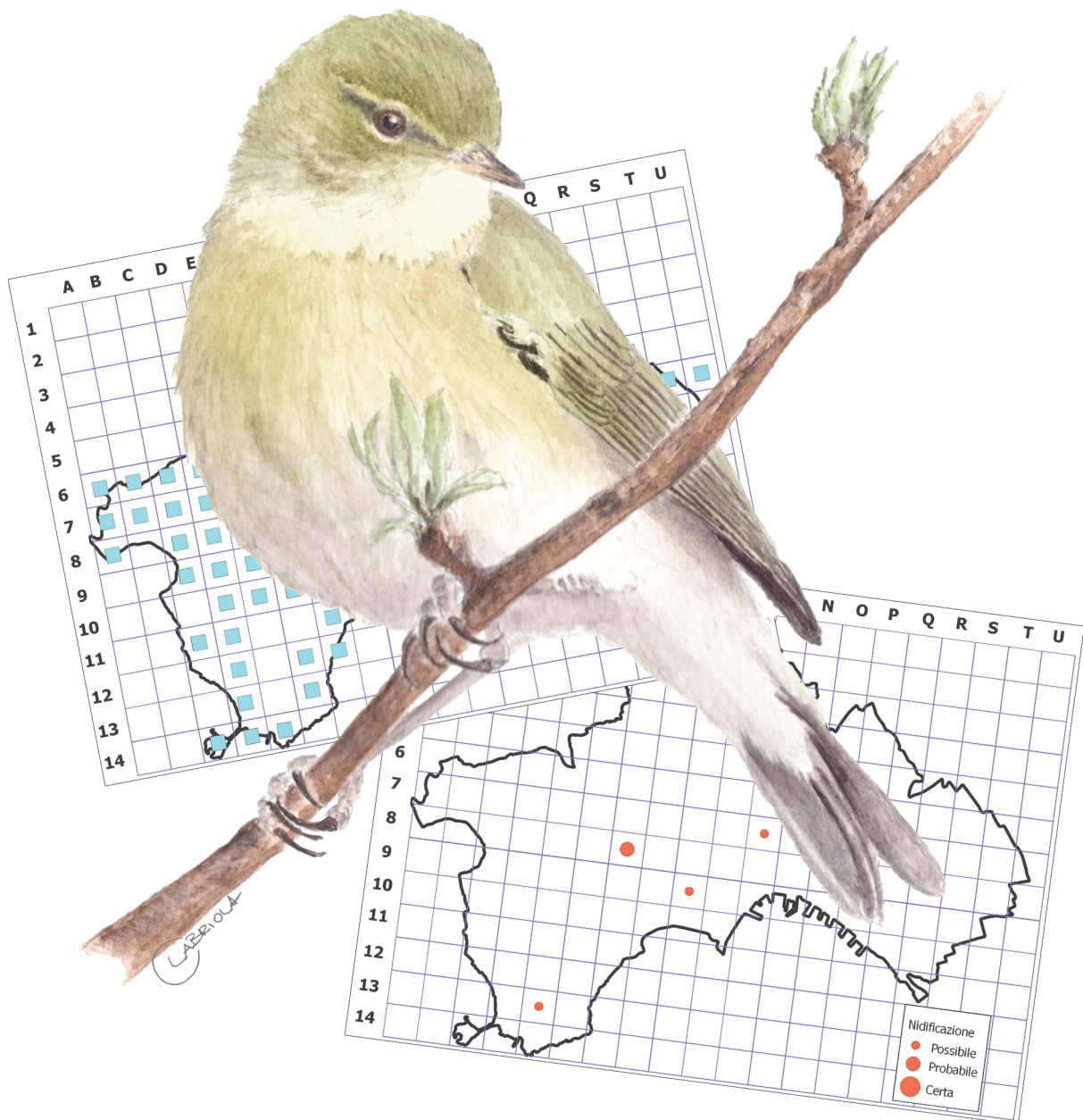




Associazione Studi Ornitologi Italia Meridionale
Monografia n. 20

Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana

a cura di Maurizio Fraissinet





Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana

A cura di
Maurizio Fraissinet



ASOIM - Monografia n. 20

Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana
Maurizio Fraissinet

Illustrazione Copertina e illustrazioni interne
Claudio Labriola

Fotografie
Maurizio Fraissinet

Progetto grafico e Impaginazione
Claudio Labriola

Citazione dell'opera
Fraissinet M., 2023 - Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana.
Monografia n. 20 dell'ASOIM.

| | | | |
|-----------|----------|----------|------|
| Edizioni: | 3 | 2 | 1 |
| | 2023 | 2021 | 2017 |
| | digitale | digitale | |



ISBN: 978-88-945472-2-1
© Tutti i diritti riservati

È vietata la riproduzione totale o parziale con qualsiasi mezzo effettuata
e la sua messa a disposizione di terzi, sia in forma gratuita che a pagamento.



*Dedicato a chi va in giro
ad osservare e ascoltare uccelli
spinto unicamente dalla passione
e dall'amore per la natura
e che, grazie a questa passione,
consente alla scienza dell'ornitologia
di progredire nella conoscenza.*

Indice

- 7 **Abstract**
- 9 **Introduzione**
- 13 **Un po' di storia**
- 13 In Europa
- 15 In Italia

- 25 **Gli atlanti ornitologici in lingua italiana**
- 29 Atlanti Nazionali
- 33 Atlanti regionali dei nidificanti
- 49 Atlanti regionali degli svernanti

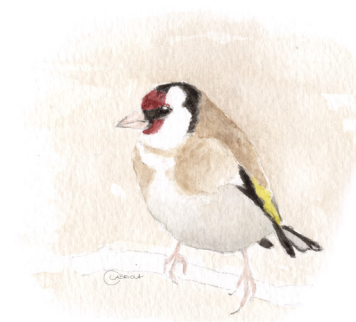
- 57 Atlanti provinciali dei nidificanti
- 85 Atlanti provinciali degli svernanti

- 97 Atlanti urbani dei nidificanti
- 135 Atlanti urbani degli svernanti

- 149 Atlanti dei nidificanti nelle Aree Naturali Protette
- 173 Atlanti degli svernanti nelle Aree Naturali Protette

- 179 Atlanti degli uccelli nidificanti in altre tipologie territoriali
- 187 Atlanti degli uccelli svernanti in altre tipologie territoriali

- 191 **Bibliografia**
- 197 **Ringraziamenti**



Abstract

Ornithological Atlases in Italian language

With 203 published or partially published Ornithological Atlases, Italy is probably the country which holds the world record for those Atlases, which constitute a treasure of knowledge that warrants protection. In this monography we list all published Atlases from the first volume, published in 1977 to the most recent (2023). It also includes those that are in preparation or in press. The Atlases are classified as follows: National Atlases, Regional Atlases, Province Atlases, Urban Atlases, Protected Area Atlases and Others (comprising further types of territorial units). Moreover, in each category we distinguish further the Atlases concerning the reproductive period and those focusing on the wintering period. For most Atlases we show the cover, survey period, Surface Area (in km²), number of grid cells, type of grid cells, length of the grid cell side (in km), number of surveyors, number of breeding or wintering species, average number of species per grid cell, % Non-passeriform/total species ratio, and Not passeriform/Passeriform ratio. In many cases the species showing the highest frequency of occupied cell are also reported.

The Atlas analytic list is preceded by an introduction, chapters about the history of research methods applied to biological Atlases and especially for the ornithological ones, and chapters about the development of the Italian dimension in atlas production. The monographies also comprise the Atlas of breeding birds in San Marino Republic, the third Atlas of breeding birds in Switzerland and Liechtenstein and some Atlases of Swiss cantons published in Italian language.

Riassunto

Con 203 Atlanti ornitologici pubblicati o parzialmente pubblicati l'Italia è probabilmente il Paese che detiene il record mondiale degli Atlanti ornitologici. Un patrimonio di conoscenze importante che va salvaguardato, valorizzato e conosciuto.

In questa monografia sono riportati tutti gli Atlanti pubblicati dal 1977 al 2023. Include anche i parzialmente pubblicati, gli ultimati ma non ancora pubblicati e quelli in corso. Sono suddivisi per categorie: Nazionali, Regionali, Provinciali, Urbani, Aree Naturali Protette e Altre Tipologie Territoriali. In ciascuna categoria poi vengono distinti quelli relativi al periodo riproduttivo e quelli relativi allo svernamento. Per la maggior parte degli Atlanti viene riportata la copertina, il Periodo di Rilevamento, la Superficie in Km² monitorata, il Numero dei Quadranti, la Tipologia dei Quadranti, la Lunghezza del lato del Quadrante in Km, il Numero dei Rilevatori, il Numero delle specie nidificanti, il Numero medio di specie per quadrante, il Rapporto Non Passeriformi sul Totale delle Specie x 100, il Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi. Per una buona parte si riportano anche le specie con la maggiore frequenza di quadranti occupati.

L'elenco analitico degli Atlanti è preceduto da una introduzione e da capitoli inerenti la storia del metodo di ricerca dell'Atlante biologico, e ornitologico in particolare, e l'analisi della crescita e della dimensione della realtà italiana.

Nella monografia trovano spazio anche l'Atlante degli uccelli nidificanti nella Repubblica di San Marino, il terzo Atlante degli uccelli nidificanti in Svizzera e Liechtenstein e alcuni Atlanti di cantoni svizzeri pubblicati in lingua italiana.



Introduzione



Falco di palude - Foto Maurizio Fraissinet

L'atlante biologico è un metodo di rappresentazione cartografica della distribuzione, rilevata in un determinato periodo, di una singola specie o di una categoria sistematica, sia essa vegetale o animale (Fraissinet, 1995).

Lo studio della distribuzione della fauna e della flora in un determinato territorio attraverso l'uso della rappresentazione cartografica, realizzata utilizzando una griglia composta da quadranti di uguale superficie e con metodi standardizzati di raccolta dei dati su campo, consente di acquisire una mole notevole di dati e di poter approfondire le conoscenze sugli areali delle specie, individuando le aree con maggiore ricchezza di specie, biodiversità, endemismi. Non solo, può aiutare nella comprensione delle cause ecologiche alla base delle distribuzioni e poterne ipotizzare le dinamiche future, monitorare e analizzare gli andamenti; riportare la distribuzione della specie con le caratteristiche geografiche ed ecologiche del territorio in cui essa è presente. È anche possibile, ripetendo ciclicamente le rilevazioni a distanza di tempo, appurare eventuali variazioni negli areali, ed ipotizzarne le cause correlandole alle variazioni avvenute nel territorio e negli ecosistemi (Fraissinet, 1995; Gibbons *et al.*, 2007; Fraissinet e Capasso, 2020; Fraissinet *et al.*, 2022).

Il metodo di campionamento e l'utilizzo di una griglia geometricamente precisa consentono anche elaborazioni ed analisi statistiche sulle distribuzioni. Un esempio è dato dal lavoro di Jacques Blondel e Roland Huc sui risultati dell'Atlante degli uccelli nidificanti in Francia (Yeatman, 1976). Utilizzando la distribuzione delle singole specie sulla griglia sovrapposta al territorio francese hanno calcolato il baricentro della distribuzione delle specie nella Francia continentale e in Corsica, interpretando ecologicamente i diversi valori (Blondel et Huc, 1978).

Sempre più spesso, inoltre, le indagini per la realizzazione di un atlante comprendono anche metodi di rilevamento semiquantitativo o quantitativo, contribuendo ad un'ulteriore conoscenza del popolamento di un taxon nel territorio che si sta studiando.

L'atlante biologico rappresenta quindi una buona metodologia di ricerca per contribuire alla conoscenza delle distribuzioni animali e vegetali, delle modalità e dei tempi con i quali le specie occupano nuovi areali, nonché delle variazioni nella composizione in specie delle comunità biologiche in funzione dei cambiamenti che subisce il territorio, il clima, ecc. È quindi anche uno strumento di grande efficacia per processi di pianificazione territoriale impostati su di una corretta conoscenza degli ecosistemi, per politiche di conservazione della natura, per la valutazione delle condizioni ecologiche e naturali di un territorio mediante indicatori ambientali. Le conoscenze acquisite forniscono lo strumento per operare una corretta pianificazione

del territorio e della conservazione della natura, evitando o mitigando gli impatti ambientali.

L'atlante biologico fornisce anche la possibilità, con la ripetizione del progetto in periodi successivi, mantenendo inalterati i metodi, di effettuare confronti a distanza di tempo sulla situazione territoriale. La possibilità di confrontare ad intervalli temporali le distribuzioni faunistiche e floristiche, nonché i valori di densità e gli indici di comunità rilevati, consentono anche la comprensione delle cause che hanno alterato, modificato, indirizzato la distribuzione di una specie, così come la comparsa o la scomparsa delle singole specie sul territorio.

Dagli anni '60, periodo in cui furono realizzati in Gran Bretagna i primi atlanti biologici, ad oggi, sono stati prodotti nel mondo moltissimi atlanti su diversi taxa vegetali e animali. Per questi ultimi la categoria sistematica più studiata è quella degli uccelli. Il motivo risiede nella relativa facilità di osservazione e semplicità di riconoscimento; ciò permette di coinvolgere anche gli appassionati di bird-watching in un'attività di collaborazione che oggi viene definita "citizen science". Gli uccelli inoltre manifestano una elevata sensibilità alle modificazioni ambientali, al punto da essere comunemente considerati validi indicatori biologici.

L'Italia, con i suoi 203 Atlanti pubblicati e parzialmente pubblicati è il Paese che probabilmente ha realizzato finora il maggior numero di atlanti ornitologici nel mondo. Gibbons e collaboratori nel 2007 pubblicarono su Bird Study un articolo in cui provarono a raccogliere informazioni sugli atlanti ornitologici di tutti i paesi del mondo, e già allora l'Italia risultava detenere il record mondiale di atlanti pubblicati (Gibbons *et al.*, 2007).

Va detto che i dati relativi al nostro Paese, stando alle nostre ricerche, erano anche inferiori al numero reale. Avendo da allora continuato a produrre ogni anno nuovi atlanti ornitologici, è molto probabile che il nostro continui ad essere il Paese leader mondiale per questo settore, e la lingua italiana, di conseguenza, sia la più utilizzata nella letteratura specifica. Il nostro Paese, in particolare, si distingue per un elevato numero di atlanti locali: regionali, provinciali, urbani, aree naturali protette, territori a valenza geografica (Fraissinet e Labriola, 2023).

Nel 2017 è stato pubblicato un libro con una prima review degli atlanti in lingua italiana pubblicati a quella data (Fraissinet, 2017). A questo ha fatto seguito una nuova monografia, la numero 19 pubblicata nel 2021, in edizione digitale, con un numero maggiore di atlanti analizzati. Con questa terza edizione, si è voluto fornire un quadro di insieme aggiornato al 2023. Il volume riporta gli Atlanti ornitologici pubblicati, parzialmente pubblicati, realizzati ma non pubblicati, e in corso. Descrivendo una realtà, quella italiana, ampia e variegata, e che va fatta conoscere.

Il lavoro ha riguardato non solo gli atlanti ornitologici italiani ma anche quelli esteri scritti in lingua italiana, comprendendo quindi anche la

Repubblica di San Marino e la Svizzera.

Per la raccolta delle informazioni ci si è basati sul materiale librario disponibile nella biblioteca privata dell'Autore, sulla bibliografia esistente, gli atti e le informazioni acquisite nei convegni italiani di ornitologia, sui contatti con colleghi ornitologi e le informazioni disponibili in rete.

La biblioteca dell'Autore è forse una delle più fornite in questo settore dell'ornitologia, e questo ha consentito di poter disporre anche delle immagini della gran parte delle copertine dei lavori pubblicati.

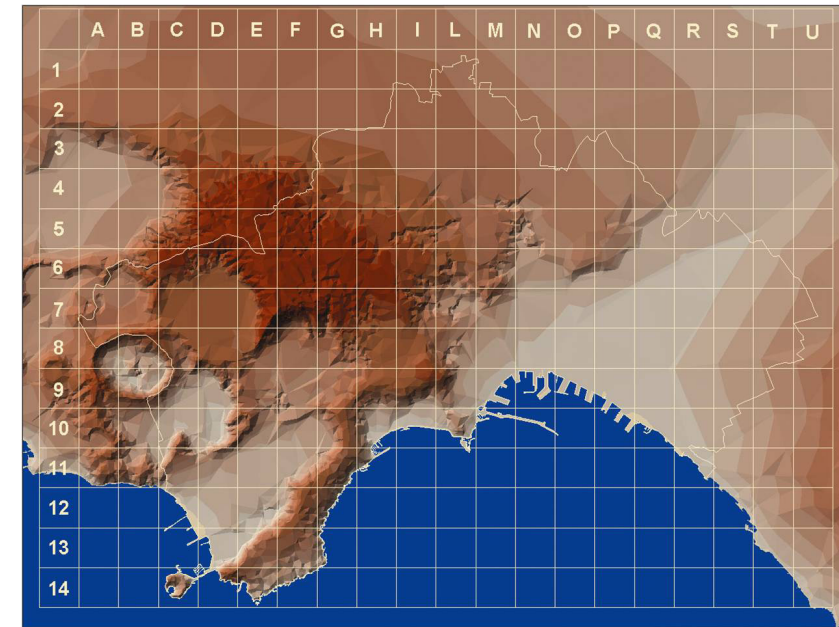


Fig.1 - La griglia di quadranti di 1 Km di lato utilizzata per il secondo atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli sovrapposta alla mappa dei rilievi della città (elaborazione Antonio Dinetti).



Un po' di Storia

In Europa

Il primo Atlante biologico pubblicato è stato un atlante ornitologico, limitato ad una trentina di specie e ad una griglia cartografica costituita da quadranti di 25 chilometri di lato. Lo studio era stato avviato nel 1950 con un progetto pilota per mappare la distribuzione di 100 specie nel West Midlands. Successivamente, nel 1952, l'Autore, Norris, avviò un'indagine sulla distribuzione di 30 specie nidificanti estendendola però alla Gran Bretagna e all'Irlanda e pubblicò i risultati su Bird Study (Norris, 1960).

Pochi anni dopo fu pubblicato, sempre nel Regno Unito, l'Atlante delle piante in Gran Bretagna e in Irlanda (Perring & Walters, 1962).

Nel 1970 fu pubblicato il primo libro completamente dedicato ad un Atlante ornitologico: l'Atlante degli uccelli nidificanti nel West Midlands (Atlas of the Breeding Birds in the West Midlands) (Lord & Munns, 1970).



Fu edito dal West Bird Midlands Club e utilizzava per la prima volta una griglia con quadranti di 10 Km di lato.

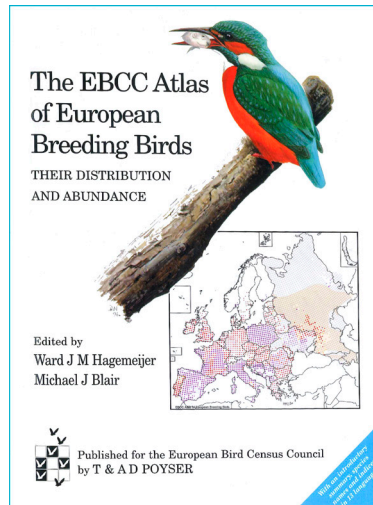
Nel frattempo, nel settembre del 1967, sempre nel Regno Unito, si era costituito un Atlas Working Group che, ispirandosi al lavoro di Norris e soprattutto all'Atlante nazionale sulle piante di Perring & Walters, iniziò a lavorare ad un progetto per la realizzazione dell'Atlante degli uccelli nidificanti in Gran Bretagna e Irlanda. Il lavoro fu organizzato dal British Trust for Ornithology (BTO) e dall'Irish Wildbird Conservancy (IWC), e fu coordinato

da Tim Sharrock. Furono coinvolti 120 coordinatori volontari regionali e un numero di rilevatori sul campo stimato tra le 10.000 e le 15.000 persone. Per la prima volta furono utilizzati i tre livelli di verifica della nidificazione: possibile, probabile e certa. Il periodo di rilevamento fu compreso tra il 1968 e il 1972, e il volume fu pubblicato nel 1976 (Sharrock, 1976). Un notevole contributo lo fornì anche il Seabird Group che negli anni 1969/70 organizzò un censimento degli uccelli marini, e successivamente trasferì i dati nel progetto Atlante.

Nello stesso anno, 1976, furono pubblicati anche i primi atlanti nazionali della Francia (Yeatman, 1976) e della Danimarca (Dybbro, 1976).

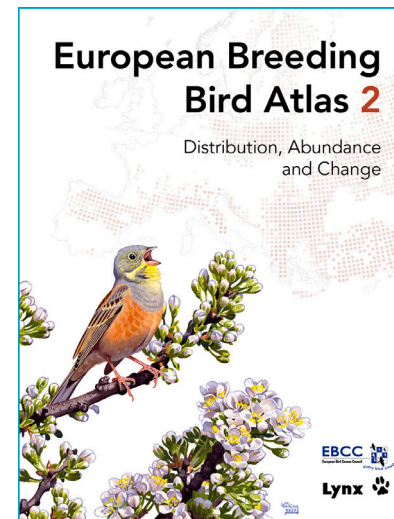
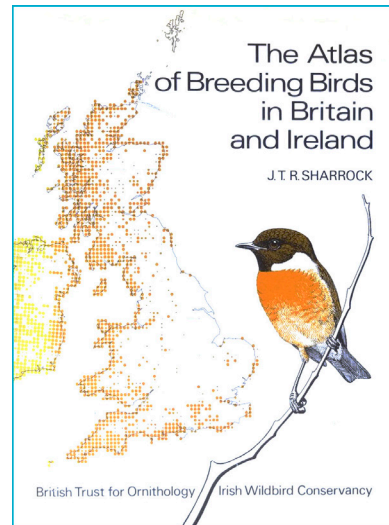
Da allora è stato un susseguirsi di iniziative e di pubblicazioni di Atlanti ornitologici. Gibbons e collaboratori nel 2007 contarono 411 atlanti ornitologici pubblicati in 50 paesi, la maggior parte dei quali concentrati in Europa e Nord-America (Gibbons *et al.*, 2007), con l'Italia quale Paese leader della classifica con 73 atlanti, un valore, come già detto in precedenza, sottostimato rispetto al numero reale.

Nel 1997 vedeva la luce il primo Atlante europeo degli uccelli nidificanti (Hagemeijer & Blair, 1997), a cui collaborarono anche diversi ornitologi italiani sia per la raccolta dei dati sul campo che per la stesura di alcuni testi.



Nel dicembre del 2020 è stato pubblicato dalla casa editrice Lynx di Barcellona e dall'European Bird Census Council (EBCC) il secondo Atlante europeo degli uccelli nidificanti, relativo al periodo 2013 – 2017. Un lavoro di enorme portata ben coordinato dal prof.ssa Keller e che, rispetto al primo Atlante europeo, ha interessato una superficie molto più vasta (11.075.000 Km²)

arrivando ad includere anche la Turchia e tutta la Russia europea fino agli Urali. Ha coinvolto 120.000 rilevatori sul campo e riporta le mappe di-

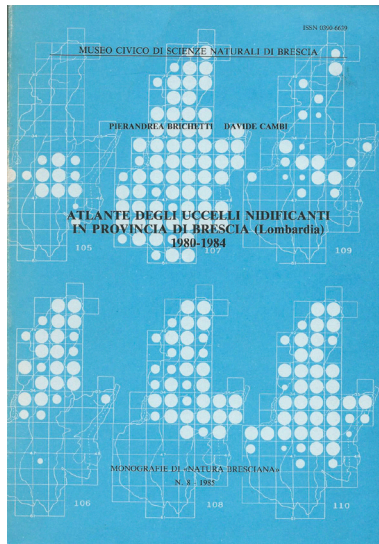


stributive di 556 specie (Keller *et al.*, 2020). Molto interessanti le mappe che mettono a confronto la distribuzione delle singole specie riportate nel primo Atlante con quelle del secondo. Molte di esse evidenziano in maniera inequivocabile gli effetti del cambiamento climatico sulla distribuzione di alcune specie. In questa seconda edizione purtroppo sono calati drasticamente i testi firmati da ornitologi italiani, passati da 21 a 2 e un solo italiano figura nell'elenco degli artisti che hanno realizzato le tavole a colori. Un peccato considerando il ruolo che da sempre il nostro Paese svolge nel settore degli Atlanti ornitologici, come dimostrato peraltro da questa monografia, e la presenza in Italia di disegnatori naturalistici di notevole valore e più volte premiati in ambito europeo.

In Italia

Nel 1975, sulla scia anche di quanto accadeva in altre nazioni europee (Gran Bretagna – Irlanda, Francia e Danimarca), venne avviato il Progetto Atlante Italiano (PAI). I tempi erano però troppo anticipati e l'ottimismo degli organizzatori dovette fare i conti con un'ornitologia ancora poco sviluppata e diffusa. Ciò comportò il naufragio dell'operazione che vide la raccolta di solo 326 schede nel primo e unico anno di rilevamento.

Passarono solo due anni però per assistere alla pubblicazione, seppur parziale, di un primo Atlante ornitologico nel nostro Paese. Nel 1977 infatti un gruppo di ornitologi pavese, primo firmatario il compianto prof. Barbieri, pubblicarono nel volume degli atti del VII Simposio Nazionale sulla Conservazione della Natura, tenutosi a Bari, un testo di 13 pagine in cui si illustrava il progetto per l'Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Pavia (utilizzando una griglia IGM di 10 Km di lato) e si mostravano alcune mappe di distribuzione (Barbieri *et al.*, 1977). Il lavoro è rimasto sotto forma di articolo e non risulta pubblicato il testo completo; rappresenta comunque la prima testimonianza cartacea di un Atlante ornitologico italiano. Successivamente, a partire dal 1982, vennero pubblicate sulla Rivista Italiana di Ornitologia le prime carte commentate dell'Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane, un lavoro che è proseguito



negli anni con pubblicazioni successive, sempre sulla Rivista Italiana di Ornitologia (Brichetti, 1982, 1983, 1986 e 1988). Sempre nel 1982 Arcamone e Meschini pubblicarono sui Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno i risultati preliminari dell'Atlante delle specie nidificanti nel territorio provinciale (Arcamone e Meschini, 1982). Anche in questo caso, come per quello di Pavia, la ricerca non approdò ad una pubblicazione definitiva. Nel 1984 Fraissinet e Caputo pubblicarono su Uccelli d'Italia la prima parte dei risultati dell'Atlante degli uccelli nidificanti e

svernanti in Provincia di Napoli (Fraissinet e Caputo, 1984). Lavoro che proseguì anche negli anni successivi (Fraissinet, 1985 e 1986), dopodiché i risultati confluirono nell'Atlante regionale della Campania. I primi a vedere la luce sotto forma di testi completi, entrambi pubblicati nel 1985, sono stati gli atlanti degli uccelli nidificanti in provincia di Brescia (Brichetti e Cambi, 1985) e in Sicilia (Massa, 1985).

Qualche anno prima, nel 1982, era partito un nuovo progetto per la realizzazione di un atlante ornitologico nazionale. L'ornitologia in Italia era cresciuta nel numero di appassionati e studiosi e nel 1981, ad Aulla, si era tenuto anche il primo convegno italiano di ornitologia. Il nuovo progetto questa volta, seppure tra mille difficoltà e incomprensioni, riuscì a terminare nel 1986 dopo cinque anni di rilevamenti (1983 – 1986). I risultati della ricerca furono pubblicati, però, solo nel 1993 (Meschini e Frugis, 1993) e presentano alcune lacune in regioni dell'Italia meridionale sia per incomprensioni tra gli organizzatori e i rilevatori locali, sia per carenze nella copertura del territorio. Si adottò una griglia con quadranti IGM di 10 Km di lato e parteciparono 946 rilevatori. La pubblicazione fornì anche spunti per un'analisi sulla distribuzione della ricchezza avifaunistica lungo la penisola (Battisti e Contoli, 1995), e stimolò la realizzazione di nuovi Atlanti regionali e locali.

Nella seconda metà degli anni '80 la stagione degli Atlanti ornitologici era ormai avviata e le pubblicazioni si susseguirono con un buon ritmo. Nel periodo compreso tra il primo Atlante del 1977 e il 2023, si registra una media di 4,5 pubblicazioni l'anno per un totale di 203 Atlanti pubblicati o parzialmente pubblicati sotto forma di libro, articolo su rivista scientifica, CD Rom.

Va precisato che i volumi comprensivi di Atlante dei nidificanti e degli

svernanti sono stati conteggiati due volte perché riferiti al numero di Atlanti e non di volumi.

Nel dettaglio, il presente lavoro riporta 20 atlanti regionali degli uccelli nidificanti pubblicati, relativi a 11 Regioni, più altri in corso o non ultimati. La disparità tra i numeri la si deve al fatto che per alcune Regioni sono state pubblicate più edizioni. La Sicilia, ad esempio, ha pubblicato 3 edizioni del proprio Atlante regionale a distanza di anni (Massa, 1985; Lo Valvo *et al.*, 1993; AA.VV., 2008). I 2 Atlanti delle Regioni Valle d'Aosta e Piemonte inoltre sono stati entrambi pubblicati in un unico volume.

Un Atlante originale è quello fotosonoro del Veneto, un atlante in costante aggiornamento su di un apposito sito web. Il primo Atlante regionale degli svernanti ad essere stato pubblicato è quello della Lombardia (Fornasari, 1992). Ha fatto da apri pista ad altri 7, per un totale di 8, relativi a 7 Regioni. Per l'Umbria esistono due edizioni.

Dopo i primi atlanti provinciali sui nidificanti, pubblicati come articoli su riviste e in volumi specifici, cui si è accennato in precedenza, oggi contiamo 39 atlanti pubblicati relativi a 33 Province, e altri ultimati ma non pubblicati. Per alcune Province si dispone di più edizioni: per la provincia di Forlì, ad esempio, sono state realizzate 3 edizioni. Per alcuni atlanti inoltre si è lavorato su territori di 2 o più Province accorpate. L'Atlante della Provincia di Bologna è stato pubblicato solo su cd rom. Il primo Atlante provinciale degli uccelli svernanti, come detto in precedenza, è stato quello della Provincia di Napoli, anche se parziale e pubblicato su di una rivista ornitologica (Uccelli d'Italia), ad esso hanno fatto seguito altri 11 atlanti pubblicati per un totale di 12 relativi a 9 Province. In questo ambito vanno aggiunti anche l'Atlante degli uccelli nidificanti nel Mendrisiotto (Lardelli, 1988) e l'Atlante degli uccelli del Ticino in inverno (Lardelli, 1992), che interessano territori della Svizzera ma di dimensioni assimilabili a quelle di una nostra provincia.

Il primo Atlante urbano dei nidificanti è stato quello pubblicato nel 1990 per la città di Firenze (Dinetti e Ascani, 1990), seguito dal primo Atlante urbano dei nidificanti e degli svernanti di Cremona (Groppali, 1994), con quest'ultimo che rappresenta quindi anche il primo atlante urbano degli svernanti. Complessivamente si hanno oggi 46 atlanti ornitologici urbani dei nidificanti pubblicati o parzialmente pubblicati relativi a 30 città, più altri non pubblicati, non ultimati o in corso. Si contano 3 edizioni per le città di Cremona, Firenze, Grosseto e Napoli. Sono 13, e relativi a 8 città, gli atlanti urbani degli svernanti pubblicati o parzialmente pubblicati, con Cremona e Napoli che hanno pubblicato 3 edizioni. Per gli atlanti ornitologici urbani va evidenziato che il nostro Paese è leader mondiale nella produzione e punto di riferimento metodologico per questa tipologia di atlanti (Luniak, 2017). Tra i tanti fattori che hanno contribuito a questa straordinaria mole di pubblicazioni c'è anche il lavoro che,



nel 1995, Marco Dinetti, Bruno Cignini, Maurizio Fraissinet e Marzio Zapparoli pubblicarono sulla Rivista Italiana di Ornitologia. Nell'articolo essi individuano gli standard per le ricerche sull'avifauna di ambienti urbanizzati e le linee guida per la realizzazione degli atlanti ornitologici urbani. Ciò al fine di rendere omogenea la produzione in questo settore e dare punti di riferimento a chi si accingeva alla realizzazione di uno studio in ambito urbano (Dinetti *et al.*, 1995). Questo lavoro, a distanza di anni, si è rivelato utile perché ha permesso, e forse anche stimolato, la più ricca produzione di atlanti ornitologici urbani del pianeta e con caratteristiche alquanto omogenee.

Un'esperienza del genere la si sarebbe dovuta replicare anche per altre categorie territoriali: Aree Naturali Protette, Regioni e Province.

Il primo Atlante ornitologico riferito alla nidificazione in un'Area Naturale Protetta è stato quello del Parco Alto Milanese pubblicato nel 1997 (Soave e Rizzi, 1997). Gli hanno fatto seguito altre 37 pubblicazioni o pubblicazioni parziali, per un totale di 38 relativi a 35 Aree Naturali Protette. Il primo Atlante degli svernanti in un'Area Naturale Protetta è stato invece quello del Parco del Monte Fenera (Bordignon, 1999), a cui hanno fatto seguito solo altri 7 atlanti pubblicati, per un totale di 8 relativi a 7 Aree Naturali Protette.

Il primo Atlante, infine, riferito ad un territorio più o meno ampio con specifiche caratteristiche geografiche, ma non rientrante nelle categorie precedenti, e in questo lavoro indicata con il termine "Altre Tipologie Territoriali", è stato quello degli uccelli nidificanti sulle Alpi, pubblicato a più riprese sulla Rivista Italiana di Ornitologia (Brichetti, 1982, 1983, 1986 e 1988). Il primo pubblicato in un volume è stato invece quello degli uccelli del bacino del fiume Metauro (Poggiani e Dionisi), seguito poi da altri 12 per un totale di 13 atlanti pubblicati, compreso quello delle Alpi. Solo 5 invece gli atlanti degli uccelli svernanti pubblicati, dei quali 2, relativi all'isola di Ponza e al Medio e Alto Bacino dell'Arno, solo parzialmente pubblicati.

