
Oenothera biennis  
Onobrychis viciifolia  
Ononis spinosa  
Oxalis acetosella  
Papaver argemone  
Papaver rhoeas  
Parietaria diffusa  
Pastinaca sativa  
Phleum pratense  
Phragmites australis  
Phytolacca americana  
Plantago lanceolata  
Plantago major  
Platanus hybrida  
Polygonum aviculare  
Polygonum hydropiper  
Polygonum lapathifolium  
Polygonum persicaria  
Populus alba  
Populus nigra  
Populus x canadensis  
Portulaca oleracea  
Prunella vulgaris  
Prunus avium  
Prunus cerasus  
Prunus dulcis  
Prunus spinosa  
Ranunculus arvensis  
Ranunculus ficaria  
Ranunculus repens  
Ranunculus sardous  
Raphanus raphanistrum subsp. landra  
Raphanus raphanistrum subsp.  
raphanistrum  
Reseda luteola

Robinia pseudoacacia  
Rubia tinctorum  
Rubus caesius  
Rubus canescens  
Rumex acetosa  
Rumex acetosella  
Rumex crispus  
**Sagittaria sagittifolia**  
Salix alba  
Salix caprea  
Salix viminalis  
Salvia pratensis  
Salvinia molesta  
**Salvinia natans**  
Sambucus ebulus  
Sambucus nigra  
Sanguisorba minor  
Saponaria officinalis  
Scabiosa columbaria  
Schoenoplectus lacustris  
**Schoenoplectus tabernaemontani**  
Silena alba  
Silene vulgaris  
Silybum marianum  
Sinapis arvensis  
Smyrniolum olusatrum  
Solanum dulcamara  
Solanum nigrum  
Sonchus oleraceus  
Sparganium erectum  
Stachys officinalis  
**Stachys palustris**  
Stellaria media  
Tamus communis  
**Tanacetum vulgare**  
Taraxacum officinale  
Thalictrum flavum  
Trifolium arvense  
Trifolium campestre  
Trifolium pratense  
Trifolium repens  
Typha angustifolia  
Typha latifolia  
Ulmus minor  
Urtica dioica  
**Urtica membranacea**  
Urtica urens  
Verbascum sinuatum  
Verbascum thapsus subsp. crassifolius  
Verbena officinalis  
Veronica anagalloides

Veronica officinalis  
Veronica persica  
Xanthium strumarium  
Zea mays

Si tratta in totale di n. 250 entità di cui n. 22 inserite nelle liste della **Legge regionale  
6 aprile 2000 n. 56**

In una prima fase sono state consultate le pubblicazioni storiche e più recenti inerenti alla componente ambientale del territorio di riferimento. Questo studio della bibliografia ha permesso un più corretto approccio verso le singole aree di studio: vegetazionale, paesaggistica, micologica, lichenologica, zoologica ecc. I dati raccolti durante il presente lavoro, costituiscono inoltre materiale utile per una più ampia indagine del territorio sangiulianese.

Il lavoro di indagine, mappatura e censimento delle specie biologiche nelle cave di San Giuliano Terme e nelle aree contermini è stato effettuato nel primo semestre 2005 con escursioni settimanali e, in special modo nelle zone di maggior interesse per quanto riguarda gli aspetti legati alla biodiversità vegetale. Le entità osservate sono state schedate e ove ritenuto necessario, fotografate. In seguito è stato stilato un elenco con l'indicazione dell'eventuale grado di protezione secondo la **Legge regionale 6 aprile 2000 n. 56** (NORME PER LA CONSERVAZIONE E LA TUTELA DEGLI HABITAT NATURALI E SEMINATURALI, DELLA FLORA E DELLA FAUNA SELVATICHE) ha come finalità il riconoscimento e la tutela della biodiversità, in attuazione del d.p.r. 8 settembre 1997, n. 357 (Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna) e in conformità con la direttiva 79/409/ CEE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

Inoltre sono state prese in considerazione le due pubblicazioni di riferimento per i funghi, una a livello regionale (AA.VV., 1999) sulla mappatura e censimento dei macromiceti della Toscana e l'altra a livello provinciale (MONTI *et al.*, 1999): il *Prodromo della flora micologica della provincia di Pisa*. Sia per la prima che per la seconda sono stati evidenziati quei miceti che non vi compaiono segnalati. Sempre per i funghi sono state prese a riferimento due **Red List**: una per l'Italia (VENTURELLA *et al.*, 1997) e una a livello europeo (ING, 1993). Per quanto riguarda la Toscana è in corso di redazione una lista di specie a rischio a cura dell'Associazione Gruppi Micologici Toscani (A.G.M.T.) e dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (A.R.S.I.A), mentre una prima Red List, per la confinante Provincia di Lucca, è pubblicata sul bollettino del Gruppo Micologico Camaiolese (NARDUCCI e PETRUCCI, 2001).



