

Castello di Gropparello (PC)

Settembre 2018

Rilievi floristici

di

Alessandro Alessandrini* e Enrico Romani**

*I.B.C. - Istituto Beni Culturali, Regione Emilia-Romagna

**Museo Civico di Storia Naturale di Piacenza

Relazione sintetica

Il castello sorge su di un piccolo affioramento ofiolitico nella fascia collinare, fra i 270 e i 300 m s.l.m., attraversato dal Torrente Vezzeno, che ha scavato una profonda forra nella roccia.

L'area è interessata, oltre che dall'antico insediamento, da una copertura vegetale piuttosto differenziata, che può essere così riassunta:

- una copertura forestale costituita da un querceto misto, a tratti piuttosto rado, che digrada lungo i versanti, passando da una tipologia termofila nelle parti più elevate, verso condizioni più mesofile in corrispondenza dell'impluvio;
- una parte significativa dei versanti interessata da coniferamenti artificiali;
- ambienti rupestri, con vegetazione molto rada e discontinua, in buona parte costituita da pratelli xerici e, nelle esposizioni più in ombra, da popolamenti di Pteridofite (soprattutto *Polypodium vulgare*);
- ambienti disturbati legati alla presenza di insediamenti antichi e recenti e allo sviluppo della sentieristica; questo comporta sia l'ingresso di diverse specie ruderali nella vegetazione naturale, sia la diffusione di avventiziati provenienti da piante coltivate.

Sotto l'aspetto floristico, sulla base dei dati raccolti recentemente e di quelli pregressi, che risultano ancora del tutto incompleti, si possono sottolineare alcune situazioni interessanti:

- la presenza, a quote piuttosto basse, della tipica flora degli affioramenti ofiolitici, con specie esclusive come *Paragymnopteris marantae* e *Asplenium cuneifolium*;
- la presenza di due specie con tutta probabilità legate a remote coltivazioni, *Smyrniolum olusatrum* e *Juniperus sabina*, che costituiscono importanti testimonianze dell'insediamento antico, oltre ad essere le uniche segnalazioni per il territorio provinciale;
- l'ingresso nella vegetazione spontanea, soprattutto nella boscaglia, di avventiziati più o meno effimeri provenienti da piante coltivate, come ad esempio *Albizia julibrissin*, che si sta diffondendo con numerose plantule lungo il versante.

Per un buon repertorio iconografico e per informazioni più approfondite sulle singole specie si consiglia la consultazione del sito "Acta Plantarum":

<http://www.actaplantarum.org/>

Lista floristica

Rilievi del 18 Settembre 2018

Acer campestre L. (SAPINDACEAE)

Abbastanza comune, nella boscaglia.

Albizia julibrissin Durazz. (FABACEAE)

Numerose plantule da disseminazione da piante coltivate, nella boscaglia del versante sul Vezzeno; probabile una sua futura naturalizzazione.

Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande (BRASSICACEAE)

Abbastanza comune un po' ovunque.

Allium sphaerocephalon L. subsp. **sphaerocephalon** (AMARYLLIDACEAE)

Abbastanza comune sulle rocce esposte al sole.

Arenaria serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia** (CARYOPHYLLACEAE)

Abbastanza comune, negli incolti aridi e lungo i sentieri.

Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp. **arenaria** (PLUMBAGINACEAE)

Abbastanza comune nei pratelli aridi, sugli affioramenti ofiolitici.

Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrivalens** D.E. Mey. (ASPLENIACEAE)

Poco comune, sulle rocce e i vecchi muri, per lo più in ambiente ombreggiato.

Bidens frondosa L. (ASTERACEAE)

Poco comune, nell'impluvio del Vezeno.

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (POACEAE)

Abbastanza comune, nei pratelli aridi e soleggiate.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. (POACEAE)

Abbastanza comune nella boscaglia di versante.

Bryonia cretica L. subsp. **dioica** (Jacq.) Tutin (CUCURBITACEAE)

Abbastanza comune nelle boscaglie di versante.

Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M.Johnst. (BORAGINACEAE)

Abbastanza comune nella boscaglia di versante.

Carex divulsa Stokes (CYPERACEAE)

Poco comune, negli incolti erbosi, per lo più all'ombra.

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. subsp. **rigidum** (POACEAE)

Poco comune, negli incolti aridi, al bordo dei sentieri e sui vecchi muri.

Celtis australis L. subsp. **australis** (CANNABACEAE)

Abbastanza comune sui versanti assolati, anche sulle rocce.

Ceterach officinarum Willd. subsp. **officinarum** (ASPLENIACEAE)

Poco comune, sulle rocce ed i vecchi muri, per lo più in ombra.

Chelidonium majus L. (PAPAVERACEAE)

Abbastanza comune, al bordo dei sentieri e negli incolti, su suolo ricco di nutrienti.

Chenopodium album L. subsp. **album** (CHENOPODIACEAE)

Poco comune, negli incolti più o meno ruderali.

Cleistogenes serotina (L.) Keng subsp. **serotina** (POACEAE)

Comune nei pratelli aridi e rupestri.

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. **nepeta** (LAMIACEAE)

Abbastanza comune, nei pratelli aridi, sulle rocce e negli incolti soleggiate.

Colchicum autumnale L. (COLCHICACEAE)

Poco comune, negli incolti erbosi e nei pratelli.

Cornus mas L. (CORNACEAE)

Poco comune, nella boscaglia di versante.

Cornus sanguinea L. (CORNACEAE)

Abbastanza comune nella boscaglia di versante e negli impluvi. Probabilmente si tratta della subsp. hungarica (Kárpáti) Soó

Corylus avellana L. (BETULACEAE)

Poco comune, nella boscaglia e nelle siepi.

Crataegus monogyna Jacq. (ROSACEAE)

Abbastanza comune nelle boscaglie e nelle siepi.

Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. **muralis** (PLANTAGINACEAE)

Poco comune, sui vecchi muri.

- Cynodon dactylon** (L.) Pers. (POACEAE)
 Abbastanza comune negli incolti e lungo i sentieri.
- Digitaria sanguinalis** (L.) Scop. (POACEAE)
 Abbastanza comune, negli incolti erbosi.
- Diplotaxis tenuifolia** (L.) DC. (BRASSICACEAE)
 Poco comune, negli incolti aridi.
- Emerus major** Mill. subsp. **major** (FABACEAE)
 Abbastanza comune nella boscaglia di versante.
- Eragrostis minor** Host subsp. **minor** (POACEAE)
 Rara, lungo i sentieri, negli incolti aridi.
- Erigeron annuus** (L.) Desf. (ASTERACEAE)
 Abbastanza comune, negli incolti e al bordo dei sentieri.
- Erigeron canadensis** L. (ASTERACEAE)
 Abbastanza comune negli incolti e negli ambienti ruderali.
- Euonymus europaeus** L. (CELASTRACEAE)
 Poco comune, nella boscaglia.
- Euphorbia cyparissias** L. (EUPHORBIACEAE)
 Poco comune, negli incolti e nei pratelli aridi.
- Euphorbia prostrata** Aiton (EUPHORBIACEAE)
 Poco comune, lungo i sentieri e su suolo calpestato.
- Fallopia dumetorum** (L.) Holub (POLYGONACEAE)
 Abbastanza comune nella boscaglia.
- Fraxinus ornus** L. subsp. **ornus** (OLEACEAE)
 Comune nella boscaglia termofila.
- Fumaria officinalis** L. subsp. **officinalis** (PAPAVERACEAE)
 Poco comune, negli incolti e in ambiente ruderaale.
- Galium lucidum** All. subsp. **lucidum** (RUBIACEAE)
 Abbastanza comune nei pratelli aridi e rupestri.
- Geranium robertianum** L. (GERANIACEAE)
 Abbastanza comune nella boscaglia e lungo i sentieri, per lo più in ombra.
- Geum urbanum** L. (ROSACEAE)
 Abbastanza comune negli incolti e nella boscaglia rada, su suolo ricco.
- Gleditsia triacanthos** L. (FABACEAE)
 Un esemplare inselvaticato nella boscaglia di versante.
- Hedera helix** L. subsp. **helix** (ARALIACEAE)
 Comune un po' ovunque, dagli ambienti rupestri alla boscaglia di versante.
- Helleborus foetidus** L. subsp. **foetidus** (RANUNCULACEAE)
 Poco comune, nella boscaglia di versante.
- Hepatica nobilis** Mill. (RANUNCULACEAE)
- Hylotelephium maximum** (L.) Holub subsp. **maximum** (CRASSULACEAE)
 Comune sulle rocce.
- Iris germanica** L. (IRIDACEAE)
 Abbastanza comune nei pratelli aridi e soleggiati. Quasi certamente introdotto come coltivato e resosi spontaneo.
- Juglans regia** L. (JUGLANDACEAE)
 Poco comune, nella boscaglia e nelle siepi.
- Juniperus sabina** L. (CUPRESSACEAE)
 Abbastanza diffusa sui pendii soleggiati e lungo i sentieri. Immesso anticamente come coltivato, ma oggi anche naturalizzato. Unica località nota per il Piacentino e per la Regione.

- Lagerstroemia indica** L. (LYTHRACEAE)
Inselvatichita con pochi esemplari nella boscaglia. Si tratta del primo caso noto di naturalizzazione in Regione.
- Lepidium graminifolium** L. subsp. **graminifolium** (BRASSICACEAE)
Poco comune, negli incolti e presso i fabbricati.
- Ligustrum vulgare** L. (OLEACEAE)
Abbastanza comune nella boscaglia.
- Lonicera caprifolium** L. (CAPRIFOLIACEAE)
Comune nella boscaglia.
- Lonicera xylosteum** L. (CAPRIFOLIACEAE)
Poco comune, nella boscaglia.
- Lotus herbaceus** (Vill.) Jauzein (FABACEAE)
Poco comune negli incolti aridi e lungo i sentieri.
- Lunaria annua** L. (BRASSICACEAE)
Abbastanza comune nella boscaglia rada.
- Mahonia aquifolium** (Pursh) Nutt. (BERBERIDACEAE)
Pochi esemplari inselvatichiti nella boscaglia.
- Malus pumila** Mill. (ROSACEAE)
Pochi esemplari inselvatichiti nella boscaglia.
- Malva sylvestris** L. (MALVACEAE)
Abbastanza comune negli incolti erbosi e lungo i sentieri.
- Medicago minima** (L.) L. (FABACEAE)
Poco comune, nei pratelli aridi e lungo i sentieri.
- Melica ciliata** L. subsp. **ciliata** (POACEAE)
Abbastanza comune in ambiente rupestre e sui pendii soleggiati.
- Melica uniflora** Retz. (POACEAE)
Abbastanza comune nella boscaglia e nei luoghi ombrosi.
- Melittis melissophyllum** L. subsp. **melissophyllum** (LAMIACEAE)
Abbastanza comune nella boscaglia.
- Mespilus germanica** L. (ROSACEAE)
Raro, nella boscaglia di versante.
- Olea europaea** L. (OLEACEAE)
Alcuni esemplari arbustivi sui versanti soleggiati presso il Castello, probabilmente residuo di antica coltivazione.
- Oxalis corniculata** L. (OXALIDACEAE)
Abbastanza comune lungo i muri e negli incolti presso i fabbricati.
- Papaver rhoeas** L. subsp. **rhoeas** (PAPAVERACEAE)
Abbastanza comune negli incolti soleggiati e lungo i sentieri.
- Parietaria judaica** L. (URTICACEAE)
Comune sulle vecchie mura.
- Parietaria officinalis** L. (URTICACEAE)
Abbastanza comune nella boscaglia ombrosa e negli ambienti ruderali.
- Persicaria dubia** (Stein.) Fourr. (POLYGONACEAE)
Poco comune, nella boscaglia presso il torrente.
- Persicaria lapathifolia** (L.) Delarbre s.l. (POLYGONACEAE)
Poco comune, nella boscaglia rada e negli impluvi, su suolo ricco.
- Petrorhagia prolifera** (L.) P.W. Ball & Heywood (CARYOPHYLLACEAE)
Poco comune, nei pratelli e incolti aridi e soleggiati.
- Phleum phleoides** (L.) H. Karst. (POACEAE)
Poco comune, nei pratelli aridi e in ambiente rupestre.

- Plantago major** L. subsp. **major** (PLANTAGINACEAE)
 Abbastanza comune, soprattutto negli incolti calpestati e lungo i sentieri.
- Polycarpon tetraphyllum** (L.) L. subsp. **tetraphyllum** (CARYOPHYLLACEAE)
 Raro, nelle fessure del lastricato fra gli edifici.
- Polygonum aviculare** L. subsp. **aviculare** (POLYGONACEAE)
 Comune un po' ovunque, negli incolti anche calpestati.
- Polypodium vulgare** L. (POLYPODIACEAE)
 Piuttosto comune e localmente abbondante, sulle pareti rocciose, per lo più in ombra.
- Portulaca oleracea** L. s.l. (PORTULACACEAE)
 Poco comune, negli incolti aridi.
- Prunella vulgaris** L. subsp. **vulgaris** (LAMIACEAE)
 Negli incolti erbosi e lungo i sentieri.
- Prunus cerasifera** Ehrh. (ROSACEAE)
 Alcuni esemplari inselvatichiti nella boscaglia e lungo i sentieri.
- Prunus spinosa** L. subsp. **spinosa** (ROSACEAE)
 Comune al bordo del bosco e lungo i sentieri.
- Punica granatum** L. (LYTHRACEAE)
 Coltivata e inselvatichita con pochi esemplari lungo i sentieri e sul versante.
- Pyrus pyraister** Burgsd. (ROSACEAE)
 Oco comune nella boscaglia di versante.
- Quercus pubescens** Willd. subsp. **pubescens** (FAGACEAE)
 Comune nella boscaglia del versante.
- Robinia pseudoacacia** L. (FABACEAE)
 Comune un po' ovunque; penetra nella boscaglia rada con numerosi esemplari.
- Rosa arvensis** Huds. (ROSACEAE)
 Rara, nei cespuglieti lungo i sentieri.
- Rosa canina** L. (ROSACEAE)
 Abbastanza comune un po' ovunque, soprattutto nei luoghi più luminosi.
- Rosmarinus officinalis** L. (LAMIACEAE)
 Coltivato ed inselvatichito con pochi esemplari sui versanti assolati.
- Sambucus nigra** L. (ADOXACEAE)
 Abbastanza comune nella boscaglia mesofila lungo il torrente.
- Sedum album** L. (CRASSULACEAE)
 Abbastanza comune sulle rocce.
- Sedum dasyphyllum** L. subsp. **dasyphyllum** (CRASSULACEAE)
 Poco comune sulle rocce.
- Sempervivum tectorum** L. (CRASSULACEAE)
 Abbastanza comune sulle rocce. Probabilmente immesso e naturalizzato.
- Setaria verticillata** (L.) P.Beauv. (POACEAE)
 Poco comune, negli incolti e lungo i sentieri.
- Silene latifolia** Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet (CARYOPHYLLACEAE)
 Abbastanza comune negli incolti erbosi e lungo i sentieri.
- Silene vulgaris** (Moench) Garcke subsp. **vulgaris** (CARYOPHYLLACEAE)
 Abbastanza comune negli incolti e lungo i sentieri.
- Smyrniolum olusatrum** L. (APIACEAE)
 Pochi esemplari, sul versante orientale, su detriti. Immesso anticamente come coltivato. Unica località accertata nel Piacentino e in Regione.
- Solanum nigrum** L. (SOLANACEAE)
 Poco comune, negli incolti ruderali e nella boscaglia rada.

Sorbus domestica L. (ROSACEAE)

Pochi esemplari fruttificanti nella boscaglia di versante.

Sorbus torminalis (L.) Crantz (ROSACEAE)

Poco comune, nella boscaglia di versante.

Stachys recta L. subsp. **recta** (LAMIACEAE)

Abbastanza comune, negli incolti aridi e nei pratelli rupestri.

Teucrium chamaedrys L. subsp. **chamaedrys** (LAMIACEAE)

Abbastanza comune negli incolti aridi e nei pratelli.

Tilia cordata Mill. (MALVACEAE)

Pochi esemplari inselvaticati qua e là.

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **arvensis** (APIACEAE)

Abbastanza comune negli incolti erbosi e ruderali.

Ulmus minor Mill. subsp. **minor** (ULMACEAE)

Abbastanza comune nella boscaglia e nelle siepi.

Verbascum thapsus L. subsp. **thapsus** (SCROPHULARIACEAE)

Poco comune, negli incolti aridi e soleggiati.

Verbena officinalis L. (VERBENACEAE)

Abbastanza comune negli incolti erbosi e lungo i sentieri.

Viburnum lantana L. (ADOXACEAE)

Poco comune, nella boscaglia di versante.

Vinca minor L. (APOCYNACEAE)

Abbastanza comune nella boscaglia mesofila verso il torrente.

Specie documentate da immagini fotografiche:

Asplenium trichomanes L. subsp. **trichomanes** (ASPLENIACEAE)

Celtis australis L. subsp. **australis** (CANNABACEAE)

Ceterach officinarum Willd. subsp. **officinarum** (ASPLENIACEAE)

Colchicum autumnale L. (COLCHICACEAE)

Echium vulgare L. subsp. **vulgare** (BORAGINACEAE)

Himantoglossum adriaticum H. Baumann (ORCHIDACEAE)

Lagerstroemia indica L. (LYTHRACEAE)

Orchis purpurea Huds. (ORCHIDACEAE)

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. (ORCHIDACEAE)

Polygala nicaeensis W.D.J.Koch subsp. **mediterranea** Chodat (POLYGALACEAE)

Sempervivum tectorum L. (CRASSULACEAE)

Thymus vulgaris L. subsp. **vulgaris** (LAMIACEAE)

Precedenti segnalazioni floristiche:

(E. Romani, anni 1988-1989-1999)

Ajuga reptans L.

Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. **brevidentata** (Ualdi & Puppi) Banfi, Galasso & Soldano

Anthericum liliago L.

Arabis collina Ten. subsp. **collina**

Arum maculatum L.

Asplenium cuneifolium Viv. subsp. **cuneifolium**

Astragalus monspessulanus L. subsp. **monspessulanus**

Bellis perennis L.

Carex flacca Schreb. subsp. **flacca**

Carex hallerana Asso

Colchicum lusitanum Brot.
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Korte subsp. **cava**
Cruciata laevipes Opiz
Cytisus hirsutus L. subsp. **hirsutus**
Dianthus carthusianorum L. subsp. **carthusianorum**
Erythronium dens-canis L.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia dulcis L.
Euphorbia helioscopia L. subsp. **helioscopia**
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Galanthus nivalis L.
Glechoma hederacea L.
Globularia bisnagarica L.
Helichrysum italicum (Roth) G.Don subsp. **italicum**
Iberis sempervirens L.
Juniperus communis L.
Laburnum anagyroides Medik. subsp. **anagyroides**
Listera ovata (L.) R.Br.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Odontites luteus (L.) Clairv.
Orchis mascula (L.) L. subsp. **mascula**
Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing
Petasites hybridus (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. **hybridus**
Poa bulbosa L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Primula vulgaris Huds. subsp. **vulgaris**
Prunus avium L. subsp. **avium**
Quercus cerris L.
Ranunculus ficaria L. subsp. **ficaria**
Rubus ulmifolius Schott
Saponaria ocymoides L. subsp. **ocymoides**
Solidago virgaurea L. subsp. **virgaurea**
Tamus communis L.
Taraxacum officinale Weber (group)
Thlaspi perfoliatum L. subsp. **perfoliatum**
Tommasinia verticillaris (L.) Bertol.
Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. **hirundinaria**
