

REPORT DEL BIOBLITZ SUI POGGI DI PRATA (GROSSETO) 24 Settembre 2016

Organizzatori: Emiliano Mori¹, Mattia Menchetti², Elisa Monterastelli³ & Riccardo Cabrini⁴

1. *Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Siena*
2. *Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze*
3. *Università degli Studi di Bologna*
4. *Biologo Libero Professionista*



Altri autori: GIANMARIA BONARI, DEBORA BARBATO, BERNARDO BORRI, AGOSTINO LETARDI, SIMONE VERGARI, GIANNA DONDINI, BARBARA CURSANO, LUCA PUGLISI, MALAYKA SAMANTHA PICCHI, DIEGO CANTINI, ANDREA BENOCCI, RICCARDO FORNAROLI

Il presente documento è rilasciato con licenza CC BY 4.0
(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.it>)

Ciascun contenuto deve essere attribuito agli autori e citato quale parte del presente volume



Ordine
Nazionale
Biologi



Che cos'è un BioBlitz?

Un BioBlitz è un evento che si concentra sul cercare e identificare il maggior numero di specie possibile in una determinata area nell'arco di 24 ore. L'obiettivo primario di un BioBlitz è quello di ottenere un conteggio complessivo delle piante, animali, funghi e altri organismi che vivono in un luogo, coinvolgendo personale specializzato e cittadini interessati (famiglie, bambini, studenti). Queste caratteristiche rendono un BioBlitz un'indagine biologica unica che favorisce un rapporto tra le comunità umane e naturali di una data area. I cittadini lavorano fianco a fianco con gli scienziati per conoscere la diversità biologica degli spazi naturali locali. Grazie al BioBlitz, i partecipanti acquisiscono competenze e conoscenze in campo ecologico, e sviluppano una connessione più forte con l'ambiente che li circonda. Un BioBlitz ha lo scopo di promuovere e migliorare le conoscenze sugli habitat naturali locali da parte del grande pubblico, facilitando l'accettazione di campagne di conservazione e gestione della biodiversità.

Che cos'è "Successione Ecologica"?

L'associazione "Successione Ecologica" è un network nazionale che promuove lo scambio culturale e scientifico tra i giovani che operano nel campo della biologia ambientale, dell'ecologia e delle scienze naturali intese in senso ampio. Questa associazione è nata a Novembre 2013 a Firenze e conta all'attivo 145 soci che lavorano in diversi settori delle scienze ambientali e naturali.

Successione Ecologica nasce al fine di svolgere attività di utilità sociale a favore di associati e terzi, nel pieno rispetto della libertà e della dignità degli associati, secondo i principi di democrazia ed uguaglianza. In particolare, l'Associazione si rivolge ai giovani che operino nel campo dell'Ecologia, delle Scienze Ambientali in senso lato e delle loro applicazioni, ed ha come finalità:

- l'organizzazione di un network che favorisca lo scambio di informazioni, la collaborazione e l'integrazione delle competenze fra giovani ricercatori e studenti;
- l'agevolazione delle attività scientifiche, della ricerca e delle attività lavorative tra i giovani;
- l'organizzazione di eventi volti a favorire l'interscambio di conoscenze e la diffusione delle attività e dei risultati raggiunti da tutti coloro ai quali l'Associazione si rivolge, sia nell'ambito di progetti di ricerca, sia in campo applicato;
- la promozione e la valorizzazione del metodo scientifico, tramite la sua applicazione in contesti differenti da Università ed Istituti di Ricerca;
- la divulgazione e la didattica finalizzate ad accrescere la sensibilità sociale riguardo alle Scienze Ecologiche ed alle Scienze Ambientali.