## *Ophrys speculum* Link

Fioritura: marzo-aprile

Specie presente in Sicilia e Sardegna, risulta molto rara nell'Italia peninsulare. Il Castellare e le aree contermini si trovano all'estremo limite settentrionale dell'areale di distribuzione di tale specie.

## *Ophrys tyrrena* Götz & Reinhard

Fioritura: marzo-aprile

Specie endemica delle aree costiere tirreniche, si ritrova anche in poche stazioni, nell'immediato entroterra.



## RETTILI PRESENTI NELL'AREA DELLE CAVE

**Le entità evidenziate in rosso sono inserite negli allegati delle specie animali di cui alla Legge regionale 6 aprile 2000 n. 56**

Negli ambienti della cava e nelle aree vicine, anche nei luoghi abitati è facile incontrare **sauri**, come **le lucertole** (*Podarcis sicula*, *Podarcis muralis*), **il ramarro** (*Lacerta bilineata*), o **i gechi** (*Hemidactylus turcicus*, *Tarantola mauritanica*), con più facilità nei periodi caldi.

Sempre tra i sauri si osserva **la luscengola** (*Chalcides chalcides*) e **l'orbettino** (*Anguis fragilis*),

Tra i **serpenti**, che si aggirano spesso nelle cave a caccia di piccole prede si possono osservare alcuni **colubri**: il comune **biacco** (*Coluber viridiflavus*), dal bel colore lucido giallo e nero con fine disegno intrecciato, il **colubro di Esculapio** (*Elaphe longissima*), lungo anche due metri e ben riconoscibile per il colore bruno o giallo-bruno. Da segnalare i colubri del genere *Coronella* (quasi sempre sotto i 70-80 cm), di colore grigiastro con macchie marroni o nero-brune. Più comune il **colubro liscio** (*Coronella austriaca*), abbastanza raro invece il **colubro di Riccioli** (*Coronella girondica*), che risulta presente solo nelle aree costiere asciutte e calde, come macchie, pietraie, campagne asciutte.