Si sarà notato un numero inferiore di atlanti degli svernanti per ogni categoria. La spiegazione è da ricercare nelle maggiori difficoltà che si incontrano per questo tipo di indagine: il minor numero di ore di luce, l'inclemenza del tempo che scoraggia una parte degli appassionati, e per alcuni territori rende molto difficoltoso agire sul campo.

In questo contesto vanno inseriti anche i due atlanti europei degli uccelli nidificanti (Hagemeijer & Blair, 1997; Keller *et al.*, 2020), al quale hanno collaborato ornitologi italiani e che ovviamente riguardano anche il territorio italiano.

E l'Atlante nazionale? Può sembrare contraddittorio il fatto che un paese leader mondiale per la produzione di Atlanti ornitologici, quale è l'Italia, abbia pubblicato la seconda edizione dell'Atlante ornitologico nazionale

solo nel 2022, a distanza di 29 anni dal precedente. La contraddizione c'è tutta ma con molte motivazioni valide. Non si dimentichi che il nostro Paese è stato per molti secoli suddiviso in tanti piccoli stati autonomi e che pertanto è molto forte il sentimento localistico e meno sentito quello nazionale. Si aggiunga anche la relativa maggiore facilità di reperimento di fondi per ricerche a scala locale, rivolgendosi a Regioni, Province, Enti Parco, ecc., rispetto a quelle per reperire fondi nazionali da fonti governative, o, ancora più difficile, da sponsorizzazioni private, come accade invece in altri paesi. In Italia la sensibilità naturalistica, sebbene in forte crescita, non ha ancora una dimensione così vasta da rendere un buon ritorno di immagine per un privato che intenda finanziare la ricerca. Viene preferito al momento il settore dei beni culturali che, peraltro nello specifico, gode di una legislazione più favorevole. Non da ultima poi c'è da aggiungere anche

una certa litigiosità che caratterizza il mondo ornitologico italiano, anche se sappiamo che in questo campo in Europa non siamo i soli.

Il tema è stato comunque molto sentito nell'ornitologia italiana e la mancanza di un Atlante nazionale ha pesato come un macigno nel cuore di molti appassionati. In una tavola rotonda dedicata al tema venne organizzata dall'Autore in occasione del XII Convegno Italiano di Ornitologia, tenutosi a Ercolano nel settembre del 2003, si introdusse il tema dell'organizzazione di un nuovo Atlante nazionale, ma in quell'occasione emerse una certa confusione dovuta al fatto

che era stato avviato un progetto nazionale di monitoraggio – denominato MITO – che coinvolgeva molti rilevatori ma che non poteva essere considerato un progetto per la realizzazione di un Atlante nazionale, pur potendo contribuire alla sua realizzazione. Il dibattito riprese nel corso del XV Convegno Italiano di Ornitologia, tenutosi nell'ottobre 2009, a Sabaudia. I tempi sembravano maturi, anche perché era partita in Italia una piattaforma digitale per la catalogazione e condivisione dei dati denominata "Ornitho.it". Con essa, infatti, era possibile inserire i dati delle osservazioni degli ornitologi italiani condividendoli con tutti gli iscritti e producendo contestualmente anche mappe di distribuzione nazionale.

"Ornitho.it" sembrava quindi lo strumento operativo idoneo per ricevere i dati per un Atlante ornitologico nazionale, abbattendo notevolmente i costi di produzione, distribuzione e raccolta schede, nonché i costi deri-



vanti dall'immissione dei dati sulle carte geografiche.

Nel corso del 2010 il Gruppo di Conduzione della piattaforma lanciò la proposta per la realizzazione dell'Atlante nazionale degli uccelli in inverno e in periodo riproduttivo, soffermandosi anche su di un approfondito dibattito sulle metodologie da adottare sia in termini di scala e griglia di quadranti, sia per ciò che concerne l'impostazione di una ricerca qualitativa o quantitativa.

L'Autore partecipò alla riunione e propose una ricerca di tipo qualitativo in considerazione della ridotta disponibilità di rilevatori in diverse regioni. Non fu ascoltato, salvo poi leggere a pagina 13 del volume del secondo Atlante italiano, e provare una certa soddisfazione, della rinuncia al tentativo di operare la ricerca di tipo quantitativo, perché nella maggioranza delle regioni era stata applicata a "poche o nessuna particella". Nell'estate del 2020 è stata avviata la fase della stesura dei testi per le singole specie con le linee guida da seguire, e nel 2022 è stato pubblicato il volume dalla casa editrice "Belvedere" di Latina. Un bel volume di 703 pagine, ben coordinato da Fulvio Fraticelli, che fa riferimento al periodo 2010 – 2016, frutto anche del lavoro incessante e dell'ostinazione a portarlo a termine di Fulvio Fraticelli

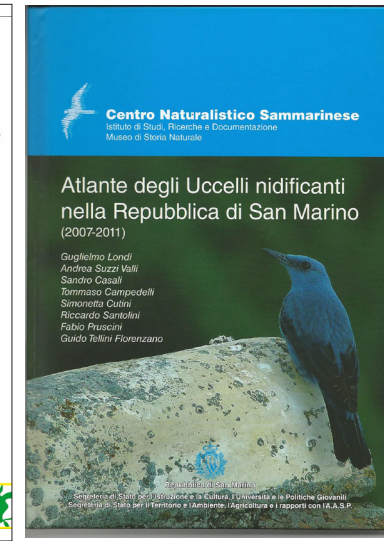
Il ritardo di 6 anni della pubblicazione del volume rispetto all'ultimo anno di rilevamento in campo, sebbene mai auspicabile per un Atlante biologico, sembrerebbe in linea più o meno con il tempo di latenza medio per la pubblicazione di un Atlante ornitologico in Europa (Ferlini, 2022). Uno dei meriti del secondo Atlante, oltre a quello di essere stato portato a termine e pubblicato, consiste nell'ampia schiera di Autori dei testi delle varie specie, una scelta giusta che consente di dimostrare l'esistenza di un'ampia schiera di ornitologi italiani esperti di varie specie.

Un limite è dato invece dalla difficoltà che si riscontra ad interpretare i simboli sulle mappe di distribuzione. L'aver scelto tre diverse figure geometriche per rappresentare le nidificazioni possibili, probabili e certe, invece della più diffusa soluzione grafica con i pallini di diverso diametro, rende davvero difficile la lettura e la comprensione della mappa.

Si intende pubblicare anche l'atlante nazionale degli uccelli svernanti per il quale si dispone già dei dati

Da ricordare, infine, anche il convegno nazionale tenutosi nell'ottobre del 2019 presso il Bioparco di Roma sul tema degli Atlanti urbani, intitolato "Ali sulla città". In esso fu fatto il punto sulla straordinaria produzione di Atlanti ornitologici urbani in Italia.

Nel 2011 è stato pubblicato l'Atlante ornitologico nazionale degli uccelli nidificanti nella Repubblica di San Marino (Londi *et al.*, 2011), e nel 2018 un nuovo Atlante degli uccelli nidificanti in Svizzera 2013 – 2016, incluso il Liechtenstein, con una versione in lingua italiana (Knaus *et al.*, 2018).



Codirosso spazzacamino - Foto Maurizio Fraissinet

Nella tabella 1 viene riportato un quadro riassuntivo degli atlanti pubblicati per regioni e per categorie.

L'Atlante delle Alpi e quello sui Tetraonidi e la Coturnice sono stati conteggiati per le regioni interessate dalla presenza delle Alpi.

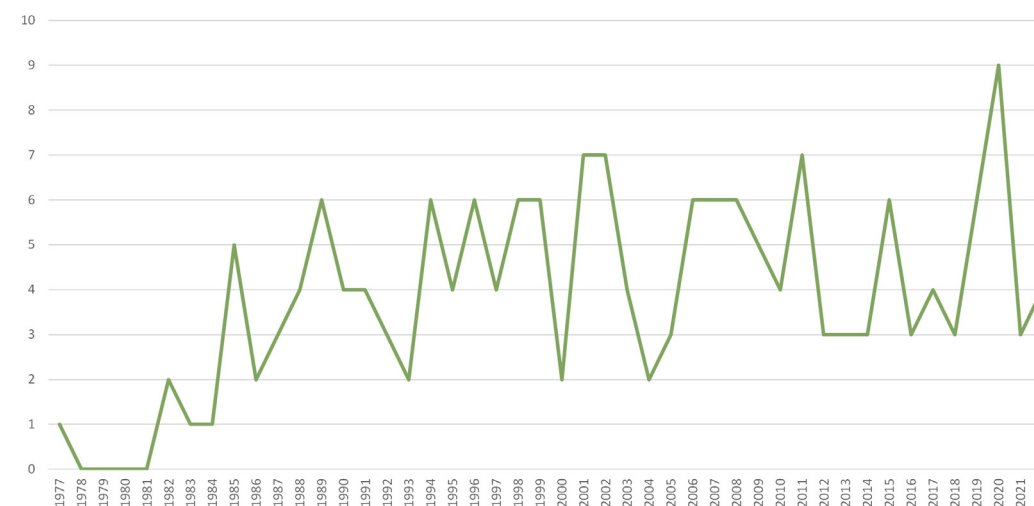
Pertanto il totale degli atlanti pubblicati in Italia non coincide con quello riportato nella tabella.

Tabella 1 - Atlanti Ornitologici Italiani pubblicati distribuiti per Regione e per categoria.

| Regioni | ARB | ARW | APB | APW | AUB | AUW | ANPB | ANPW | ATTB | ATTW | Totale |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| Valle D'aosta | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| Piemonte | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 | 19 |
| Lombardia | 1 | 1 | 5 | 2 | 10 | 6 | 3 | 2 | 3 | 0 | 33 |
| Trentino Alto Adige | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 |
| Veneto | 0 | 0 | 9 | 2 | 8 | 3 | 4 | 1 | 2 | 0 | 29 |
| Friuli Venezia Giulia | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 16 |
| Liguria | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| Emilia Romagna | 0 | 0 | 8 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Toscana | 1 | 1 | 2 | 1 | 9 | 0 | 3 | 2 | 4 | 1 | 24 |
| Umbria | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| Marche | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| Lazio | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 1 | 1 | 3 | 23 |
| Abruzzo | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Campania | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 |
| Molise | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puglia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Basilicata | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Calabria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sardegna | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sicilia | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Totale | 22 | 8 | 39 | 13 | 44 | 14 | 38 | 9 | 24 | 5 | 216 |

ARB: Atlanti Regionali Nidificanti; **ARW:** Atlanti Regionali Svernanti; **APB:** Atlanti Provinciali Nidificanti; **APW:** Atlanti Provinciali Svernanti; **AUB:** Atlanti Urbani Nidificanti; **AUW:** Atlanti Urbani Svernanti; **ANPB:** Aree Naturali Protette Nidificanti; **ANPW:** Aree Naturali Protette Svernanti; **ATTB:** Altre Tipologie Territoriali Nidificanti; **ATTW:** Altre Tipologie Territoriali Svernanti.

Figura 2 - Numero di Atlanti Ornitologici pubblicati per anno in lingua italiana a partire dal 1977.



La figura 2 riporta l'andamento negli anni delle pubblicazioni o pubblicazioni parziali di Atlanti ornitologici sotto forma di volume, articolo su rivista scientifica e CD rom a partire dal 1977. I numeri sono diversi da quelli della tabella 1 perché per questa gli Atlanti che interessano il territorio di più regioni sono stati conteggiati più volte. Nella figura 2 inoltre gli Atlanti che sono stati pubblicati in più riprese sono stati conteggiati per i vari anni in cui le varie parti sono state pubblicate, e gli Atlanti dei nidificanti e degli svernanti pubblicati in un solo volume sono stati conteggiati una sola volta.

Negli anni 1978, 1979, 1980 e 1981 non sono stati pubblicati Atlanti, nemmeno in forma parziale. A partire però dal 1982 ogni anno in Italia è stato pubblicato almeno un Atlante, e nel 2020 si è registrato il valore massimo di 9 Atlanti pubblicati. La media risulta essere 4,5 Atlanti per anno.

Gli atlanti ornitologici in lingua italiana

Vengono di seguito presentati gli atlanti ornitologici in lingua italiana pubblicati, in corso di pubblicazione, ultimati ma non pubblicati, in corso o avviati ma non ultimati alla data del 30 settembre 2023.

Le informazioni si riferiscono agli atlanti per i quali l'Autore è riuscito a raccogliere dati e non si può escludere che ci siano altri lavori dei quali egli non sia a conoscenza. Si scusa quindi con i curatori di questi lavori, ma ritiene che i lavori di seguito presentati rappresentino la quasi totalità di quelli esistenti.

Per ciascun atlante vengono riportati: Periodo di Rilevamento; Superficie in Km²; Numero di Quadranti; Tipologia dei Quadranti; Lunghezza del lato del Quadrante in Km; Numero Rilevatori; Numero di specie nidificanti o svernanti; Numero medio di specie nidificanti o svernanti per quadrante; Rapporto tra Non Passeriformi e specie Totali x 100; Rapporto tra Non Passeriformi e Passeriformi. ND sta ad indicare dato non disponibile.

Per gli atlanti per cui è stato possibile si è provveduto anche a riportare le specie più frequenti in termini di percentuale dei quadranti occupati.

Molti degli atlanti ornitologici in lingua italiana pubblicati sono conservati nella biblioteca ornitologica dell'Autore e sono quelli per i quali compare il bollino rosso ●.

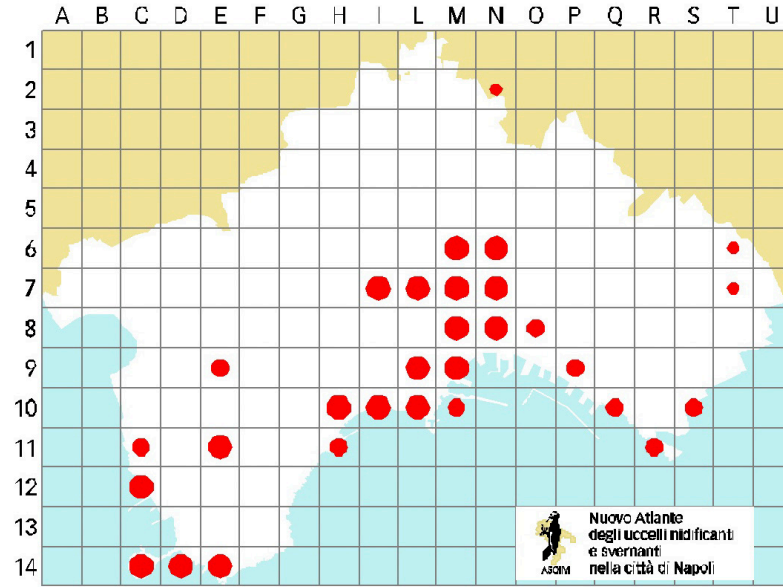
È opportuno precisare, infine, che esistono diverse pubblicazioni che utilizzano il termine Atlante e che riportano cartografie con la distribuzione di specie di uccelli. Non sono state considerate in questo lavoro perché, pur essendo pregevoli e interessanti, non riportano la distribuzione su di un reticolo cartografico e ciò quindi le esclude da questo studio.



Balia dal collare - Foto Maurizio Fraissinet



Distribuzione del Gabbiano reale in periodo riproduttivo nel secondo Atlante della città di Napoli.



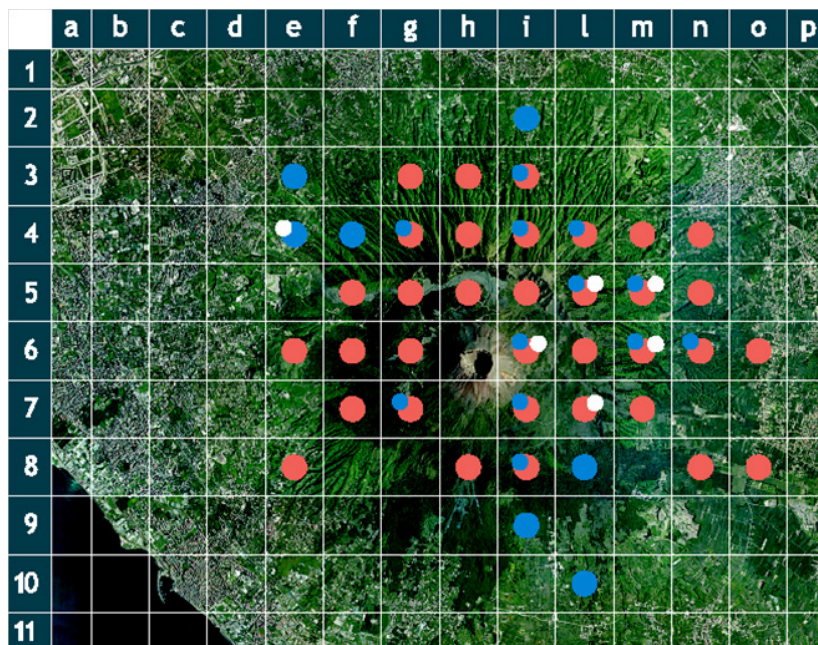
Distribuzione del Gabbiano corso in periodo riproduttivo nell'Atlante della Provincia di Napoli.



ASOIM Monografia n. 20



Distribuzione del Pettirosso in periodo riproduttivo nell'Atlante del Parco Nazionale del Vesuvio.



ASOIM Monografia n. 20



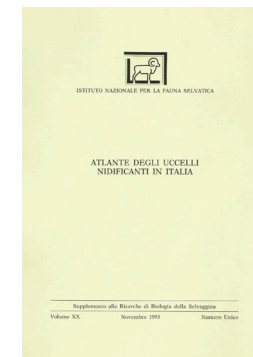
Atlanti Nazionali

Italia 1

Meschini E. e Frugis S. (Eds.), 1993

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN ITALIA.

Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, Volume XX: 1 - 344.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1983 – 1986 |
| Superficie in Km ² : | 301278 |
| Numero Quadranti: | 941 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 20 |
| Numero Rilevatori: | 946 |
| Numero specie nidificanti: | 240 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 72,98 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 52 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,08 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Cardellino | 98 |
| Rondone comune | 97,2 |
| Cinciallegra | 95,9 |
| Capinera | 94,5 |
| Balestruccio | 94 |
| Fringuello | 93,8 |
| Merlo | 93,7 |
| Verdone | 91,7 |
| Verzellino | 91,6 |
| Rondine | 89,5 |
| Passera d'Italia | 89,4 |
| Gheppio | 89,1 |
| Saltimpalo | 88,7 |
| Cornacchia grigia | 87,8 |
| Cuculo | 87,7 |
| Scricciolo | 86,7 |
| Cinciarella | 86,5 |
| Passera mattugia | 85,7 |
| Usignolo | 84,4 |
| Ghiandaia | 82,3 |

Italia 2

Lardelli R., Bogliani G., Bricchetti P., Caprio E., Ceada C., Conca G., Fraticelli F., Gustin M., Janni O., Pedrini P., Puglisi L., Rubolini D., Ruggieri L., Spina F., Tinarelli R., Calvi G., Brambilla M.
(a cura di), 2022

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN ITALIA.

Edizioni Belvedere (Latina), historia naturae (11): 704 pp.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 – 2016 |
| Superficie in Km ² : | 301278 |
| Numero Quadranti: | 3489 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 3075 |
| Numero specie nidificanti: | 269 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 55 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,22 |



Repubblica di San Marino

Londi G., Suzzi Valli A., Casali S., Campedelli T., Cutini S., Santolini R., Pruscini F. e Tellini Florenzano G., 2011

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO (2007 – 2011).

Centro Naturalistico Sammarinese, Borgo Maggiore, Repubblica di San Marino, 112 pagine.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2011 |
| Superficie in Kmq: | 61 |
| Numero Quadranti: | 80 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 8 |
| Numero specie nidificanti: | 82 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 34,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,51 |

Svizzera 3 e Liechtenstein

Knaus P., Antoniazza S., Wechsler S., Guelat J., Kery M., Strebel N. e Sattler T., 2018

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN SVIZZERA 2013 – 2016.

Distribuzione ed evoluzione degli effettivi degli uccelli in Svizzera e Liechtenstein. Stazione ornitologica Svizzera, Sempach



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2013 - 2016 |
| Superficie in Kmq: | 46202 |
| Numero Quadranti: | 467 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 968 |
| Numero specie nidificanti: | 210 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 56,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,3 |



Gheppio - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti regionali dei nidificanti

Non è certo questa la sede per un'analisi dei dati dei singoli atlanti nonché di una comparazione tra gli stessi, ma la tentazione di evidenziare alcune situazioni è troppo forte per poterle fare resistenza.

L'analisi comparativa degli elenchi delle specie più frequenti nelle regioni mostra similitudini e differenze. Alle prime vanno ascritte la presenza ai primi posti in tutte le regioni di specie come Capinera, Merlo, Cinciallegra, Passera d'Italia/Passera sarda. Il Cuculo è molto frequente in Piemonte, Valle d'Aosta e Lombardia, per poi calare in Liguria, Toscana e Umbria e scomparire dalla classifica a partire dalla Campania. A partire da questa regione compare in classifica invece l'Occhiocotto. Interessanti la seconda posizione del Gheppio nell'Atlante Sicilia 3 e l'incremento delle frequenze di Poiana e Cappellaccia, sempre in Sicilia, nel passaggio temporale dal Sicilia 1 al Sicilia 3.

Da verificare le alte frequenze del Rondone comune. Queste potrebbero essere falsate dall'osservazione degli individui in volo in siti idonei alla nidificazione (nidificazione solo possibile). Per tale motivo sono opportune le "scremature" dei coordinatori o l'imposizione dell'accertamento della nidificazione per specie di questo tipo.



Merlo - Foto Maurizio Fraissinet



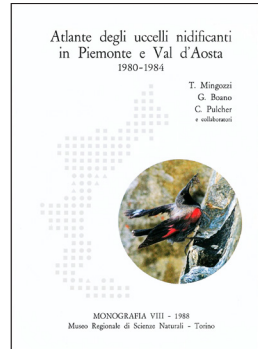
Cardellino- Foto Maurizio Fraissinet

Piemonte e Valle d'Aosta 1

Mingozzi T., Boano G. e Pulcher C. (red.), 1988

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA.

Monografia VIII del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.



Periodo di Rilevamento: **1980 - 1984**
 Superficie in Km²: **28661**
 Numero Quadranti: **341**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **158**
 Numero specie nidificanti: **189**
 Numero medio di specie per quadrante: **61,1**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **43,9**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,78**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Cuculo | 95 |
| Merlo | 95 |
| Ballerina bianca | 94,4 |
| Cardellino | 94,1 |
| Scricciolo | 93,5 |
| Passera d'Italia | 92,1 |
| Cinciallegra | 91,5 |
| Balestruccio | 90,6 |
| Fringuello | 90,6 |
| Rondone comune | 88,3 |
| Capinera | 87,4 |
| Ghiandaia | 86,5 |
| Picchio rosso maggiore | 84,7 |
| Rondine | 84,7 |
| Sturno | 83 |
| Lui piccolo | 82,4 |
| Averla piccola | 82,4 |
| Picchio verde | 80,6 |
| Pettirosso | 80,5 |
| Gheppio | 78 |

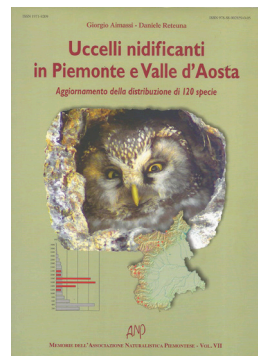
Piemonte e Valle d'Aosta 2

Aimassi G. e Reteuna D., 2007

UCCELLI NIDIFICANTI IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA.

Aggiornamento della distribuzione di 120 specie. Memorie Assoc. Naturalistica piemontese, 7: 1-120.

È un aggiornamento relativo a 120 specie



Periodo di Rilevamento: **1994 - 1998**
 Superficie in Km²: **28661**
 Numero Quadranti: **341**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **120**
 Numero specie nidificanti: **120**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **ND**

Piemonte e Valle d'Aosta 3

Acquarone C. e Cucco M., 2005

UN NUOVO ATLANTE ORNITOLOGICO CON COPERTURA ANNUALE IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA: ESAME DEI PRIMI CINQUE ANNI DI RACCOLTA DATI.

Avocetta, 29: 162.

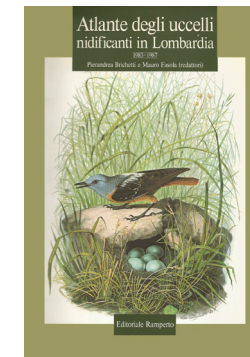
È un progetto in corso. La pubblicazione era prevista per il 2007. Non si dispone al momento ulteriori informazioni

Lombardia

Brichetti P. e Fasola M. (Red.), 1990

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN LOMBARDIA. 1983 - 1987.

Editoriale Ramperto ed., Brescia.



Periodo di Rilevamento: **1983 - 1987**
 Superficie in Km²: **23859**
 Numero Quadranti: **303**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **148**
 Numero specie nidificanti: **196**
 Numero medio di specie per quadrante: **61,3**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **44,8**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,81**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 97,6 |
| Fringuello | 97,3 |
| Cuculo | 95,3 |
| Cinciallegra | 93,7 |
| Cardellino | 93,3 |
| Capinera | 93,3 |
| Rondone comune | 92,7 |
| Balestruccio | 92,4 |
| Passera d'Italia | 92 |
| Rondine | 91,4 |
| Ballerina bianca | 91,4 |
| Cornacchia grigia | 89,7 |
| Averla piccola | 89,1 |
| Sturno | 86,1 |
| Verdone | 83,8 |
| Allodola | 83,8 |
| Torcicollo | 82,5 |
| Passera mattugia | 81,8 |
| Codibugnolo | 80,8 |
| Scricciolo | 79,5 |

Friuli Venezia Giulia 1

Musi F. (Red.), 1991

INVENTARIO FAUNISTICO REGIONALE PERMANENTE. PRIMI RISULTATI RELATIVI AL PERIODO RIPRODUTTIVO 1986-1990.

Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia Ed., Udine.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 - 1990 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Friuli Venezia Giulia 2

Guzzon C., Talariol P.L., Kravos K., Grion M. & Peressin R. (a cura di), 2020

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN FRIULI VENEZIA GIULIA. ASSOCIAZIONE STUDI ORNITOLOGICI E RICERCHE ECOLOGICHE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA (ASTORE – FVG).

Pubblicazione n.5. Museo Friulano di Storia Naturale, Pubblicazioni Varie n.75



| | |
|--|-------------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2008 - 2013 |
| Superficie in Km ² : | 8248 |
| Numero Quadranti: | 109 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 154 |
| Numero specie nidificanti: | 199 più altre 3 dopo il 2013 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Capinera | 5308 |
| Merlo | 5280 |
| Cinciallegra | 3444 |
| Fringuello | 3439 |
| Colombaccio | 2714 |
| Cornacchia | 2562 |
| Usignolo | 2436 |
| Germano reale | 2383 |
| Picchio r.maggiore | 2321 |
| Picchio verde | 2075 |
| Tortora dal collare | 1965 |
| Ghiandaia | 1931 |
| Lui piccolo | 1916 |
| Gazza | 1805 |
| Pettirosso | 1800 |
| Passera d'Italia | 1679 |
| Rigogolo | 1639 |
| Storno | 1614 |
| Cuculo | 1540 |

Nella colonna di destra le cifre si riferiscono al numero di rilevazioni

Si è utilizzata anche una griglia di quadranti UTM di 5 Km di lato. Il numero delle specie nidificanti inoltre è stato integrato con i dati raccolti successivamente al 2013

Veneto

Stival E., Sighele M., 2019

ATLANTE FOTOSONORO DEGLI UCCELLI DEL VENETO - ED. 2019.

Birding veneto, birdingveneto.eu / Atlasven2019

Il Progetto ha già raccolto 500.000 dati e coinvolge circa 70 rilevatori. Si basa su di una griglia di quadranti di 20 Km di lato su base UTM. Non è ultimato e non si sa se si preveda la pubblicazione cartacea del lavoro.

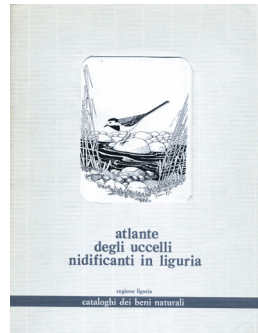


Liguria

AA.VV., 1989

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN LIGURIA.

Regione Liguria Ed., Genova.



Periodo di Rilevamento: **1981 - 1986**
 Superficie in Km²: **5421**
 Numero Quadranti: **81**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **64**
 Numero specie nidificanti: **144**
 Numero medio di specie per quadrante: **57,4**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **34**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,51**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------|-------|
| Rondone comune | 100 |
| Merlo | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Capinera | 98,76 |
| Fringuello | 98,76 |
| Cardellino | 98,76 |
| Passera d'Italia | 98,75 |
| Cuculo | 97,53 |
| Rondine | 97,53 |
| Balestruccio | 97,53 |
| Averla piccola | 97,53 |
| Pettiroso | 96,29 |
| Lui piccolo | 96,29 |
| Verdone | 93,83 |
| Ballerina gialla | 93,82 |
| Cinciarella | 93,82 |
| Ballerina bianca | 92,59 |
| Poiana | 92,59 |
| Gheppio | 92,59 |
| Ghiandaia | 90,12 |

ASOIM Monografia n. 20

Toscana 1

Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E. e Sposimo P. (Eds), 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN TOSCANA (1982 – 1992).

Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno – Monografia 1.



Periodo di Rilevamento: **1982 - 1992**
 Superficie in Km²: **22992**
 Numero Quadranti: **341**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **123**
 Numero specie nidificanti: **187**
 Numero medio di specie per quadrante: **51,97**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **41,1**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,7**

Toscana 2

Arcamone E., Franchini M., Puglisi L.

ATLANTE INVERNALE E DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI.

Periodo di Rilevamento: **2010**
 Superficie in Km²: **22992**
 Numero Quadranti: **ND**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **ND**
 Numero specie nidificanti: **ND**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **ND**

Sul sito del Centro Ornitologico Toscano viene presentato il progetto per un nuovo Atlante regionale

Umbria 1

Magrini M. e Gambaro C., 1997

ATLANTE ORNITOLOGICO DELL'UMBRIA.

Regione dell'Umbria Ed., Città di Castello.



Periodo di Rilevamento: **1988 - 1993**
 Superficie in Km²: **8456**
 Numero Quadranti: **98**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **27**
 Numero specie nidificanti: **136**
 Numero medio di specie per quadrante: **53,2**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **38,3**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,61**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Cornacchia grigia | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Capinera | 99 |
| Rondine | 98 |
| Merlo | 98 |
| Cinciallegra | 98 |
| Fringuello | 98 |
| Verzellino | 98 |
| Rondone comune | 95,9 |
| Passera d'Italia | 95,9 |
| Cuculo | 94,9 |
| Balestruccio | 94,9 |
| Pettiroso | 94,9 |
| Verdone | 94,9 |
| Usignolo | 93,9 |
| Cinciarella | 93,9 |
| Lui piccolo | 91,8 |
| Averla piccola | 90,8 |
| Ghiandaia | 90,8 |
| Tortora | 89,8 |

ASOIM Monografia n. 20

Umbria 2

Velatta F., Magrini M. e Lombardi G. (A cura di), 2019

SECONDO ATLANTE ORNITOLOGICO DELL'UMBRIA.

Distribuzione regionale degli uccelli nidificanti e svernanti. Regione Umbria. Perugia. 2 Volumi, 518 pagg.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2012 - 2017 |
| Superficie in Km ² : | 8456 |
| Numero Quadranti: | 102 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 24 |
| Numero specie nidificanti: | 147 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,70 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|-----|
| Colombaccio | 100 |
| Cuculo | 100 |
| Picchio verde | 100 |
| Ballerina bianca | 100 |
| Scricciolo | 100 |
| Pettirosso | 100 |
| Merlo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Codibugnolo | 100 |
| Cinciarella | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Ghiandaia | 100 |
| Cornacchia grigia | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Verzellino | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Verdone | 100 |
| Zigolo nero | 100 |
| Upupa | 99 |
| Rampichino comune | 99 |

ASOIM Monografia n. 20

Lazio - Rapaci 1

Petretti F. (Coord.), 1987

I RAPACI NEL LAZIO.

Quaderno Lazionatura N.6. Regione Lazio Ed., Roma.



| | |
|---|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1982 - 1983 |
| Superficie in Km ² : | 17203 |
| Numero Quadranti: | 20 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 50 |
| Numero Rilevatori: | 18 |
| Numero specie nidificanti: | 15 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |

Lazio - Rapaci 2

Aradis A., Sarrocco S., Brunelli M. (A cura di), 2012

ANALISI DELLO STATUS E DELLA DISTRIBUZIONE DEI RAPACI DIURNI NIDIFICANTI NEL LAZIO.

Ispra, Quaderni Natura e Biodiversità, 2/2012.

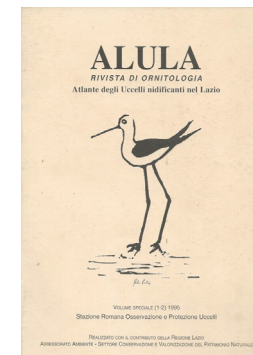
| | |
|---|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2008 - 2010 |
| Superficie in Km ² : | 17207 |
| Numero Quadranti: | 234 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 51 |
| Numero specie nidificanti: | 14 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |

Lazio 1

Boano A., Brunelli M., Bulgarini F., Montemaggiore A., Sarrocco S. e Visentin M., 1995

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL LAZIO.