I Poggi di Prata

I Poggi di Prata rappresentano un Sito Natura 2000 ("Poggi di Prata", codice Natura 2000 IT51A0002: LR 56/2000) e un Sito di Importanza Regionale (SIR) esteso circa 1060 ettari, localizzato all'interno di un paesaggio rurale collinare (478-903 m s.l.m.) nella porzione settentrionale della Provincia di Grosseto. Grazie a rilievi effettuati negli anni '90 e ai primi anni 2000, questa area è molto ben conosciuta dal punto di vista delle specie vegetali e gli habitat presenti sono stati censiti in dettaglio. La piovosità media annua è di 891 ± 34 mm, con episodi sporadici di neve sopra ai 10 cm; la temperatura media annuale è di $16,4 \pm 3,2$ °C, con escursioni medie durante l'anno di circa 18° C. Geolitologicamente, i calcari massicci del Lias costituiscono la sommità dei rilievi (Poggione e Poggio della Crocina, rispettivamente 914 e 848 m sul livello del mare), mentre gli altri versanti sono caratterizzati da calcari a *Aetavricula contorta* del Retico. I principali tipi di habitat sono boschi misti di latifoglie (cerro, carpino bianco, carpino nero, orniello e robinia, come elemento alloctono: 52,14%), incolti/praterie d'altitudine (19,49%), boschi di castagno (14,89%), campi coltivati (cereali, girasoli e ortaggi: 7,78%), boschi di conifere (pino nero e cipresso dell'Arizona in prevalenza, frutto di rimboschimento artificiale: 2,02%), aree edificate (1,97%) e arbusteti (ginepro, rovo e ginestra: 1,71%). Tra le piante erbacee, sono presenti alcune specie di interesse per la conservazione ed elencate nella legge regionale sulla flora protetta e nelle Liste Rosse delle specie protette, come il croco etrusco e la fritillaria orientale. Nell'area sono

presenti tre torrenti (Botro ai Ponti, Carsia e Mersino), alcuni stagni e abbeveratoi. La maggior parte dei corpi idrici superficiali è alimentata da acqua piovana e alcuni di essi si prosciugano durante le estati particolarmente calde. Le captazioni sono limitate all'irrigazione di piccoli orti privati. Le attività umane sono limitate al tratto a valle e nelle immediate vicinanze del paese di Prata, ed includono agricoltura, piccoli allevamenti di ovini e bovini, la caccia al cinghiale e il taglio del bosco.

La fauna dei Poggi di Prata

La fauna vertebrata dei Poggi di Prata è stata indagata attraverso rilievi mirati per ciascuna classe tassonomica (eccetto i pesci, non presenti nei pochi bacini inclusi nell'area indagata). In particolare, per quanto riguarda l'erpeto fauna, 2653 contatti sono stati rilevati fra l'inizio del 2011 e la fine del 2012, appartenenti a 24 specie, tutte protette. Le più abbondanti sono il rospo comune *Bufo bufo* e la lucertola muraiola *Podarcis muralis*, mentre risultano meno diffuse la biscia tassellata *Natrix tassellata* e la testuggine di Hermann *Testudo hermanni*. Tra le specie introdotte, a valle dell'area di studio, è stata rilevata la presenza della testuggine palustre americana *Trachemys scripta elegans* e della testuggine palustre spagnola *Mauremys leprosa*, quest'ultima probabilmente riproduttiva. A partire dagli anni 2000, è presente anche il gecko comune *Tarentola mauretana*, in seguito a introduzioni accidentali o ad espansione naturale dell'areale di questa specie, che sopravviverebbe nell'area grazie all'aumento delle temperature medie invernali. Fino ai primi anni 2000, in un'area privata, era presente l'ululone appenninico, estintosi a partire dal 2004. Gli uccelli sono stati rilevati tramite osservazione diretta, censimento al canto e fototrappolamento nel medesimo periodo degli Anfibi e Rettili. Sono stati contati 651 individui appartenenti a 99 specie, 8 delle quali classificate "Vulnerabili" e 2 (il torcicollo *Jynx torquilla* e l'averla capirossa *Lanius senator*) "In pericolo" dalla Lista Rossa Regionale. Tra le specie introdotte, è segnalata la presenza della quaglia del Giappone *Coturnix japonica* e di un individuo di fistione turco *Netta rufina*, probabilmente aufugo. I mammiferi sono stati invece censiti attraverso osservazioni dirette (prevalentemente di sera, con il faro), fototrappole, catture dirette e analisi delle borre di rapaci notturni. Fra gennaio 2011 e dicembre 2013, sono state rilevate 33 specie native e 5 (ratto nero *Rattus rattus*, ratto delle chiavi *Rattus norvegicus*, topo domestico *Mus musculus*, nutria *Myocastor coypus* e daino *Dama dama*) introdotte, per un totale di 3345 record. A queste, si aggiungono 10 specie di chiroterti, rilevate attraverso indagini preliminari con il BatDetector (registratore di ultrasuoni) e visite alle principali grotte. Tra le specie meritevoli di misure di conservazione si annoverano il moscardino *Muscardinus avellanarius*, il pipistrello ferro di cavallo minore *Rhinolophus hipposideros*, la lepre italiana *Lepus corsicanus*, endemica della catena appenninica, il lupo *Canis lupus* e il gatto selvatico *Felis silvestris*. La lontra *Lutra lutra*, un tempo presente, non risulta segnalata dagli anni '90. Nessun dato relativo alla fauna invertebrata è invece presente in letteratura, sebbene i pochi dati aneddotici confermino la presenza di specie di sicuro interesse per la conservazione, come la farfalla *Melanargia arge*, il cervo volante *Lucanus cervus* e il ditisco marginato.

Organizzazione del BioBlitz

L'area identificata risulta ben conosciuta in seguito alle numerose indagini di campo volte a censire habitat, specie vegetali e vertebrati presenti. Pertanto, abbiamo ritenuto utile sfruttare questa conoscenza di dettaglio per impostare una giornata di incontro tra il mondo scientifico e gli appassionati, ma che potesse risultare utile anche al rilievo di specie non segnalate per i Poggi di Prata, in particolare in relazione alla fauna invertebrata (soprattutto insetti, molluschi e aracnidi).

Prima del BioBlitz, è stato creato un progetto su una piattaforma online di Citizen-science che raccogliesse segnalazioni di ogni forma biologica. In questo caso, abbiamo scelto la piattaforma open-access "iNaturalist", in quanto consente di creare progetti dedicati e il download di un'applicazione per smartphone e tablet facile da utilizzare.

L'organizzazione del BioBlitz ha comportato una serie di passi fondamentali:

- Scelta di una data, possibilmente collocata nel fine settimana, che consentisse un'ampia partecipazione e che contemporaneamente consentisse di osservare numerose specie;
- Contatto con le principali autorità locali (Comune di Massa Marittima, Ente Unione dei Comuni);

- Contatto con la squadra locale di caccia al cinghiale, per richiedere l'utilizzo della Casetta in località Pollona dove allestire il campo base con manuali per l'identificazione delle specie osservate o raccolte, provette per la raccolta dei campioni, tavoli e sedie per il bivacco;
- Contatto con responsabili scientifici per i vari taxa, per sondare la loro disponibilità a partecipare alla giornata di divulgazione;
- Predisposizione insieme ai vari responsabili dei taxa del materiale da campo necessario per i censimenti (schede, manuali, trappole, schede da compilare);
- Sponsorizzazione dell'evento attraverso la mailing list dell'Associazione "Successione Ecologica", che conta oltre 700 contatti, i principali Social Network (Facebook, Twitter) e l'Ufficio Turistico di Massa Marittima. Un sito dedicato è inoltre stato creato *ad hoc*.

Prima dell'evento, sono state collocate due fototrappole all'interno dell'area di studio, in prossimità dei principali camminamenti, in modo da incrementare il successo di cattura. Inoltre i vari responsabili scientifici hanno fatto delle escursioni sul campo, al fine di identificare quali aree fossero più indicate per rilevare i loro taxa di riferimento. Infine, è stato richiesto a tutti gli iscritti di scaricare la App di "iNaturalist" sul loro smartphone o tablet.

Tabella 1. Responsabili scientifici che hanno preso parte al BioBlitz sui Poggi di Prata.

Responsabile	Affiliazione	Taxa
Emiliano Mori	Università di Siena	Mammiferi terragnoli
Gianna Dondini e Simone Vergari	Itinerari Società Coop. Gavinana	Chiroteri
Mattia Menchetti	Università di Firenze	Insetti (imenotteri, lepidotteri diurni)
Luca Puglisi e Barbara Cursano	Centro Ornitologico Toscano	Uccelli
Debora Barbato e Andrea Benocci	Università di Siena	Molluschi
Malayka Samantha Picchi	Scuola Superiore "Sant'Anna", Pisa	Aracnidi
Agostino Letardi	ENEA, Roma	Neuroteri
Elisa Monterastelli	Università di Bologna	Lepidotteri Notturmi
Elisa Monterastelli e Riccardo Fornaroli	Università di Bologna	Invertebrati acquatici
Bernardo Borri	Università di Firenze	Rettili e Anfibi
Diego Cantini	Università di Siena	Funghi
Gianmaria Bonari	Università di Siena	Piante

I responsabili contattati, che hanno preso parte al BioBlitz sono riportati in Tabella 1.

Principali risultati del BioBlitz

Il BioBlitz sui Poggi di Prata è andato avanti dalle 8.00 di mattina alle 1.00 di notte.

L'evento ha contato oltre 30 persone, che hanno partecipato attivamente a tutte le attività, rimanendo sul posto per tutta la durata dell'evento. Durante le 17 ore, sono state rilevate 205 specie ripartite come in Tabella 2.

Tabella 2. Specie rilevate durante il BioBlitz sui Poggi di Prata.

Taxon	Numero di specie rilevate
Mammiferi	7
Molluschi	25
Altri invertebrati	45
Uccelli	23
Aracnidi	8
Rettili	4
Anfibi	3
Piante	26
Funghi	15

Fra queste, tutti i Vertebrati rappresentavano specie note per l'area di studio: di sicuro interesse, il ritrovamento di un escremento di lupo, il centesimo per l'area, che conferma l'importanza del cinghiale nell'alimentazione di questo grande e controverso carnivoro. In particolare, sui Poggi di Prata, il lupo sembra essere presente stabilmente dal 2005

I risultati più interessanti si sono avuti per gli invertebrati (ancora in fase di determinazione), che, come specificato nel paragrafo sulla fauna dei Poggi di Prata, non sono mai stati indagati in dettaglio.

Tra questi, la chiocciola *Marmorana saxetana*, classificata dall'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura "quasi in pericolo", ritrova nei Poggi di Prata il limite settentrionale del suo areale di distribuzione (che si fermava circa 20 km più a sud prima del presente BioBlitz). È stata inoltre riconfermata la presenza del cervo volante *Lucanus cervus*, un coleottero saproxilico in declino in tutto il suo areale, protetto dell'Unione Europea nell'Allegato II della Direttiva Habitat del 1992 (CEE/92/43) (specie la cui salvaguardia richiede la designazione di zone speciali di conservazione) e dalla Convenzione di Berna. Il fungo *Inonotus dryadeus* è una presenza rara e degna di nota per l'area di studio. Tra le piante, quelle rilevate durante questo *survey* erano tutte già segnalate nell'area di studio, fatta eccezione per il topinambur *Helianthus tuberosus*, pianta invasiva di origine Nord Americana, che sta espandendo il suo areale di distribuzione anche in Toscana Meridionale.

L'iniziativa "BioBlitz permanente" su iNaturalist

In parallelo al BioBlitz del 24 settembre 2016, su iNaturalist è stato allestito un progetto permanente denominato "Biodiversity of the Site of Community Importance Poggi di Prata". Su questo progetto, sono già state convogliate tutte le osservazioni già presenti per il sito sulla piattaforma, comprese quelle effettuate nel corso del BioBlitz. Inoltre, saranno anche inserite le osservazioni future effettuate nel corso del 2017, con l'obiettivo di avere una check-list esauriente anche di tutte le entità faunistiche e floristiche presenti in quest'area. La presenza di questo progetto permanente su iNaturalist, non solo permetterà di aggiungere le nuove segnalazioni, ma vedrà un coinvolgimento attivo di tutti coloro che visiteranno il sito nel futuro, grazie al fatto che chiunque può partecipare creando un account gratuito su iNaturalist e caricando le foto di piante, animali o funghi rinvenuti nel luogo di interesse.

LE SPECIE

PIANTE

Asplenium onopteris
Asplenium trichomanes
Asplenium ceterach
Anacamptis papilionacea
Anacamptis morio
Acer monspessulanum
Acer campestre
Anemonoides apennina
Ailanthus altissima
Bellis perennis
Brachypodium sylvaticum
Cephalanthera longifolia
Cephalanthera damasonium
Corydalis pumila
Cupressus sempervirens
Cupressus arizonica
Castanea sativa
Clematis vitalba
Cornus mas
Crataegus monogyna
Cyclamen hederifolium
Cyclamen repandum
Crocus vernus
Crocus biflorus
Crocus etruscus
Cyanus triumfettii
Dianthus armeria
Daphne laureola
Digitalis lutea
Dryopteris filix-mas
Erica scoparia
Euphorbia cyparissias
Fritillaria montana
Fraxinus ornus
Fagus sylvatica
Galanthus nivalis
Hedera helix
Helleborus foetidus
Helichrysum italicum
Helianthus tuberosus
Ilex aquifolium
Knautia arvensis
Linaria vulgaris
Malus sylvestris
Myosotis sylvatica
Muscari comosum

Orchis simia
Orchis purpurea
Orchis provincialis
Orchis italica
Ophrys sphegodes
Ornithogalum etruscum
Ostrya carpinifolia
Plantago major
Polypodium vulgare
Pteridium aquilinum
Parietaria judaica
Pyracantha coccinea
Primula vulgaris
Pyrus pyraster
Pinus nigra
Prunus avium
Quercus cerris
Quercus robur
Quercus cerris
Romulea bulbocodium
Robinia pseudoacacia
Rosa canina
Rubus ulmifolius
Ruscus aculeatus
Silene alba
Silene vulgaris
Silene flos-coculi
Spartium junceum
Sternbergia lutea
Scilla bifolia
Stachys officinalis
Sagina apetala
Scrophularia nodosa
Solidago virgaurea
Urospermum delachampii
Viola etrusca
Viola odorata

FUNGI

Rheubarbariboletus armeniacus
Boletus edulis
Boletus satanas
Phaeolus schweinitzii
Stereum ochraceoflavum
Amanita battarrae
Amanita muscaria
Amanita phalloides
Omphalotus olearius
Trametes versicolor

Pseudoinonotus dryadeus
Agaricus langei
Gymnopus dryophilus
Pluteus romellii
Psathyrella candolleana
Russula decipiens
Russula praetervisa
Macrolepiota procera
Cantharellus cibarius

MOLLUSCHI GASTEROPODI

Limax corsicus
Tandonia rustica
Oxychilus uzielli
Punctum pygmaeum
Cecilioides acicula
Acanthinula aculeata
Truncatellina callicratis
Cochlodina incisa
Pomatias elegans
Clausilia cruciata
Cepaea nemoralis
Helicodonta obvoluta
Cerņuella cisalpina
Jaminia quadridens
Merdigera obscura
Campylaea planospira
Retinella olivetorum
Massylaea vermiculata
Monacha cantiana
Monacha cartusiana
Vitrea subrimata
Discus rotundatus
Papillifera papillaris
Cornu aspersum
Hygromia cinctella
Oxychilus draparnaudi
Marmorana saxetana
Testacella scutulum
Trochoidea pyramidata
Xerotricha conspurcata
Rumina decollata

ARTROPODI

Acherontia atropos
Adscita gerion
Amata phegea
Aedes albopictus

Aeshna cyanea
Anax imperator
Agrius convolvuli
Agrotis puta
Ameles spallanzania
Anacridium aegyptium
Anoplotrupes stercorosus
Anthocharis cardamines
Aphaenogaster spinose
Apis mellifera
Araneus diadematus
Arginnis paphia
Argiope bruennichi
Bacillius rossius
Blaps mucronata
Bombus pascuorum
Bombus sylvarum
Brenthis daphne
Brintesia circe
Calliphora vicina
Calliptamus barbarus
Calopteryx haemorrhoidalis
Cerambyx cerdo
Cerambyx welensii
Ceratophyllus sciurorum
Charaxes jasius
Charissa obscurata
Chrysolina herbacea/menthastri
Chrysolina americana
Chrysolina fastuosa
Cicada orni
Cicadella viridis
Coccinella septempunctata
Coenonympha pamphilus
Colias croceus
Cossus cossus
Crematogaster scutellaris
Ctenolepisma longicaudata
Ctenocephalides canis
Cydalima perspectalis
Cymatophorina diluta
Cyrtaspis scutata
Culex pipiens
Daphnis nerii
Dasypsyllus gallinulae
Decticus albifrons
Ditiscus marginalis
Dolichopoda schiavazzii
Dryocosmus kuriphilus
Elasmucha grisea
Euchloe crameri
Euplagia quadripunctaria
Euscorpius italicus
Gaurotes virginea
Gonepteryx rhamni

Graphosoma italicum
Grylломорpha dalmatina
Gryllus campestris
Gryllus bimaculatus
Halyomorpha halys
Harmonia axyridis
Hipparchia fagi
Hippodamia undecimnotata
Hogna radiata
Hydriris ornatalis
Iphiclides podalirius
Ixodes ricinus
Laemostenus latialis
Lampyris noctiluca
Lasiocampa quercus
Lasiommata megera
Lasius emarginatus
Latrodectus tredecimguttatus
Lepisma saccharina
Leptoglossus occidentalis
Libellula depressa
Loxosceles rufescens
Lucanus cervus
Lucilia ampullacea
Lucilia sericata
Macroglossum stellatarum
Macrothylacia rubi
Maniola jurtina
Mantis religiosa
Meconema meridionale
Megachile sculpturalis
Megascolia maculata
Melanargia arge
Melanargia galathea
Meloe proscarabeus
Meloe violaceus
Melolontha melolontha
Messor minor
Messor structor
Messor wasmanni
Mimas tiliae
Morimus asper
Musca domestica
Myoxopsylla laverani
Nepa cinerea
Nezara viridula
Notonecta glauca
Notonecta meridionalis
Omocestus rufipes
Oedemera lurida
Oedemera nobilis
Oedemera virescens
Oedipoda caerulescens
Opisthograptis luteolata
Oryctes nasicornis

Papilio machaon
Panorpa cognata
Paraceras melis
Pararge aegeria
Pediculus humanis
Periplaneta americana
Phalera bucephala
Philaenus spumarius
Pholcus phalangioides
Pholeoixodes hexagonus
Phyllognathus excavatus
Polistes dominula
Polyphylla fullo
Pieris brassicae
Pieris napi
Pieris rapae
Propilea quatuordecimpunctata
Psyllobora vigintiduopunctata
Pulex irritans
Raphigaster nebulosa
Rhipicephalus bursa
Saturnia pyri
Sceliphron caementarium
Sceliphron curvatum
Scolia hirta
Scutigera coleoptrata
Solenopsis fugax
Spilostethus saxatilis
Steatoda paykulliana
Steatoda triangulosa
Thaumetopoea pityocampa
Temnotorax unifasciata
Tettigonia viridissima
Thyatira batis
Timarcha tenebricosa
Torymus sinensis
Trichopoda pennipes
Triodia sylvina
Vanessa atalanta
Vanessa cardui
Velia rivulorum
Vespa crabro
Vesperus luridus
Xanthorhoe fluctuata
Xylocopa iris
Zicrona caerulea
Zygaena lonicerae

UCCELLI

Accipiter nisus - sparviere
Aegithalos caudatus - codibugnolo
Alauda arvensis - allodola

Alectoris rufa – pernice rossa
Anthus campestris - calandro
Anthus pratensis - pispola
Apus apus – rondone comune
Ardea cinerea – airone cenerino
Asio otus – gufo comune
Athene noctua - civetta
Bubulcus ibis – airone guardabuoi
Buteo buteo - poiana
Caprimulgus europaeus - succiacapre
Carduelis carduelis - cardellino
Carduelis chloris - verdone
Carduelis cannabina - fanello
Certhia brachydactyla – rampichino
Ciconia ciconia – cicogna bianca
Circaetus gallicus - biancone
Circus aeruginosus – falco di palude
Circus cyaneus – albanella reale
Circus pygargus – albanella minore
Coccothraustes coccothraustes - frosone
Columba livia forma *domestica* - piccione
Columba palumbus - colombaccio
Corvus monedula - taccola
Corvus cornix – cornacchia grigia
Coturnix coturnix - quaglia
Coturnix japonica (aufugo) – quaglia del Giappone
Cuculus canorus - cuculo
Cyanistes caeruleus - cinciarella
Delichon urbicum - balestruccio
Dendrocopos major – picchio rosso maggiore
Dendrocopos minor – picchio rosso minore
Emberiza calandra - strillozzo
Emberiza cirlus – zigolo nero
Emberiza cia – zigolo muciatto
Emberiza hortulana - ortolano
Erithacus rubecula - pettirosso
Falco tinnunculus – gheppio
Falco naumanni – grillaio
Falco peregrinus – falco pellegrino
Falco eleonora – falco della regina
Falco subbuteo – lodolaio
Ficedula hypoleuca – balia dal collare
Fringilla coelebs – fringuello
Fringilla montifringilla - peppola
Fulica atra - folaga
Galerida cristata - cappellaccia
Gallinago gallinago - beccaccino
Gallinula chloropus – gallinella d'acqua
Garrulus glandarius - ghiandaia
Hirundo rustica - rondine

Jinx torquilla - torcicollo
Luscinia megarhynchos – usignolo
Lanius collurio – averla piccola
Lanius senator – averla capirossa
Lanius minor – averla cenerina
Lullula arborea - tottavilla
Merops apiaster - gruccione
Milvus migrans – nibbio bruno
Milvus milvus – nibbio reale
Monticola solitarius – passero solitario
Motacilla alba – ballerina bianca
Motacilla cinerea – ballerina gialla
Motacilla flava – cutrettola
Muscicapa striata – pigliamosche
Netta rufina (aufugo) – fistione turco
Oenanthe oenanthe - culbianco
Oriolus oriolus – rigogolo
Otus scops – assiolo
Parus major – cinciallegra
Passer montanus – passera mattugia
Passer italiae – passera d’Italia
Periparus ater – cincia mora
Pernis apivorus – pecchiaiolo
Phasianus colchicus – fagiano
Phoenicurus ochruros – codiroso spazzacamino
Phoenicurus phoenicurus – codiroso comune
Phylloscopus collybita – luì piccolo
Pica pica – gazza
Picus viridis – picchio verde
Poecile palustris – cincia bigia
Prunella modularis – passera scopaiola
Psittacula eupatria (aufugo) – parrocchetto di Alessandro
Regulus ignicapilla – fiorrancino
Regulus regulus – regolo
Saxicola rubicola – saltimpalo europeo
Serinus serinus – verzellino
Sitta europaea – picchio muratore
Scolopax rusticola – beccaccia
Streptopelia turtur – tortora selvatica
Streptopelia decaocto – tortora orientale dal collare
Strix aluco – allocco
Sturnus vulgaris – storno
Sylvia atricapilla – capinera
Sylvia communis – sterpazzola
Sylvia melanocephala – occhiocotto
Sylvia undata – magnanina
Sylvia borin – beccafico
Troglodytes troglodytes – scricciolo
Tringa ochropus – piropiro culbianco
Turdus iliacus – tordo sassello

Turdus merula – merlo
Turdus pilaris – cesena
Turdus philomelos – tordo bottaccio
Turdus viscivorus – tordela
Tyto alba – barbagianni
Upupa epops – upupa

MAMMIFERI

Suncus etruscus – mustiolo
Crocidura leucodon – crocidura ventre bianco
Crocidura suaveolens – crocidura minore
Erinaceus europaeus – riccio europeo
Apodemus flavicollis – topo selvatico dal collo giallo
Apodemus sylvaticus – topo selvatico
Mus domesticus – topo domestico
Rattus rattus – ratto nero
Rattus norvegicus – ratto delle chiaviche
Myodes glareolus – arvicola rossastra
Microtus savii – arvicola del Savi
Sciurus vulgaris – scoiattolo comune
Glis glis - ghiro
Muscardinus avellanarius – moscardino
Hystrix cristata – istrice
Lepus europaeus – lepre europea
Lepus corsicanus – lepre italiana
Canis lupus - lupo
Vulpes vulpes - volpe
Mustela nivalis - donnola
Mustela putorius - puzzola
Martes martes - martora
Martes foina - faina
Meles meles - tasso
Felis silvestris – gatto selvatico
Dama dama - daino
Capreolus capreolus – capriolo
Sus scrofa – cinghiale
Plecotus auritus – orecchione bruno
Plecotus austriacus – orecchione grigio
Pipistrellus pipistrellus – pipistrello nano
Pipistrellus kuhlii – pipistrello albolimbato
Eptesicus serotinus – serotino comune
Hypsugo savii – pipistrello di Savi
Myotis daubentoni – vespertilio di Daubenton
Barbastella barbastellus – barbastello
Nyctalus leisleri – nottola di Leisler
Rhinolophus ferrumequinum – rinolofo maggiore
Rhinolophus euryale – rinolofo euriale
Rhinolophus hipposideros – rinolofo minore
Miniopterus schreibersii - miniottero

Tadarida teniotis – molosso di Cestoni

ANFIBI

Triturus carnifex – tritone crestato italiano

Lissotriton vulgaris – tritone punteggiato

Bufo bufo – rospo comune

Rana italica – rana appenninica

Rana dalmatina – rana italica

Hyla intermedia – raganella italiana

Pelophylax synkl. hispanicus/esculentus – rana verde

RETTILI

Testudo hermanni – testuggine di Hermann

Tarentola mauritanica – gecko comune

Podarcis muralis – lucertola muraiola

Podarcis siculus – lucertola campestre

Lacerta bilineata – ramarro

Chalcides chalcides – luscengola

Anguis veronensis – orbettino italiano

Natrix helvetica – biscia d'acqua

Coronella austriaca – colubro liscio

Coronella girondica – colubro di Riccioli

Elaphe quatuorlineata – cervone

Hierophis viridiflavus – biacco

Zamenis longissimus – saettone

Vipera aspis – vipera