## Riferimenti bibliografici

- AA. VV. (1840)** - Atti della prima riunione degli scienziati italiani tenuta in Pisa nell'ottobre del 1839. Tip. Nistri, Pisa.
- AA. VV. (1841)** - Atti della terza riunione degli scienziati italiani tenuta in Firenze nel settembre del 1841. Tip. Galileiana, Firenze.
- AA. VV. (1844)** - Atti della quinta riunione degli scienziati italiani tenuta in Lucca nel settembre del 1843. Tip. Galileiana, Firenze.
- AA. VV. (1847)** - Atti della ottava riunione degli scienziati italiani tenuta in Genova dal 14 al 29 settembre 1846. Tip. Ferrando, Genova.
- AA.VV. (1858-67)** - Erbario Crittogamico Italiano. 1<sup>a</sup> serie. R. I. de' Sordomuti, Libreria Europea di Luigi Beuf, Genova.
- AA.VV. (1864-67)** - Comm. Soc. Critt. Ital., 2. R. I. de' Sordo-Muti, Genova.
- AA.VV. (1868-85)** - Erbario Crittogamico Italiano. 2<sup>a</sup> serie. Tipografia del Commercio di G. Brambilla, Milano.
- AA.VV. (1878)** - Atti della Soc. Critt. Ital., 1. Tipografia Editrice Lombarda, Milano.
- AA. VV. (1896)** - Riunione generale della Società Botanica Italiana in Pisa, escursione del 13 settembre. Bollettino della Soc. Bot. Ital., proc. verb., (8): 240.
- AA. VV. (1999)** - Monitoraggio della qualità dell'aria del Comune di S. Giuliano tramite licheni epifiti. ARPAT, Pisa
- AA.VV. (1999)** - *I funghi in Toscana (mappatura e censimento dei macromiceti epigei)*. A.R.S.I.A. / A.G.M.T., a cura di Tofacchi L. e Mannini M., in cui compaiono contributi di Barluzzi C., Filippi I., Laganà E., Mannini M., Narducci R., Perini C., Salerno E., Tofacchi L., Bandecchi e Vivaldi, Pontedera (PI).
- AA.VV. (2000)** - *Atti del XVII Comitato Scientifico dell'Associazione Gruppi Micologici Toscani (AGMT)*. Buti 19 - 21 novembre 1999.
- Amadei L. (1987)** - Note sull'Herbarium Horti Pisani: l'origine delle collezioni. *Museolog. Sci.* 4(1-2): 119-129.
- Antonini D., Antonini M., Cecchini A., Narducci R. (2000)** - *Aspetti conservazionistici sulla micoflora delle ANPIL Monte Castellare e Valle delle Fonti. Primo Contributo*. In " *I Monti Pisani: il ruolo delle ANPIL per la conservazione e la valorizzazione del territorio*. A cura di E. Fantoni e R. Narducci. Felici Editore, Pisa.
- Anzi M. (1862)** - Manipulus lichenum variorum vel novorum, quos in Langobardia et Etruria collegit et enumeravit. *Commentario della Soc. Crittogam. Ital.* 3:130-166.
- Anzi M. (1864)** - Symbola Lichenum rariorum vel novorum Italiae superioris. *Commentario della Soc. Crittogam. Ital.* 2(1): 3-28.
- Arcangeli G. (1889)** - *Sopra due funghi raccolti nel Pisano*: *Bull. Soc. Bot. Ital.*, in *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 21(3): 434-436.
- Arcangeli G. (1892)** - *Brevi notizie sopra alcune Agaricidae*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, (2): 172-176.
- Arcangeli G. (1892)** - *Sopra alcune piante raccolte presso Ripafratta nel Monte Pisano*. *Bollettino della Soc. Bot. Ital.*
- Arcangeli G. (1894)** - *Sopra alcune piante raccolte recentemente*. *Bollettino della Soc. Bot. Ital.*, (8): 272-274.
- Arcangeli G. (1896)** - *Le stranezze meteorologiche dell'anno 1895*. *Bollettino della Soc. Bot. Ital.*, (1): 43-48.
- Arcangeli G. (1897)** - *Sopra alcune piante osservate a San Giuliano e sulla fioritura precoce in alcune forme di Narcissus*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, (7): 310-312.
- Arcangeli G. (1899)** - *Sopra vari funghi raccolti nell'anno 1898*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, (1): 16-22.
- Arcangeli G. (1902)** - *Sulla Drosera rotundifolia L.*. *Bollettino della Soc. Bot. Ital.*, (5-6): 85-89.