Alula, Volume Speciale (1-2): 1 - 224.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1983 - 1986 |
| Superficie in Km ² : | 17203 |
| Numero Quadranti: | 211 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 78 |
| Numero specie nidificanti: | 171 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 54,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 43,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,76 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Passera d'Italia | 95,7 |
| Rondone comune | 95,3 |
| Merlo | 94,3 |
| Cardellino | 94,3 |
| Rondine | 93,8 |
| Cornacchia grigia | 93,8 |
| Verdone | 93,8 |
| Balestruccio | 93,4 |
| Verzellino | 93,4 |
| Fringuello | 92,9 |
| Cinciallegra | 91,5 |
| Capinera | 90,5 |
| Cuculo | 89,6 |
| Ballerina bianca | 89,6 |
| Saltimpalo | 88,6 |
| Cinciarella | 87,2 |
| Averla piccola | 87,2 |
| Usignolo | 86,7 |
| Passera mattugia | 86,7 |
| Scricciolo | 84,8 |

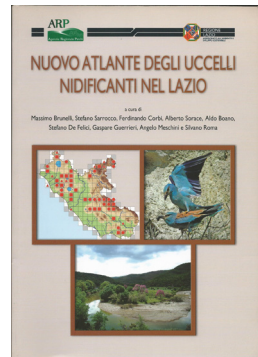
ASOIM Monografia n. 20

Lazio 2

Brunelli M., Sarrocco S., Corbi F., Sorace A., Boano A., De Felici S., Guerrieri G., Meschini A. e Roma S., 2011

NUOVO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL LAZIO.

Agenzia Regionale per i Parchi Ed., Roma.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 - 2009 |
| Superficie in Km ² : | 17203 |
| Numero Quadranti: | 234 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie nidificanti: | 186 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 65,5 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 45,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,84 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 100 |
| Capinera | 99,5 |
| Cinciallegra | 99,5 |
| Merlo | 99,5 |
| Cornacchia grigia | 99 |
| Cinciarella | 98,5 |
| Ballerina bianca | 96,6 |
| Rondine | 97,5 |
| Scricciolo | 97,5 |
| Usignolo | 97,5 |
| Balestruccio | 96,1 |
| Gheppio | 95,6 |
| Rondone comune | 95,1 |
| Saltimpalo | 94,6 |
| Cardellino | 94,3 |
| Cuculo | 94,1 |
| Verdone | 93,8 |
| Verzellino | 93,4 |
| Passera mattugia | 86,7 |
| Scricciolo | 84,8 |

ASOIM Monografia n. 20

Abruzzo 1

Santone P., 1994

UCCELLI D'ABRUZZO.

Nidificanti nelle Zone Umide. Regione Abruzzo Ed., Pescara.



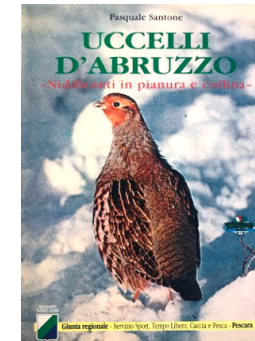
| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | 10000 |
| Numero Quadranti: | 25 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 20 |
| Numero Rilevatori: | 5 |
| Numero specie nidificanti: | 33 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 12,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 64 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,75 |

Abruzzo 2

Santone P., 1995

UCCELLI D'ABRUZZO.

Nidificanti in pianura e collina. Regione Abruzzo Ed., Pescara.



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | 16400 |
| Numero Quadranti: | 45 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 20 |
| Numero Rilevatori: | 5 |
| Numero specie nidificanti: | 62 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 35,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,09 |

Campania 1

Fraissinet M. e Kalby M. (Red.), 1989

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN CAMPANIA (1983-1987).

Monografia n.1 dell'ASOIM, Regione Campania Ed., Napoli.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1983 - 1987 |
| Superficie in Km ² : | 13995 |
| Numero Quadranti: | 267 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 38 |
| Numero specie nidificanti: | 135 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 34,25 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,58 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 93,4 |
| Capinera | 91,6 |
| Fringuello | 90,4 |
| Cardellino | 90,4 |
| Merlo | 88 |
| Verdone | 87,4 |
| Cinciallegra | 86,8 |
| Verzellino | 86,2 |
| Rondone comune | 85 |
| Balestruccio | 83,8 |
| Usignolo | 77,2 |
| Saltimpalo | 71,2 |
| Occhiocotto | 71,2 |
| Rondine | 70,6 |
| Scricciolo | 68,3 |
| Ballerina bianca | 67,1 |
| Averla piccola | 66,5 |
| Cinciarella | 65,3 |
| Passera mattugia | 64,1 |
| Usignolo di fiume | 60,5 |

ASOIM Monografia n. 20

Campania 2

È coordinato dall'ASOIM – Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale

È stato realizzato uno studio di fattibilità ed ora il progetto è in corso.



| | |
|--|---------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2018 - |
| Superficie in Km ² : | 13995 |
| Numero Quadranti: | 166 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 87 |
| Numero specie nidificanti: | 164 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Dati provvisori.

Campania - Ciconiformi, Suliformi e Pelecaniformi

Fraissinet M. (A cura di), 2020

CICONIFORMI, SULIFORMI E PELECANIFORMI DELLA CAMPANIA.

Cicogne, Sula, Cormorani, Ibis e Aironi della Campania. Monografia n. 18 dell'ASOIM.

Il volume riporta le mappe di distribuzione delle specie utilizzando la griglia UTM di 10 Km di lato. Il rilevamento della nidificazione è stato effettuato seguendo il protocollo standard per gli atlanti ornitologici.



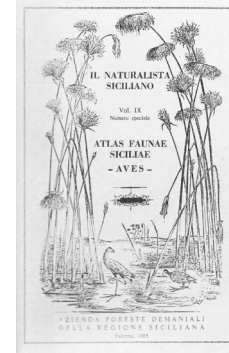
| | |
|---|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2017 - 2020 |
| Superficie in Km ² : | 13995 |
| Numero Quadranti: | 187 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 31 |
| Numero specie nidificanti: | 13 |

Sicilia 1

Massa B. (Red.), 1985

ATLAS FAUNAE SICILIAE.

Il Naturalista Siciliano, vol. IX, numero speciale. Azienda Foreste demaniali della Regione Siciliana Ed., Palermo. 1



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1979 - 1983 |
| Superficie in Km ² : | 25780 |
| Numero Quadranti: | 300 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 27 |
| Numero specie nidificanti: | 131 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 39,5 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 44,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,79 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Passera sarda | 100 |
| Cardellino | 95,3 |
| Merlo | 93,3 |
| Occhiocotto | 92,9 |
| Cinciallegra | 92,6 |
| Gazza | 92,3 |
| Verzellino | 89,6 |
| Gheppio | 86,5 |
| Saltimpalo | 82,5 |
| Fanello | 81,1 |
| Zigolo nero | 81,1 |
| Cappellaccia | 79,5 |
| Beccamoschino | 77,8 |
| Cornacchia grigia | 73,1 |
| Capinera | 72,1 |
| Poiana | 70,4 |
| Scricciolo | 70 |
| Strillozzo | 68,4 |
| Rondone comune | 67,7 |
| Barbagianni | 64,6 |

Sicilia 2

Lo Valvo M., Massa B. e Sarà M., 1993

UCCELLI E PAESAGGIO IN SICILIA ALLE SOGLIE DEL TERZO MILLENNIO.

Il Naturalista Siciliano, vol. XVII, suppl. 2



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1984 - 1992 |
| Superficie in Km ² : | 25780 |
| Numero Quadranti: | 297 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 46 |
| Numero specie nidificanti: | 143 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 40,5 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 46,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,90 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

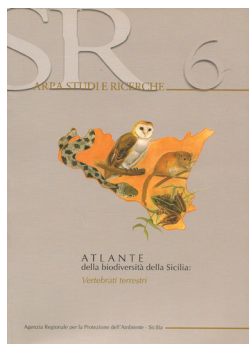
| | |
|-------------------|------|
| Passera sarda | 100 |
| Cardellino | 97,6 |
| Occhiocotto | 95,3 |
| Gazza | 95,3 |
| Merlo | 93,6 |
| Cinciallegra | 93,3 |
| Verzellino | 90,9 |
| Gheppio | 88,2 |
| Fanello | 87,5 |
| Saltimpalo | 86,5 |
| Zigolo nero | 83,8 |
| Cappellaccia | 81,5 |
| Beccamoschino | 81,1 |
| Cornacchia grigia | 76,9 |
| Scricciolo | 74,2 |
| Barbagianni | 73,4 |
| Capinera | 72,4 |
| Usignolo di fiume | 72,1 |
| Poiana | 71,7 |
| Rondone comune | 70,7 |

Sicilia 3

AA.VV., 2008

ATLANTE DELLA BIODIVERSITÀ DELLA SICILIA. VERTEBRATI TERRESTRI.

Studi e ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo 3



Periodo di Rilevamento: **1992 - 2006**
 Superficie in Km²: **25780**
 Numero Quadranti: **297**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **ND**
 Numero specie nidificanti: **155**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **52,9**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1,12**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Passera sarda | 98,6 |
| Gheppio | 98,6 |
| Cardellino | 96,6 |
| Gazza | 95,2 |
| Occhiocotto | 94,6 |
| Cappellaccia | 91,9 |
| Colombaccio | 91,2 |
| Beccamoschino | 91,2 |
| Merlo | 90,5 |
| Verzellino | 90,5 |
| Colombo | 89,5 |
| Barbagianni | 89,2 |
| Cinciallegra | 88,5 |
| Fanello | 88,2 |
| Balestruccio | 87,2 |
| Cornacchia grigia | 85,8 |
| Poiana | 84,1 |
| Storno nero | 83,1 |
| Saltimpalo | 82,8 |
| Strillozzo | 81,8 |



Gazze - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti regionali degli svernanti

Rispetto agli atlanti dei nidificanti il numero di specie svernanti è superiore in tutte le Regioni, così come è superiore anche il rapporto Non Passeriformi / Passeriformi. Ciò si spiega con l'arrivo nel nostro paese di numerosi anseriformi e caradriformi svernanti, oltre ad altre specie, che fanno aumentare sia il numero di specie che la percentuale di Non Passeriformi.

L'analisi degli elenchi delle specie più frequenti in ciascuna Regione mostra similitudini e differenze. Alle prime vanno iscritte le elevate frequenze di Fringuello, Cinciallegra, Merlo e Passera d'Italia. Lo Scricciolo, invece, è più frequente nel Nord Italia, mentre il Pettiroso è più frequente in Liguria, Umbria e Campania. Il Regolo è frequente solo nel Nord Italia. Interessante, inoltre, la frequenza elevata della Poiana in tutte le regioni; ciò potrebbe essere messo in relazione con il fatto che alle popolazioni nidificanti, in inverno si aggiungono esemplari svernanti provenienti dall'Europa centrale e settentrionale.

L'elevato numero di specie svernanti della Toscana rispetto a Piemonte, Valle d'Aosta e Lombardia può essere dovuto anche ad una diversa considerazione delle specie svernanti da parte degli Autori. L'Atlante toscano riporta infatti anche specie di comparsa piuttosto irregolare che in altri atlanti invece vengono inserite in appendice.



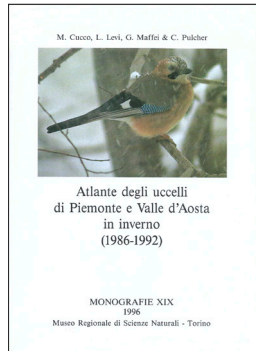
Passera d'Italia - Foto Maurizio Fraissinet

Piemonte e Valle d'Aosta 1

Cucco M., Levi L., Maffei G. e Pulcher C., 1996

ATLANTE DEGLI UCCELLI DI PIEMONTE E VALLE D'AOSTA IN INVERNO (1986-1992).

Monografie XIX, Museo Regionale Scienze Naturali Di Torino.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 - 1992 |
| Superficie in Km ² : | 28661 |
| Numero Quadranti: | 341 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 245 |
| Numero specie svernanti: | 197 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 57,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,37 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|------|
| Cinciallegra | 93,8 |
| Fringuello | 92,1 |
| Codibugnolo | 90,3 |
| Cinciarella | 90 |
| Scricciolo | 87,7 |
| Merlo | 87,4 |
| Regolo | 87,4 |
| Ghiandaia | 85,9 |
| Picchio rosso maggiore | 85,6 |
| Passera d'Italia | 84,5 |
| Pettirosso | 81,8 |
| Poiana | 80,9 |
| Cardellino | 79,8 |
| Picchio verde | 74,5 |
| Cincia mora | 74,2 |
| Lucherino | 72,4 |
| Cornacchia grigia | 71,3 |
| Cincia bigia | 69,8 |
| Cornacchia nera | 69,2 |
| Gheppio | 63,9 |
| Passera mattugia | 63,9 |

Lombardia

Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Bricchetti P. e Vigorita V. (A cura di), 1992

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN LOMBARDIA.

Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986/87 - 1990/91 |
| Superficie in Km ² : | 23859 |
| Numero Quadranti: | 323 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 217 |
| Numero specie svernanti: | 187 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 53,8 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 55 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,22 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

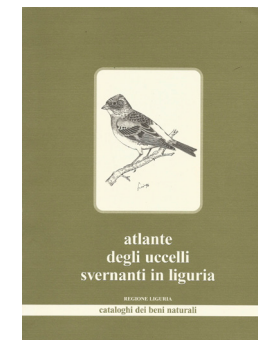
| | |
|-------------------|------|
| Fringuello | 97,5 |
| Cinciallegra | 96,9 |
| Cornacchia grigia | 95,1 |
| Scricciolo | 94,8 |
| Merlo | 94,1 |
| Pettirosso | 92,9 |
| Passera d'Italia | 92,9 |
| Cardellino | 92,9 |
| Regolo | 89,5 |
| Ballerina bianca | 87,7 |
| Poiana | 86,1 |
| Cinciarella | 85,8 |
| Lucherino | 83 |
| Codibugnolo | 82,7 |
| Passera mattugia | 81,8 |
| Verdone | 81,8 |
| Cesena | 80,9 |
| Ballerina gialla | 78,4 |
| Colombo | 78,1 |
| Gabbiano comune | 76,5 |

Liguria

Spanò S., Truffi G. e Burlando B., 1998

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN LIGURIA.

Regione Liguria, catalogo dei beni naturali n.3.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1987/88 - 1991/92 |
| Superficie in Km ² : | 5421 |
| Numero Quadranti: | 81 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 89 |
| Numero specie svernanti: | 188 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 52 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 55,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,26 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|-----|
| Pettirosso | 100 |
| Merlo | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Scricciolo | 99 |
| Cinciallegra | 99 |
| Poiana | 96 |
| Passera d'Italia | 96 |
| Cardellino | 94 |
| Cinciarella | 91 |
| Ballerina gialla | 89 |
| Codibugnolo | 89 |
| Lucherino | 88 |
| Capinera | 85 |
| Gheppio | 84 |
| Ballerina bianca | 81 |
| Verdone | 81 |
| Regolo | 80 |
| Tordo bottaccio | 79 |
| Ghiandaia | 79 |
| Cornacchia grigia | 79 |



Piemonte e Valle d'Aosta 2

Acquarone C. e Cucco M., 2005

UN NUOVO ATLANTE ORNITOLOGICO CON COPERTURA ANNUALE IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA: ESAME DEI PRIMI CINQUE ANNI DI RACCOLTA DATI.

Avocetta, 29: 162

È un progetto in corso. La pubblicazione era prevista per il 2017. Non si dispone di ulteriori informazioni. Il progetto prevede il rilevamento anche per il periodo invernale.



Toscana 1

Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E. e Sposimo P. (Eds), 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN TOSCANA (1982 – 1992).

Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno – Monografia 1.

Nello stesso volume sono riportate le mappe di distribuzione del periodo riproduttivo e di quello invernale.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1985/86 – 1991/92 |
| Superficie in Km ² : | 22992 |
| Numero Quadranti: | 278 |
| Tipologia Quadranti: | IGM e UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 e 3 |
| Numero Rilevatori: | 65 |
| Numero specie svernanti: | 227 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 45,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,83 |



Toscana 2

Arcamone E., Franchini M. e Puglisi L.

ATLANTE INVERNALE E DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI

Sul sito del Centro Ornitologico Toscano viene presentato il progetto per un nuovo Atlante regionale

| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 |
| Superficie in Km ² : | 22992 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Umbria 1

Magrini M. e Gambaro C., 1997

ATLANTE ORNITOLOGICO DELL'UMBRIA.

Regione dell'Umbria Ed., Città di Castello.

Nello stesso volume sono riportate le mappe di distribuzione del periodo riproduttivo e di quello invernale.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1988/89 – 1992/93 |
| Superficie in Km ² : | 8456 |
| Numero Quadranti: | 98 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 27 |
| Numero specie svernanti: | 114 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 42,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 43 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,75 |



Umbria 2

Velatta F., Magrini M. e Lombardi G. (A cura di), 2019

SECONDO ATLANTE ORNITOLOGICO DELL'UMBRIA.

Distribuzione regionale degli uccelli nidificanti e svernanti. Regione Umbria. Perugia. 2 Volumi, 518 pagg.

Nello stesso volume sono riportati le mappe di distribuzione del periodo riproduttivo e di quello invernale.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2012 - 2017 |
| Superficie in Km ² : | 8456 |
| Numero Quadranti: | 102 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 24 |
| Numero specie svernanti: | 156 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 53,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,13 |



| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Cornacchia grigia | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Pettiorosso | 99 |
| Merlo | 99 |
| Cinciallegra | 99 |
| Passera d'Italia | 98 |
| Cinciarella | 96,9 |
| Codibugnolo | 95,9 |
| Passera scopaiaola | 94,9 |
| Ghiandaia | 92,9 |
| Ballerina bianca | 91,8 |
| Scricciolo | 91,8 |
| Capinera | 89,8 |
| Saltimpalo | 86,7 |
| Verdone | 81,6 |
| Picchio verde | 78,6 |
| Passera mattugia | 78,6 |
| Poiana | 77,6 |
| Zigolo nero | 75,5 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Cinciarella | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Ghiandaia | 100 |
| Cornacchia grigia | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Pettiorosso | 99 |
| Codirosso spazzacamino | 99 |
| Merlo | 99 |
| Codibugnolo | 99 |
| Poiana | 98 |
| Picchio verde | 98 |
| Cardellino | 98 |
| Scricciolo | 97,1 |
| Gazza | 97,1 |
| Picchio rosso maggiore | 96,1 |
| Passera d'Italia | 96,1 |
| Passera scopaiaola | 95,1 |
| Zigolo nero | 94,1 |
| Verdone | 93,1 |

Abruzzo

Carneiro Silva A.S., Gueve Peres J.M. e De Sanctis A., 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN ABRUZZO: UNA PRIMA ANALISI DEI DATI RACCOLTI TRA IL 2010 E IL 2015.

Volume degli abstract del XVIII Convegno Italiano di Ornitologia, Caramanico Terme: 74.

Nel corso del XVIII Convegno Italiano di Ornitologia, tenutosi a Caramanico Terme nel settembre del 2015, sono stati presentati una prima parte dei dati relativi al lavoro per la realizzazione dell'Atlante.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 – 2015 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 116 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | 177 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 45,8 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Cinciarella | 99,1 |
| Cinciallegra | 97,4 |
| Merlo | 97,4 |
| Cornacchia grigia | 96,5 |
| Gazza | 95,6 |
| Ghiandaia | 93,9 |
| Pettiroso | 93,1 |
| Codirosso spazzacamino | 93,1 |
| Poiana | 92,2 |
| Passera d'Italia | 92,2 |

Lazio

Brunelli M., Cento M., Sarrocco S., Biondi M., Boano A., De Santis E., Fraticelli F., Hueting S., Meschini A., Purificato G., Scrocca R., 2013

Atlante degli Uccelli d'Italia in inverno: analisi dei dati preliminari nel Lazio (2009/10 - 2012/13). Atti XVII Convegno Italiano di Ornitologia di Trento: 99-100

Poster presentato al XVII Convegno Italiano di Ornitologia tenutosi a Trento dall'11 al 15 settembre 2013. Presentato un aggiornamento al XXI Convegno Italiano di Ornitologia tenutosi a Varese dal 5 al 9 settembre 2023. In preparazione per la stampa (Brunelli, com.pers.)

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 – 2016 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 194 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 304 |
| Numero specie svernanti: | 213 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 48,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|-------|
| Cornacchia grigia | 11373 |
| Pettiroso | 7709 |
| Merlo | 6681 |
| Storno | 6801 |
| Gabbiano reale | 6438 |
| Colombo domestico | 5852 |
| Passera d'Italia | 5164 |
| Ballerina bianca | 4427 |
| Fringuello | 4245 |
| Codirosso spazzacamino | 4209 |

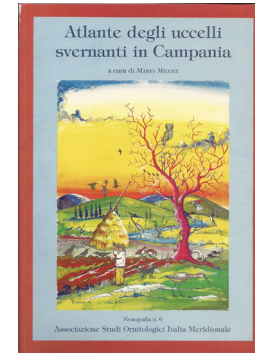
La colonna di destra fa riferimento al numero di osservazioni.

Campania

Milone M., 1999

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN CAMPANIA.

Monografia n. 6 dell'ASOIM, Napoli



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989/90 – 1994/95 |
| Superficie in Km ² : | 13995 |
| Numero Quadranti: | 179 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 49 |
| Numero specie svernanti: | 161 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 38,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,62 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Pettiroso | 98 |
| Fringuello | 98 |
| Passera d'Italia | 95,5 |
| Cinciallegra | 95 |
| Merlo | 94 |
| Cardellino | 94 |
| Ballerina bianca | 82 |
| Capinera | 81,5 |
| Occhiocotto | 79 |
| Verdone | 77,7 |
| Cornacchia grigia | 76,5 |
| Cinciarella | 76 |
| Codirosso spazzacamino | 74 |
| Passera mattugia | 73,7 |
| Verzellino | 72,1 |
| Scricciolo | 70,9 |
| Usignolo di fiume | 70,4 |
| Lui piccolo | 70 |
| Saltimpalo | 68,7 |
| Passera scopaiola | 66,5 |



Gabbiano reale - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti provinciali dei nidificanti

Anche in questo caso si riportano alcune brevi considerazioni sul quadro che emerge dall'analisi degli atlanti provinciali degli uccelli nidificanti. In primo luogo colpisce il discreto numero di atlanti pubblicati e di province interessate: circa il 30% delle province italiane si è dotata di un Atlante ornitologico relativo al periodo riproduttivo. Piuttosto diffuso l'utilizzo delle Carte Tecniche Regionali quale strumento cartografico per la scelta dei quadranti della griglia.

Analizzando i dati spicca l'alto numero di specie Non passeriformi nidificanti nelle province di Venezia, Rovigo e Udine, seguite da quelle di Novara, Forlì – Cesena e Ravenna. Realtà territoriali caratterizzate da una ricca dotazione di zone umide. Il valore piuttosto basso del numero medio di specie per quadrante della provincia di Napoli può spiegarsi non solo per la presenza di isole e della penisola Sorrentina, più povere di specie per motivi biogeografici, ma anche per la forte antropizzazione del territorio provinciale, di cui l'area metropolitana occupa buona parte della superficie. Da rilevare quanto si può osservare nei 2 Atlanti della provincia di Varese: nel secondo Atlante si passa da un quadrante di 10 chilometri di lato ad uno di 1 chilometro quadrato, e la media del numero di specie per i quadranti si abbassa da 61 specie per quadrante a 25,1. Il valore della media è quindi subordinato alla dimensione dei singoli quadranti e pertanto non è possibile fare una comparazione.

Emerge da questi raffronti una certa confusione nella scelta del lato dei quadranti, a discapito di un approccio più omogeneo che consenta di operare analisi e raffronti tra le varie ricerche.

Interessante osservare comunque anche il calo del numero di specie man mano che si scende di latitudine: l'effetto biogeografico della "penisola".

Anche l'analisi degli elenchi delle venti specie più frequenti in funzione del numero di quadranti occupati sul totale offre alcuni spunti di riflessione, sebbene anche in questo caso la comparazione è in parte compromessa dalle diverse scale cartografiche adottate. In primo luogo alcune interessanti presenze che caratterizzano i territori. È il caso, ad esempio, della Gallinella d'acqua classificata terza in provincia di Rovigo, del Beccamoschino e della Cappellaccia, rispettivamente quinto e ottavo in provincia di Lecce, e dell'Occhiocotto che compare in lista solo negli elenchi delle province di Napoli e Lecce. In questo contesto molto interessante anche l'elenco delle venti specie più frequenti della provincia di Bolzano con presenze davvero originali quali quelle della Cincia bigia alpestre, dello Spioncello,



Colombaccio - Foto Maurizio Fraissinet

dell'Organello, del Ciuffolotto e della Cincia dal ciuffo che, da sole, danno l'idea della tipologia territoriale prevalente nella provincia.

Discorso a parte meritano invece le presenze in posizioni elevate nella lista dell'Aquila reale nella provincia del Verbano Cusio Ossola, o i valori percentuali sempre molto elevati di Rondone comune, Rondine e Balestruccio. Per l'Aquila reale nel Verbano Cusio Ossola l'occupazione dell'82% dei quadranti deriva da una scelta conservazionista degli Autori che hanno riportato tutte le presenze della specie nella categoria di nidificazione possibile per non riportare su carta le aree in cui nidifica la specie.

Per quanto riguarda Rondone comune, Rondine e Balestruccio la percentuale del 100% dei quadranti occupati, a guardare alcune mappe, spesso è dovuta alla presenza di molti simboli relativi alla nidificazione possibile, riferibile quindi all'osservazione dell'esemplare in ambiente idoneo in periodo riproduttivo. Questo, per le specie in questione, non significa la certezza della nidificazione nel quadrante. Del resto si tratta di specie, per le quali l'accertamento della nidificazione è relativamente facile e spetterebbe al coordinatore scremare i dati per evitare falsature della lettura complessiva dell'avifauna nidificante nel territorio provinciale.

Ciò mette in evidenza la necessità di predisporre, come si è fatto per gli atlanti urbani, delle linee guida per l'organizzazione metodologica degli atlanti provinciali. Ciò farebbe venir meno le diverse scale adottate per la griglia dei quadranti indipendentemente dall'ampiezza del territorio da indagare e le diverse interpretazioni sulla nidificazione di una specie nel quadrante.

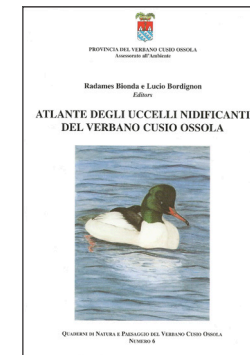
Nel capitolo è stato inserito anche l'Atlante del Mendrisiotto, che pur riguardando un territorio non italiano (è in Svizzera), è scritto in lingua italiana e descrive comunque l'avifauna nidificante di una porzione di territorio svizzero adiacente a territori italiani.

Verbanio Cusio Ossola

Bionda R. e Bordignon L. (Editors), 2006

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DEL VERBANO CUSIO OSSOLA.

Quaderni Di Natura e Paesaggio del Verbano Cusio Ossola. Numero 6



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1996 – 2005 |
| Superficie in Km ² : | 2225 |
| Numero Quadranti: | 169 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 4 |
| Numero Rilevatori: | 78 |
| Numero specie nidificanti: | 142 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 44,6 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 30,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,61 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

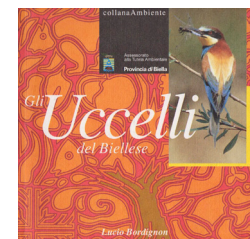
| | |
|------------------------|------|
| Scricciolo | 91 |
| Fringuello | 89 |
| Cod. spazzacamino | 84 |
| Lui piccolo | 82,5 |
| Aquila reale | 82 |
| Pettiorosso | 82 |
| Capinera | 81 |
| Cuculo | 78 |
| Merlo | 77 |
| Cincia mora | 76 |
| Corvo imperiale | 75 |
| Ballerina gialla | 74 |
| Ghiandaia | 74 |
| Poiana | 73 |
| Cinciallegra | 72,5 |
| Picchio rosso maggiore | 71 |
| Codibugnolo | 69 |
| Prispolone | 68 |
| Gheppio | 66 |
| Zigolo muciatto | 66 |

Biella

Bordignon L., 1998

GLI UCCELLI DEL BIELLESE.

Collana Ambiente. Assessorato alla Tutela Ambientale della Provincia di Biella.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1987 – 1996 |
| Superficie in Km ² : | 1664 |
| Numero Quadranti: | 416 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 4 |
| Numero Rilevatori: | 92 |
| Numero specie nidificanti: | 135 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 44,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,80 |



Novara

Bordignon L., 2004

GLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI NOVARA.

Tipolitografia di Borgosesia, Borgosesia (Vc).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1998 – 2001 |
| Superficie in Km ² : | 1580 |
| Numero Quadranti: | 385 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 4 |
| Numero Rilevatori: | 33 |
| Numero specie nidificanti: | 108 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 50 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1 |

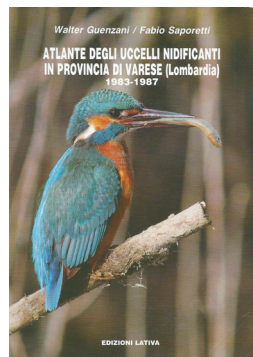


Varese 1

Guenzani W. e Saporetti F., 1988

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI VARESE.

Ed. Lativa, Varese. 1.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1983 – 1987 |
| Superficie in Km ² : | 1198 |
| Numero Quadranti: | 18 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 22 |
| Numero specie nidificanti: | 121 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 61 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 38,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,63 |

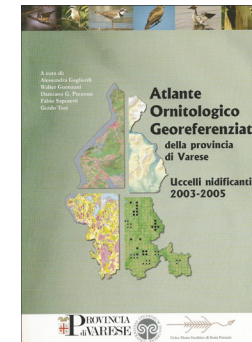


Varese 2

Gagliardi A., Guenzani W., Preatoni D.G., Saporetti F. e Tosi G. (A cura di), 2007

ATLANTE ORNITOLOGICO GEOREFENZATO DELLA PROVINCIA DI VARESE. UCCELLI NIDIFICANTI 2003-2005.

Prov. di Varese, Civ. Museo Insubrico di St. Nat. Di Induno Olona e Univ. dell'Insubria, Sede di Varese. 2.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2003 – 2005 |
| Superficie in Km ² : | 1198 |
| Numero Quadranti: | 460* |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 21 |
| Numero specie nidificanti: | 125 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 25,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 45,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,83 |



* Sono stati indagati approfonditamente 460 quadrati, definiti "primari", sui 1249 che ricadono sul territorio provinciale.

Lodi

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI LODI.

Il sito web della Provincia di Lodi riporta che l'Atlante è condotto in collaborazione con il G.R.O.L. ed i rilevamenti sono iniziati nel 2006. Non si dispone di ulteriori informazioni.

Pavia

Barbieri F., Bogliani G., Fasola M., Pazzucconi A. e Prigioni C., 1977

L'ATLANTE ORNITOLOGICO DELLA PROVINCIA DI PAVIA.

Atti VII Simposio Nazionale sulla Conservazione della Natura, Bari.

Il lavoro è stato parzialmente pubblicato sugli atti del convegno. In ogni caso si dispone delle seguenti informazioni:



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1976 |
| Superficie in Km ² : | 2964 |
| Numero Quadranti: | 46 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 138 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |

Bergamo

Bassi E., Cairo E., Facchetti R. e Rota R., 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI BERGAMO.

Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" Bergamo, 28. Edizioni Belvedere, Latina.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 – 2012 |
| Superficie in Km ² : | 2723 |
| Numero Quadranti: | 130 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 136 |
| Numero specie nidificanti: | 152 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 53,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 42,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,72 |

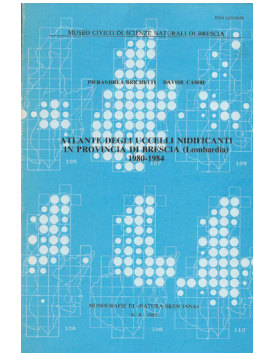
| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Fringuello | 96,2 |
| Capinera | 95,4 |
| Gheppio | 92,3 |
| Merlo | 92,3 |
| Cornacchia grigia | 90,8 |
| Cinciallegra | 86,2 |
| Codirosso comune | 83,8 |
| Rondone comune | 83,1 |
| Scricciolo | 83,1 |
| Cardellino | 82,3 |
| Balestruccio | 81,5 |
| Passera d'Italia | 79,2 |
| Verzellino | 78,5 |
| Cuculo | 77,7 |

Brescia

Brichetti P. e Cambi D., 1985

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI BRESCIA (LOMBARDIA). 1980 – 1984.

Mus. Civ. St. Nat. di Brescia, Monografie di Natura Bresciana, n.8



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1980 – 1984 |
| Superficie in Km ² : | 4777 |
| Numero Quadranti: | 74 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie nidificanti: | 159 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 96 |
| Ballerina bianca | 95,9 |
| Capinera | 93,2 |
| Cinciallegra | 91,9 |
| Fringuello | 90,5 |
| Passera d'Italia | 89,2 |
| Averla piccola | 86,4 |
| Cardellino | 86,4 |
| Cuculo | 85,1 |
| Balestruccio | 83,7 |
| Scricciolo | 83,7 |
| Storno | 83,7 |
| Rondone comune | 82,4 |
| Cornacchia grigia | 81,1 |
| Rondine | 79,7 |
| Torcicollo | 78,3 |
| Ballerina gialla | 78,3 |
| Allodola | 74,3 |
| Saltimpalo | 74,3 |
| Codibugnolo | 73 |

Brescia 2

Leo R., 2023

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA 40 ANNI DOPO.

Bollettino ornitologico lombardo, 1:39 - 44

In corso

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2018 – 2024 |
| Superficie in Km ² : | 4777 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 120 |
| Numero specie nidificanti: | 170-175 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Bolzano 1

Niederfriniger O., Shreiner e Unterholzner L., 1998

NATI PER VOLARE. ATLANTE DELL'AVIFAUNA DELL'ALTO ADIGE.

Avk Sudtirol Ed. Tappeiner/Athesia

Il territorio dell'Alto Adige coincide amministrativamente con quello della Provincia di Bolzano



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1987 – 1991 |
| Superficie in Km ² : | 7400 |
| Numero Quadranti: | 116 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 112 |
| Numero specie nidificanti: | 142 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|------|
| Codirosso spazzacamino | 95,7 |
| Scricciolo | 94,8 |
| Cincia mora | 94 |
| Fringuello | 94 |
| Cincia bigia alpestre | 91,4 |
| Organetto | 89,7 |
| Passera scopaiola | 87,9 |
| Ballerina bianca | 87,1 |
| Spioncello | 85,3 |
| Bigiarella | 85,3 |
| Ciuffolotto | 85,3 |
| Pettiorosso | 84,5 |
| Cuculo | 83,6 |
| Prispolone | 83,6 |
| Culbianco | 83,6 |
| Rondine montana | 82,8 |
| Merlo dal collare | 82,8 |
| Lui piccolo | 82,8 |
| Cesena | 81,9 |
| Cincia dal ciuffo | 81,9 |

ASOIM Monografia n. 20

Bolzano 2

Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz -Sudtirol, 2018

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DELL'ALTO ADIGE. 2010 – 2015.

Avk Sudtirol Ed.

Il territorio dell'Alto Adige coincide amministrativamente con quello della Provincia di Bolzano



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 – 2015 |
| Superficie in Km ² : | 7400 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 150 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Trento

Pedrini P., Caldonazzi M. e Zanghellini S. (a cura di), 2005

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI TRENTO.

Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica, 80(2003), Suppl.2: 692 pp.



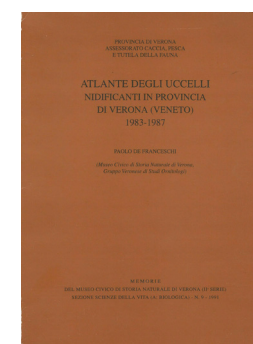
| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 – 1995; 2003 |
| Superficie in Km ² : | 6206 |
| Numero Quadranti: | 87 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 54 |
| Numero specie nidificanti: | 156 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,62 |

Verona

De Franceschi P., 1991

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI VERONA (VENETO). 1983 – 1987.

Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (II Serie). Sezione Scienze della Vita (A: Biologia) – n.9



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1980 – 1984 |
| Superficie in Km ² : | 4777 |
| Numero Quadranti: | 74 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie nidificanti: | 159 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Balestruccio | 100 |
| Capinera | 100 |
| Storno | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Cuculo | 98 |
| Rondone comune | 98 |
| Rondine | 98 |
| Cornacchia grigia | 98 |
| Fringuello | 98 |
| Saltimpalo | 95,9 |
| Allodola | 93,9 |
| Ballerina bianca | 93,9 |
| Usignolo | 93,9 |
| Cinciallegra | 93,9 |
| Verdone | 93,9 |
| Averla piccola | 91,8 |
| Passera mattugia | 91,8 |
| Pigliamosche | 87,8 |

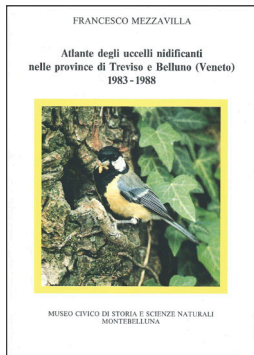
ASOIM Monografia n. 20

Treviso 1 e Belluno 1

Mezzavilla F., 1989

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLE PROVINCE DI TREVISO E BELLUNO (VENETO).
1983 – 1988.

Museo Civico di Storia e Scienze Naturali, Montebelluna.



Periodo di Rilevamento: **1983 – 1988**
 Superficie in Kmq: **6154**
 Numero Quadranti: **76**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **49**
 Numero specie nidificanti: **151**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **40**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,67**



Treviso 2

Mezzavilla F. e Bettiol K., 2007

NUOVO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI TREVISO (2003 – 2006).

Associazione Faunisti Veneti. pp. 220



Periodo di Rilevamento: **2003 – 2006**
 Superficie in Kmq: **2479**
 Numero Quadranti: **34**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **29**
 Numero specie nidificanti: **140**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **41,4**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,70**



SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|-----|
| Merlo | 100 |
| Cuculo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Storno | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Gheppio | 100 |
| Picchio rosso maggiore | 100 |
| Rondine | 100 |
| Cornacchia grigia | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Saltimpalo | 100 |
| Ballerina bianca | 100 |
| Codibugnolo | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Ghiandaia | 100 |

Belluno 2

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI BELLUNO.

È stato integrato con dati relativi all'Area del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi (2007 – 2009) e del Parco delle Dolomiti d'Ampezzo. Non è stato ancora pubblicato (Zenatello, com. pers.)



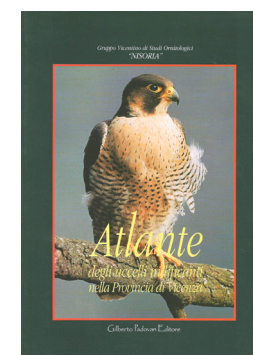
Periodo di Rilevamento: **2011 – 2016**
 Superficie in Kmq: **3610**
 Numero Quadranti: **192**
 Tipologia Quadranti: **Ornitho.it**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **114**
 Numero specie nidificanti: **181 (non tutte nidificanti)**
 Numero medio di specie per quadrante: **44**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **ND**

Vicenza

Nisorio, 1994

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI VICENZA.

Gilberto Padovan Editore, Vicenza



Periodo di Rilevamento: **1983-1988; 1993**
 Superficie in Kmq: **2722**
 Numero Quadranti: **38**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **63**
 Numero specie nidificanti: **148**
 Numero medio di specie per quadrante: **64,8**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **34,4**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,52**



SPECIE PIÙ FREQUENTI

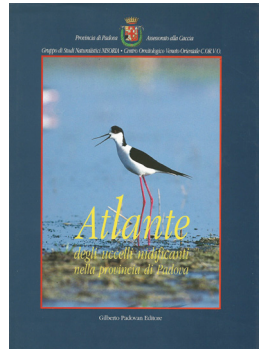
| | |
|-------------------|------|
| Fringuello | 100 |
| Cuculo | 97,4 |
| Rondone comune | 97,4 |
| Merlo | 97,4 |
| Capinera | 94,7 |
| Verdone | 94,7 |
| Cardellino | 94,7 |
| Allodola | 92,1 |
| Rondine | 92,1 |
| Balestruccio | 92,1 |
| Cinciallegra | 92,1 |
| Averla piccola | 92,1 |
| Storno | 92,1 |
| Cornacchia grigia | 89,5 |
| Torcicollo | 86,8 |
| Pettiroso | 86,8 |
| Saltimpalo | 86,8 |
| Lui piccolo | 86,8 |
| Passera d'Italia | 86,8 |
| Scricciolo | 81,6 |
| Passera mattugia | 81,6 |

Padova 1

Nisoria e Corvo, 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA PROVINCIA DI PADOVA.

Gilberto Padovan Editore.



Periodo di Rilevamento: **1994 – 1996**
 Superficie in Km²: **2142**
 Numero Quadranti: **33**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **37**
 Numero specie nidificanti: **105**
 Numero medio di specie per quadrante: **46**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **44,7**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,81**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Tortora dal collare | 100 |
| Rondine | 100 |
| Balestruccio | 100 |
| Usignolo | 100 |
| Merlo | 100 |
| Sturno | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Cuculo | 97 |
| Civetta | 97 |
| Saltempalo | 97 |
| Capinera | 97 |
| Cinciallegra | 97 |
| Cardellino | 97 |
| Gallinella d'acqua | 93,9 |
| Allodola | 93,9 |
| Usignolo di fiume | 93,9 |
| Cornacchia grigia | 93,9 |
| Passera mattugia | 90,9 |
| Verdone | 90,9 |
| Ballerina bianca | 87,9 |
| Rigogolo | 87,9 |

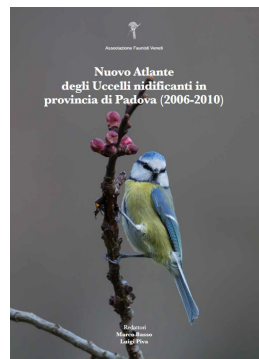
ASOIM Monografia n. 20

Padova 2

Bosso M. e Piva L. (RED.), 2019

NUOVO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI PADOVA (2006 – 2010).

Associazione Faunisti Veneti.



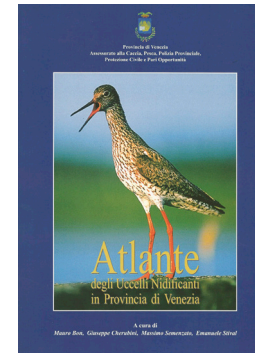
Periodo di Rilevamento: **2006-2010 (con aggiornamenti al 2011 e in alcuni casi al 2018)**
 Superficie in Km²: **2144**
 Numero Quadranti: **33 (divisi a loro volta in quadranti di 5 Km di lato)**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **19**
 Numero specie nidificanti: **126**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **53,9**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1,17**

Venezia 1

Bon M., Cherubini G., M. Semenzato e Stival E., 2000

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA.

Provincia di Venezia, Assessorato alla Caccia, Pesca, Polizia Provinciale, Protezione Civile e Pari Opportunità.



Periodo di Rilevamento: **1996 – 1998, 1999**
 Superficie in Km²: **2462**
 Numero Quadranti: **107**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **62**
 Numero specie nidificanti: **121**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **57,8**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1,37**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

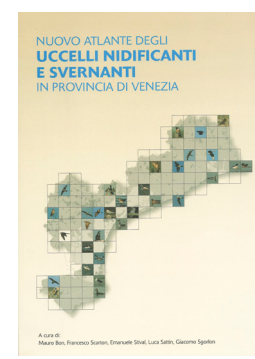
| | |
|---------------------|------|
| Rondine | 96,4 |
| Passera d'Italia | 95,5 |
| Sturno | 94,5 |
| Merlo | 93,6 |
| Capinera | 91,8 |
| Tortora dal collare | 90 |
| Gazza | 90 |
| Rondone comune | 88,2 |
| Passera mattugia | 88,2 |
| Cuculo | 87,3 |
| Cardellino | 87,3 |
| Saltempalo | 86,4 |
| Usignolo | 86,4 |
| Verdone | 86,4 |
| Cornacchia grigia | 86,4 |
| Balestruccio | 83,6 |
| Cinciallegra | 82,7 |
| Gallinella d'acqua | 79,1 |
| Beccamoschino | 79,1 |
| Usignolo di fiume | 78,2 |

Venezia 2

Bon M., Scarton F., Stival E., Sattin L. e Sgorlon G. (a cura di), 2014

NUOVO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA.

Associazione Faunisti Veneti, Museo di Storia Naturale di Venezia.



Periodo di Rilevamento: **2007 – 2012**
 Superficie in Km²: **2462**
 Numero Quadranti: **126**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **40**
 Numero specie nidificanti: **140**
 Numero medio di specie per quadrante: **42**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **55,7**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1,25**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Rondine | 98,4 |
| Passera d'Italia | 98,4 |
| Tortora dal collare | 97,6 |
| Merlo | 97,6 |
| Sturno | 97,6 |
| Gazza | 96,8 |
| Capinera | 94,4 |
| Colombaccio | 92,1 |
| Rondone comune | 89,7 |
| Cornacchia grigia | 89,7 |
| Germano reale | 88,1 |
| Cinciallegra | 86,5 |
| Ghiandaia | 86,5 |
| Gheppio | 85,7 |
| Cardellino | 84,5 |
| Usignolo | 82,3 |
| Colombo | 81 |
| Gallinella d'acqua | 79,4 |
| Cuculo | 77,8 |

ASOIM Monografia n. 20

Venezia 3

Stival E. e Bon M. (coordinatori)

TERZO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA

Ultimato in fase di elaborazione dati e preparazione per la stampa. È coordinato da Emanuele Stival (Associazione Venezia Birdwatching) e Mauro Bon (Museo di Storia Naturale di Venezia Giancarlo Ligabue)

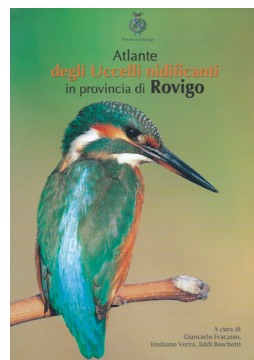
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 – 2023 |
| Superficie in Km ² : | 2473 |
| Numero Quadranti: | 126 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 67 |
| Numero specie nidificanti: | 142 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 41 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 59,15 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,44 |

Rovigo

Fracasso G., Verza E. e Boschetti E., 2003

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI ROVIGO.

Provincia di Rovigo Ed., Rovigo.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1998 – 2000, 2002 |
| Superficie in Km ² : | 1803 |
| Numero Quadranti: | 108 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 41 |
| Numero specie nidificanti: | 105 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 58 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,38 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

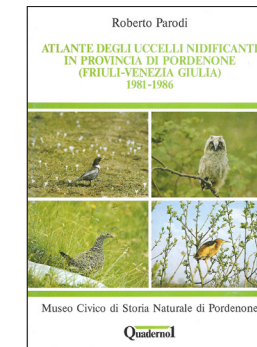
| | |
|---------------------|------|
| Beccamoschino | 99,1 |
| Usignolo | 99,1 |
| Gallinella d'acqua | 98,1 |
| Cuculo | 98,1 |
| Gazza | 98,1 |
| Cornacchia grigia | 98,1 |
| Sturno | 98,1 |
| Rondine | 97,2 |
| Cutrettola | 97,2 |
| Passera d'Italia | 97,2 |
| Passera mattugia | 97,2 |
| Tortora dal collare | 96,3 |
| Merlo | 96,3 |
| Capinera | 96,3 |
| Civetta | 95,4 |
| Usignolo | 95,4 |
| Saltimpalo | 94,4 |
| Cinciallegra | 94,4 |
| Cardellino | 94,4 |
| Allodola | 93,5 |

Pordenone

Parodi R., 1987

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI PORDENONE (FRIULI-VENEZIA-GIULIA). 1981 – 1986.

Museo Civico di Storia Naturale di Pordenone. Quaderno 1.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1981 – 1986 |
| Superficie in Km ² : | 2273 |
| Numero Quadranti: | 39 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 33 |
| Numero specie nidificanti: | 142 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 57,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|------|
| Merlo | 94,8 |
| Cuculo | 92,3 |
| Ballerina bianca | 89,7 |
| Capinera | 89,7 |
| Fringuello | 89,7 |
| Ghiandaia | 87,1 |
| Cornacchia grigia | 87,1 |
| Picchio rosso maggiore | 84,6 |
| Cinciallegra | 84,6 |
| Verdone | 84,6 |
| Cardellino | 82 |
| Gheppio | 79,4 |
| Rondine | 79,4 |
| Lui piccolo | 79,4 |
| Picchio verde | 76,9 |
| Balestruccio | 76,9 |
| Saltimpalo | 76,9 |
| Averla piccola | 76,9 |
| Passera d'Italia | 76,9 |
| Rondone comune | 74,3 |
| Sturno | 74,3 |

Udine

Tringa FVG, 2020 1

AVIFAUNA DELLA PROVINCIA DI UDINE. LA STAGIONE CALDA. 2016 - 2019

359 pagine.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2016 – 2019 |
| Superficie in Km ² : | 4969 |
| Numero Quadranti: | 245 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 19 |
| Numero specie nidificanti: | 270 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 61,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,59 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|-----|
| Capinera | 100 |
| Merlo | 97 |
| Poiana | 94 |
| Ballerina bianca | 93 |
| Picchio rosso maggiore | 93 |
| Ghiandaia | 92 |
| Balestruccio | 91 |
| Cinciallegra | 91 |
| Cinciarella | 87 |
| Fringuello | 85 |
| Cardellino | 85 |
| Codibugnolo | 84 |
| Gheppio | 84 |
| Pigliamosche | 84 |
| Cuculo | 84 |
| Rondine | 83 |
| Rondone comune | 83 |
| Verdone | 78 |
| Verzellino | 78 |
| Colombaccio | 77 |

Trieste e Gorizia 1

Perco F. e Utmar P., 1989

L'AVIFAUNA DELLE PROVINCE DI TRIESTE E GORIZIA FINO ALL'ISONZO.

Biogeographia 13 (1987): 801-843.

| | |
|--|------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Kmq: | 350 |
| Numero Quadranti: | 14 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 23 |
| Numero specie nidificanti: | 142 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

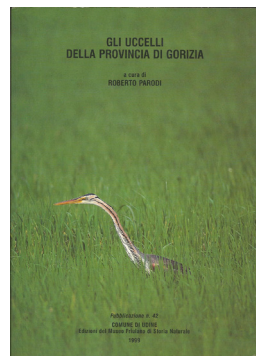
Gorizia 2

Parodi R., 1999

GLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI GORIZIA.

Edizioni del Museo Friulano Di Storia Naturale. Pubblicazione n.42.

Il libro riporta una check-list commentata di tutte le specie conosciute per la provincia e mappe di distribuzione con la griglia dei quadranti e il metodo degli atlanti per le specie nidificanti.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1990 – 1996 |
| Superficie in Kmq: | 466 |
| Numero Quadranti: | 72 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 3 |
| Numero Rilevatori: | 24 |
| Numero specie nidificanti: | 131 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 47,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,89 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|------|
| Gazza | 100 |
| Merlo | 98,6 |
| Capinera | 98,6 |
| Cornacchia | 98,6 |
| Storno | 98,6 |
| Passera * | 98,6 |
| Rondine | 97,2 |
| Usignolo | 97,2 |
| Picchio rosso maggiore | 94,4 |
| Rigogolo | 94,4 |
| Verdone | 94,4 |
| Cardellino | 94,4 |
| Tortora dal collare | 93,1 |
| Ballerina bianca | 90,3 |
| Passera mattugia | 90,3 |
| Ghiandaia | 88,9 |
| Fagiano comune | 87,5 |
| Cinciallegra | 87,5 |
| Balestruccio | 84,7 |
| Picchio verde | 83,3 |
| Verzellino | 81,9 |

* Passera sta per *Passer domesticus* e *P. italiae*

Piacenza

Ambrogio A., Figoli G., e Ziotti L. (a cura di), 2001

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PIACENTINO.

Lipu, Sez. di Piacenza Ed.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1995 – 2000 |
| Superficie in Kmq: | 2590 |
| Numero Quadranti: | 45 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 21 |
| Numero specie nidificanti: | 153 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 56,6 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 45 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,82 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

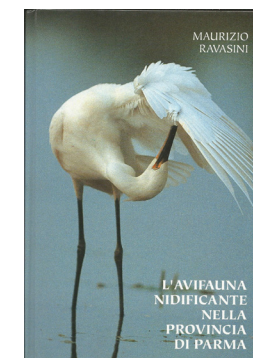
| | |
|------------------------|------|
| Merlo | 95,5 |
| Cinciallegra | 95,5 |
| Rondone comune | 93,3 |
| Cuculo | 91 |
| Picchio rosso maggiore | 91 |
| Capinera | 91 |
| Rondine | 88,9 |
| Balestruccio | 86,7 |
| Ghiandaia | 86,7 |
| Cornacchia grigia | 86,7 |
| Passera d'Italia | 86,7 |
| Cardellino | 86,7 |
| Allodola | 84,4 |
| Scricciolo | 84,4 |
| Cinciarella | 84,4 |
| Storno | 84,4 |
| Verdone | 84,4 |
| Picchio verde | 80 |
| Usignolo | 80 |

Parma

Ravasini M., 1995

L'AVIFAUNA NIDIFICANTE NELLA PROVINCIA DI PARMA.

Editoria Tipolitotecnica Ed., Sala Baganza.



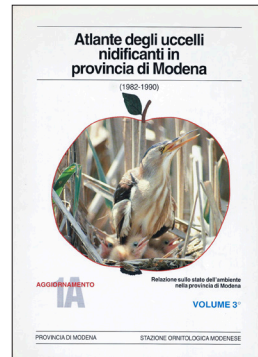
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1985 – 1995 |
| Superficie in Kmq: | 3449 |
| Numero Quadranti: | 36 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 157 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 78,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,68 |

Modena 1

Giannella C. e Rabacchi R. (a cura di), 1992

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI MODENA.

Provincia di Modena, Stazione Ornitologica Modenese.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1982 – 1990 |
| Superficie in Km ² : | 2690 |
| Numero Quadranti: | 49 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie nidificanti: | 149 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 57,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,71 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|----|
| Merlo | 94 |
| Cornacchia grigia | 94 |
| Allodola | 92 |
| Rondine | 92 |
| Balestruccio | 92 |
| Ballerina bianca | 92 |
| Passera d'Italia | 92 |
| Passera mattugia | 92 |
| Fagiano comune | 90 |
| Cuculo | 90 |
| Picchio verde | 90 |
| Saltimpalo | 90 |
| Cinciallegra | 90 |
| Cardellino | 90 |
| Rondone comune | 88 |
| Picchio rosso maggiore | 88 |
| Capinera | 88 |
| Averla piccola | 88 |
| Sturno | 88 |
| Civetta | 86 |
| Verdone | 86 |

ASOIM Monografia n. 20

Modena 2 e Reggio Emilia

Bagni L., Giannella C. e Lui F., 2005

IL PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL MODENESE E NEL REGGIANO: RISULTATI PRELIMINARI.

Avocetta, 29: 166.

Non pubblicato per problemi organizzativi (Rabacchi *com.pers.*)

| | |
|--|------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | 350 |
| Numero Quadranti: | 14 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 23 |
| Numero specie nidificanti: | 142 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Bologna

Tinarelli R., Bonora M. e Balugani M. (a cura di), 2002

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA PROVINCIA DI BOLOGNA (1995 – 1999).

Comitato per il Progetto Atlante Uccelli Nidificanti nella Provincia di Bologna (Pubblicato su Cd Rom).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1995 – 1999 |
| Superficie in Km ² : | 3702 |
| Numero Quadranti: | 483 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 67 |
| Numero specie nidificanti: | 169 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 43 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,69 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Merlo | 98,5 |
| Sturno | 93,6 |
| Capinera | 92,8 |
| Verdone | 90,5 |
| Passera d'Italia | 90,5 |
| Rondine | 90,3 |
| Cardellino | 88,8 |
| Cornacchia grigia | 88,4 |
| Cuculo | 87,8 |
| Rondone comune | 83,4 |
| Verzellino | 81,4 |
| Cinciallegra | 81,2 |
| Allodola | 79,7 |
| Balestruccio | 76,4 |
| Gazza | 73,3 |
| Fringuello | 73,3 |
| Picchio verde | 69,8 |
| Saltimpalo | 69,2 |
| Cinciarella | 69,2 |
| Tortora dal collare | 68,1 |

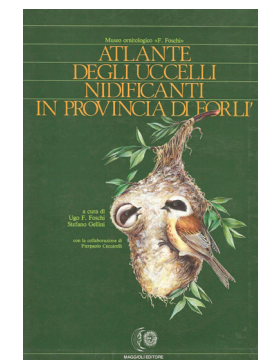
Forlì Cesena 1 e Rimini 1

Foschi U.F. e Gellini S. (a cura di), 1987

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI FORLÌ.

Maggioli Ed., Rimini.

Nel periodo di realizzazione dell'Atlante non era stata ancora istituita la Provincia di Rimini ed il territorio ricadeva in quello della Provincia di Forlì-Cesena, pertanto questo Atlante ha monitorato anche il territorio riminese.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1982 – 1986 |
| Superficie in Km ² : | 2910 |
| Numero Quadranti: | 42 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 23 |
| Numero specie nidificanti: | 125 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 60,2 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 35,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,54 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Merlo | 98,5 |
| Sturno | 93,6 |
| Capinera | 92,8 |
| Verdone | 90,5 |
| Passera d'Italia | 90,5 |
| Rondine | 90,3 |
| Cardellino | 88,8 |
| Cornacchia grigia | 88,4 |
| Cuculo | 87,8 |
| Rondone comune | 83,4 |
| Verzellino | 81,4 |
| Cinciallegra | 81,2 |
| Allodola | 79,7 |
| Balestruccio | 76,4 |
| Gazza | 73,3 |
| Fringuello | 73,3 |
| Picchio verde | 69,8 |
| Saltimpalo | 69,2 |
| Cinciarella | 69,2 |
| Tortora dal collare | 68,1 |

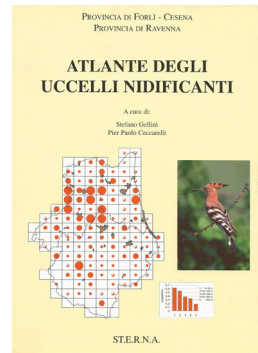
ASOIM Monografia n. 20

Forlì Cesena 2 e Ravenna 1

Gellini S. e Ceccarelli P.P. (a cura di), 2000

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLE PROVINCE DI FORLÌ – CESENA E RAVENNA (1995 – 1997).

Amministrazioni Provinciali di Forlì – Cesena e Ravenna Ed., Forlì.



Periodo di Rilevamento: **1995 – 1997**
 Superficie in Km²: **4235**
 Numero Quadranti: **139**
 Tipologia Quadranti: **CRT**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **c.6**
 Numero Rilevatori: **27**
 Numero specie nidificanti: **159**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **49**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,92**

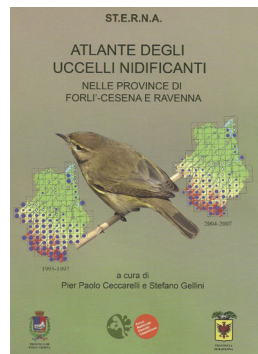


Forlì Cesena 3 e Ravenna 2

Ceccarelli P.P. e Gellini S., 2011

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLE PROVINCE DI FORLÌ – CESENA E RAVENNA (2004 – 2007).

ST.E.R.N.A., Forlì.



Periodo di Rilevamento: **2004 – 2007**
 Superficie in Km²: **4235**
 Numero Quadranti: **139**
 Tipologia Quadranti: **CTR**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **c.6**
 Numero Rilevatori: **13**
 Numero specie nidificanti: **161**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **51,5**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1,06**



SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Capinera | 99,2 |
| Merlo | 99,2 |
| Cuculo | 98,5 |
| Rondine | 97,1 |
| Cardellino | 97,1 |
| Cinciallegra | 96,1 |
| Storno | 95,6 |
| Passera d'Italia | 95,6 |
| Verzellino | 95,6 |
| Verdone | 94,9 |
| Tortora dal collare | 92,8 |
| Rondone comune | 91,3 |
| Balestruccio | 91,3 |
| Usignolo | 89,2 |
| Cornacchia grigia | 89,2 |
| Upupa | 87 |
| Fagiano comune | 85,6 |
| Gheppio | 84,2 |
| Saltimpalo | 84,1 |
| Codirosso comune | 82,7 |

Rimini 2

Casini L. e Gellini S. (a cura di), 2007

ATLANTE DEI VERTEBRATI TETRAPODI DELLA PROVINCIA DI RIMINI.

Provincia di Rimini Ed.:154 – 361.

L'Atlante degli uccelli nidificanti costituisce una sezione del volume che ospita atlanti relativi agli Anfibi, Rettili, Uccelli e Mammiferi.



Periodo di Rilevamento: **2004 – 2006**
 Superficie in Km²: **533**
 Numero Quadranti: **76**
 Tipologia Quadranti: **CTR**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **c.3**
 Numero Rilevatori: **ND**
 Numero specie nidificanti: **95**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **43,1**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,75**



Ancona

Giacchini P. (a cura di), 2007

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI ANCONA.

Provincia di Ancona, IX Settore Tutela dell'ambiente – Area Fauna e Flora, Ancona.



Periodo di Rilevamento: **2005 – 2006**
 Superficie in Km²: **1960**
 Numero Quadranti: **66**
 Tipologia Quadranti: **CTR**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **c.6**
 Numero Rilevatori: **27**
 Numero specie nidificanti: **126**
 Numero medio di specie per quadrante: **59,6**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **39,7**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,65**



SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Capinera | 100 |
| Merlo | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Storno | 100 |
| Verzellino | 100 |
| Cinciallegra | 98,7 |
| Verdone | 98,7 |
| Cardellino | 98,7 |
| Civetta | 97,4 |
| Usignolo | 96,1 |
| Gazza | 93,4 |
| Balestruccio | 92,1 |
| Rondine | 92,1 |
| Fagiano comune | 89,5 |
| Beccamoschino | 86,8 |
| Assiolo | 85,5 |
| Upupa | 85,5 |
| Cuculo | 82,9 |
| Torcicollo | 81,6 |
| Allodola | 80,3 |
| Usignolo di fiume | 80,3 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Tortora selvatica | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Usignolo | 100 |
| Cinciarella | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Verdone | 100 |
| Verzellino | 100 |
| Cornacchia grigia | 100 |
| Fagiano comune | 98,5 |
| Balestruccio | 98,5 |
| Cinciallegra | 98,5 |
| Rondone comune | 98,5 |
| Rondine | 98,5 |
| Ballerina bianca | 97 |
| Codirosso comune | 97 |
| Fringuello | 97 |

Pesaro e Urbino

Pandolfi M. e Giacchini P., 1995

AVIFAUNA NELLA PROVINCIA DI PESARO E URBINO.

Centrostampa della Provincia di Pesaro E Urbino.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1983 – 1986 |
| Superficie in Kmq: | 2893 |
| Numero Quadranti: | 42 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 25 |
| Numero specie nidificanti: | 140 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 42,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,60 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Passera d'Italia | 97,6 |
| Cardellino | 97,6 |
| Rondone comune | 95,2 |
| Rondine | 95,2 |
| Averla piccola | 92,8 |
| Balestruccio | 90,5 |
| Cinciallegra | 90,5 |
| Cornacchia grigia | 90,5 |
| Verzellino | 90,5 |
| Cuculo | 85,7 |
| Allodola | 85,7 |
| Verdone | 85,7 |
| Strillozzo | 85,7 |
| Gheppio | 83,3 |
| Ballerina bianca | 83,3 |
| Scricciolo | 78,6 |
| Saltimpalo | 78,6 |
| Cinciarella | 78,6 |
| Zigolo nero | 78,6 |

Ascoli Piceno e Fermo

Brusaferrò A., Forconi P., Fusari M., Marini G., Renzini F., Polini N. e Mancini M., 2009

L'ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DELLE PROVINCE DI ASCOLI PICENO E FERMO.

Atti XV Conv. It. di Ornitologia, Sabaudia. Alula, XVI: 674 - 676.

Ultimato ma non pubblicato

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2004 – 2006 |
| Superficie in Kmq: | 2087 |
| Numero Quadranti: | 102 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 128 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 44,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,6 |

Prato

Sposimo P., Puglisi L. e Battaglia G., 2015

BIODIVERSITÀ IN PROVINCIA DI PRATO.

Volume 7. Atlante degli Uccelli Nidificanti in Provincia di Prato.

Amministrazione Provinciale di Prato. Pacini Editore, Pisa.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2008 – 2014 |
| Superficie in Kmq: | 365 |
| Numero Quadranti: | 29 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 22 |
| Numero specie nidificanti: | 107 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 36,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,57 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|------|
| Merlo | 96,5 |
| Capinera | 96,5 |
| Cinciallegra | 89,6 |
| Pettiorosso | 86,2 |
| Ghiandaia | 86,2 |
| Fringuello | 86,2 |
| Cornacchia grigia | 82,7 |
| Verzellino | 82,7 |
| Cuculo | 79,3 |
| Scricciolo | 79,3 |
| Passera d'Italia | 79,3 |
| Poiana | 72,4 |
| Colombaccio | 72,4 |
| Rondine | 72,4 |
| Balestruccio | 72,4 |
| Codibugnolo | 72,4 |

Livorno

Arcamone E. e Meschini E., 1982

IL PROGETTO ATLANTE DELLE SPECIE NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI LIVORNO: RISULTATI PRELIMINARI.

Quaderni Mus. St. Nat. Livorno, 3: 83 – 90.

Il lavoro è stato parzialmente pubblicato sulla rivista del Museo di Storia di Naturale di Livorno. Si dispone delle seguenti informazioni:

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1980 – 1982 |
| Superficie in Kmq: | 1125 |
| Numero Quadranti: | 31 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 9 |
| Numero specie nidificanti: | 115 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 44 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,71 |

Napoli 1

Fraissinet M. e Caputo E., 1984

ATLANTE ORNITOLOGICO DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI.

Uccelli d'Italia, 9: 57-75; 9: 35-150



Fraissinet M., 1985

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI. II PARTE.

Uccelli d'Italia, 10:119-127



Fraissinet M., 1986

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI.

Uccelli d'Italia, 11: 51-56

Il lavoro è stato parzialmente pubblicato, e a più riprese, sulla rivista Uccelli d'Italia. I dati sono poi confluiti nell'Atlante regionale. Si dispone delle seguenti informazioni:

Periodo di Rilevamento: **1980 – 1984**
 Superficie in Km²: **1171**
 Numero Quadranti: **26**
 Tipologia Quadranti: **IGM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **2**
 Numero specie nidificanti: **ND**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **ND**



Napoli 2

Fraissinet M. e Mastronardi D., 2010

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI (2007 – 2009).

Monografia n. 9 dell'ASOIM.



Periodo di Rilevamento: **2007 – 2009**
 Superficie in Km²: **1171**
 Numero Quadranti: **148**
 Tipologia Quadranti: **CTR**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **39**
 Numero specie nidificanti: **99**
 Numero medio di specie per quadrante: **24,2**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **39,3**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,65**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Verzellino | 96,6 |
| Passera d'Italia | 95,9 |
| Capinera | 93,2 |
| Verdone | 87,1 |
| Cinciallegra | 80,4 |
| Colombo | 74,3 |
| Tortora dal collare | 74,3 |
| Occhiocotto | 71,6 |
| Gheppio | 70,2 |
| Fringuello | 69,5 |
| Scricciolo | 68,9 |
| Cardellino | 60,1 |
| Beccamoschino | 56,7 |
| Cinciarella | 56,7 |
| Upupa | 54 |
| Cornacchia grigia | 52,7 |
| Civetta | 51,3 |
| Balestruccio | 51,3 |
| Pigliamosche | 50,6 |

Lecce

La Gioia G. (a cura di), 2009

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI LECCE 2000 - 2007.

Edizioni Del Grifo, Lecce.



Periodo di Rilevamento: **2000 – 2007**
 Superficie in Km²: **2759**
 Numero Quadranti: **46**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **10**
 Numero Rilevatori: **ND**
 Numero specie nidificanti: **82**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **43,9**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,83**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Gazza | 100 |
| Verzellino | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Occhiocotto | 97,5 |
| Beccamoschino | 95 |
| Passera mattugia | 95 |
| Rondone comune | 95 |
| Cinciallegra | 95 |
| Cappellaccia | 92,5 |
| Fanello | 92,5 |
| Upupa | 87,5 |
| Verdone | 87,5 |
| Saltimpalo | 67,5 |
| Cinciarella | 62,5 |
| Gheppio | 62,5 |
| Ballerina bianca | 57,5 |
| Fringuello | 50 |
| Rampichino comune | 47,5 |
| Strillozzo | 40 |
| Tortora dal collare | 40 |

Mendrisotto (CH)

Lardelli R., 1988

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL MENDRISIOTTO.

Società Ticinese di Scienze Naturali, Memorie, Volume II.

Il Mendrisotto è un distretto del Canton Ticino, nella Svizzera italiana.



Periodo di Rilevamento: **1981 – 1985**
 Superficie in Km²: **106**
 Numero Quadranti: **133**
 Tipologia Quadranti: **ND**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **1**
 Numero Rilevatori: **1**
 Numero specie nidificanti: **91**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **30,7**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,44**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|------|
| Merlo | 97,7 |
| Fringuello | 96,2 |
| Capinera | 95,5 |
| Cinciallegra | 91 |
| Scricciolo | 87,2 |
| Pettirosso | 87,2 |
| Cinciarella | 87,2 |
| Lù piccolo | 86,5 |
| Picchio muratore | 73,7 |
| Sturno | 64,7 |
| Cuculo | 63,9 |
| Passera mattugia | 61,7 |
| Passera d'Italia | 57,9 |
| Codirosso comune | 57,1 |
| Picchio rosso maggiore | 54,9 |
| Rampichino comune | 52,6 |
| Cardellino | 51,9 |
| Verdone | 51,1 |
| Codibugnolo | 49,6 |
| Cornacchia grigia | 48,1 |



Gabbiani corallini e Cavalieri d'Italia. Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti provinciali degli svernanti

Rispetto agli Atlanti del periodo riproduttivo sono pochi quelli invernali: solo 12, relativi a 9 province. Lo si può spiegare con le maggiori difficoltà che si incontrano nel condurre un Atlante ornitologico in periodo invernale: clima avverso, con spesso isolamenti di aree montane dovuti al forte innevamento, durata del dì molto più corta e minore tempo quindi a disposizione, difficoltà a trovare un gran numero di rilevatori disponibili a muoversi nella brutta stagione, ecc. Interessante quindi il caso della Provincia di Grosseto per la quale esiste il solo Atlante provinciale. Nonostante l'esiguità di dati a disposizione si possono comunque notare i valori più elevati della percentuale di specie Non Passeriformi sul totale e del rapporto Non Passeriformi / Passeriformi (NP/P).

Dati che si possono spiegare con il forte flusso di specie svernanti Non Passeriformi che interessa il nostro paese in inverno, in particolare anseriformi e caradriformi, insieme ad altri ordini che comprendono specie acquatiche. E' possibile fare anche una comparazione tra le venti specie più frequenti nei 7 elenchi pubblicati. Si nota la prima posizione del Regolo per il primo Atlante della Provincia di Brescia e in Provincia di Udine per il secondo Atlante. La presenza di questa specie tra le prime venti anche nel Ticino e l'assenza, invece, nella graduatoria delle prime venti nelle province di Grosseto, Venezia e Forlì - Cesena. Il Fringuello è l'unica specie a comparire ai primi posti in tutte e cinque le graduatorie, mentre la Cesena è presente nelle prime posizioni nella sola Provincia di Brescia, e l'Occhiocotto, invece, è presente nella sola graduatoria della Provincia di Grosseto. Interessante anche la posizione in graduatoria del Picchio verde nelle province di Grosseto e Forlì - Cesena e della Garzetta in quella di Venezia.

Nel capitolo è stato inserito anche l'Atlante del Ticino, che pur riguardando un territorio non italiano (è in Svizzera) è scritto in lingua italiana e descrive comunque l'avifauna nidificante di una porzione di territorio svizzero adiacente a territori italiani.

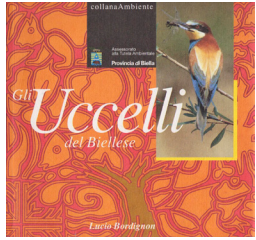


Biella

Bordignon L., 1998

GLI UCCELLI DEL BIELLESE.

Collana Ambiente. Assessorato alla Tutela Ambientale della Provincia di Biella.



| | |
|--|------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1987/88-1996/97 |
| Superficie in Km ² : | 1664 |
| Numero Quadranti: | 416 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 4 |
| Numero Rilevatori: | 92 |
| Numero specie svernanti: | 108 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 47,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,89 |



Novara

Bordignon L., 2004

GLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI NOVARA.

Tipolitografia di Borgosesia, Borgosesia (Vc).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1998 - 2001 |
| Superficie in Km ² : | 1580 |
| Numero Quadranti: | 385 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 4 |
| Numero Rilevatori: | 33 |
| Numero specie svernanti: | 108 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 50 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1 |

Varese

Aletti R., Carabella M., Saporetti F. e Guenzani W., 2023

ATLAS OF WINTERING BIRDS IN THE PROVINCE OF VARESE. IN BRAMBILLA M., MARTINOLI A. (EDS.) 2023.

Atti XXI Convegno Italiano di Ornitologia CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici: 142.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2018 - 2023 |
| Superficie in Km ² : | 4503 |
| Numero Quadranti: | 70 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 90 |
| Numero specie svernanti: | 159 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 57 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 52,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,12 |

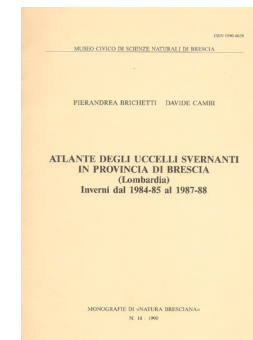
Ultimato in fase di elaborazione dati e preparazione per la stampa.

Brescia 1

Brichetti P. e Cambi D., 1990

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN PROVINCIA DI BRESCIA (LOMBARDIA). INVERNI DAL 1984-85 AL 1987-88.

Mus. Civ. St. Nat. di Brescia, Monografie di Natura Bresciana, n.14



| | |
|--|------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1984/85-1987/88 |
| Superficie in Km ² : | 4777 |
| Numero Quadranti: | 74 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 60 |
| Numero specie svernanti: | 164 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 51,8 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 52,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,1 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Regolo | 95,4 |
| Fringuello | 93,2 |
| Cornacchia grigia | 91,8 |
| Scricciolo | 90,5 |
| Cesena | 90,5 |
| Cardellino | 90,5 |
| Pettiroso | 87,8 |
| Cinciallegra | 87,8 |
| Lucherino | 87,8 |
| Merlo | 86,4 |
| Passera d'Italia | 86,4 |
| Ballerina gialla | 83,7 |
| Codibugnolo | 81 |
| Verdone | 79,7 |
| Ballerina bianca | 78,3 |
| Passera scopaiola | 75,7 |
| Passera mattugia | 72,9 |
| Gabbiano comune | 71,6 |
| Cincia mora | 71,6 |
| Capinera | 68,9 |

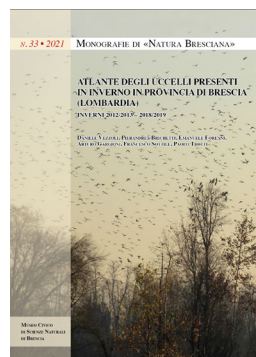


Brescia 2

Vezzoli D., Brichetti P., Forlani E., Gargioni A., Sottile F., Trotti P., 2021

ATLANTE DEGLI UCCELLI PRESENTI IN INVERNO IN PROVINCIA DI BRESCIA (LOMBARDIA) INVERNI 2012/2013 – 2018/2019.

Monografie di Natura Bresciana, n.33: 1-276



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2012/13 – 2018/19 |
| Superficie in Km ² : | 4777 |
| Numero Quadranti: | 66 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 167 |
| Numero specie svernanti: | 206 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Lodi

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI LODI.

Il sito web della Provincia di Lodi riporta che l'Atlante è condotto in collaborazione con il G.R.O.L. ed i rilevamenti sono iniziati nel 2006. Non si dispone di ulteriori informazioni.

Trento

Pedrini P., Caldonazzi M. E Zanghellini S. (a cura di), 2005

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI TRENTO.

Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica, 80(2003), Suppl.2: 692 pp.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 – 1995; 2003 |
| Superficie in Km ² : | 6206 |
| Numero Quadranti: | 87 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 54 |
| Numero specie svernanti: | 143 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 52,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,1 |

Venezia 1

Stival E. (red.), 1996

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA. INVERNI DAL 1993/94 AL 1988/89.

Centro Ornitologico Veneto Orientale, Montebelluna (Tv) : 214 pp.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1988/89 – 1993/94 |
| Superficie in Km ² : | 1460 |
| Numero Quadranti: | 45 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 90 |
| Numero specie svernanti: | 168 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 66,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 62,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,6 |



Venezia 2

Bon M., Scarton F., Stival E., Sattin L. e Sgorlon G. (a cura di), 2014

NUOVO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA.

Associazione Faunisti Veneti, Museo di Storia Naturale di Venezia.



| | |
|--|------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007/08-2011/12 |
| Superficie in Km ² : | 2462 |
| Numero Quadranti: | 126 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 40 |
| Numero specie svernanti: | 186 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 62,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,65 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Tortora dal collare | 97,7 |
| Garzetta | 95,3 |
| Gabbiano comune | 95,3 |
| Gabbiano reale | 95,3 |
| Pettirosso | 95,3 |
| Gazza | 95,3 |
| Storno | 95,3 |
| Ghiandaia | 93 |
| Cornacchia grigia | 93 |
| Passera d'Italia | 93 |
| Poiana | 90,7 |
| Gallinella d'acqua | 90,7 |
| Colombaccio | 90,7 |
| Passera mattugia | 90,7 |



Venezia 3

Stival E e Bon M. (coordinatori)

TERZO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA

Ultimato in fase di elaborazione dati e preparazione per la stampa. È coordinato da Emanuele Stival (Associazione Venezia Birdwatching) e Mauro Bon (Museo di Storia Naturale di Venezia Giancarlo Ligabue)

| | |
|--|------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019-2023 |
| Superficie in Km ² : | 2473 |
| Numero Quadranti: | 126 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 67 |
| Numero specie nidificanti: | 187 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 51 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 67,38 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 2 |

Udine 1

Bertoli A., Castellani R., Silei L., Utmar P., Toller M., Vicario G., Zamo G., Zamo T. e Zonta P., 2016

AVIFAUNA DELLA PROVINCIA DI UDINE. LA STAGIONE FREDDA.

295 Pagine.

| | |
|--|------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2013-2016 |
| Superficie in Km ² : | 4969 |
| Numero Quadranti: | 238 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 9 |
| Numero specie svernanti: | 203 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 61 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,69 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|----|
| Fringuello | 97 |
| Scricciolo | 97 |
| Regolo | 96 |
| Cinciarella | 96 |
| Pettirosso | 91 |
| Cinciallegra | 90 |
| Codibugnolo | 86 |
| Ghiandaia | 85 |
| Merlo | 78 |
| Picchio rosso maggiore | 77 |
| Cardellino | 69 |
| Passera scopaiola | 65 |
| Cornacchia grigia | 64 |
| Passera d'Italia | 64 |
| Lucherino | 56 |
| Verdone | 56 |



Udine 2

Tringa FVG, 2019

AVIFAUNA DELLA PROVINCIA DI UDINE. LA STAGIONE FREDDA. 2013-2019.

315 Pagine.



| | |
|--|------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2013-2019 |
| Superficie in Km ² : | 4969 |
| Numero Quadranti: | 243 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 17 |
| Numero specie svernanti: | 223 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 64,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,82 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|----|
| Regolo | 99 |
| Scricciolo | 98 |
| Cinciarella | 98 |
| Fringuello | 97 |
| Cinciallegra | 95 |
| Pettirosso | 91 |
| Codibugnolo | 91 |
| Ghiandaia | 86 |
| Picchio rosso maggiore | 84 |
| Merlo | 82 |
| Cardellino | 79 |
| Lucherino | 76 |
| Poiana | 74 |
| Cincia mora | 70 |



Forlì e Cesena

Ceccarelli P.P., Gellini S., Casadei M. e Ciani C., 2009

ATLANTE DEGLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA LE SPECIE PRESENTI IN INVERNO DAL 2003/04 AL 2007/08.

Museo Ornitologico Ferrante Foschi Ed., Forlì.

| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2003/04 – 2007/08 |
| Superficie in Km ² : | 2377 |
| Numero Quadranti: | 81 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | c.6 |
| Numero Rilevatori: | 19 |
| Numero specie svernanti: | 127 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 37,2 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 53,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,1 |

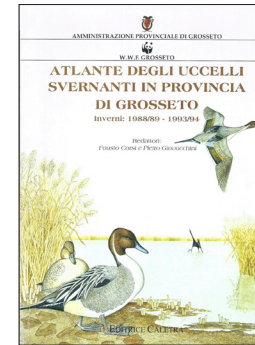
| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Fringuello | 100 |
| Cinciarella | 98,8 |
| Merlo | 97,5 |
| Cinciallegra | 95,1 |
| Poiana | 93,8 |
| Pettirosso | 93,8 |
| Cornacchia grigia | 90,1 |
| Scricciolo | 88,9 |
| Cardellino | 88,9 |
| Gheppio | 86,4 |
| Ghiandaia | 85,2 |
| Passera d'Italia | 85,2 |
| Codibugnolo | 84 |
| Ballerina bianca | 77,8 |
| Gazza | 76,5 |
| Airone cenerino | 75,3 |
| Picchio verde | 74,1 |
| Passera scopaiola | 72,8 |
| Cincia bigia | 71,6 |
| Pispola | 67,9 |

Grosseto

Corsi F. E. Giovacchini P. (Red.), 1995

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN PROVINCIA DI GROSSETO. INVERNI: 1988/89 – 1993/94.

Amm. Provinciale di Grosseto e WWF Sez. di Grosseto, Ed. Calestra.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1988/89 – 1993/94 |
| Superficie in Km ² : | 4503 |
| Numero Quadranti: | 66 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 78 |
| Numero specie svernanti: | 185 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 57 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 62,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,68 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Pettirosso | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Merlo | 98,5 |
| Passera d'Italia | 98,5 |
| Gheppio | 97 |
| Cornacchia grigia | 97 |
| Gazza | 95,5 |
| Picchio verde | 93,9 |
| Ghiandaia | 93,7 |
| Tordo bottaccio | 92,4 |
| Poiana | 91 |
| Fagiano comune | 90,1 |
| Colombaccio | 89,4 |
| Codibugnolo | 89,4 |
| Cinciallegra | 89,4 |
| Ballerina bianca | 87,9 |
| Scricciolo | 87,9 |
| Occhiocotto | 87,9 |
| Capinera | 84,8 |
| Verdone | 84,8 |

Modena

Giannella C. e Rabacchi R., 1995

PROGETTO ATLANTE SVERNANTI (P.A.S.) DEL MODENESE: PRIMI DATI.

In Pandolfi M. e Foschi U.f. (Red.) Atti del VII Conv. Ital. di Ornitol., Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXII: 645 – 646.

| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1987/88 – 1994/95 |
| Superficie in Km ² : | 2690 |
| Numero Quadranti: | 44 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 44 |
| Numero specie svernanti: | 144 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,15 |

Roma

Boano A., Brunelli M., Montemaggiore A. e Sarrocco S., 1994

PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN PROVINCIA DI ROMA.

VI Conv. It. di Ornitol., Mus. Reg.Sci.Nat. Torino: 529.

Non ultimato (Brunelli, *com. pers.*)



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989/90 – 1990/91 |
| Superficie in Km ² : | 5352 |
| Numero Quadranti: | 77 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | 135 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 51,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,04 |

Napoli 1

Fraissinet M. e Caputo E., 1984

ATLANTE ORNITOLOGICO DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI.

Uccelli d'Italia, 9: 57-75; 9: 35-150



Fraissinet M., 1985

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI. II PARTE.

Uccelli d'Italia, 10:119-127



Fraissinet M., 1986

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI IN PROVINCIA DI NAPOLI.

Uccelli d'Italia, 11: 51-56

Il lavoro è stato parzialmente pubblicato, e a più riprese, sulla rivista Uccelli d'Italia. Si dispone delle seguenti informazioni:



| | |
|--|------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1980/81-1984/85 |
| Superficie in Km ² : | 1171 |
| Numero Quadranti: | 26 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 2 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Ticino

Lardelli R., 1992

ATLANTE DEGLI UCCELLI DEL TICINO IN INVERNO.

Ficedula Ed., Gravesano

Il Ticino è un cantone svizzero di lingua italiana confinante con il nostro paese.



| | |
|--|--|
| Periodo di Rilevamento: | 1984/85 - 1988/89 |
| Superficie in Km ² : | 2811 |
| Numero Quadranti: | 1157 |
| Tipologia Quadranti: | RTE (Reticolo Topografico Elvetico) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | >100 |
| Numero specie svernanti: | 131 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 48,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,95 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|------------------------|------|
| Cinciallegra | 64,4 |
| Fringuello | 57,9 |
| Merlo | 56,3 |
| Cinciarella | 49,8 |
| Pettirosso | 46,7 |
| Scricciolo | 42,6 |
| Codibugnolo | 40,4 |
| Passera d'Italia | 39,2 |
| Ghiandaia | 38,7 |
| Cincia bigia | 37,2 |
| Cincia mora | 34,7 |
| Picchio muratore | 34,5 |
| Regolo | 30,8 |
| Cornacchia grigia | 29,6 |
| Verdone | 26,4 |
| Picchio rosso maggiore | 24,3 |
| Lucherino | 23,4 |
| Passera mattugia | 23,1 |
| Corvo imperiale | 19,1 |
| Cardellino | 18,8 |



Ballerina bianca - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti urbani dei nidificanti

“Italy is the absolute leader when it comes to urban bird atlases”. Questo scriveva Maciej Luniak nel 2017 in un articolo in cui parlava degli atlanti ornitologici urbani (Luniak, 2017). Aveva ragione perché la somma complessiva di tutti gli atlanti urbani finora pubblicati, in corso, pubblicati parzialmente e terminati ma non ancora pubblicati in Italia porta al risultato di oltre 50 lavori. Un numero elevato che fa del nostro paese il leader mondiale di questo tipo di ricerche. Per avere un'idea del livello di avanzamento del nostro paese rispetto alle altre realtà ornitologiche del mondo, è sufficiente sapere che sommando gli atlanti ornitologici urbani pubblicati in Germania e Polonia, le altre nazioni che vantano una buona tradizione nel settore, non si arriva alla metà di quelli pubblicati in Italia. Non solo, la somma di tutti gli atlanti urbani finora pubblicati sul pianeta è di poco superiore alla metà di quelli finora pubblicati in Italia! A questo si aggiunga che Firenze è stata la prima città al mondo ad aver pubblicato 3 edizioni degli atlanti urbani dei nidificanti e Cremona e Napoli le prime due città al mondo che hanno pubblicato 3 volte gli atlanti ornitologici urbani dei nidificanti e degli svernanti. Davvero un bel risultato che deve far inorgogliare tutti gli ornitologi italiani. Tale successo lo si deve a più fattori, tra questi sicuramente la costituzione del Gruppo Atlanti Ornitologici Urbani (Dinetti *et al.*, 1995), poi trasformato in Gruppo Avifauna Urbana (Fraissinet e Dinetti, 2007), che, in considerazione della grande variabilità urbanistica e architettonica delle città italiane, ha fissato dei criteri a cui attenersi per l'impostazione metodologica e la conduzione degli atlanti urbani. La maggior parte degli Autori ha seguito tali indicazioni, consentendo di poter far crescere un fenomeno culturale omogeneo e coeso, con risultati più che lusinghieri. Un altro elemento di stimolo e di coesione è l'appuntamento periodico, ad ogni convegno italiano di ornitologia, di una tavola rotonda sull'avifauna urbana.

Uno dei principali problemi metodologici che deve essere affrontato nell'avvio di un progetto per la realizzazione di un Atlante urbano è la definizione dei limiti dell'area urbana da indagare, rispetto ad un eventuale ampio territorio compreso nei limiti amministrativi del Comune. In molti casi, soprattutto per i centri più estesi, sono stati adottati criteri di delimitazione dell'area urbana, per altri si è preferito indagare l'intero territorio comunale. In alcuni atlanti però gli Autori, saggiamente, hanno riportato i dati distinguendo quelli relativi all'intera superficie comunale da quelli della sola area urbana.

L'elevata diversità architettonica, urbanistica, culturale e paesaggistica delle città italiane, frutto di una storia molto articolata, sono un ulteriore stimolo alla conoscenza, e quindi alla ricerca e alla realizzazione degli atlanti ornitologici urbani. Questi sono anche meno dispendiosi in termini di tempo e di risorse economiche, oltre che umane, dal momento che la gran parte degli appassionati risiede nelle città. È altrettanto vero, però, che alcuni appassionati non amano praticare il bird-watching in città e che, comunque, i campionamenti urbani sono alquanto complessi da realizzare. Si deve mettere in conto infatti la difficoltà oggettiva di poter utilizzare liberamente il binocolo in città, e anche per ciò che concerne il campionamento basato sull'ascolto c'è da misurarsi con il rumore di fondo del traffico.

Ciononostante se ne sono realizzati tanti, e altri ancora sono in cantiere. Si noterà anche che in diverse città si è replicata la ricerca a distanza di tempo.

Da notare i valori bassi del rapporto Non Passeriformi / Totale delle specie e Non Passeriformi / Passeriformi tipico degli ambienti urbani (Fraissinet e Fulgione, 2008). Fa eccezione Venezia per la presenza sul suo territorio di ampie zone lagunari e paludose che, come avviene anche per l'Atlante provinciale, ne fanno un'area idonea alla riproduzione e allo svernamento di molti uccelli acquatici non passeriformi.

La lettura delle tabelle che riportano le dieci specie più frequenti in termini di percentuale di quadranti occupati mostra la nota omogeneità tipica delle avifaune urbane. Ciononostante si osservano alcuni casi interessanti, quali, ad esempio, le presenze dello Sparviere a Biella e del Gheppio a Napoli 2 e a Cagliari. Beccamoschino e Occhiocotto compaiono in graduatoria procedendo verso sud. Così come compaiono Passera sarda e Storno nero nelle città collocate all'interno dell'areale di queste specie. Da notare che nella graduatoria di Napoli 3 compaiono ben due specie di columbidi e 3 di corvidi, a fronte di una sola specie di columbidi e nessuna di corvidi nelle edizioni precedenti.

Biella

Bordignon L., 1999

GLI UCCELLI DELLA CITTÀ DI BIELLA.

Comune di Biella Ed., Biella



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1998 |
| Superficie in Km ² : | 30,7 |
| Numero Quadranti: | 123 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 59 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 28,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,4 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

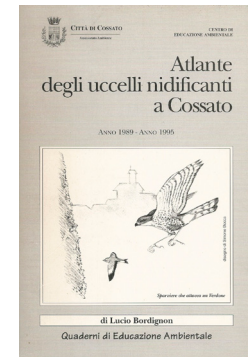
| | |
|------------------------|------|
| Cornacchia grigia | 88,6 |
| Merlo | 83,7 |
| Fringuello | 68,3 |
| Capinera | 59,3 |
| Passera d'Italia | 57,7 |
| Sparviere | 56,9 |
| Cinciallegra | 55,3 |
| Cardellino | 55,3 |
| Picchio rosso maggiore | 51,2 |
| Cuculo | 46,3 |

Cossato (BI)

Bordignon L., 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A COSSATO.

Quaderni di Educazione Ambientale, Comune di Cossato Ed., Cossato



| | |
|--|-------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989; 1995 |
| Superficie in Km ² : | 27,7 |
| Numero Quadranti: | 139 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie nidificanti: | 74 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 12 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 38,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,62 |



Torino 1

Maffei G., Pulcher C., Rolando A. e Carisio L., 2001

L'AVIFAUNA DELLA CITTÀ DI TORINO: ANALISI ECOLOGICA E FAUNISTICA.

Monografia XXXI Del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

Bel lavoro che però non ha adottato come unità di rilevamento una griglia di quadranti regolari ma aree territoriali omogenee.



| | |
|--|------------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989 - 1999 |
| Superficie in Km ² : | 130 |
| Numero Quadranti: | 61 |
| Tipologia Quadranti: | UNG (Unità Non Geometriche) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | 44 |
| Numero specie nidificanti: | 90 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Torino 2

Il progetto è coordinato da EBN Italia.

UNG* (Unità Non Geometriche), le stesse unità di rilevamento territoriali omogenee utilizzate nel precedente Atlante urbano

| | |
|--|-------------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2021 |
| Superficie in Km ² : | 130 |
| Numero Quadranti: | 61 |
| Tipologia Quadranti: | UNG* (Unità Non Geometriche) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,66 |

Asti

Caprio E. e Cozzo M., 2009

IL PROGETTO ATLANTE DELL'AVIFAUNA NEL COMUNE DI ASTI.

Volume degli Abstract del XV Conv. Italiano di Ornitologia, Sabaudia: 105

Ultimato ma non pubblicato (Cozzo, *com. pers.*)

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005 - 2007 |
| Superficie in Km ² : | 51,8 |
| Numero Quadranti: | 204 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 18 |
| Numero specie nidificanti: | 120 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 10,8 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 57 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,3 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Cinciallegra | 81,8 |
| Ghiandaia | 77,4 |
| Merlo | 76,9 |
| Capinera | 73,5 |
| Gazza | 71 |

Varese

Viganò A., 1996

IL PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMUNE DI VARESE.

Atti Conv. Naz. "L'avifauna degli Ecosistemi di Origine Antropica". Monografia N.5 dell'ASOIM, Napoli: 46-47

Non pubblicato (Viganò, *com. pers.*)

| | |
|--|------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1993 - 1996 |
| Superficie in Km ² : | 43,6 |
| Numero Quadranti: | 136 |
| Tipologia Quadranti: | GC (Griglia Comunale) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,6 |
| Numero Rilevatori: | 5 |
| Numero specie nidificanti: | 74 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 43,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,41 |

Monza

Barattieri M., Sozzi M. e Nova N., 2017

NELL'URBANO PIÙ' URBANIZZATO: AVIFAUNA DI MONZA.

In Fasano S. G. e Rubolini D. (Eds), Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia (Torino 7 Settembre – 1 Ottobre). Tichodroma 6: 146-147

Non pubblicato. Non è stato considerato il Parco di Monza

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2016 - 2017 |
| Superficie in Kmq: | 28 |
| Numero Quadranti: | 28 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 3 |
| Numero specie nidificanti: | 37 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Milano 1

Nova M., 2002

DA MOLTONI AL 2000: LE CONOSCENZE SUGLI UCCELLI NIDIFICANTI A MILANO.

Rivista Italiana di Ornitologia, 72, 127-149

Non è stato mai pubblicato, però l'Autrice lo ha ripreso, riportandone diversi dati nel successivo lavoro del 1994 pubblicato sul numero 72 della Rivista Italiana di Ornitologia.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 - 1988 |
| Superficie in Kmq: | 105 |
| Numero Quadranti: | 58 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1,3 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 42 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 30,9 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,44 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Colombo | 100 |
| Merlo | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Fringuello | 96,5 |
| Storno | 91,3 |
| Verdone | 89,6 |
| Cardellino | 82,7 |
| Balestruccio | 81 |
| Cornacchia grigia | 77,5 |
| Cinciallegra | 75,8 |

Milano 2

Nova M., 2002

DA MOLTONI AL 2000: LE CONOSCENZE SUGLI UCCELLI NIDIFICANTI A MILANO.

Rivista Italiana di Ornitologia, 72, 127-149



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1994 |
| Superficie in Kmq: | c.120 |
| Numero Quadranti: | 48 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 12 |
| Numero specie nidificanti: | 59 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 13,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 95,8 |
| Passera d'Italia | 95,8 |
| Colombo | 89,7 |
| Storno | 89,6 |
| Fringuello | 87,5 |
| Verdone | 87,5 |
| Capinera | 85,4 |
| Cornacchia grigia | 81,3 |
| Rondine | 72,9 |
| Cardellino | 68,8 |

Milano 3

Bonazzi P., Fornasari L. e Calvi G., 2011

A.VI.U.M.: PROGETTO DI ATLANTE ORNITOLOGICO DEL COMUNE DI MILANO.

Volume degli Abstract del XVI Conv. Ital. Ornitol., Cervia: 70

Si ha notizia di questo progetto dal testo pubblicato sul volume degli abstract del XVI Convegno Italiano di Ornitologia di Cervia. Sul volume degli atti del Convegno invece non compare. Il progetto risulterebbe non portato a termine.

| | |
|--|-----------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2004; 2009 - ? |
| Superficie in Kmq: | 181,75 |
| Numero Quadranti: | 207 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 20 |
| Numero specie nidificanti: | 57 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Milano 4

Un nuovo progetto, denominato “GuardaMi”, è in corso e sta attuando un vasto progetto di citizen science finalizzato alla realizzazione di un nuovo atlante ornitologico della città di Milano. Il progetto vede il coinvolgimento anche di studenti della scuola media superiore (M. Nova, *et al.*, 2023)

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2020 - 2024 |
| Superficie in Km ² : | 181,8 |
| Numero Quadranti: | c.200 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 59 |
| Numero specie nidificanti: | 78 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Dati provvisori.

Bergamo

Cairo E. e Facchetti R., 2006

ATLANTE DEGLI UCCELLI DI BERGAMO.

Edizioni Junior, Azzano San Paolo.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2001 - 2004 |
| Superficie in Km ² : | 39 |
| Numero Quadranti: | 188 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 35 |
| Numero specie nidificanti: | 76 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 17,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 35,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,55 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 95,7 |
| Capinera | 90,9 |
| Passera d'Italia | 90,4 |
| Verzellino | 88,2 |
| Verdone | 84,5 |
| Storno | 75 |
| Fringuello | 73,9 |
| Cornacchia grigia | 71,2 |
| Cinciallegra | 71,2 |
| Rondine | 68,6 |

Brescia

Ballerio G., Bricchetti P., 2003

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA CITTÀ DI BRESCIA 1994–1998.

Natura Bresciana, 33: 133-167.



| | |
|--|------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1994 - 1998 |
| Superficie in Km ² : | 15,5 |
| Numero Quadranti: | 65 |
| Tipologia Quadranti: | GC (Griglia Comunale) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 7 |
| Numero specie nidificanti: | 52 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 12,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 28,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,4 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 98,4 |
| Merlo | 96,9 |
| Storno | 84,6 |
| Verzellino | 83 |
| Fringuello | 80 |
| Verdone | 70,7 |
| Capinera | 69,2 |
| Rondine | 67,6 |
| Cardellino | 66,1 |
| Colombo | 64,6 |

Pavia

Bernini F., Dinetti M., Gariboldi A., Matessi G. e Rognoni G., 1998

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A PAVIA.

Comune di Pavia e Lipu, Pavia.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 1998 |
| Superficie in Km ² : | 33,5 |
| Numero Quadranti: | 157 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 31 |
| Numero specie nidificanti: | 73 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 34 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,56 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 86,6 |
| Passera d'Italia | 82,2 |
| Cornacchia grigia | 77,7 |
| Storno | 72,6 |
| Verdone | 62,4 |
| Cardellino | 61,1 |
| Tortora dal collare | 58,6 |
| Cinciallegra | 58,6 |
| Passera mattugia | 55,4 |
| Usignolo | 52,2 |

Voghera (PV)

Gatti F. (a cura di), 2011

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMUNE DI VOGHERA.

Pv. Opis Pubblicità Ed., Voghera.



Periodo di Rilevamento: **2008 - 2010**
 Superficie in Km^q: **63,28**
 Numero Quadranti: **284**
 Tipologia Quadranti: **ND**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **28**
 Numero specie nidificanti: **73**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **52**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1,08**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|----|
| Cornacchia grigia | 87 |
| Gazza | 80 |
| Sturno | 73 |
| Passera d'Italia | 61 |
| Cutrettola | 53 |
| Tortora dal collare | 52 |
| Merlo | 51 |
| Colombaccio | 50 |
| Allodola | 47 |
| Capinera | 42 |



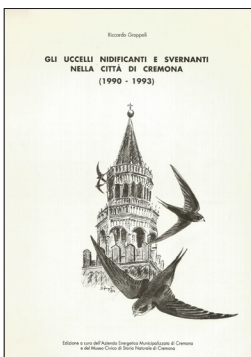
ASOIM Monografia n. 20

Cremona 1

Groppali R., 1994

GLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI CREMONA (1990-1993).

Azienda Energetica Municipalizzata di Cremona e Museo Civico di Storia Naturale di Cremona, Cremona.



Periodo di Rilevamento: **1990 - 1993**
 Superficie in Km^q: **10,23**
 Numero Quadranti: **61**
 Tipologia Quadranti: **ND**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **16**
 Numero specie nidificanti: **48**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **29,1**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,33**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Balestruccio | 98,3 |
| Rondone comune | 96,7 |
| Tortora dal collare | 95 |
| Sturno | 95 |
| Cardellino | 93,4 |
| Colombo | 91,8 |
| Rondine | 88,5 |
| Capinera | 85,2 |



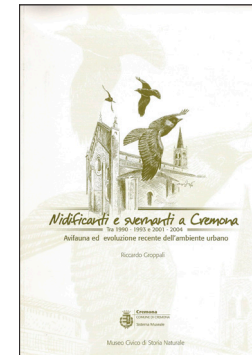
Cremona 2

Groppali R., 2004

NIDIFICANTI E SVERNANTI A CREMONA TRA 1990-1993 E 2001-2004.

Comune di Cremona, Museo Civico di Storia Naturale, Cremona.

Monitoraggio esteso ad un'area un po' più ampia che comprende le zone periferiche



Periodo di Rilevamento: **2001 - 2004**
 Superficie in Km^q: **13,43**
 Numero Quadranti: **75**
 Tipologia Quadranti: **ND**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **10**
 Numero specie nidificanti: **55**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **36,4**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,57**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-----|
| Tortora dal collare | 100 |
| Merlo | 100 |
| Sturno | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Passera mattugia | 100 |
| Cardellino | 100 |
| Cornacchia grigia | 97 |
| Gazza | 95 |
| Capinera | 93 |
| Verdone | 92 |



Cremona 3

Groppali R., 2015

NIDIFICANTI E SVERNANTI A CREMONA NEL VENTENNIO 1990-1993 E 2010-2013.

Comune di Cremona, Museo Civico di Storia Naturale, Cremona.



Periodo di Rilevamento: **2010 - 2013**
 Superficie in Km^q: **13,43**
 Numero Quadranti: **75**
 Tipologia Quadranti: **CTR**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **10**
 Numero specie nidificanti: **46**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **39**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,64**



ASOIM Monografia n. 20

Crema (CR)

Mastrorilli M., 2002

LA COMUNITÀ ORNITICA NIDIFICANTE DELLA CITTÀ DI CREMA (CR) NEL BIENNIO 2000-2001.

Riv. Ital. di Ornitologia, 72: 261-268.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 - 2001 |
| Superficie in Km ² : | 22,75 |
| Numero Quadranti: | 91 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 49 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,68 |

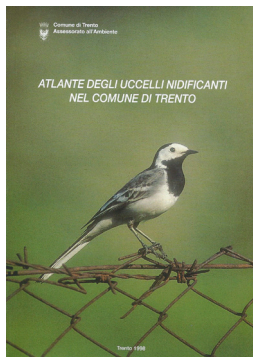
Trento

LIPU, 1998

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMUNE DI TRENTO.

Natura Alpina, 48: 1 - 207.

Il monitoraggio ha riguardato l'intero territorio comunale che comprende anche biotopi naturali extraurbani di particolare pregio.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1991 - 1994 |
| Superficie in Km ² : | 158 |
| Numero Quadranti: | 187 |
| Tipologia Quadranti: | GTC* |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 17 |
| Numero specie nidificanti: | 113 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 19,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 34,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,52 |

* Carte Topografiche Generali della Provincia di Trento.

Verona

In corso (Sighele, *com. pers.*)

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2021 - 2023 |
| Superficie in Km ² : | 142 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 40 |
| Numero specie nidificanti: | 92 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Dati provvisori.

Treviso

Nardo A. e Mezzavilla F., 2017

GLI UCCELLI DI TREVISO. ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI.

Società Trevigiana di Scienze Naturali, Museo di Zoologia G. Scarpa. Seminario Vescovile di Treviso. Danilo Zanetti Editore, Montebelluna (Tv).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2012 |
| Superficie in Km ² : | 55,5 |
| Numero Quadranti: | 68 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 13 |
| Numero specie nidificanti: | 73 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 23,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 44 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,76 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 94,1 |
| Merlo | 92,6 |
| Capinera | 88,2 |
| Tortora dal collare | 86,8 |
| Storno | 86,8 |
| Taccola | 85,3 |
| Cornacchia grigia | 85,3 |
| Rondine | 83,3 |
| Cinciallegra | 82,4 |
| Ghiandaia | 80,9 |

San Donà di Piave (VE) 1

Nardo A., 2003

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI A SAN DONÀ DI PIAVE.

Comune di San Donà di Piave e LIPU Eds.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1998 - 1999 |
| Superficie in Km ² : | 12,1 |
| Numero Quadranti: | 55 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 10 |
| Numero specie nidificanti: | 60 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 18,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 42 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,71 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Tortora dal collare | 94,5 |
| Cardellino | 92,7 |
| Merlo | 90,1 |
| Storno | 89,1 |
| Passera d'Italia | 87,3 |
| Verdone | 87,3 |
| Gazza | 83,6 |
| Verzellino | 81,8 |
| Rondine | 80 |
| Passera mattugia | 80 |



San Donà di Piave (VE) 2

Nardo A., Guglielmi R. e Sgorlon G., 2019

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A SAN DONÀ DI PIAVE (VE), 2016.

Risultati Generali e Confronto con l'edizione Precedente (1998 – 1999). Ecologia Urbana 31 (1 -2): 34 – 36.

Non ancora pubblicata la versione con le mappe.

| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2016 |
| Superficie in Km ² : | 12,1 |
| Numero Quadranti: | 55 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 9 |
| Numero specie nidificanti: | 45 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 13,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 96,4 |
| Gazza | 89,1 |
| Tortora dal collare | 83,6 |
| Colombaccio | 80 |
| Ghiandaia | 72,7 |
| Storno | 72,7 |
| Capinera | 70,9 |
| Cornacchia grigia | 70,9 |
| Cinciallegra | 67,3 |
| Rondone comune | 67,3 |

San Donà e Musile di Piave (VE)

Marcolin C. e Zanetti M., 1999

UCCELLI IN CITTÀ. ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELL'AREA URBANA DI SAN DONÀ E MUSILE DI PIAVE.

Edizioni Associazione Naturalistica Sandonatese. Noventa di Piave (Ve).

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 1998 |
| Superficie in Km ² : | 16,31 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,7 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie nidificanti: | 54 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Portogruaro (VE)

Non pubblicato (Angelo Nardo, *com. pers.*)

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 1999 |
| Superficie in Km ² : | 9,3 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 13 |
| Numero specie nidificanti: | 58 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Marcon (VE) 1*Stival E., 1990***AVIFAUNA E AMBIENTI NATURALI DEL COMUNE DI MARCON (VENEZIA).**

Uniongrafica, Marcon (Ve).

Probabilmente è improprio definirlo atlante urbano perché il lavoro ha riguardato l'intera superficie comunale di Marcon che ospita una vasta distesa di aree coltivate e poco urbanizzate.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1988 - 1990 |
| Superficie in Km ² : | 25,39 |
| Numero Quadranti: | 42 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 53 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Marcon (VE) 2*Stival E., 2018***AVIFAUNA E AMBIENTI NATURALI DEL COMUNE DI MARCON (VENEZIA) AGGIORNATO AL 2018.**

Sito Web di Venezia Bird-Watching.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1990 - 2018 |
| Superficie in Km ² : | 25,4 |
| Numero Quadranti: | 42 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 8 |
| Numero specie nidificanti: | 85 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Venezia 1*Bon M. e Stival E., 2013***UCCELLI DI LAGUNA E DI CITTÀ.**

Marsilio Editore, Venezia.

Venezia comprende nel proprio vasto territorio comunale molte aree ad elevata valenza naturalistica e pochissimo urbanizzate, per cui gli Autori hanno opportunamente operato la distinzione dei dati relativi alle aree urbane. Vengono pertanto riportati due elenchi delle specie più frequenti, riferiti all'intero territorio comunale e alla sola area urbana.



| | |
|--|--------------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 - 2011 |
| Superficie in Km ² : | 414,5 |
| Numero Quadranti: | 472 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 27 |
| Numero specie nidificanti: | 115 (100 nelle aree urbane) |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14,3 (20,4 nelle aree urbane) |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 57,4 (52 nelle aree urbane) |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,35 (1,1 nelle aree urbane) |

SPECIE PIÙ FREQUENTI INTERO TERRITORIO COMUNALE

| | |
|---------------------|----|
| Rondine | 59 |
| Merlo | 52 |
| Passera d'Italia | 52 |
| Colombaccio | 48 |
| Storno | 47 |
| Rondone comune | 46 |
| Gazza | 42 |
| Colombo | 42 |
| Tortora dal collare | 40 |
| Cornacchia grigia | 38 |
| Cardellino | 38 |
| Verdone | 36 |
| Germano reale | 36 |
| Cinciallegra | 36 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI AREA URBANA

| | |
|---------------------|----|
| Passera d'Italia | 86 |
| Rondine | 85 |
| Merlo | 84 |
| Rondone comune | 81 |
| Storno | 79 |
| Colombo | 75 |
| Gazza | 75 |
| Capinera | 74 |
| Colombaccio | 72 |
| Verdone | 70 |
| Tortora dal collare | 67 |
| Verzellino | 65 |
| Cinciallegra | 65 |
| Cardellino | 64 |



Venezia 2

Bon M., e Stival E., 2011

L'ATLANTE ORNITologico DEL COMUNE DI VENEZIA.

In fase di completamento. È in corso l'elaborazione e l'analisi dei dati (Nardotto, *com. pers.*).
Si è tenuto conto anche dei dati raccolti nel 2006 e 2007.

| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2022 |
| Superficie in Km ² : | 414,5 |
| Numero Quadranti: | 438 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 80 |
| Numero specie nidificanti: | 114 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Padova

Bottazzo S. e Giacomini G., 2010

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A PADOVA.

LIPU, Sezione di Padova, Grafiche Erretre, Pernumia (Padova).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2001 - 2004 |
| Superficie in Km ² : | 35 |
| Numero Quadranti: | 77 |
| Tipologia Quadranti: | CTC |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,7 |
| Numero Rilevatori: | 20 |
| Numero specie nidificanti: | 57 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 20,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 33,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,5 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Sturno | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Colombo | 98,7 |
| Tortora dal collare | 97,4 |
| Verdone | 97,4 |
| Verzellino | 94,8 |
| Capinera | 92,2 |
| Cinciallegra | 90,9 |
| Rondine | 89,6 |

Udine 1

Parodi R., 2008

AVIFAUNA DEL COMUNE DI UDINE.

Pubblicazione n.51 – Edizioni del Museo Friulano di St. Naturale. Comune di Udine.

Sono presenti in città entrambe le specie (o sottospecie) di Cornacchia, con la grigia nettamente più comune.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2002 - 2005 |
| Superficie in Km ² : | 56,81 |
| Numero Quadranti: | 75 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 27 |
| Numero specie nidificanti: | 70 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 27 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 42,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,75 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Cornacchia | 98,6 |
| Capinera | 97,3 |
| Merlo | 96 |
| Cinciallegra | 96 |
| Gazza | 95 |
| Tortora dal collare | 93,3 |
| Sturno | 92 |
| Passera d'Italia | 92 |
| Verzellino | 89,3 |
| Picchio rosso maggiore | 84 |

Udine 2

Tringa FVG, 2022

ATLANTI COMUNALI. UDINE. I NIDIFICANTI E LA STAGIONE CALDA. 2021.

189 Pagine.



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2021 |
| Superficie in Km ² : | 56,81 |
| Numero Quadranti: | 81 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 26 |
| Numero specie svernanti: | 83 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 33 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 44,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,80 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-----|
| Colombaccio | 100 |
| Capinera | 100 |
| Merlo | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Gazza | 99 |
| Cornacchia grigia | 99 |
| Verzellino | 91 |
| Zigolo nero | 91 |
| Usignolo | 88 |
| Picchio r. maggiore | 88 |

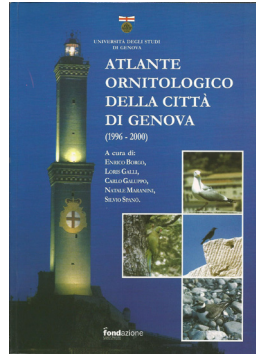
Alle 83 mappe e note esplicative delle specie nidificanti si aggiungono 35 mappe e note esplicative di specie contattate nella stagione calda (appunto) ma per le quali non si sono registrati indizi che potessero far ipotizzare una possibile nidificazione. È disponibile in formato digitale.

Genova

Borgo E., Galli L., Galluppo C., Maranini N. e Spanò S., 2005

ATLANTE ORNITOLOGICO DELLA CITTÀ DI GENOVA.

Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'università di Genova, 69-70: 1-317.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1996 - 2000 |
| Superficie in Km ² : | 57 |
| Numero Quadranti: | 77 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 51 |
| Numero specie nidificanti: | 55 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 27 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 34,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,52 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 38,2 |
| Rondone comune | 33,7 |
| Passera d'Italia | 31,4 |
| Corriere piccolo | 29,6 |
| Capinera | 24,7 |
| Tortora dal collare | 23,5 |
| Balestruccio | 22,4 |
| Rondine | 20,2 |
| Cinciallegra | 20,2 |
| Fringuello | 20,2 |

ASOIM Monografia n. 20



La Spezia

Dinetti M., 1996

LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ NEL COMUNE DELLA SPEZIA.

Comune della Spezia Ed., La Spezia.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1994 - 1995 |
| Superficie in Km ² : | 20 |
| Numero Quadranti: | 89 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 7 |
| Numero specie nidificanti: | 67 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 16,2 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 38 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,63 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 100 |
| Merlo | 97,9 |
| Rondone comune | 86,8 |
| Capinera | 81,8 |
| Tortora dal collare | 76,7 |
| Cinciallegra | 76,7 |
| Verdone | 76,7 |
| Fringuello | 74,7 |
| Cardellino | 71,7 |
| Balestruccio | 70,7 |

Parma

Il progetto, è stato coordinato da Marco Gustin, è stato completato ma non pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 - 2007 |
| Superficie in Km ² : | 36,5 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 11 |
| Numero specie nidificanti: | 52 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Reggio Emilia

Gustin M., 2002

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A REGGIO EMILIA.

Comune di Reggio Emilia Ed.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1999 - 2000 |
| Superficie in Km ² : | 21,5 |
| Numero Quadranti: | 119 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 45 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 31,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,45 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 85,7 |
| Merlo | 83,2 |
| Tortora dal collare | 80,6 |
| Storno | 68,9 |
| Capinera | 68,1 |
| Cinciallegra | 62,2 |
| Verdone | 61,3 |
| Verzellino | 59,7 |
| Gazza | 56,2 |
| Rondone comune | 44,5 |

ASOIM Monografia n. 20



Forlì 1

Ceccarelli P.P., Gellini S., Casadei M. e Ciani C., 2006

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A FORLÌ.

Museo Ornitologico "Ferrante Foschi" Ed., Forlì.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2004 - 2006 |
| Superficie in Km ² : | 44,25 |
| Numero Quadranti: | 177 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 13 |
| Numero specie nidificanti: | 62 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 12,9 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,58 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-------|
| Merlo | 97,74 |
| Verzellino | 97,74 |
| Verdone | 97,18 |
| Passera d'Italia | 96,61 |
| Capinera | 94,92 |
| Storno | 90,96 |
| Tortora dal collare | 68,36 |
| Cardellino | 63,28 |
| Cinciallegra | 63,28 |
| Rondone comune | 54,80 |

Senigallia (AN)

Diatomea S.S., 2012

ATLANTE FAUNISTICO DEL COMUNE DI SENIGALLIA. DATI 2009 – 2012.

Ultimato ma non pubblicato.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 - 2012 |
| Superficie in Km ² : | 115,77 |
| Numero Quadranti: | 139 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 74 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,68 |

Forlì 2

Ceccarelli P.P., Gellini S., Casadei M. e Ciani C., 2020

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA CITTÀ DI FORLÌ 2015/2017.

Carta Bianca Editore, Faenza.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2015 - 2017 |
| Superficie in Km ² : | 44,25 |
| Numero Quadranti: | 177 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 12 |
| Numero specie nidificanti: | 64 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 16,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 42,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,72 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-------|
| Merlo | 99,44 |
| Capinera | 98,31 |
| Storno | 97,18 |
| Passera d'Italia | 97,18 |
| Verzellino | 95,49 |
| Verdone | 94,35 |
| Tortora dal collare | 93,22 |
| Cinciallegra | 91,53 |
| Codirosso comune | 72,32 |
| Cardellino | 67,80 |

Lucca

Il progetto è coordinato da Dinetti e Chines. Non è stato ancora pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 25 |
| Numero Quadranti: | 124 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 12 |
| Numero specie nidificanti: | 51 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 35,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,54 |

Prato

Indagini parziali realizzate nel periodo 1999 – 2001, non pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1999 - 2001 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 87 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 6 |
| Numero specie nidificanti: | 61 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 32,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,48 |



Firenze 1

Dinetti M. e Ascani P. (red.), 1990

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMUNE DI FIRENZE.

Comune di Firenze, Fiorentinagas, GE9 Eds., Firenze.



| | |
|--|------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 - 1988 |
| Superficie in Km ² : | 102,4 |
| Numero Quadranti: | 119 |
| Tipologia Quadranti: | GC (Griglia comunale) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | c.1 |
| Numero Rilevatori: | 20 |
| Numero specie nidificanti: | 74 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 35,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,5 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 99,2 |
| Passera d'Italia | 98,3 |
| Verzellino | 97,5 |
| Capinera | 94,1 |
| Cardellino | 93,3 |
| Rondine | 88,2 |
| Rondone comune | 86,5 |
| Cinciallegra | 86,5 |
| Verdone | 86,5 |
| Occhiocotto | 83,2 |



Firenze 2

Dinetti M. e Romano S., 2002

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMUNE DI FIRENZE 1997 – 1998.

LIPU e Comune di Firenze, Firenze.



| | |
|--|------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 1998 |
| Superficie in Km ² : | 102,4 |
| Numero Quadranti: | 119 |
| Tipologia Quadranti: | GC (Griglia comunale) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | c.1 |
| Numero Rilevatori: | 22 |
| Numero specie nidificanti: | 82 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 27,5 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,7 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Verzellino | 99,1 |
| Verdone | 98,3 |
| Cardellino | 96,6 |
| Sturno | 95,7 |
| Rondine | 87,3 |
| Capinera | 86,5 |
| Rondone comune | 79,8 |
| Occhiocotto | 78,9 |



Firenze 3

Dinetti M. (red.), 2009

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMUNE DI FIRENZE.

Terza Edizione 2007 – 2008. LIPU Ed., Parma.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 102,4 |
| Numero Quadranti: | 124 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 23 |
| Numero specie nidificanti: | 86 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 31 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,65 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Verzellino | 100 |
| Sturno | 98,4 |
| Passera d'Italia | 98,4 |
| Capinera | 95,2 |
| Verdone | 92,7 |
| Cornacchia grigia | 91,9 |
| Rondine | 91,1 |
| Rondone comune | 87,1 |
| Colombaccio | 83,9 |



Firenze 4

In corso

| | |
|--|---------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2018 - |
| Superficie in Kmq: | 102,4 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 19 |
| Numero specie nidificanti: | 54 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Dati provvisori.

Pisa 1

Dinetti M., 2003

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELL'AREA URBANA DI PISA.

Comune di Pisa e LIPU, Sito WEB del Comune di Pisa.

Ultimato ma non pubblicato.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 1998 |
| Superficie in Kmq: | 27,4 |
| Numero Quadranti: | 116 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 11 |
| Numero specie nidificanti: | 64 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 18,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 98,3 |
| Verzellino | 97,4 |
| Capinera | 95,7 |
| Cardellino | 94,8 |
| Merlo | 94 |
| Verdone | 90,5 |
| Rondine | 86,2 |
| Ballerina bianca | 82,7 |
| Beccamoschino | 81 |
| Rondone comune | 77,6 |

Pisa 2

Dinetti M. (Ed.), 2018

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELL'AREA URBANA DI PISA.

Ecologia Urbana, 30 (2). Tipografia Bandecchi & Vivaldi, Pontedera (Pi).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2015 - 2018 |
| Superficie in Kmq: | 27,4 |
| Numero Quadranti: | 116 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie nidificanti: | 68 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,7 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Storno | 99,1 |
| Passera d'Italia | 99,1 |
| Gazza | 98,3 |
| Merlo | 97,4 |
| Capinera | 95,7 |
| Verzellino | 95,7 |
| Cornacchia grigia | 94,8 |
| Colombo | 90,5 |
| Rondine | 90,5 |
| Verdone | 88,8 |

Arezzo

Progetto curato da Fausto Barbagli e Filippo Ceccolini

In corso.

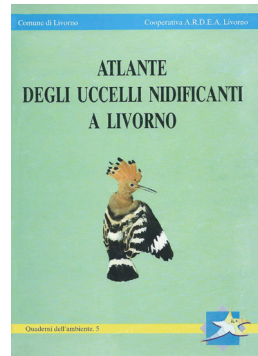
| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2021 |
| Superficie in Kmq: | ND |
| Numero Quadranti: | 84 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Livorno 1

Dinetti M., 1994

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A LIVORNO.

Quaderni dell'ambiente 5. Comune di Livorno Ed., Livorno.



Periodo di Rilevamento: **1992 - 1993**
 Superficie in Km²: **38,1**
 Numero Quadranti: **177**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **31**
 Numero specie nidificanti: **58**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **34,4**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,52**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 98,9 |
| Tortora dal collare | 89,8 |
| Cardellino | 87,6 |
| Verzellino | 80,2 |
| Capinera | 75,7 |
| Rondone comune | 68,4 |
| Merlo | 67,2 |
| Verdone | 63,3 |
| Rondine | 62,7 |
| Ballerina bianca | 62,7 |



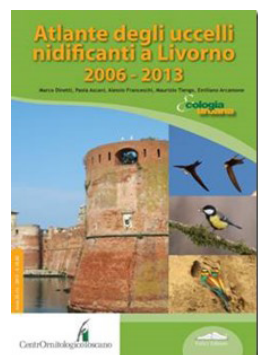
ASOIM Monografia n. 20

Livorno 2

Dinetti M., Ascani P., Franceschi A., Tiengo M. e Arcamone E., 2013

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A LIVORNO. 2006 - 2013.

Cot ed Edologia Urbana Ed., San Giuliano Terme (Pi).



Periodo di Rilevamento: **2006 - 2013**
 Superficie in Km²: **39**
 Numero Quadranti: **181**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **14**
 Numero specie nidificanti: **74**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **44,5**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,80**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 90,0 |
| Verzellino | 81,8 |
| Gazza | 81,2 |
| Merlo | 79,0 |
| Capinera | 78,8 |
| Cardellino | 76,8 |
| Storno | 76,2 |
| Tortora dal collare | 72,9 |
| Verdone | 71,3 |
| Colombo | 70,7 |
| Rondine | 70,7 |



Grosseto 1

Giovacchini P., 2001

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A GROSSETO.

Supplemento 17 degli Atti Del Museo di Storia Naturale della Maremma.



Periodo di Rilevamento: **1998 - 1999**
 Superficie in Km²: **14,7**
 Numero Quadranti: **75**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **12**
 Numero specie nidificanti: **52**
 Numero medio di specie per quadrante: **17,7**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **32,6**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,48**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 97,3 |
| Cardellino | 94,6 |
| Gazza | 93,3 |
| Verzellino | 82,6 |
| Verdone | 80 |
| Colombo | 77,3 |
| Taccola | 70,6 |
| Tortora dal collare | 69,3 |
| Rondine | 68 |
| Balestruccio | 66,6 |

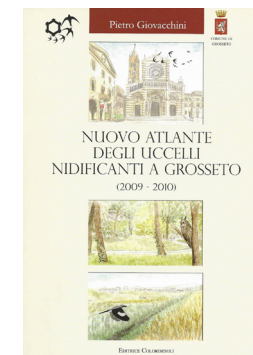


Grosseto 2

Giovacchini P., 2011

NUOVO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A GROSSETO (2009 - 2010).

Comune di Grosseto, Assessorato all'ambiente, Tipografia Myckpress, Fornacette (Pi).



Periodo di Rilevamento: **2009 - 2010**
 Superficie in Km²: **17,6**
 Numero Quadranti: **91**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **0,5**
 Numero Rilevatori: **4**
 Numero specie nidificanti: **55**
 Numero medio di specie per quadrante: **18,6**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **34,5**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,52**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Gazza | 97,8 |
| Passera d'Italia | 97,8 |
| Tortora dal collare | 93,4 |
| Verzellino | 85,7 |
| Verdone | 84,6 |
| Colombo | 83,5 |
| Cardellino | 83,5 |
| Passera mattugia | 80,2 |
| Occhiocotto | 70,3 |
| Storno | 67 |



ASOIM Monografia n. 20

Grosseto 3

Giovacchini P., Passalacqua L. e Picciau A., 2011

TERZO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A GROSSETO. 2019 – 2020.

Colibrì Editrice Follonica (GR).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 - 2020 |
| Superficie in Km ² : | 17,6 |
| Numero Quadranti: | 91 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 8 |
| Numero specie nidificanti: | 59 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 18,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,6 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 97,8 |
| Gazza | 95,6 |
| Tortora dal collare | 90,1 |
| Colombaccio | 90,1 |
| Verdone | 86,8 |
| Colombo | 85,7 |
| Storno | 84,6 |
| Cardellino | 83,5 |
| Passera mattugia | 81,3 |
| Occhiocotto | 78 |
| Taccola | 70,7 |
| Verzellino | 70,7 |

Viterbo

Cignini B., Meschini A. e Zapparoli M., 1994

PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A VITERBO: PRIMA STAGIONE DI RILEVAMENTO (1991).

In Baldaccini N. E., Mingozzi T., Violani C. (Eds.). Atti del VI Convegno Italiano di Ornitologia. Museo Regionale Scienze Naturali, Torino, 533-534.

Parzialmente pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1991 - 1993 |
| Superficie in Km ² : | 10 |
| Numero Quadranti: | 41 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 12 |
| Numero specie nidificanti: | 44 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 27,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,37 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 85,4 |
| Rondone comune | 83 |
| Verzellino | 78 |
| Merlo | 75,6 |
| Balestruccio | 61 |
| Verdone | 61 |
| Capinera | 53,6 |
| Cardellino | 53,6 |
| Colombo | 51,2 |
| Rondine | 48,8 |

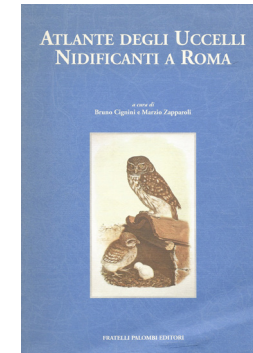
Roma 1

Cignini B. e Zapparoli M., 1996

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A ROMA.

Fratelli Palombi, Roma.

Gli Autori opportunamente hanno limitato l'area di studio al territorio incluso all'interno del Grande Raccordo Anulare.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989 - 1993 |
| Superficie in Km ² : | 385 |
| Numero Quadranti: | 360 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 67 |
| Numero specie nidificanti: | 74 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 38,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 26 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Passera d'Italia | 100 |
| Verzellino | 100 |
| Cardellino | 99,7 |
| Verdone | 98,6 |
| Rondone comune | 98,1 |
| Capinera | 95,8 |
| Cornacchia grigia | 94,7 |
| Balestruccio | 90,6 |
| Cinciallegra | 90,6 |

Roma 2

Il progetto è in corso ma incontra difficoltà di tipo organizzativo e metodologico (Fratelli, *com. pers.*)

| | |
|--|---------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2008 - |
| Superficie in Km ² : | 385 |
| Numero Quadranti: | 364 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 60 |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Lido di Ostia (Roma)

Demartini L., Sorace A., Cecere J.g., Savo E. e Polinori A., 2006

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL CENTRO URBANO DI LIDO DI OSTIA.

Associazione Centro Habitat Mediterraneo Ed., Roma.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005 |
| Superficie in Km ² : | 7 |
| Numero Quadranti: | 41 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 5 |
| Numero specie nidificanti: | 43 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 18,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,22 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 100 |
| Cornacchia grigia | 97,5 |
| Sturno | 97,5 |
| Verdone | 92,6 |
| Rondone comune | 90,2 |
| Merlo | 85,3 |
| Verzellino | 82,9 |
| Cardellino | 82,9 |
| Colombo | 73,1 |
| Tortora dal collare | 65,8 |

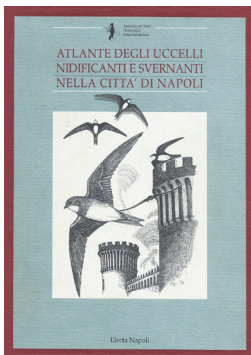


Napoli 1

Fraissinet M. (Ed.), 1995

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI NAPOLI.

Electa Napoli Ed., Napoli.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1990 - 1994 |
| Superficie in Km ² : | 117,2 |
| Numero Quadranti: | 144 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie nidificanti: | 62 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 12,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 27,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,37 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 96,5 |
| Merlo | 86,8 |
| Verzellino | 85,4 |
| Colombo | 79,8 |
| Capinera | 72,2 |
| Verdone | 65,2 |
| Cinciallegra | 59 |
| Passera mattugia | 54,8 |
| Fringuello | 49,3 |
| Cardellino | 49,3 |



Napoli 2

Fraissinet M. (Ed.), 2006

NUOVO PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI NAPOLI. 2001 - 2005.

Monografia n. 7 dell'ASOIM.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2001 - 2005 |
| Superficie in Km ² : | 117,2 |
| Numero Quadranti: | 142 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 33 |
| Numero specie nidificanti: | 64 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14,6 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 99,2 |
| Colombo | 94,3 |
| Verzellino | 94,3 |
| Merlo | 93,6 |
| Capinera | 83 |
| Verdone | 80,9 |
| Passera mattugia | 54,9 |
| Cinciallegra | 52,1 |
| Cardellino | 48,5 |
| Gheppio | 45,7 |



Napoli 3

Fraissinet M. e Capasso S. (Ed.), 2020

TERZO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI NAPOLI. 2014 - 2019.

Monografia n. 17 dell'ASOIM.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2014 - 2018 |
| Superficie in Km ² : | 117,2 |
| Numero Quadranti: | 142 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 57 |
| Numero specie nidificanti: | 64 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 16,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Passera d'Italia | 95 |
| Colombo | 93,6 |
| Verzellino | 91,5 |
| Merlo | 90,8 |
| Capinera | 88 |
| Verdone | 73,2 |
| Tortora dal collare | 69,7 |
| Cornacchia grigia | 67,6 |
| Gazza | 61,9 |
| Colombaccio | 52,8 |



Martina Franca (TA)

Ultimato ma non pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 7 |
| Numero Quadranti: | 35 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 2 |
| Numero specie nidificanti: | 39 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 18 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 23 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,3 |

Crotone

L'Atlante è coordinato dal circolo Ibis di Legambiente di Crotone e dal coordinamento regionale della LIPU Calabria. Indaga il Centro Storico della città.

| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2021 |
| Superficie in Km ² : | 5 |
| Numero Quadranti: | 9 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,75 |
| Numero Rilevatori: | 4 |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Cagliari

Mocci Demartis A. e Gruppo I.C.N.U.S.A., 1992

ATLANTI ORNITOLOGICI URBANI.

Cagliari. Ecologia Urbana 4 (2-3): 22-23.

Parzialmente pubblicato.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1991 |
| Superficie in Km ² : | 50 |
| Numero Quadranti: | 50 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie nidificanti: | 47 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 34 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,43 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Passera sarda | 33,3 |
| Verzellino | 33,3 |
| Rondone comune | 31,4 |
| Balestruccio | 29,6 |
| Tortora dal collare | 27,7 |
| Sturno nero | 27,7 |
| Gheppio | 25,9 |
| Passera mattugia | 25,9 |
| Colombo | 24,7 |
| Rondine | 24,7 |

Caltanissetta 1

Non pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 - 2006 |
| Superficie in Km ² : | 15,25 |
| Numero Quadranti: | 61 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 6 |
| Numero specie nidificanti: | 52 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 34,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,28 |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|---------------------|------|
| Colombo | 93,4 |
| Balestruccio | 90,1 |
| Merlo | 81,9 |
| Rondone comune | 67,2 |
| Sturno nero | 63,9 |
| Tortora dal collare | 57,3 |
| Cinciallegra | 44,2 |
| Taccola | 40,9 |
| Gazza | 34,3 |

Caltanissetta 2

In preparazione (Falci e Nardo, *com. pers.*).

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 - 2020 |
| Superficie in Km ² : | 13 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 7 |
| Numero specie nidificanti: | 51 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Tortore dal collare - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti urbani degli svernanti

Decisamente inferiore il numero degli Atlanti urbani in periodo invernale, con solo 13 Atlanti pubblicati o parzialmente pubblicati relativi a 9 città. Si tratta comunque sempre di Atlanti relativi ai nidificanti che hanno esteso il periodo di indagine anche a quello invernale.

Sebbene siano pochi i dati a disposizione per gli atlanti urbani degli uccelli svernanti, si nota che in questo periodo cresce il valore della ricchezza di specie e la percentuale delle specie Non Passeriformi sul totale. Ciò in seguito alla presenza di alcune specie di gabbiani, aironi, anatre e altri uccelli acquatici che si fermano nei centri urbani nel periodo invernale. Tra i Passeriformi è molto frequente il Pettiroso che, a differenza di quanto registrato nel periodo riproduttivo, compare sempre tra le prime dieci specie negli atlanti urbani degli uccelli svernanti di cui è stato possibile procurarsi le percentuali di quadranti occupati per singola specie.

Da notare che nell'Atlante di Udine non compare il Passero d'Italia nelle prime 10 specie svernanti come numero di quadranti occupati. Lo si trova più in basso in classifica con una copertura di quadranti del 70% . Il Gabbiano reale, invece, a Napoli compare in classifica nel terzo atlante, a dimostrazione della notevole espansione della specie in città nel corso degli anni.



Cicogna bianca - Foto Maurizio Fraissinet



Zafferano - Foto Maurizio Fraissinet

Torino

Maffei G., Pulcher C., Rolando A. e Carisio L., 2001

L'AVIFAUNA DELLA CITTÀ DI TORINO: ANALISI ECOLOGICA E FAUNISTICA.

Monografia XXXI del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

Bel lavoro che però non ha adottato come unità di rilevamento una griglia di quadranti regolari ma aree territoriali omogenee.



| | |
|--|------------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989 - 1999 |
| Superficie in Km ² : | 130 |
| Numero Quadranti: | 61 |
| Tipologia Quadranti: | UNG (Unità Non Geometriche) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | 44 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Asti

Caprio E. e Cozzo M., 2009

IL PROGETTO ATLANTE DELL'AVIFAUNA NEL COMUNE DI ASTI.

Volume degli Abstract del XV Conv. Italiano di Ornitologia, Sabaudia: 105

Ultimato ma non pubblicato (Cozzo, *in e-mail*.)

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005 - 2007 |
| Superficie in Km ² : | 51,8 |
| Numero Quadranti: | 204 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 18 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Monza

Barattieri M., Sozzi M. e Nova N., 2017

NELL'URBANO PIÙ' URBANIZZATO: AVIFAUNA DI MONZA.

In Fasano S. G. e Rubolini D. (Eds), Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia (Torino 7 Settembre – 1 Ottobre). Tichodroma 6: 146-147

Non pubblicato. Non è stato considerato il Parco di Monza

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2016 - 2017 |
| Superficie in Km ² : | 28 |
| Numero Quadranti: | 28 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 3 |
| Numero specie svernanti: | 33 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Milano 3

Bonazzi P., Fornasari L. e Calvi G., 2011

A.VI.U.M.: PROGETTO DI ATLANTE ORNITOLOGICO DEL COMUNE DI MILANO.

Volume degli Abstract del XVI Conv. Ital. Ornitol., Cervia: 70

Si ha notizia di questo progetto dall'abstract pubblicato sul volume degli abstract del XVI Convegno Italiano di Ornitologia di Cervia. Sul volume degli atti del Convegno invece non compare. Il progetto risulterebbe non portato a termine.

| | |
|--|-----------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2004; 2009 - ? |
| Superficie in Km ² : | 181,75 |
| Numero Quadranti: | 207 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 20 |
| Numero specie svernanti: | 62 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Milano 4

Un nuovo progetto, denominato "GuardaMi", è in corso e sta attuando un vasto progetto di citizen science finalizzato alla realizzazione di un nuovo atlante ornitologico della città di Milano. Il progetto vede il coinvolgimento anche di studenti della scuola media superiore (M. Nova, *com. pers.*).

Copre l'intero arco dell'anno e quindi anche il periodo invernale

Bergamo

Cairo E. e Facchetti R., 2006

ATLANTE DEGLI UCCELLI DI BERGAMO.

Edizioni Junior, Azzano San Paolo.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000/01 – 2003/04 |
| Superficie in Kmq: | 39 |
| Numero Quadranti: | 188 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 35 |
| Numero specie svernanti: | 58 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 31 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,45 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 90,9 |
| Pettiroso | 89,8 |
| Fringuello | 82,9 |
| Passera d'Italia | 77,1 |
| Cornacchia grigia | 65,9 |
| Scricciolo | 63,2 |
| Cinciallegra | 59,5 |
| Colombo | 59 |
| Passera mattugia | 51,5 |
| Cardellino | 51 |

Brescia

Capelli S., Forlani E., Trotti P. e Brichetti P., 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI NELLA CITTÀ DI BRESCIA 2006 - 2011.

Natura Bresciana, 39: 171-230.



| | |
|--|------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 - 2011 |
| Superficie in Kmq: | 15,5 |
| Numero Quadranti: | 65 |
| Tipologia Quadranti: | GC (Griglia Comunale) |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 28 |
| Numero specie svernanti: | 64 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 15,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 61 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |

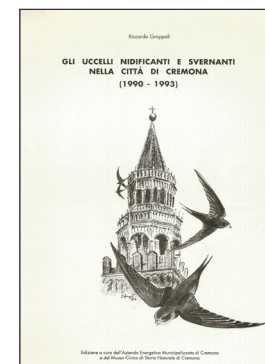
Cremona 1

Groppali R., 1994

GLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI CREMONA (1990-1993).

Azienda Energetica Municipalizzata di Cremona e Museo Civico di Storia Naturale di Cremona, Cremona.

Monitoraggio ristretto alla sola zona strettamente urbana.



| | | | |
|--|--------------------------|----------------------|-----|
| Periodo di Rilevamento: | 1990/91 – 1992/93 | SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
| Superficie in Kmq: | 10,23 | Passera d'Italia | 100 |
| Numero Quadranti: | 61 | Merlo | 90 |
| Tipologia Quadranti: | ND | Cinciallegra | 87 |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 | Colombo | 82 |
| Numero Rilevatori: | 16 | Tortora dal collare | 82 |
| Numero specie svernanti: | 46 | Pettiroso | 78 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND | Passera mattugia | 76 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 26 | Gazza | 69 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,35 | Cornacchia grigia | 59 |
| | | Fringuello | 52 |

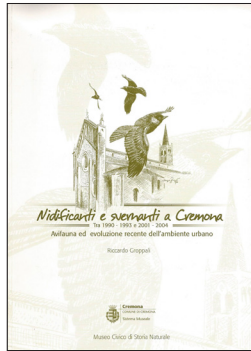
Cremona 2

Groppali R., 2004

NIDIFICANTI E SVERNANTI A CREMONA TRA 1990-1993 E 2001-2004.

Comune di Cremona, Museo Civico di Storia Naturale, Cremona.

Monitoraggio esteso ad un'area un po' più ampia che comprende le zone periferiche.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2001 - 2004 |
| Superficie in Kmq: | 13,43 |
| Numero Quadranti: | 75 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 10 |
| Numero specie svernanti: | 66 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 45,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,83 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-----|
| Merlo | 100 |
| Gazza | 96 |
| Pettiroso | 96 |
| Passera d'Italia | 93 |
| Cinciallegra | 92 |
| Cornacchia grigia | 92 |
| Fringuello | 91 |
| Passera mattugia | 89 |
| Tortora dal collare | 87 |
| Colombo | 75 |
| Cinciarella | 75 |

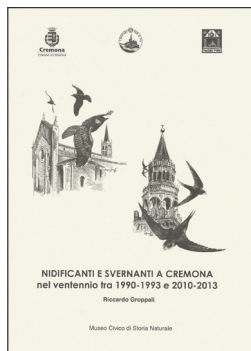


Cremona 3

Groppali R., 2015

NIDIFICANTI E SVERNANTI A CREMONA NEL VENTENNIO 1990-1993 E 2010-2013.

Comune di Cremona, Museo Civico di Storia Naturale, Cremona.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2013 |
| Superficie in Kmq: | 13,43 |
| Numero Quadranti: | 75 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 9 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Treviso

Nardo A. e Mezzavilla F., 2017

GLI UCCELLI DI TREVISO. ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI.

Società Trevigiana di Scienze Naturali, Museo di Zoologia G. Scarpa. Seminario Vescovile di Treviso. Danilo Zanetti Editore, Montebelluna (Tv).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2012 |
| Superficie in Kmq: | 55,5 |
| Numero Quadranti: | 68 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 13 |
| Numero specie svernanti: | 78 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 21 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 46 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,95 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 95,6 |
| Pettiroso | 86,8 |
| Tortora dal collare | 86,7 |
| Cinciallegra | 83,8 |
| Colombo | 81,8 |
| Gazza | 80,9 |
| Storno | 80,9 |
| Cornacchia grigia | 77,9 |
| Fringuello | 77,9 |

San Donà di Piave (VE)

Nardo A., 2003

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI A SAN DONÀ DI PIAVE.

Comune di San Donà di Piave e LIPU Eds.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997/98 - 1998/99 |
| Superficie in Kmq: | 12,1 |
| Numero Quadranti: | 55 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 10 |
| Numero specie svernanti: | 75 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 19,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,84 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Pettiroso | 100 |
| Storno | 98,2 |
| Tortora dal collare | 96,4 |
| Merlo | 94,5 |
| Passera d'Italia | 94,5 |
| Gazza | 90,9 |
| Fringuello | 89,1 |
| Scricciolo | 81,8 |
| Cinciallegra | 78,2 |
| Passera mattugia | 76,4 |
| Verdone | 76,4 |

Venezia

Bon M. e Stival E., 2013

UCCELLI DI LAGUNA E DI CITTÀ.

Marsilio Editore, Venezia.

Venezia comprende nel proprio vasto territorio comunale molte aree ad elevata valenza naturalistica e pochissimo urbanizzate, per cui è stata operata la distinzione dei dati relativi alle aree urbane.



| | |
|--|--------------------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 – 2010/11 |
| Superficie in Kmq: | 414,5 |
| Numero Quadranti: | 472 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 27 |
| Numero specie svernanti: | 142 (118 nelle aree urbane) |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14,3 (20,4 nelle aree urbane) |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 61,3 (57,6 nelle aree urbane) |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,58 (1,36 nelle aree urbane) |

Udine

Tringa F.V.G., 2021

AVIFAUNA DELLA STAGIONE FREDDA 2020-2021.

Atlanti comunali. Udine. 159 pag.

È disponibile in formato digitale.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2020 - 2021 |
| Superficie in Kmq: | 57 |
| Numero Quadranti: | 81 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 23 |
| Numero specie svernanti: | 103 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 46,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,87 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-----|
| Pettiroso | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Colombaccio | 100 |
| Cornacchia grigia | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Gabbiano reale | 100 |
| Gazza | 100 |
| Scricciolo | 100 |
| Merlo | 100 |
| Passera scopaiola | 100 |
| Colombo | 100 |
| Regolo | 100 |

Senigallia (AN)

Diatomea S.S., 2012

ATLANTE FAUNISTICO DEL COMUNE DI SENIGALLIA. DATI 2009 – 2012.

Dattiloscritto.

Ultimato ma non pubblicato.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 - 2012 |
| Superficie in Kmq: | 115,77 |
| Numero Quadranti: | 139 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Arezzo

Progetto curato da Fausto Bargagli e Filippo Ceccolini

Quasi ultimato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2021 - 2023 |
| Superficie in Kmq: | ND |
| Numero Quadranti: | 84 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Roma

Cardillo A., Cento M. e Fraticelli F., 2014

ATLANTE DEGLI UCCELLI IN INVERNO A ROMA: 2007-2011.

Atti Conv. Ital. Ornitol., Cervia:492 – 493.

Ultimato. In attesa di essere pubblicato (Fraticelli, *com.pers.*).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2011 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 360 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 58 |
| Numero specie svernanti: | 117 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

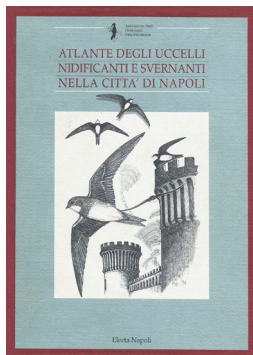
ASOIM Monografia n. 20

Napoli 1

Fraissinet M. (Ed.), 1995

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI NAPOLI.

Electa Napoli Ed., Napoli.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1990/91 – 1993/94 |
| Superficie in Km ² : | 117,2 |
| Numero Quadranti: | 144 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie svernanti: | 76 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 15,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,59 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Passera d'Italia | 97,2 |
| Pettirosso | 90,4 |
| Merlo | 85,7 |
| Colombo | 81,6 |
| Lui piccolo | 76,1 |
| Codirosso spazzacamino | 74,1 |
| Verzellino | 66,6 |
| Ballerina bianca | 65,3 |
| Passera mattugia | 60,5 |
| Fringuello | 58,5 |

Napoli 2

Fraissinet M. (Ed.), 2006

NUOVO PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI NAPOLI. 2001 – 2005.

Monografia n. 7 dell'ASOIM.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2001 - 2005 |
| Superficie in Km ² : | 117,2 |
| Numero Quadranti: | 142 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 33 |
| Numero specie svernanti: | 76 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 17,3 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 43,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,76 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Merlo | 92,4 |
| Passera d'Italia | 92,4 |
| Pettirosso | 91,7 |
| Colombo | 88,9 |
| Ballerina bianca | 73,1 |
| Verzellino | 71,1 |
| Codirosso spazzacamino | 71 |
| Capinera | 67,5 |
| Verdone | 59,3 |
| Lui piccolo | 56,5 |

Napoli 3

Fraissinet M. e Capasso S. (Ed.), 2020

TERZO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA CITTÀ DI NAPOLI. 2014 – 2019.

Monografia n. 17 dell'ASOIM.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2015 - 2019 |
| Superficie in Km ² : | 117,2 |
| Numero Quadranti: | 146 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 57 |
| Numero specie svernanti: | 80 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 17 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 51,2 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,05 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|-------|
| Colombo | 93,84 |
| Passera d'Italia | 93,15 |
| Merlo | 88,36 |
| Pettirosso | 84,25 |
| Codirosso spazzacamino | 82,88 |
| Gabbiano reale | 75,34 |
| Gazza | 73,97 |
| Capinera | 71,23 |
| Lui piccolo | 69,86 |
| Cornacchia grigia | 65,75 |

ASOIM Monografia n. 20

Martina Franca (TA)

Ultimato ma non pubblicato.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 7 |
| Numero Quadranti: | 35 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 2 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Caltanissetta

Un progetto per la realizzazione di un atlante urbano è in corso e prevede il monitoraggio anche degli uccelli svernanti (Falci, *com. pers.*).



Ghiaidaia - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti dei nidificanti nelle Aree Naturali Protette

A partire dagli anni '90 del XX secolo il nostro paese si è dotato di un buon numero di Aree Naturali Protette, di vario tipo, che sono andate ad aggiungersi a quelle già esistenti in precedenza. Tra le finalità dell'istituzione di un'area naturale protetta c'è la promozione della ricerca naturalistica e la necessità di conoscere approfonditamente la fauna e la flora presenti sul territorio, anche al fine di poter meglio pianificare le attività di conservazione e gestione. A tutt'oggi le aree naturali protette a vario titolo nel nostro paese assommano a oltre 1.200.

Sono stati finora pubblicati però solo 38 atlanti degli uccelli nidificanti, relativi a 35 Aree Naturali Protette. Altri atlanti sono stati ultimati ma non pubblicati.

Un divario impressionante e ingiustificabile se si considera che lo strumento di indagine dell'Atlante è quello che più di ogni altro può risultare utile per la conoscenza e la valutazione del territorio dell'area protetta e indirizzare quindi il lavoro della pianificazione, della gestione e della conservazione. In questo contesto è da evidenziare la "buona pratica" dei numerosi atlanti relativi ad Aree Naturali Protette nel Lazio.

Un'altra grave lacuna da colmare è la mancanza di linee guida per la redazione di un Atlante ornitologico (o di altro taxon) in un'Area Naturale Protetta, il che al momento comporta la pubblicazione di atlanti che, adottando metodi e criteri cartografici diversificati, priva gli Enti gestori, ma anche il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Federparchi, di strumenti metodologicamente conformi e quindi comparabili, oltre che omologabili.

Sono disponibili diverse pubblicazioni, molte anche pregevoli, sull'avifauna di Aree Naturali Protette che fanno riferimento nel titolo alla parola Atlante o che contengono dettagliate mappe distributive; non avendo però adottato il metodo della griglia degli atlanti non vengono qui riportate.



Parco Nazionale della Val Grande (Piemonte)

Casale F. e Movalli C., 2020

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NAZIONALE DELLA VAL GRANDE.

Parco Nazionale Val Grande. Documento 6.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 - 2018 |
| Superficie in Km ² : | 404 |
| Numero Quadranti: | 101 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 101 |
| Numero specie nidificanti: | 120 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Parco Naturale di Monte Fenera (Piemonte) 1

Bordignon L., 1999

GLI UCCELLI DEL PARCO DEL MONTE FENERA.

Parco Naturale del Monte Fenera Ed.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1992 - 1996 |
| Superficie in Km ² : | 36,2 |
| Numero Quadranti: | 145 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 65 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 36,9 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,58 |



Parco Naturale di Monte Fenera (Piemonte) 2

Bordignon L., 2009

PERCHÉ RIPETERE UN ATLANTE DOPO DIECI ANNI? IL CASO DEL MONTE FENERA.

Atti XV Conv. Ital. Ornitologia, Alula XVI: 473 – 478.

Ultimato ma non pubblicato



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2002 - 2007 |
| Superficie in Km ² : | 36,2 |
| Numero Quadranti: | 145 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 60 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

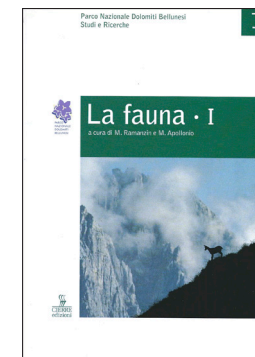
Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi (Veneto) 1

Cassol M. E Dal Farra A., 1998

UCCELLI DEL PARCO NAZIONALE DELLE DOLOMITI BELLUNESI E DELLE AREE IMMEDIATAMENTE LIMITROFE. ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI.

In Ramanzin M. e Apollonio M. (a cura di) – La Fauna 1. Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi Ed.: 112 – 134.

È stato pubblicato come capitolo all'interno di un volume più ampio sulla fauna del Parco.



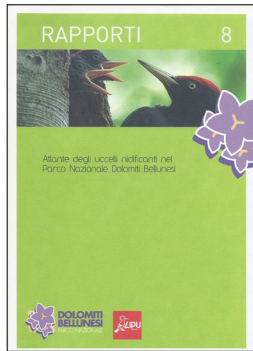
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1982 - 1989 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 15 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 114 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 41 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,70 |

Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi (Veneto) 2

Gustin M., Vettorazzo E., Cassol M., De Faveri A., Tormen G. e Zenatello M. (Eds), 2011

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NAZIONALE DOLOMITI BELLUNESI.

Collana Rapporti n.8.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2009 |
| Superficie in Km ² : | 31 |
| Numero Quadranti: | 404 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 7 |
| Numero specie nidificanti: | 115 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Fringuello | 77,7 |
| Lui piccolo | 73,8 |
| Capinera | 71,8 |
| Pettirosso | 71,5 |
| Scricciolo | 65,1 |
| Cincia mora | 58,9 |
| Tordo bottaccio | 49,7 |
| Ciuffolotto | 49 |
| Cuculo | 48,5 |
| Merlo | 46 |
| Regolo | 31,9 |
| Cincia bigia | 31,2 |
| Passera scopaiola | 30,9 |
| Gheppio | 27,5 |
| Codirosso spazzacamino | 27,2 |

Parco Naturale Regionale Del Fiume Sile (Veneto)

Alessandro Nardotto, 2020

INDAGINI DISTRIBUTIVE ED ECOLOGICHE SULLA COMUNITÀ ORNITICA NIDIFICANTE E SVERNANTE DELL'ALTO SILE.

Tesi di Laurea Magistrale presso l'Università degli Studi di Padova.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 - 2020 |
| Superficie in Km ² : | 17,50 |
| Numero Quadranti: | 28 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 82 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 26,8 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 56 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,28 |



Parco Regionale dei Colli Euganei (Veneto)

Mezzavilla F. (Red.), 2001

UCCELLI DEL PARCO DEI COLLI EUGANEI. ATLANTE DI DISTRIBUZIONE E PREFERENZE AMBIENTALI.

Parco Regionale dei Colli Euganei Ed.

| | |
|--|------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1,6 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | 29 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Naturale Delle Prealpi Giulie (Friuli Venezia Giulia)

Genero F., 2007

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO.

Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie Ed. Resia (Ud).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1999 - 2004 |
| Superficie in Km ² : | 200 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 100 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

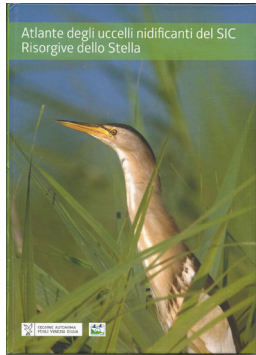


Sito di Importanza Comunitaria Risorgive dello Stella (Friuli Venezia Giulia)

Parodi R. e Castellani R., 2001

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DEL SIC RISORGIVE DELLO STELLA.

Regione Autonoma del Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale Risorse Rurali, Agroalimentari e Forestali. Servizio Caccia, Risorse Ittiche e Biodiversità – Ufficio Studi Faunistici, Udine.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2009 |
| Superficie in Km ² : | 200 |
| Numero Quadranti: | 36 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 9 |
| Numero specie nidificanti: | 72 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 43 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,75 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|------|
| Colombaccio | 100 |
| Usignolo | 100 |
| Merlo | 100 |
| Codibugnolo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Picchio rosso maggiore | 97,2 |
| Ghiandaia | 97,2 |
| Picchio verde | 94,4 |
| Rigogolo | 94,4 |
| Cornacchia grigia | 94,4 |
| Gallinella d'acqua | 91,7 |
| Usignolo di fiume | 91,7 |



ZPS It3341002 "Aree Carsiche della Venezia Giulia" (Friuli Venezia Giulia)

Campedelli T., Benussi E., Calvi G., Londi G., Vitulano S., Cutini S., Bonazzi P., Buvoli L., Tonatti J., Florit F. e Tellini Florenzano G., 2017

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA ZPS IT3341002 "AREE CARSIICHE DELLA VENEZIA GIULIA".

Gortania, 39: 41 – 188.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2014 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 178 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 114 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Locale di Interesse Sovracomunale Alto Milanese (Lombardia)

Soave G. e Rizzi D., 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO ALTO MILANESE (LOMBARDIA) 1992-95.

Consorzio Parco Alto Milanese.

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1992 - 1995 |
| Superficie in Km ² : | 3,6 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Regionale delle Groane (Lombardia)

Sbiasioli M., Fumagalli P., Galliani C. e Lo Schiavo C. 2008

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI.

I Quaderni del Parco Delle Groane.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 - 2007 |
| Superficie in Km ² : | 34 |
| Numero Quadranti: | c.50 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 20 |
| Numero specie nidificanti: | 73 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 46,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,87 |

Parco Regionale del Parco Lombardo della Valle del Ticino (Lombardia)

Casale F., 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI DEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO.

Parco Lombardo della Valle del Ticino e Fondazione Lombardia per l'Ambiente Ed.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2015 |
| Superficie in Km ² : | 91,4 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 119 |
| Numero specie nidificanti: | 135 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

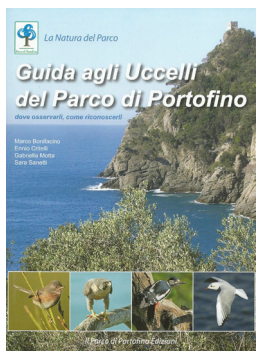


Parco Regionale di Portofino (Liguria)

Bonifacio M., Critelli E., Motta G. e Sanetti S., 2011

GUIDA AGLI UCCELLI DEL PARCO DI PORTOFINO.

Il Parco di Portofino Edizioni.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 18 |
| Numero Quadranti: | 32 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Regionale del Delta del Po (Emilia Romagna)

Costa M., Ceccarelli P.P., Gellini S., Casini L. e Volponi S. (a cura di), 2009

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO DEL DELTA DEL PO. EMILIA ROMAGNA (2004 - 2006).

Parco Delta del Po - Emilia Romagna Ed., Comacchio.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2004 - 2006 |
| Superficie in Km ² : | 540 |
| Numero Quadranti: | 95 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 3 |
| Numero Rilevatori: | c.25 |
| Numero specie nidificanti: | 135 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 57,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,3 |

Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Toscana ed Emilia Romagna)

Ceccarelli P.P., Gellini S., Londi G. e Agostini N. (a cura di), 2019

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA E CAMPIGNA (2012 - 2017).

Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna .

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2012 - 2017 |
| Superficie in Km ² : | 369 |
| Numero Quadranti: | 127 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 34 |
| Numero specie nidificanti: | 97 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Parco Naturale Regionale di Migliarino - San Rossore - Massaciuccoli (Toscana)

Puglisi L. & Arcamone E. (2010)

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NEL PARCO NATURALE REGIONALE DI MIGLIARINO-SAN ROSSORE-MASSACIUCCOLI.

Centro Ornitologico Toscano Parco di Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli.

208 pp. Ultimato ma non pubblicato

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|----|
| Passera d'Italia | 79 |
| Capinera | 79 |
| Verzellino | 79 |
| Verdone | 76 |
| Cornacchia grigia | 75 |

Rapaci Diurni del Parco Regionale della Maremma (Toscana)

Morimando F., Nardi R. e Sammuri G., 2008

GUIDA AI RAPACI DIURNI DEL PARCO REGIONALE DELLA MAREMMA.

Redaizioni Torino

È una guida ai rapaci del Parco con la distribuzione riportata su di una griglia tipo Atlante.



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | c.100 |
| Numero Quadranti: | 101 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 10 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

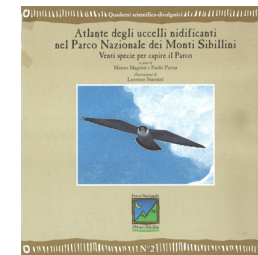
Parco Nazionale dei Monti Sibillini (Marche e Umbria)

Magrini M. e Perna P. (a cura di), 2002

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NAZIONALE DEI MONTI SIBILLINI.

Venti specie per capire il Parco. Ente Parco Nazionale dei Monti Sibillini Ed.

Il volume è stato stampato nel 2002, ma le ricerche sono poi proseguite anche negli anni successivi. Non sono state però pubblicate, nonostante siano state portate a termine, e sono rimaste quindi sotto forma di rapporto inedito (Magrini, *com. pers.*).



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 – 2001 |
| Superficie in Km ² : | 750 |
| Numero Quadranti: | 209 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 13 |
| Numero specie nidificanti: | 113 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 37 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Naturale di Monte San Bartolo (Marche)

Casini L., Landi M. e Pandolfi M., 2001

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NATURALE DEL MONTE SAN BARTOLO (PS): RISULTATI PRELIMINARI.

Avocetta, 25: 88 (Ab.).

Dati parziali. Ultimato ma non pubblicato



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 |
| Superficie in Km ² : | 157,7 |
| Numero Quadranti: | 85 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 50 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 15,2 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 30 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,42 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 88,3 |
| Capinera | 88,3 |
| Verzellino | 81,7 |
| Cardellino | 81,7 |
| Verdone | 76,7 |
| Fagiano comune | 73,3 |
| Usignolo | 70 |
| Cinciallegra | 66,7 |
| Passera d'Italia | 66,7 |
| Zigolo nero | 66,7 |

Parchi Regionali di Monte Cucco, Monte Subasio e Fiume Tevere (Umbria)

Velatta F. e Magrini M., 2010

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEI PARCHI REGIONALI DELLE PROVINCE DI PERUGIA: MONTE CUCCO, MONTE SUBASIO, FIUME TEVERE.

I Quaderni dell'osservatorio Faunistico Regionale (Num. Spec.). Regione Umbria, Perugia



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2003 - 2005 |
| Superficie in Km ² : | 19,5 |
| Numero Quadranti: | 256 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 13 |
| Numero specie nidificanti: | 117 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 41 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 38,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,62 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Cinciallegra | 99,6 |
| Cornacchia grigia | 99,8 |
| Cinciarella | 98,4 |
| Pettiroso | 96,9 |
| Ghiandaia | 91,1 |
| Scricciolo | 89,5 |
| Lui piccolo | 88,8 |
| Codibugnolo | 88,8 |



Parco Regionale Dei Monti Simbruini (Lazio)

De Santis E., Sorace A. e Tarquini L., 2009

L'ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NATURALE REGIONALE DEI MONTI SIMBRUINI (LAZIO, ITALIA CENTRALE) : DATI PRELIMINARI.

Atti XV Conv. It. Di Ornitologia, Alula 16: 541-543.

Ultimato ma non pubblicato



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2009 |
| Superficie in Km ² : | 300 |
| Numero Quadranti: | 90 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 12 |
| Numero specie nidificanti: | 106 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 32 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,47 |

Riserva Naturale di Monte Soratte (Lazio)

Marini F. e Battisti C., 2016

GLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA RISERVA NATURALE DI MONTE SORATTE.

Check-list, distribuzione e status di conservazione. Città Metropolitana di Roma Capitale Ed., Roma



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2011 - 2012 |
| Superficie in Km ² : | 4,4 |
| Numero Quadranti: | 94 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,25 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 53 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 32,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,48 |



Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa (Lazio)

Brunelli M., Cento M., De Santis E. Savo E. e Sorace A., 2016

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA RISERVA NATURALE REGIONALE MONTAGNE DELLA DUCHESSA E NELLE AREE LIMITROFE (LAZIO, ITALIA CENTRALE).

Alula, 23: 35 - 82.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2014 - 2015 |
| Superficie in Km ² : | 5,8 |
| Numero Quadranti: | 63 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 5 |
| Numero specie nidificanti: | 94 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 25,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 26,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,42 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Fringuello | 88,8 |
| Pettiroso | 87,3 |
| Capinera | 85,7 |
| Lui piccolo | 79,3 |
| Cornacchia grigia | 79,3 |
| Cinciallegra | 77,7 |
| Merlo | 76,1 |
| Colombaccio | 74,6 |
| Cinciarella | 74,6 |
| Scricciolo | 73 |
| Cincia bigia | 69,8 |



Riserva Naturale di Monte Catillo (Lazio)

Battisti C. e Guidi A., 2012

GLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA RISERVA NATURALE DI MONTE CATILLO.

Provincia di Roma, Assessorato alle Politiche dell'Agricoltura Ed., Roma.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 |
| Superficie in Km ² : | 13,4 |
| Numero Quadranti: | 74 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 2 |
| Numero specie nidificanti: | 79 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 22,9 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,29 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|----|
| Merlo | 92 |
| Capinera | 92 |
| Cinciarella | 85 |
| Cornacchia grigia | 84 |
| Fringuello | 74 |
| Cinciallegra | 69 |
| Occhiocotto | 68 |
| Pettirosso | 64 |
| Picchio verde | 57 |
| Zigolo nero | 51 |
| Scricciolo | 50 |

ASOIM Monografia n. 20

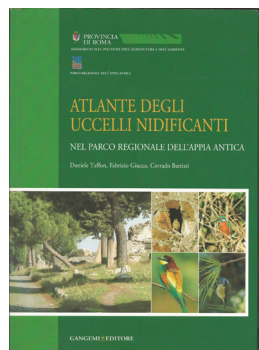
Parco Regionale dell'Appia Antica (Lazio)

Taffon D., Giucca F. e Battisti C. (a cura di), 2008

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO REGIONALE DELL'APPIA ANTICA.

Provincia di Roma, Assessorato alle Politiche dell'agricoltura e dell'ambiente. Gangemi Editore.

Per motivi di carattere metodologico non sono state rilevate le specie degli strigiformi e il Succiacapre.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005 |
| Superficie in Km ² : | 17,3 |
| Numero Quadranti: | 138 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 57 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 33,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,50 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Cornacchia grigia | 94,2 |
| Verdone | 92 |
| Storno | 91,3 |
| Merlo | 90,5 |
| Verzellino | 86,2 |
| Rondone comune | 83,3 |
| Passera d'Italia | 81,6 |
| Capinera | 80,4 |
| Scricciolo | 75,6 |
| Cinciallegra | 74,6 |

Parco Naturale Regionale dei Castelli Romani (Lazio)

Ukmar E., Badaloni D., Taffon D., Lorenzetti E. e Sorace A., 2009

L'ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO NATURALE REGIONALE DEI CASTELLI ROMANI.

Atti XV Conv. It. di Ornitologia, Sabaudia. Alula Xvi: 689 - 691

Ultimato ma non pubblicato.

| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | 15 |
| Numero Quadranti: | 684 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 72 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 32,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,48 |

Riserva Naturale Regionale Lago di Vico (Lazio)

Quatrini A., Scarfo F. e Zapparoli M., 2012

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA RISERVA NATURALE REGIONALE "LAGO DI VICO" (LAZIO, VITERBO).

Alula 19: 97 - 163

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2006 - 2010 |
| Superficie in Km ² : | 2,9 |
| Numero Quadranti: | 42 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 72 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 33 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 38,8 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,63 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|------------------------|-----|
| Merlo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Cinciallegra | 100 |
| Fringuello | 100 |
| Cinciarella | 98 |
| Pettirosso | 95 |
| Picchio rosso maggiore | 95 |
| Allocco | 92 |
| Picchio verde | 92 |
| Scricciolo | 92 |
| Rampichino comune | 92 |
| Cornacchia grigia | 92 |
| Storno | 92 |

ASOIM Monografia n. 20

Riserva Naturale di Decima Malafede (Lazio)

Sorace A., Trotta M., Mirabile M., Lorenzetti E., Monti P., Petrella S., Taffon D., Teofili C., Battisti C., 2017

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA RISERVA NATURALE DI DECIMA-MALAFEDE. DATI FAUNISTICI PER LA GESTIONE DI UN'AREA PROTETTA.

Quaderni – Ispra Natura e Biodiversità 9/2018, Roma



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 |
| Superficie in Km ² : | 6,1 |
| Numero Quadranti: | 306 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 71 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 36,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,57 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 91,8 |
| Cornacchia grigia | 91,5 |
| Capinera | 90,7 |
| Storno | 81,3 |
| Passera d'Italia | 81,3 |



Parco Naturale Regionale di Veio (Lazio)

Sorace A., De Santis E., Falasconi R., Monterosso G., Savo E. e Somaschini A., 2017

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NEL PARCO NATURALE REGIONALE DI VEIO (LAZIO).

Edizioni Parco di Veio. pp. 303



| | |
|--|------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005-2017 |
| Superficie in Km ² : | 149,8 |
| Numero Quadranti: | 59 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 14 |
| Numero specie nidificanti: | 83 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 39 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 42,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,72 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-------|
| Capinera | 96,61 |
| Cornacchia grigia | 94,92 |
| Merlo | 94,92 |
| Scricciolo | 93,22 |
| Cinciarella | 91,53 |
| Cinciallegra | 91,53 |
| Storno | 89,83 |
| Tortora dal collare | 89,83 |
| Usignolo | 89,83 |
| Passera d'Italia | 88,14 |
| Rondine | 88,14 |
| Verzellino | 84,75 |

Monumento Naturale Palude di Torre Flavia (Lazio) 1

Malavasi R., Battisti C., Carpaneto G.M., 2006

DISTRIBUZIONE SPAZIALE DELL'AVIFAUNA NIDIFICANTE IN RELAZIONE ALLE TIPOLOGIE DI USO/COPERTURA DEL SUOLO.

In Battisti C. (a cura di) – Biodiversità, Gestione, Conservazione di un'area Umida del Litorale Tirrenico. Gangemi Editore

I dati dell'Atlante e le mappe sono riportati in un capitolo del libro.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005 |
| Superficie in Km ² : | 0,40 |
| Numero Quadranti: | 67 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 25 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 4,6 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 24 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,31 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-------|
| Beccamoschino | 68,65 |
| Passera d'Italia | 64,17 |
| Merlo | 40,29 |
| Usignolo di fiume | 34,32 |
| Cornacchia grigia | 29,85 |
| Storno | 29,85 |
| Cappellaccia | 22,38 |
| Strillozzo | 17,91 |
| Germano reale | 14,92 |
| Colombo | 11,94 |
| Cardellino | 11,94 |
| Verzellino | 11,94 |
| Saltimpalo | 11,94 |

Monumento Naturale Palude di Torre Flavia (Lazio) 2

Battisti C., Dodaro G., Vannuccini M., 2020

A FINE-GRAINED BIRD ATLAS AS TOOL FOR SPATIAL MONITORING: A CASE STUDY FROM A REMNANT WETLAND DURING THE BREEDING PERIOD (TORRE FLAVIA, CENTRAL ITALY).

Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology, 90: 41 - 50



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 |
| Superficie in Km ² : | 0,40 |
| Numero Quadranti: | 64 |
| Tipologia Quadranti: | RTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 27 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 3,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 40,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,68 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-------|
| Beccamoschino | 46,8 |
| Usignolo di fiume | 39 |
| Passera d'Italia | 31,25 |
| Folaga | 25 |
| Cannaiola | 25 |
| Verdone | 25 |
| Gallinella d'acqua | 23,43 |
| Merlo | 18,75 |
| Cappellaccia | 17,18 |
| Verzellino | 14,06 |



Riserva Naturale Regionale Nomentum (Lazio)

Battisti C., Barucci V., Concettini V., Dodaro G. e Marini F., 2022

BREEDING BIRDS OF 'NOMENTUM' NATURE RESERVE (CENTRAL ITALY): A FOREST REMNANT LANDSCAPE SURROUNDED BY AN AGRO-URBANIZED MATRIX.

Rivista Italiana di Ornitologia, 92(1):3-12.DOI: 10.4081/RIO.2022.531

| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 |
| Superficie in Km ² : | 8,5 |
| Numero Quadranti: | 48 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 58 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 31 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,1 |

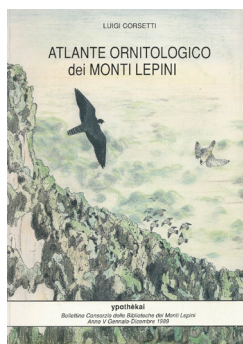
| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|----|
| Cinciallegra | 96 |
| Cornacchia grigia | 94 |
| Merlo | 92 |
| Capinera | 92 |
| Occhiocotto | 90 |
| Cinciarella | 79 |
| Verzellino | 75 |
| Passera d'Italia | 75 |
| Scricciolo | 69 |
| Fringuello | 69 |

ZPS Monti Lepini (Lazio) 1

Corsetti L., 1989

ATLANTE ORNITOLOGICO DEI MONTI LEPINI.

Ypothékai , Boll. Consorzio delle Biblioteche dei Monti Lepini, Anno V.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1976 - 1988 |
| Superficie in Km ² : | c.800 |
| Numero Quadranti: | 46 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 95 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Merlo | 100 |
| Usignolo | 97,8 |
| Passera d'Italia | 97,8 |
| Cardellino | 97,8 |
| Verdone | 93,4 |
| Torcicollo | 89,1 |
| Verzellino | 89,1 |
| Capinera | 84,7 |
| Saltimpalo | 82,6 |
| Cinciallegra | 82,6 |
| Averla piccola | 82,6 |

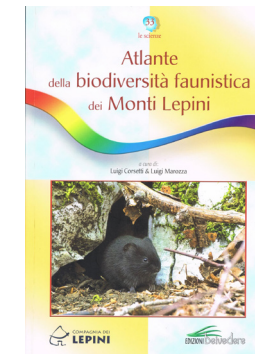
ZPS Monti Lepini (Lazio) 2

Corsetti L. e Marozza L., 2020

ATLANTE DELLA BIODIVERSITÀ FAUNISTICA DEI MONTI LEPINI.

Compagnia dei Lepini. Edizioni Belvedere.

Nel volume c'è un capitolo che riporta l'atlante degli uccelli nidificanti.



| | |
|--|-------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2017- 2018 |
| Superficie in Km ² : | c.800 |
| Numero Quadranti: | 44 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 8 |
| Numero specie nidificanti: | 100 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 45,4 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 46,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,85 |

Parco Nazionale del Vesuvio (Campania)

Fraissinet M. e Conti P., 2008

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NEL PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO. MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA DEL PARCO NEL PERIODO 1997 - 2008.

Ente Parco Nazionale del Vesuvio Ed., San Sebastiano al Vesuvio.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 8,5 |
| Numero Quadranti: | 100 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 7 |
| Numero specie nidificanti: | 71 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 32,3 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,48 |

Parco Nazionale dell'Alta Murgia e Zona di Protezione Speciale Murgia Alta (Puglia)

La Gioia G., Frassanito A.G., Liuzzi C. e Mastropasqua F. (a cura di) 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA Z.P.S. "MURGIA ALTA" E NEL PARCO.

Parco Nazionale dell'alta Murgia (Gravina in Puglia, Ba): Pp.1 – 152.



Periodo di Rilevamento: **2013 - 2014**
 Superficie in Km²: **12,58**
 Numero Quadranti: **74**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **9**
 Numero specie nidificanti: **83**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **39,7**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,66**



ASOIM Monografia n. 20

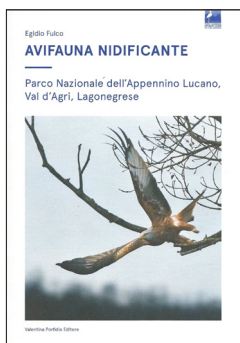


Parco Nazionale dell'appennino Lucano, Val d'Agri e Lagonegrese (Basilicata)

Fulco E., 2014

AVIFAUNA NIDIFICANTE.

Parco Nazionale dell'appennino Lucano, Val d'Agri, Lagonegrese. Valentina Porfidio Editore.



Periodo di Rilevamento: **2008 - 2013**
 Superficie in Km²: **68,9**
 Numero Quadranti: **57**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **1**
 Numero specie nidificanti: **116**
 Numero medio di specie per quadrante: **36,3**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **38,7**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,63**



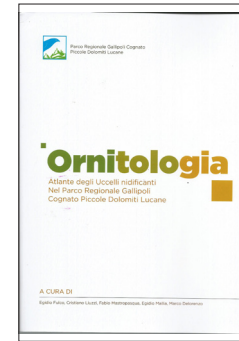
| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Capinera | 98,2 |
| Cornacchia grigia | 96,4 |
| Merlo | 94,7 |
| Fringuello | 94,7 |
| Pettiroso | 87,7 |
| Colombaccio | 84,2 |
| Cinciarella | 82,4 |
| Scricciolo | 80,7 |
| Lù piccolo | 80,7 |
| Ghiandaia | 80,7 |
| Poiana | 78,9 |
| Cinciallegra | 77,1 |
| Zigolo nero | 75,4 |
| Nibbio reale | 73,6 |

Parco Regionale di Gallipoli-Cognato e Piccole Dolomiti Lucane (Basilicata)

Fulco E., Liuzzi C., Mastropasqua F., Mallia E. e Delorenzo M. (a Cura di)

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL PARCO REGIONALE GALLIPOLI COGNATO PICCOLE DOLOMITI LUCANE.

Parco Regionale Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Editore.



Periodo di Rilevamento: **2020**
 Superficie in Km²: **270,27**
 Numero Quadranti: **83**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **2,5**
 Numero Rilevatori: **3**
 Numero specie nidificanti: **103**
 Numero medio di specie per quadrante: **23,28**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **37,8**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,60**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Capinera | 91,5 |
| Cinciallegra | 87,9 |
| Merlo | 83,1 |
| Usignolo | 83,1 |
| Cinciarella | 83,1 |
| Zigolo nero | 80,1 |
| Ghiandaia | 78,3 |
| Colombaccio | 77,1 |
| Fringuello | 77,1 |
| Pettiroso | 74,6 |
| Scricciolo | 73,4 |
| Picchio muratore | 72,2 |

ASOIM Monografia n. 20



Parco Nazionale del Pollino (Basilicata e Calabria)

Fulco E., Liuzzi C., Mastropasqua F., Marchianò V., Montioni F., Rotondaro F. Sangiuliano A., Serroni P., Spiliga C., 2023

ATLAS OF BREEDING BIRDS IN THE POLLINO NATIONAL PARK .

In Brambilla M., Martinoli A. (EDS.) 2023. Atti XXI Conv. Ornitologia. CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici:133

Periodo di Rilevamento: **2011 - 2020**
 Superficie in Km²: **1925,65**
 Numero Quadranti: **103**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **ND**
 Numero specie nidificanti: **118**
 Numero medio di specie per quadrante: **32,39**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **36,4**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,57**

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|-------|
| Capinera | 92,11 |
| Fringuello | 87,38 |
| Merlo | 86,41 |
| Cinciallegra | 81,55 |
| Colombaccio | 79,41 |
| Ghiandaia | 78,64 |
| Scricciolo | 73,70 |
| Cinciarella | 71,84 |
| Cardellino | 71,84 |
| Poiana | 69,90 |
| Cornacchia grigia | 69,90 |
| Zigolo nero | 69,32 |
| Pettiroso | 68,93 |

Ultimato ma non pubblicato.

Parco Regionale dei Nebrodi (Sicilia)

Sarà M., 2009

LA FAUNA DEI NEBRODI. GUIDA PER RICONOSCERE E PROTEGGERE GLI ANIMALI DEL PARCO.

Ente Parco dei Nebrodi Ed., Caronia (Me).

Il volume riporta mappe di distribuzione attraverso un reticolo di quadranti regolari per tutti i vertebrati terrestri del Parco.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | 860 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 93 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 35,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,55 |



Piviere dorato - Foto Maurizio Fraissinet

Atlanti degli svernanti nelle Aree Naturali Protette

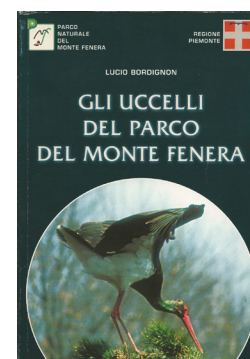
Ancor meno gli atlanti ornitologici pubblicati relativi al periodo dello svernamento nelle aree naturali protette. Solo 8, relativi ad altrettante Aree Naturali Protette.

Parco Naturale di Monte Fenera (Piemonte) 1

Bordignon L., 1999

GLI UCCELLI DEL PARCO DEL MONTE FENERA.

Parco Naturale del Monte Fenera Ed.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1992/93 – 1997/98 |
| Superficie in Kmq: | 36,2 |
| Numero Quadranti: | 145 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie svernanti: | 50 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Naturale di Monte Fenera (Piemonte) 2

Bordignon L., 2009

PERCHÉ RIPETERE UN ATLANTE DOPO DIECI ANNI? IL CASO DEL MONTE FENERA.

Atti XV Conv. Ital. Ornitologia, Alula XVI: 473 – 478.

Ultimato ma non pubblicato



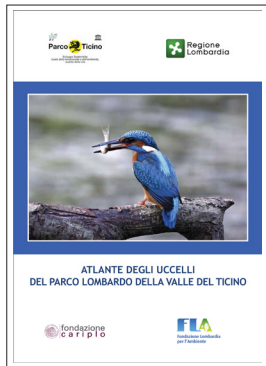
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2002 - 2007 |
| Superficie in Kmq: | 36,2 |
| Numero Quadranti: | 145 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Regionale del Parco Lombardo della Valle del Ticino (Lombardia)

Casale F., 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI DEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO.

Parco Lombardo della Valle del Ticino e Fondazione Lombardia per l'Ambiente Ed.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2015 |
| Superficie in Km ² : | 91,4 |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 119 |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Parco Regionale delle Groane (Lombardia)

Sbiasioli M., Fumagalli P., Galliani C. e Lo Schiavo C. 2008

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI.

I Quaderni del Parco Delle Groane.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2000 - 2007 |
| Superficie in Km ² : | 34 |
| Numero Quadranti: | c.50 |
| Tipologia Quadranti: | CTR |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 20 |
| Numero specie svernanti: | 69 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 39,1 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,64 |



Parco Naturale Regionale Del Fiume Sile (Veneto)

Alessandro Nardotto, 2020

INDAGINI DISTRIBUTIVE ED ECOLOGICHE SULLA COMUNITÀ ORNITICA NIDIFICANTE E SVERNANTE DELL'ALTO SILE.

Tesi di Laurea Magistrale presso l'Università degli Studi di Padova.



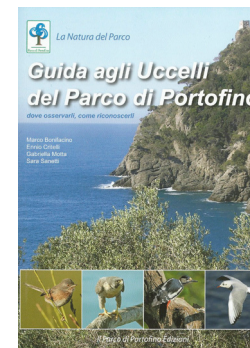
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2019 - 2020 |
| Superficie in Km ² : | 17,50 |
| Numero Quadranti: | 28 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie svernanti: | 72 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 24,6 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 51 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,06 |

Parco Regionale di Portofino (Liguria)

Bonifacio M., Critelli E., Motta G. e Sanetti S., 2011

GUIDA AGLI UCCELLI DEL PARCO DI PORTOFINO.

Il Parco di Portofino Edizioni.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2007 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 18 |
| Numero Quadranti: | 32 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |



Parco Naturale Regionale di Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli (Toscana)

Puglisi L. & Arcamone E. (2010)

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NEL PARCO NATURALE REGIONALE DI MIGLIARINO-SAN ROSSORE-MASSACIUCCOLI. CENTRO ORNITOLOGICO TOSCANO PARCO DI MIGLIARINO, SAN ROSSORE, MASSACIUCCOLI.

208 pp. Ultimato non pubblicato.

| | | |
|--|--------------------|-----------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2001 - 2003 | SPECIE PIÙ FREQUENTI |
| Superficie in Km ² : | 369 | Cornacchia grigia 92 |
| Numero Quadranti: | 89 | Fringuello 90 |
| Tipologia Quadranti: | ND | Pettirosso 89 |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 | Passera d'Italia 81 |
| Numero Rilevatori: | ND | Ballerina bianca 72 |
| Numero specie svernanti: | 125 | |
| Numero medio di specie per quadrante: | 29,6 | |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND | |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND | |

Parco Naturale Regionale di Veio (Lazio)

Sorace A., De Santis E., Falasconi R., Monterosso G., Savo E. e Somaschini A., 2017

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NEL PARCO NATURALE REGIONALE DI VEIO (LAZIO).

Edizioni Parco di Veio. pp. 303



| | | |
|--|------------------|-----------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2005-2017 | SPECIE PIÙ FREQUENTI |
| Superficie in Km ² : | 149,8 | Cinciallegra 100 |
| Numero Quadranti: | 59 | Cinciarella 100 |
| Tipologia Quadranti: | UTM | Fringuello 100 |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 | Pettirosso 100 |
| Numero Rilevatori: | 14 | Ballerina bianca 98,31 |
| Numero specie svernanti: | 82 | Cornacchia grigia 98,31 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 35,1 | Merlo 98,31 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 30,5 | Capinera 96,61 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,38 | Cardellino 96,61 |
| | | Occhiocotto 96,61 |
| | | Picchio verde 96,61 |
| | | Storno 96,61 |

ASOIM Monografia n. 20



Rapaci Diurni del Parco Regionale della Maremma (Toscana)

Morimando F., Nardi R. e Sammuri G., 2008

GUIDA AI RAPACI DIURNI DEL PARCO REGIONALE DELLA MAREMMA.

Redaedizioni Torino

È una guida ai rapaci del Parco con la distribuzione riportata su di una griglia tipo Atlante.



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | c.100 |
| Numero Quadranti: | 101 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 1 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | 8 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Parco Nazionale del Vesuvio (Campania)

Fraissinet M. e Conti P., 2008

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NEL PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO. MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA DEL PARCO NEL PERIODO 1997 - 2008.

Ente Parco Nazionale del Vesuvio Ed., San Sebastiano al Vesuvio.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1997 - 2008 |
| Superficie in Km ² : | 8,5 |
| Numero Quadranti: | 100 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 7 |
| Numero specie svernanti: | 61 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 32,7 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,48 |

ASOIM Monografia n. 20



Atlanti degli uccelli nidificanti in altre tipologie territoriali

Di seguito vengono presentati i vari atlanti che interessano altri territori che non siano quelli delimitati da confini amministrativi. Si noter  che si va da territori molto ampi, quale quello relativo all'intero arco alpino italiano, a singole valli o catene montuose appenniniche, fino a isole di piccole dimensioni. Quello che accomuna tali indagini   la metodologia di ricerca adottata: l'Atlante ornitologico.

Da segnalare l'Atlante delle Alpi italiane che per numero di rilevatori ed estensione  , dopo l'Atlante nazionale, quello che ha interessato la superficie pi  ampia e un discreto gruppo di rilevatori. Vengono descritte e commentate le distribuzioni di 56 specie, molte delle quali tipicamente alpine. Pochi anni dopo   stato pubblicato un secondo atlante riferito alle Alpi italiane, ma limitato solo ai Tetraonidi e alla Coturnice, sebbene utilizzi la stessa cartografia e la stessa griglia.

Alpi Italiane

Brichetti P., 1982

- **ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI SULLE ALPI ITALIANE.**
I. Riv. Ital. di Ornitologia, 52: 3 – 50.

Brichetti P., 1983

- **ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI SULLE ALPI ITALIANE.**
II. Riv. Ital. di Ornitologia, 53: 101 – 144.

Brichetti P., 1986

- **ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI SULLE ALPI ITALIANE.**
III. Riv. Ital. di Ornitologia, 56: 3 – 39.

Brichetti P., 1988 (Red.)

- **ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI SULLE ALPI ITALIANE.**
IV. Riv. Ital. di Ornitologia, 58: 3 – 39.

Parzialmente pubblicato

| | | | |
|---|--------------------|--|-----------|
| Periodo di Rilevamento: | 1977 - 1987 | Numero specie nidificanti: | 56 |
| Superficie in Kmq: | ND | Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Numero Quadranti: | 643 | Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Tipologia Quadranti: | IGM | Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 | | |
| Numero Rilevatori: | 272 | | |

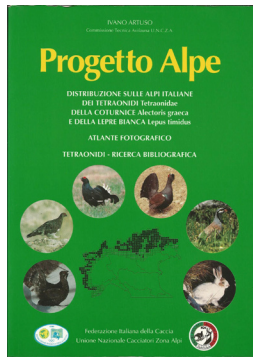
Alpi Italiane Tetraonidi e Coturnice

Artuso I., 1994

PROGETTO ALPE. DISTRIBUZIONE SULLE ALPI ITALIANE DEI TETRAONIDI TETRAONIDAE, DELLA COTURNICE ALECTORIS GRAECA E DELLA LEPRE BIANCA LEPUS TIMIDUS.

Atlante Fotografico. Tetraonidi – Ricerca Bibliografica. Federazione Italiana della Caccia, Unione Nazionale Cacciatori Zona Alpi Ed., Collana Tecnico – Scientifica.

Il lavoro fa riferimento alla distribuzione di tetraonidi (Pernice bianca, Fagiano di monte, Gallo cedrone e Francolino di monte), Coturnice e Lepre bianca come mammifero.



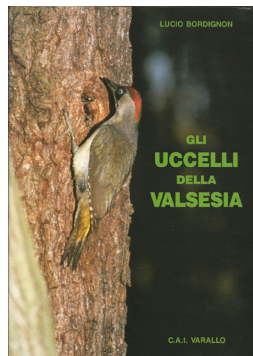
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1988 - 1992 |
| Superficie in Kmq: | ND |
| Numero Quadranti: | 643 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | 750 |
| Numero specie nidificanti: | 5 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Valsesia (Piemonte) 1

Bordignon L., 1993

GLI UCCELLI DELLA VALSESIA.

C.A.I. Varallo Ed.



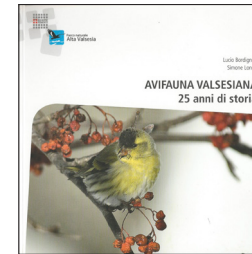
| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1986 - 1989 |
| Superficie in Kmq: | 763,2 |
| Numero Quadranti: | 193 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 1 |
| Numero specie nidificanti: | 105 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 30,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,43 |

Valsesia (Piemonte) 2

Bordignon L. e Lonati S., 2011

AVIFAUNA VALSESIANA. 25 ANNI DI STORIA.

Regione Piemonte e Parco Naturale Alta Valsesia.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2009 - 2011 |
| Superficie in Kmq: | 772 |
| Numero Quadranti: | 193 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | 17 |
| Numero specie nidificanti: | 109 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,6 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,6 |

Bassa Pianura Lombarda (Lombardia)

Brichetti P. e Gargioni A. 2005

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA "BASSA" PIANURA LOMBARDA (ITALIA SETTENTRIONALE).

Natura Bresciana 34: 67-146

| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1994 - 1999 |
| Superficie in Kmq: | 1081,25 |
| Numero Quadranti: | 170 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2,5 |
| Numero Rilevatori: | 21 |
| Numero specie nidificanti: | 85 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 26,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 43,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,77 |

Altopiano del Monte Calisio (Trentino)

Caldonazzi M. e Fasola M., 1989

LA COMUNITÀ DI UCCELLI NIDIFICANTI NELL'ALTOPIANO DEL MONTE CALISIO (TRENTINO).

Studi Trentini Scienze Naturali, Acta Biologica 65: 177-202

| | |
|--|-----------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Isola di Pianosa (Toscana)

Arcamone E. & Spismo E., 2001

INDAGINE SULL'AVIFAUNA NIDIFICANTE E AGGIORNAMENTI ALLA CHECK-LIST DI PIANOSA (ARCIPELAGO TOSCANO).

È stato utilizzato il metodo Atlante e pubblicati parzialmente i dati di un solo anno. Successive spedizioni hanno portato al rinvenimento di altre specie. Viene inserito in questo capitolo perché non si fa riferimento nel titolo al Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano.



| | |
|--|--------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1998 |
| Superficie in Km ² : | 10,25 |
| Numero Quadranti: | 20 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 |
| Numero Rilevatori: | 3 |
| Numero specie nidificanti: | 46 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 14,5 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Val di Cecina (Toscana)

Tellini Florenzano G., 1996

GLI UCCELLI DELLA VAL DI CECINA.

Regione Toscana - Comunità Montana Val di Cecina: 151 pp.

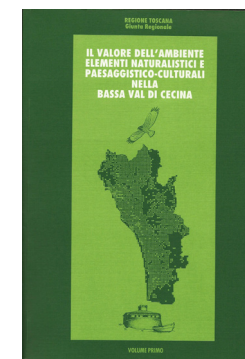
| | |
|--|-----------|
| Periodo di Rilevamento: | ND |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Bassa Val di Cecina (Toscana)

Dinetti M., Roselli A. e Savio R., 1991 - Fauna Ornitica. In Bini C. e Rossi R. (a cura di)

IL VALORE DELL'AMBIENTE. ELEMENTI NATURALISTICI E PAESAGGISTICI NELLA BASSA VAL DI CECINA.

Regione Toscana Ed., Volume Primo e Secondo.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1987 - 1988 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | 174 |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 2 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | 88 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 37,5 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 0,6 |

| SPECIE PIÙ FREQUENTI | |
|----------------------|------|
| Capinera | 97,2 |
| Usignolo | 94,9 |
| Cardellino | 90,4 |
| Tortora selvatica | 88,8 |
| Passera d'Italia | 88,8 |
| Cinciallegra | 88,2 |
| Verzellino | 87,6 |
| Merlo | 85,4 |
| Verdone | 83,1 |
| Rondine | 82,6 |

Atlante della Piana Firenze-Prato-Pistoia (Toscana)

Comitato Ornitologico Toscano, 2020

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA PIANA DI FIRENZE – PRATO – PISTOIA 2010 – 2015.

Regione Toscana.



| | |
|--|-------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010- 2015 |
| Superficie in Km ² : | c.173 |
| Numero Quadranti: | 172 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | c.1 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie nidificanti: | 105 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 26,5 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 0,53 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,14 |

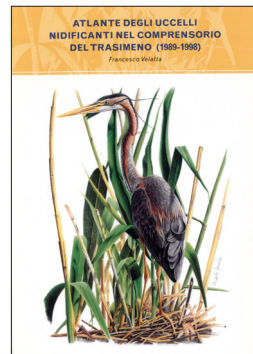


Comprensorio del Trasimeno (Umbria)

Velatta F., 2002

L'ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL COMPRESORIO DEL TRASIMENO (1989 – 1998).

Legambiente Umbria, Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, Provincia di Perugia, Serie "I Quaderni Della Valle", 3.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1989 - 1998 |
| Superficie in Km ² : | ND |
| Numero Quadranti: | ND |
| Tipologia Quadranti: | ND |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | ND |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie nidificanti: | ND |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Bacino del Metauro (Marche)

Poggiani L. e Dionisi V., 1988

UCCELLI DEL BACINO DEL METAURO.

Centro Studi Ecologici Associazione Naturalistica Argonauta, Collana di Educazione Ambientale n.4.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1979 - 1988 |
| Superficie in Km ² : | 1700 |
| Numero Quadranti: | 68 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie nidificanti: | 118 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Area Mentanese Cornicolana (Lazio)

Taffon D. e Battisti C., 2003

L'ATLANTE LOCALE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DI UN SETTORE DELLA PROVINCIA DI ROMA (AREA MENTANESE – CORNICOLANA): CONSIDERAZIONI FAUNISTICHE, ECOLOGICHE, APPLICATIVE.

Alula, 10: 3 – 48.



| | |
|--|-------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2003 |
| Superficie in Km ² : | 1700 |
| Numero Quadranti: | 68 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie nidificanti: | 118 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

SPECIE PIÙ FREQUENTI

| | |
|-------------------|-----|
| Merlo | 100 |
| Capinera | 100 |
| Cornacchia grigia | 100 |
| Verzellino | 98 |
| Verdone | 98 |
| Passera d'Italia | 96 |
| Cardellino | 96 |
| Cinciallegra | 95 |
| Occhiocotto | 94 |
| Rondone comune | 89 |
| Usignolo | 89 |

Atlanti degli uccelli svernanti in altre tipologie territoriali

Medio ed Alto Bacino dell'Arno (Toscana)

Sposimo P., Tellini G e Vetter M., 1985

PROGETTO ATLANTE INVERNALE DEGLI UCCELLI DEL MEDIO E ALTO BACINO DELL'ARNO: RISULTATI PRELIMINARI.

Atti III Conv. Italiano di Ornitologia: 141 – 144.

Parzialmente pubblicato.



| | |
|--|--------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1984/85 – 1986/87 |
| Superficie in Km ² : | 4350 |
| Numero Quadranti: | 45 |
| Tipologia Quadranti: | IGM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 10 |
| Numero Rilevatori: | ND |
| Numero specie svernanti: | 99 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 32,7 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Atlante della Piana Firenze-Prato-Pistoia (Toscana)

Comitato Ornitologico Toscano, 2020

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI NELLA PIANA DI FIRENZE – PRATO – PISTOIA 2010 – 2015.

Regione Toscana.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2010 - 2015 |
| Superficie in Km ² : | c.173 |
| Numero Quadranti: | 173 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | c.1 |
| Numero Rilevatori: | 15 |
| Numero specie svernanti: | 125 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 26,6 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Bacino del Metauro (Marche)

Poggiani L. e Dionisi V., 1988

UCCELLI DEL BACINO DEL METAURO.

Centro Studi Ecologici Associazione Naturalistica Argonauta, Collana di Educazione Ambientale n.4.



| | |
|--|--------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1979 - 1988 |
| Superficie in Kmq: | 1700 |
| Numero Quadranti: | 68 |
| Tipologia Quadranti: | UTM |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 |
| Numero Rilevatori: | 43 |
| Numero specie svernanti: | 113 |
| Numero medio di specie per quadrante: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | ND |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | ND |

Fascia Costiera del Lazio (Lazio)

Biondi M., Guerrieri G e Pietrelli L., 1999

ATLANTE DEGLI UCCELLI PRESENTI IN INVERNO LUNGO LA FASCIA COSTIERA DEL LAZIO (1992 - 1995).

Alula, VI: 3 - 124.



| | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 1992/93 - 1994/95 | SPECIE PIÙ FREQUENTI |
| Superficie in Kmq: | ND | Passera d'Italia 100 |
| Numero Quadranti: | 147 | Pettiroso 98,6 |
| Tipologia Quadranti: | IGM | Cardellino 95,7 |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 5 | Fringuello 95 |
| Numero Rilevatori: | 3 | Ballerina bianca 94,4 |
| Numero specie svernanti: | 181 | Cornacchia grigia 90,8 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 53,3 | Lui piccolo 88,1 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 58,6 | Saltimpalo 87,4 |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 1,4 | Merlo 86,7 |
| | | Occhiocotto 84,5 |

Isola di Ponza (Lazio)

De Luca G. e Sorace A., 2015

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI NELL'ISOLA DI PONZA (ISOLE PONZIANE, LT). DATI PRELIMINARI.

Alula, 23: 83 - 88.



| | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Periodo di Rilevamento: | 2013/14 - 2015/16 | SPECIE PIÙ FREQUENTI |
| Superficie in Kmq: | 7,5 | Occhiocotto 95 |
| Numero Quadranti: | 39 | Pettiroso 92,5 |
| Tipologia Quadranti: | UTM | Gabbiano reale 77,5 |
| Lunghezza del lato del Quadrante in Km: | 0,5 | Verzellino 72,5 |
| Numero Rilevatori: | ND | Passera d'Italia 67,5 |
| Numero specie svernanti: | 36 | Cod. spazzacamino 65 |
| Numero medio di specie per quadrante: | 9,8 | Lui piccolo 55 |
| Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: | 23,5 | |
| Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: | 30,7 | |



Bibliografia

- AA.VV., 2008 – Atlante della Biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo
- Acquarone C. e Cucco M., 2005 – Un nuovo atlante ornitologico con copertura annuale in Piemonte e Valle d'Aosta: esame dei primi cinque anni di raccolta dati. *Avocetta*, 29: 162.
- Aimassi G. e Reteuna D., 2007. Uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento della distribuzione di 120 specie. *Memorie Assoc. Naturalistica Piemontese*, 7: 1-120.
- Arcamone E. e Meschini E., 1982 – Il Progetto Atlante delle specie nidificanti in Provincia di Livorno: risultati preliminari. *Quaderni Mus.St.Nat.Livorno*, 3: 83 – 90.
- Barbieri F., Bogliani G. Fasola M., Pazzucconi A. e Prigioni C., 1977 – L'atlante ornitologico della provincia di Pavia. Atti VII Simposio nazionale sulla Conservazione della Natura, Bari.
- Battisti C. e Contoli L., 1995 – La componente di ricchezza della diversità avifaunistica in Italia: una sintesi cartografica. *Ric. Biol.Selvaggina*, 96: 1 – 13.
- Biondi M., Guerrieri G e Pietrelli L., 1999 – Atlante degli uccelli presenti in inverno lungo la fascia costiera del Lazio (1992 – 1995). *Alula*, VI: 3 – 124.
- Blondel J. e R.Huc, 1978 – Atlas des oiseaux nicheurs de France et biogéographie écologique. *Alauda*, 46 : 107 – 129.
- Bordignon L., 1999 – Gli uccelli del Parco del Monte Fenera. Parco Naturale del Monte Fenera ed.
- Brichetti P., 1982 – Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. I. *Riv. