

## ASPETTI VEGETAZIONALI

Si tratta di una vasta lecceta, in ottimo stato di conservazione, che dal punto di vista fitosociologico include aspetti che vanno dalle fitocenosi più termofile (prive o quasi di elementi dei *Quercetalia pubescenti-petraeae*) alle forme più mesofile, dove del *Quercion ilicis* rimane il solo leccio. Nel sito sono presenti tutti i diversi aspetti dei boschi di sclerofille sempreverdi tipici dell'Italia centrale, nonché le forme di transizione con i boschi di caducifoglie collinari, sia delle cenosi calcicole (con *Ostrya carpinifolia*) che subacidofile (con *Quercus cerris*). Estesi ed interessanti sono anche i prati terofitici. Tra le specie floristiche *Malus florentina* è stato segnalato poichè raro a livello regionale. Tra la fauna è stato segnalato anche *Potamon fluviatile fluviatile* (specie in progressiva rarefazione), *Buteo buteo* e *Falco tinnunculus* (specie poco comuni), *Lepus europaeus* (elemento fondamentale nella catena alimentare dell'Aquila reale) e *Martes martes* (specie molto rara).

*Polygonetum* – *Bidentis* – *Cariceto riparia* – *Angelica sylvestris* – *Cirsium triumfetti* (*Rubus ulmifolius*) – *Salix* – *Frassineto* – *Foreste di Quercetum ilex*

Quindi le serie di vegetazione che identificano gli habitat sono dall'Habitat 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba* all'Habitat 9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* (All. I alla Dir. 92/43/CEE “Habitat”).

## ASPETTI FAUNISTICI

Il fabbricato e la sua relativa ristrutturazione rientra nella zona nel sito Natura 2000 ZSC IT 5220008 Monti Amerini, questo sito rappresenta una vasta area di serbatoio di biodiversità del territorio regionale, come testimonia l'elevato numero di specie di interesse conservazionistico che ospita. Per la descrizione del popolamento animale (Invertebrati, Pesci, Anfibi, Rettili, Uccelli e Mammiferi) si è tenuto conto di: Formulario standard Natura 2000 (Regione Umbria) del Sito Natura 2000, Anfibi e Rettili dell'Umbria (Ragni et alii, 2006); Atlante dei Mammiferi dell'Umbria (Ragni, 2002); Piani di gestione dei Parchi Regionali Umbri Invertebrati, Pesci, Anfibi e Rettili Studio Naturalistico Hyla s.n.c..

Per la definizione dello stato di conservazione dei taxa rilevati è stato fatto riferimento a: Direttiva 2009/147/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Direttiva 79/409 CEE “Uccelli”; Direttiva 92/43 CEE “Habitat”; Libro Rosso degli animali d'Italia – Vertebrati. (Bulgarini et alii, 1998); Nuova Lista Rossa degli uccelli nidificanti in Italia. Riv. Ital. Ornit. (Calvario et alii., 1999); Birds in Europe 12: (BirdLife International 2004).

Legenda Habitat Invertebrati, Pesci, Anfibi, Rettili e Mammiferi specie di interesse comunitario: incluse in All. II e/o All. IV Direttiva 92/43/CEE - \* = specie prioritaria Ucc. Uccelli specie di interesse comunitario incluse in All. 1 Direttiva 2009/147/CEE SPEC Uccelli specie con

sfavorevole stato di conservazione in Europa secondo Birds in Europe 12 (BirdLife International 2004) 1 presente esclusivamente in Europa 2 concentrata in Europa 3 non concentrata in Europa CR in pericolo critico EN in pericolo VU vulnerabile D in declino R rara H a consistenza ridotta per decremento occorso in passato L localizzata ( ) status provvisorio L.R. Invertebrati specie incluse nel Libro Rosso degli Animali d'Italia – Invertebrati (Cerfolli et alii, 2002) Pesci, Anfibi, Rettili e Mammiferi specie incluse nel Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati (Bulgarini et alii, 1998) Uccelli specie incluse nella Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia (Calvario et alii, 1999) EX estinta CR in pericolo critico EN in pericolo VU vulnerabile LR a più basso rischio DD carenza di informazioni NE non valutata

Legenda delle principali simbologie utilizzate per le specie animali protette

Di seguito vengono riportate le liste delle specie presenti nell'ambito della ZPS che comprende al suo interno la ZSC.

INVERTEBRATI Per le specie segnalate si riporta il loro inserimento nella Direttiva Habitat 92/43/CEE Allegato II = All. II (specie la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione) e Allegato IV = All. IV (specie di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa).

INVERTEBRATI					
Nome comune	Nome scientifico	Diretti va habitat	Specie di interese se conser vazion istico gestio nale	Distribuzione nelle aree oggetto di intervento	Interferenza con lavori di manutenzione
	<i>Potamon fluviatile</i>				
Cervo volante	<i>Lucanus cervus</i>	X	Sì	Non certa	Nessuna gli interventi non prevedono interventi selvicolturali
	<i>Lucanus tetraodon</i>		Sì	Non certa	Nessuna gli interventi non prevedono interventi selvicolturali
	<i>Prosternon tessellatum</i>				
	<i>Melanotus tenebrosus</i>				
	<i>Hesperophanes sericeus</i>				
	<i>Cerambyx cerdo</i>	X	Sì	Presente	Nessuna gli interventi non prevedono interventi selvicolturali
	<i>Rhyacophila dorsalis acutidens</i>				
	<i>Rhyacophila foliacea</i>				

	<i>Rhyacophila pubescens</i>				
	<i>Rhyacophila tristis</i>				
	<i>Catagapetus nigrans</i>				
	<i>Agapetus nimbulus</i>				
	<i>Orthotrichia costalis</i>				
	<i>Orthotrichia flavicornis</i>				
	<i>Hydroptila insubrica</i>				
	<i>Hydroptila martini</i>				
	<i>Agraylea sexmaculata</i>				
	<i>Wormaldia occipitalis</i>				
	<i>Hydropsyche dinarica</i>				
	<i>Hydropsyche instabilis</i>				
	<i>Hydropsyche pellucidula</i>				
	<i>Plectrocnemia geniculata</i>				
	<i>Polycentropus flavomaculatus</i>				
	<i>Polycentropus irroratus</i>				
	<i>Cyrnus insolutus</i>				
	<i>Cyrnus trimaculatus</i>				
	<i>Psycomia pusilla</i>				
	<i>Lype phaeopa meridionalis</i>				
	<i>Tinodes antonioi</i>		Sì	Questa specie non si rinviene nelle aree oggetto di intervento	Nessuna
	<i>Tinodes unicolor</i>				
	<i>Tinodes waeneri</i>				
	<i>Ecnomus tenellus</i>				
	<i>Agrypnia varia</i>		Sì	Questa specie non si rinviene nelle aree oggetto di intervento	Nessuna
	<i>Micrasema minimum</i>				
	<i>Micrasema morosum</i>				
	<i>Micrasema dolcinii</i>		Sì	Presente	Nessuna.
	<i>Limnephilus lunatus</i>				
	<i>Limnephilus rhombicus reseri</i>				
	<i>Potamophylax inermis</i>				
	<i>Halesus appenninus</i>				
	<i>Mesophylax aspersus</i>				
	<i>Allogamus antennatus</i>				
	<i>Allogamus ausoniae</i>				
	<i>Chaetopteryx gessneri tomaszewskii</i>		Sì	Presente Forma di Mezzo e fosso di Collestatte	Nessuna.
	<i>Silo mediterraneus</i>				
	<i>Lepidostoma hirtum</i>				

	<i>Lasiocephala basalis</i>				
	<i>Crunoecia irrorata</i>				
	<i>Ceraclea fulva</i>		Sì	Non presente	Nessuna
	<i>Mystacides longicornis</i>				
	<i>Sericostoma cianficconii</i>		Sì	Presente	Nessuna
	<i>Sericostoma italicum</i>				
	<i>Sericostoma pedemontanum</i>				
	<i>Odontocerum albicorne</i>				
Macaone	<i>Papilio machaon</i>				
Pieride del biancospino	<i>Aporia crataegi</i>				
Coliade di Alfacar	<i>Colias alfacariensis</i>				
Crocea , Coliade sulfurea	<i>Colias croceus</i>				
Fleade	<i>Lycaena phleas</i>				
Satirio dell'acacia	<i>Satyrrium acaciae</i>				
Satiro del leccio	<i>Satyrrium ilicis</i>				
Cupido minore	<i>Cupido minimus</i>				
Celastrina	<i>Celastrina argiolus</i>				
Argo	<i>Plebejus argus</i>				
Aricia dei campi	<i>Aricia agestis</i>				
Semi-argo	<i>Cyaniris semiargus</i>				
Milleocchi di Escher	<i>Polyommatus escheri</i>				
Icaro	<i>Polyommatus icarus</i>				
Tersite	<i>Polyommatus thersites</i>				
Egea	<i>Polygonia egea</i>				
Aglaia	<i>Argynnis aglaja</i>				
Niobe	<i>Argynnis niobe</i>				
Pafia	<i>Argynnis paphia</i>				
Latonia	<i>Issoria lathonia</i>				
Ecate	<i>Brenthis hecate</i>				
Atalia	<i>Melitaea athalia</i>				
Didima	<i>Melitaea didyma</i>				
Eufidriade di Provenza	<i>Euphydryas aurinia</i>	X			
Ninfalide del corbezzolo	<i>Charaxes jasius</i>				
Silvano azzurro	<i>Limenitis reducta</i>				
Satiro comune	<i>Satyrus ferula</i>				
Circe	<i>Brintesia circe</i>				
Ipparchia del faggio	<i>Hipparchia fagi NT</i>				

Semele	<i>Hipparchia semele</i> LC				
Galatea	<i>Melanargia galathea</i>				
Maniola comune	<i>Maniola jurtina</i>				
Arcania	<i>Coenonympha arcania</i>				
Maera	<i>Lasiommata maera</i>				
Megera	<i>Lasiommata megera</i>				

## RETTILI

Nome comune	Nome scientifico	Direttiva habitat	Specie di interesse se conservazionistico gestionale	Distribuzione nelle aree oggetto di intervento	Interferenza con lavori di manutenzione
		All. II-IV-V			
Testuggine di Hermann	<i>Testudo hermanni</i>	X	Sì	Possibile presenza	Nessuna
Ramarro occidentale	<i>Lacerta bilineata</i>	X			
Lucertola muraiola	<i>Podarcis muralis</i>	X			
Lucertola campestre	<i>Podarcis siculus</i>	X			
Columbro liscio	<i>Coronella austriaca</i>	X	Sì	Non presente	Nessuna
Biacco	<i>Hierophis viridiflavus</i>	X			
Natrice dal collare	<i>Natrix natrix</i>				
Saettone comune	<i>Zamenis longissimus</i>	X			

## UCCELLI

Nome comune	Nome scientifico	Direttiva habitat	Specie di interesse se conservazionistico gestionale	Distribuzione nelle aree oggetto di intervento	Interferenza con lavori di manutenzione
		All. II-IV-V			
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	X	Sì	Nidifica fuori dalle aree di intervento	Nessuna
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>				
Poiana	<i>Buteo buteo</i>				
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>				

Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	X	Sì	Nidifica fuori dalle aree di intervento	Nessuna
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>				
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>				
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>				
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>				
Civetta	<i>Athene noctua 3</i>				
Allocco	<i>Strix aluco</i>				
Rondone comune	<i>Apus apus</i>				
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	X	Sì	Nidifica lungo il corso del Fiume Nera e quindi fuori dalle aree di intervento	Nessuna
Upupa Upupa	<i>epops</i>				
Torricollo	<i>Jynx torquilla</i>		Sì	Nidifica fuori dalle aree di intervento	Nessuna
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>				
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>				
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>				
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		Sì	Nidifica fuori dalle aree di intervento	Nessuna
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		Sì	Nidifica fuori dalle aree di intervento	Nessuna
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>				
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>				
Scricciollo	<i>Troglodytes troglodytes</i>				
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>				
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>				
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>				
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus 2</i>				
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>				
Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>				
Merlo	<i>Turdus merula</i>				
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>				
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>				
Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>				

Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>				
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>				
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita LC</i>				
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>				
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>				
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>				
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>				
Cinciallegra	<i>Parus major</i>				
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>				
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>				
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	X			
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>				
Taccola	<i>Corvus monedula</i>				
Cornacchia	<i>grigia Corvus cornix</i>				
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	X			
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>				
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>				
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>				
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>				
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>				
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>				
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>				
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>				
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>				

MAMMIFERI					
Nome comune	Nome scientifico	Direttiva habitat	Specie di interesse conservazionistico gestionale	Distribuzione nelle aree oggetto di intervento	Interferenza con lavori di manutenzione
		All. II-IV-V			
Riccio europeo	<i>Erinaceus europaeus</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Talpa romana	<i>Talpa romana</i>		X	Non presente	
Toporagno appenninico	<i>Sorex samniticus</i>		X	Non presente	
Mustiolo	<i>Suncus etruscus</i>				
Crocidura ventre bianco	<i>Crocidura leucodon</i>				
Crocidura minore	<i>Crocidura suaveolens</i>				
Rinolofa maggiore	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Rinolofa minore	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Pipistrello albolimbato	<i>Pipistrellus kuhlii</i>				
Pipistrello nano	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>				
Pipistrello di Savi	<i>Hypsugo savii</i>				
Miniottero di Schreiber	<i>Miniopterus schreibersii</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Molosso del Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>				
Lepre europea	<i>Lepus europaeus</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Scoiattolo comune	<i>Sciurus vulgaris</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Ghiro	<i>Glis glis</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Moscardino	<i>Muscardinus avellanarius</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat



Quercino	<i>Eliomys quercinus</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Arvicola di Savi	<i>Microtus savii</i>				
Campagnolo rossastro	<i>Myodes glareolus</i>				
Ratto nero	<i>Rattus rattus</i>				
Istrice	<i>Hystrix cristata</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Lupo italiano	<i>Canis lupus italicus</i>				
Volpe	<i>Vulpes vulpes</i>				
Faina	<i>Martes foina</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Puzzola	<i>Mustela putorius</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Donnola	<i>Mustela nivalis</i>				
Tasso	<i>Meles meles</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Gatto selvatico europeo	<i>Felis silvestris silvestris</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Cinghiale	<i>Sus scrofa</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat
Cervo	<i>Cervus elaphus</i>				
Capriolo	<i>Capreolus capreolus</i>		X		Nessuna. Gli interventi non hanno impatto sull'habitat