The Atlas of breeding and wintering birds in the Selva del Lamone Nature Regional Reserve (Central Italy)

Bellavita Massimo[1], Campanella Giuseppe[1], Ceccarini Alessandro[1], Schiavano Andrea[1], Terazzi Aldo[1],De Santis Emiliano[2], Muratore Sergio[3], Papi Roberto[4], Piazzai Moica[6], Scarfò Fabio[5], Sorace Alberto[7]

1 RNR Selva del Lamone; 2 Regione Lazio-Area Geodiversità e Monumenti Naturali; 3 RNR Macchiatonda; 4 PNR Marturanum;

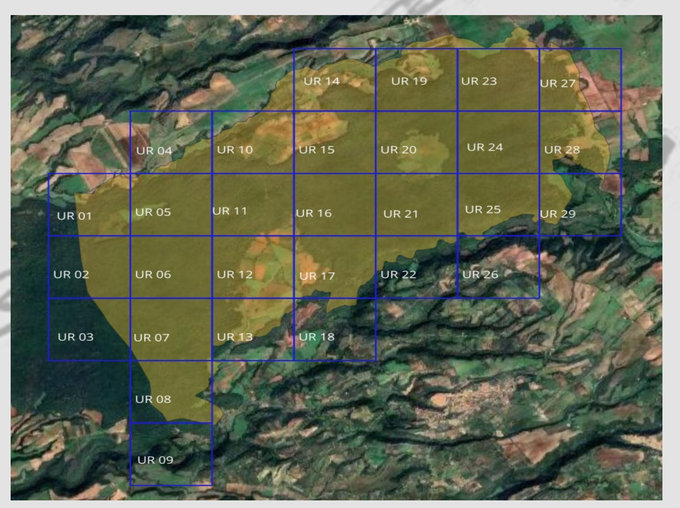
5 RNR Monterano; 6 RNR Monte Rufeno: 7 ISPRA

The investigation started in winter 2022-23 and here the data of three years of investigation are shown. We overlapped a 1-km square grid, originated from UTM coordinate system, on the map of the study area obtaining 29 recording units (RU). We performed one point counts in the centre of each RU, twice in winter (December-early February) and twice in spring (March-June). In spring, 85 species were recorded including 34 non-passerines (40.0%) and 51 passerines (60.0%) In winter, 67 species were recorded including 26 non-passerines (38.8%) and 41 passerines (61.2%). In spring, mean richness per RU was 30.7 species (S.D.= 8.2). In winter, mean richness per RU was 27.8 species (S.D.= 7.1). In spring, the most widespread species were: *Columba palumbus* (29 RU), *Fringilla coelebs* (29 RU), *Sylvia atricapilla* (29 RU), *Parus major* (29 RU), *Cyanistes caeruleus* (29 RU), *Turdus merula* (29 RU), *Erithacus rubecula* (28 RU) and *Garrulus glandarius* (28 RU). Among the 14 species observed in only one RU, we recorded *Circus pygargus*, *Falco peregrinus, Burhinus oedicnemus* and *Ciconia nigra.* In winter, the most widespread species were: *Sylvia atricapilla* (29 RU), *Parus major* (29 RU), *Cyanistes caeruleus* (29 RU), *Fringilla coelebs* (29 RU), *Columba palumbus* (29 RU), *Garrulus glandarius* (29 RU), *Turdus merula* (29 RU), *Erithacus rubecula* (29 RU) and *Corvus corone cornix* (29 RU). Among the 12 species observed in only one RU, we recorded: *Circus cyaneus*, *Falco peregrinus, Falco biarmicus* and *Asio otus*.

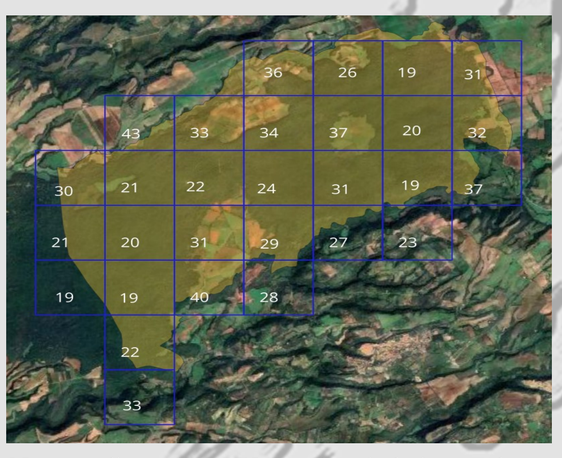
I rilievi di campo nell'ambito del Progetto "Atlante avifauna della Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone" hanno preso il via a Dicembre 2022 e si sono conclusi a Giugno 2025. L'obiettivo dello studio è di verificare la consistenza in termini di ricchezza specifica e numerica dell'ornitofauna del comprensorio della Riserva. Nella presente relazione vengono pubblicati i risultati delle prime elaborazioni dei dati raccolti.

Area di studio:

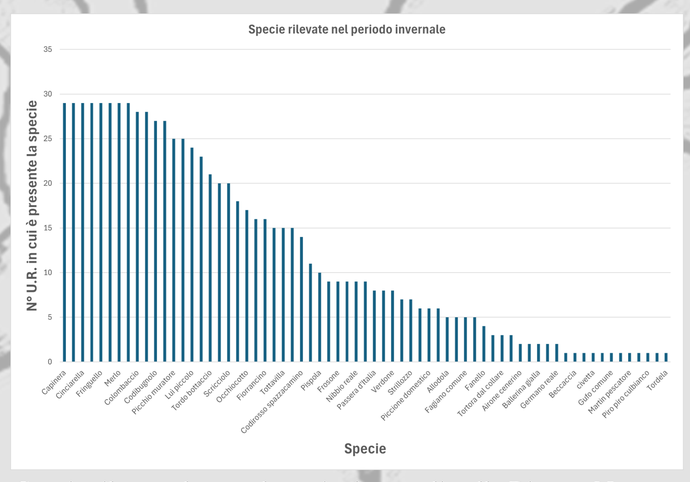
La Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone, istituita nel 1994, sorge interamente nel territorio del Comune di Farnese (VT), al confine tra Lazio e Toscana. Occupa una superficie di circa 2000 ha, in larga maggioranza (circa il 70%) coperta da bosco misto a prevalenza di cerro. La principale particolarità del territorio è la sua origine vulcanica legata ad eruzioni dal punto di vista geologico relativamente recenti (tra 150.000 e 50.000 anni fa) che hanno profondamente modellato il paesaggio e condizionato l'assetto ecologico dell'area.



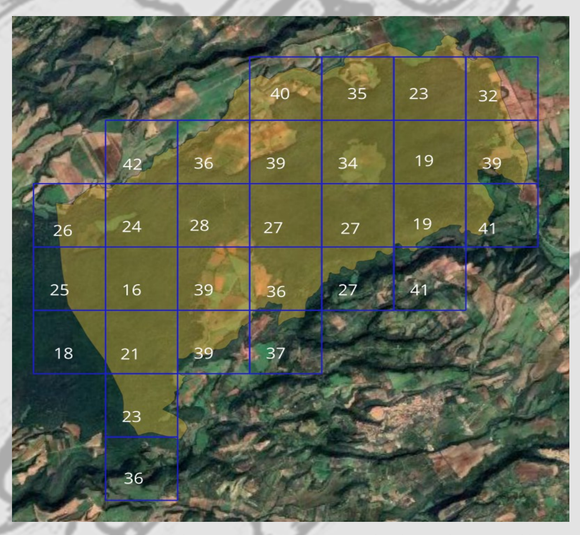
La RNR Selva del Lamone con sovrapposta la griglia delle U.R. individuate dallo schema di campionamento



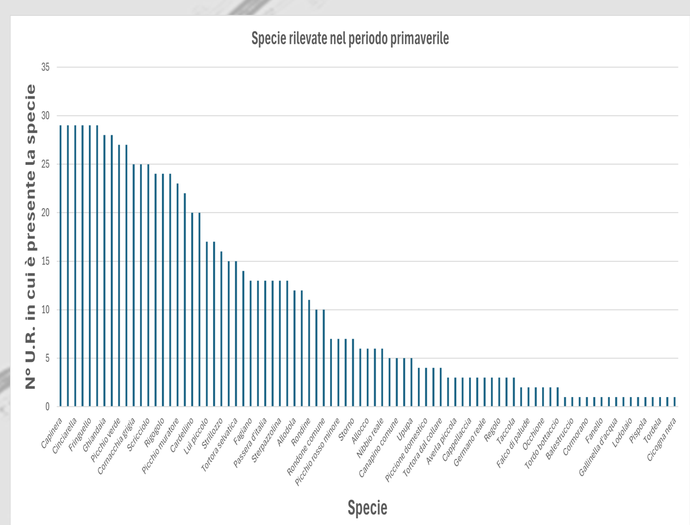
Numero di specie per U.R. nel periodo invernale



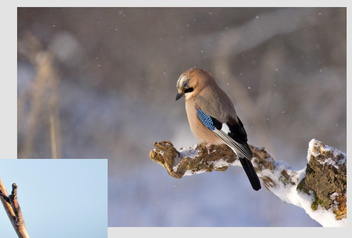
Specie rilevate durante le uscite invernali nella Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone. Per ogni specie viene riportato il numero di UR occupate

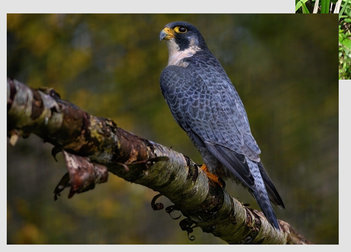


Numero di specie per U.R. nel periodo primaverile



Specie rilevate durante le uscite primaverili nella Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone. Sono incluse anche specie non nidificanti nella Riserva (Ad es. Airone cenerino, Falco di palude, Cormorano) sebbene contattate nel periodo. Per ogni specie viene riportato il numero di UR occupate





XXII CIO
22° CONVEGNO ITALIANO DI ORNITOLOGIA
LECCE 8 -12 SETTEMBRE 2025

REGIONE LAZIO