- Arrigoni P.V. (1998)** – *La vegetazione forestale*. In: Boschi e macchie di Toscana. Dipartimento dello sviluppo economico. Edizioni Regione Toscana, Firenze.
- Baglietto F. (1871)** - Prospetto lichenologico della Toscana. NGB 3(2): 211-224; (3): 225-288; (4): 289-298.
- Baroni E. (1897-1908)** - Supplemento generale al "Prodrómo della flora toscana di T. Caruel". Firenze.
- Baroni E. (1891)** - Contribuzione alla lichenografia della Toscana. NGB 23 (3): 405-450.
- Barsali E. (1903)** - *Conspectus Hymenomycetum Agri Pisani*. Bull. Soc. Bot. Ital., (1): 11-22.
- Barsali E. (1903)** – Contributo alla Epatologia del Pisano. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s. 10: 55-78.
- Barsali E. (1905)** - *Aggiunte alla micologia pisana*. Terza nota. Bull. Soc. Bot. Ital., (6): 201-205.
- Barsali E. (1907)** – Censimento delle Epatiche toscane. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s. 14: 5-49.
- Bianchi G. (1757)** – *De' Bagni di Pisa, posti a piè del monte di San Giuliano*. Ristampa 2001. Felici Editore, Pisa.
- Bigini I., Turini R. (1993)** – *Nicchia trofica del barbagianni Tyto alba (Scop., 1769) e impatto antropico: dati relativi al comprensorio dei Monti Pisani e al Subappennino lucchese*. - Atti Museo Civ. Stor. Nat. Trieste, 46: 133-143.
- Bellù F., Rossi C. (1994)** – *Le prime 25 specie del mappaggio cartografico italiano*. Pagine di Micologia, 2: 19-47.
- Bertacchi A., Sani A., Tomei P.E. (2004)** - La vegetazione del Monte Pisano. Provincia di Pisa & Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema -Università di Pisa. Felici Editore, Ospedaletto (PI).
- Blasi C. -Ed. (2003)** - Conoscenze naturalistiche in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio / Direzione per la Conservazione della Natura - Società Botanica Italiana / Commissione per la Promozione della Ricerca Botanica. Tipolitografica CSR, Roma.
- Bonari E., Morelli I., Severi A. (1986)** – Le piante officinali in provincia di Pisa. Possibilità di coltivazione e di commercializzazione. C.C.I.A.A. di Pisa. Pacini Editore, Pisa.
- Bosco S., Favilli A., Pistocchi C. (2003)** – Il Monte Castellare "Aspetti ambientali e floristici".
- Bottini A. (1887)** – Appunti di Briologia Toscana. Malpighia 1 (8-9): 383-390.
- Bottini A. (1915)** – Sfagni d'Italia – Supplemento II. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. Verb. 24: 21-30.
- Caruel T. (1860)** - Prodrómo della Flora Toscana. Le Monnier, Firenze.
- Cenni M. (1989)** - Note sul popolamento di fauna vertebrata dei Monti Pisani e dell'alveo dell'ex Lago di Bientina. In: "Alla scoperta dei Monti Pisani": 101-134. Pacini Editore, Pisa.
- Chiarugi A. (1950)** - L' Herbarium Horti Botanici Pisani nel ventennio 1930-1950. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. s., 57: 640-645.
- Chiovena E., Francini E., Tongiorgi E. (1938)** – Intorno all'indigenato della *Periploca graeca* L. in Italia. Nuovo Giorn Bot, Ital., n.s., 45; 1-18.
- Corsi G., Pagni A.M. (1978)** - Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord. Occidentale).I. Le piante della medicina popolare nel versante pisano. Webbia 33: 159-204, 1978.
- Corsi G., Pagni A.M. (1979)** - Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord. Occidentale).V. Le piante spontanee nella alimentazione popolare. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B, 86: 79-101.
- Cuccuini P. (1993)** - L'attività degli erbari fiorentini (FI e FT): l'erbario come luogo di studio e di incontro. Webbia, 48: 97-126.
- Cuccuini P. (1995)** - Gli erbari fiorentini (FI e FT) nell'ultimo mezzo secolo (1945-1992) studiosi e

materiali. Pubblicazione del Museo Botanico dell'Università di Firenze n° 103. Tip. Vannini, Firenze.

**D'Achiardi A. (1892)** - Le rocce del Verrucano nelle valli di Asciano e d'Agnano nei Monti Pisani. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., processi verbali, 8 (5): 95.

**De Bosniaski S. (1881)** - Una pianta fossile del Verrucano del Monte Pisano. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.,  
proc. verb., 219-221.

**De Bosniaski S. (1890)** - Flora fossile del Verrucano nel Monte Pisano. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.,  
proc. verb., 184-195.

**De Bosniaski S. (1894)** - Nuove osservazioni sulla Flora fossile del Monte Pisano. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., proc. verb., 167-171.

**Del Prete C., Conte R. (1979)** - Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord-Occidentale). 3 Orchidaceae. (Contributi alla conoscenza delle orchidaceae d'Italia. V). Webbia, 34 (2): 553-614

**Del Prete C., Balderi F., Garbari F. (1990)** - Geobotanical research on Mount Pisano (Tuscany, Italy) VIII. A preliminary checklist of the vascular flora. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B, 97: 121-192.

**De Stefani C. (1875)** - Di alcune conchiglie terrestri fossili nella terra rossa della pietra calcarea di Agnano nel Monte Pisano. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. 1 (2): 1-5.

**Elter P., Giglia G., Rau A., Tongiorgi M (1966)** - Il Verrucano della Verruca (Monti Pisani), nel quadro delle serie del Carbonifero, del Permiano e del Trias della Toscana settentrionale. Atti del Symposium sul Verrucano, Pisa - settembre 1965.

Società Toscana di Scienze Naturali, Pisa.

**Fantoni E., Narducci R. (1999)** - Due aree protette sul Monte Pisano: Le A.N.P.I.L. di Monte Castellare e Valle delle Fonti. Parliamo di funghi 1999, G.M.C., Camaione: 11-14.

**Fantoni E., Narducci R. (2000)** - Monte Castellare - Valle delle Fonti, due Aree Protette dei Monti Pisani. Aspetti naturalistici e storici. Felici Editore, Pisa.

**Fantoni E., Narducci R. (2000)** - I Monti Pisani: il ruolo delle ANPIL per la conservazione e la valorizzazione del territorio. Felici Editore, Pisa.

**Fantoni E., Narducci R. (2000)** - Aspetti biologici delle Anpil Monte Castellare - Valle delle Fonti e di alcune aree contermini dei Monti Pisani. Felici Editore, Pisa.

**Ferrarini E., Ciampolini F., Pichi Sermolli R.E.G., Marchetti D. (1986)** - Iconografia Palynologica Pteridophytorum Italiae. Webbia, 40: 1-202.

**Fiori A. (1923-1929)** - Nuova Flora Analitica d'Italia. Firenze

**Fiori A. (1943)** - Flora Italica Cryptogama. Pars V: Pteridophyta.

**Fitzgerald C., Bottini A. (1881)** - Prodromo della briologia dei bacini del Serchio e della Magra, con una carta litologica di Carlo De Stefani. Nuovo Giorn Bot. Ital., 13 (2): 23-121.

**Garbari F., Giovannini A., Marchetti D. (2001)** - Biosistematics, taxonomy and phytogeography of

the Pteridological Flora of the Monte Pisano (NW Tuscany, Italy). OPTIMA Meeting - 13-19 September, Palermo. OPTIMA, 10: 9.

**Garbari F., Giovannini A., Marchetti D. (2003)** - Biosistematics, taxonomy and phytogeography of

the Pteridological Flora of the Monte Pisano (NW Tuscany, Italy). Bocconea 16 (1): 41-53

**Giannini E., Nardi R. (1965)** - Geologia della zona nord occidentale del Monte Pisano e dei Monti

**Giordano E. (1953)** - La diffusione del pino marittimo nei castagneti dei Monti Pisani. Italia Forestale Montana, 8 (3): 19-22.

**Ing B. (1993)** - *Towards a red list of endangered european macrofungi*. In D.N. Pegler, L. Boddy, B. Ing & P.M. Kirk (Editors). Fungi of Europe: Investigation, Recording and Conservation: 231-237.

- Lange M. T. (1875)** Sui Muschi di Toscana. Nuovo Giorn. Bot. Ital, 7 (2): 118-147.
- Lazzeri M., (2000)** - Proposta di studio degli aspetti entomofaunistici in aree di notevole interesse naturalistico dell'area dei Monti Pisani (Nota sulla conoscenza della Coleotterofauna locale). In: "*Aspetti Biologici delle aree ANPIL Valle delle Fonti-Monte Castellare ed aree contermini del Monte Pisano*" a cura di E. Fantoni e R. Narducci. Felici Editore, Pisa.
- Levier E. (1901)** - Sfagni italiani determinati dal sig. C. Warnstorf. Nuovo Giorn. Bot. Ital, n.s., 8: 75-86.
- Levier E., Sommier S. (1891)** - *Addenda ad floram Etruriae*. Nuovo Giorn Bot. Ital., 23 (2): 241-270.
- Longobardi T. (2001)** - *Il sistema di aree protette della Provincia di Pisa*. Toscanaparchi. Supplemento n. 1: 17-18.
- Loppi S., Putortì E., De Dominicis V. (1997a)** - Florula lichenica epifita di un castagneto (Montieri, Toscana). Atti Mus. Stor. nat. Maremma, 16: 85-90
- Loppi S., Putortì E., De Dominicis V. (1997b)** - Licheni nuovi o interessanti per la Toscana. II. Atti Mus. Stor. nat. Maremma, 16: 91-93
- Marchetti D. (2002)** - Notule pteridologiche italiane. I (1-31). Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. nat., 16 (2000): 371-392.
- Marchetti D. (2003)** - Notule pteridologiche italiane. II (32-63). Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. nat., 17 (2001): 101-123.
- Mariotti M.G., Chiarucci A. (1993)** - The herbaria of Siena University (SIENA). Remarks on the collections and collectors. Webbia, 48: 321-337.
- Menna F. (1938)** - Sulla necessità e sulla possibilità di ricostituzione boschiva dei Monti Pisani. Ann. Fac. Agr. R. Univ. Pisa, n. s., 1: 170-176.
- Moggi G. (1988)** - Gli erbari in Italia dall' 800 ad oggi. In "100 anni di ricerche botaniche in Italia (1888 - 1988). Soc. Bot. Ital., Firenze.
- Moggi G. (1993)** - Botanical collections in Florence from their origin to the present day. Webbia, 48: 35-60.
- Moggi G., Milletti N., Paoli P. (1987)** - Bibliografia geobotanica toscana. Museo Botanico dell'Università - Dipartimento di Biologia Vegetale, pubblicazione n° 25. 8. Funghi e flore micologiche: 49-54. Firenze.
- Monti G. (1979)** - *Macromiceti rari o nuovi del Monte Pisano (Toscana nord-occidentale)*. Micol. Ital., 3: 19-22.
- Monti G., Ansaldo M., Marchetti M. (1999)** - *Prodromo della flora micologica della provincia di Pisa*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B, 106: 23-63.
- Monti G., Ficini G. (1980)** - Studi sulla flora e vegetazione del monte Pisano (Toscana Nord Occidentale). 6. I macromiceti (Materiale per una flora micologica della provincia di Pisa. 2). Webbia 34 (2): 677-706.
- Mori A. (1883)** - Contribuzione alla Flora lichenologica della Toscana. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem, 6 (1): 129-145.
- Narducci R., Cecchini A. (2000)** - *Primo elenco di macromiceti censiti nelle A.N.P.I.L. di Monte Castellare e Valle delle Fonti*. In: "*Aspetti biologici delle ANPIL Monte Castellare - Valle delle Fonti e di alcune aree contermini dei Monti Pisani*". A cura di E. Fantoni e R. Narducci. Felici Editore, Pisa.
- Narducci R., Petrucci P. (2001)** - Alcune notizie sulla Mappatura e Censimento dei macromiceti in Lucchesia e nella Regione Toscana. Bollettino del Gruppo Micologico Lucchese "B. Puccinelli", Felici, Pisa: 2: 51-61.
- Narducci R., Petrucci P. (2001)** - *Il progetto di Censimento e Mappatura per la conservazione dei macromiceti epigei in Toscana per il triennio 2001-2003*. Parliamo di funghi 2001, G.M.C., Camaiole: 22-28.

- Nimis P.L., Tretiach M. (1993)** - A contribution to Lichen floristics in Italy. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, 11(1): 1-45.
- Nistri G. (1875)** – *San Giuliano. Le sue acque termali e i suoi dintorni*. F.lli Nistri, Pisa.
- Palla N. (2004)** – Valorizzazione del patrimonio a verde di Villa Bosniascki in area A.N.P.I.L. "Monte Castellare". Univ. Di Pisa Fac. Agraria, Tesi di Laurea anno accademico 2003-04.
- Pagni A.M., Corsi G. (1979)** - Studio sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord Occidentale). 2. Le piante della medicina popolare nel versante lucchese. *Webbia* 33: 471-509.
- Parlatore F. (1848-1896)** – Flora Italiana, Firenze.
- Petri L. (1909)** - *Flora Italica Cryptogama, Gasterales*. Cappelli, Rocca S. Casciano.
- Pichi Sermolli R. (1936)** – Sulla presenza nel Monte Pisano dell'*Hymenophyllum tumbridgense* Smith. *Nuovo Giorn Bot, Ital.*, n.s., 43.
- Pichi Sermolli R. (1936)** – Un nuovo esemplare di *Hymenophyllum tumbridgense* Smith del Monte Pisano. *Nuovo Giorn Bot, Ital.*, n.s., 44.
- Pignatti S. (1982)** – Flora d'Italia. Edagricole, Bologna.
- Poggi F., Rossetti C. (1888)** – Contributo alla flora della parte nord-ovest della Toscana. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 20: 9-28.
- Preda A. (1896)** – Contributo allo studio delle narcissee italiane. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. s., 3: 214-237..
- Puccinelli B. (1841-48)** - *Plantarum lucensium classes et ordines naturales*, in "*Synopsis plantarum in agro lucensi sponte nascentium*". Lucca.
- Puccinelli B. (1844)** - *Plantarum lucensium classes, subclasses et ordines naturales candolliana methodo dispositae*. Lucca.
- Raffaelli M. (1976)** – Gli sfagni tosco-emiliani. *Webbia*, 30 (1): 159-175.
- Ragazzini S. (1993)** - I manoscritti di Pier Antonio Micheli conservati nella biblioteca botanica dell'Università di Firenze. Inventari e cataloghi toscani, 43. Giunta Regionale Toscana, Editrice Bibliografica, Firenze.
- Rau A., Tongiorgi M. (1974)** - La geologia dei Monti Pisani a Sud-Est della Valle del Guappero. *Mem. Soc. Geol. It.*, 13: 227-408.
- Rossetti C. (1890)** – Epaticologia della Toscana nord-ovest. . *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 22: 305-346.
- Rossetti C. (1893)** – Nuova contribuzione alla flora vascolare della Toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem.*, 12: 181-219.
- Rossetti C., Baroni E. (1892)** – Frammenti epatico-lichenologici. *Bollettino della Soc. Bot. Ital.*: 372-378.
- Rossoni P. (1940)** - Contributo alla petrografia del Monte Pisano. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., mem.*, 68: 67-101.
- Savi G. (1798)** – Flora Pisana. Pisa.
- Savi G. (1805)** - *Materia Medica Vegetabile Toscana*. Molini, Landi e C., Firenze.
- Savi G. (1825)** - *Botanicon etruscum sistens plantas in Etruria sponte crescentes*. Vol. 4°. Raynerii Prosperi, Pisa.
- Targioni Tozzetti G. (1858)** - Notizie della vita e delle opere di Pier Antonio Micheli botanico fiorentino. Felice Le Monnier, Firenze.
- Targioni Tozzetti J. (1768-1779)** - Relazioni di alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana per osservare le produzioni naturali e gli antichi monumenti di essa. Stamperia granducale, Firenze.
- Targioni Tozzetti O. (1794)** - *Istituzioni Botaniche*. Luigi Carlieri, Firenze.
- Targioni Tozzetti O. (1802)** - *Istituzioni Botaniche*. Stamperia reale, Firenze.
- Targioni Tozzetti O. (1813)** - *Istituzioni Botaniche*. Guglielmo Piatti, Firenze.
- Tomei P.E. (1989)** – Aspetti floristici e vegetazionali dei Monti Pisani. In: "Alla scoperta dei Monti
- Tomei P.E. (1986)** - Le zone umide dulciacquicole delle pianure fluviali e costiere: considerazioni sulla caratterizzazione delle componenti vegetali. *Atti Semin. "Le zone umide costiere"* (Sabaudia), 3-10.
- Tomei P.E., Garbari F. (1981)** - Il significato biogeografico delle entità vegetali relitte negli

ecosistemi palustri. "Problemi scientifici e tecnici della conservazione del patrimonio vegetale". C.N.R., AC/1/96-110, 59-62

**Tomei P.E., Gaspari G. (1981)** - Indagini sulle zone umide della Toscana. XVI. Le piante Officinali dei bacini palustri della Toscana settentrionale. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B, 88: 175-195.

**Tomei P.E., Guazzi E. (1995)** - Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali. Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto. 15: 54-106.

**Tomei P.E., Longobardo G., Lippi A. (1991)** - Specie vegetali igrofile delle zone dulciacquicole della Toscana planiziale: aspetti floristici e bioecologici. Pacini editore. Pisa. 82 pp.

**Tomei P.E., Uncini Manganeli R.E. (1996)** - *Indagini farmaco-botaniche in Toscana: lo stato attuale delle conoscenze*. Abstract. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia, Napoli.

**Tongiorgi E. (1936)** – Felci cavernicole del Monte Pisano e dei Monti d'oltre Serchio. Nuovo Giorn Bot, Ital., n.s., 43.

**Tongiorgi E. (1938)** – Sulla sessualità della *Salvinia natans* All. Nuovo Giorn Bot, Ital., n.s., 45; 67-70.

**Turco E., Fantoni E., Mariannelli (2004)** – *Disseccamenti da Biscognauxia mediterranea (De Not.) O. Kuntze in un popolamento di Quercus morisii Borzi. Interventi di risanamento*. Informatore Fitopatologico, 4: 50-53.

**Venturella G, Perini C., Barluzzi C., Pacioni G., Bernicchia A., Padovan F., Quadraccia L.†, Onofri S. (1997)** – *Towards a Red Data List of fungi for Italy*. Bocccone, 5 (2): 867-872.

**Verona O. (1932)** - *Conspectus Mycetum Agri Pisani*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem, 42: 143-190.

**FOTO**

**RETTILI PRESENTI NELL'AREA**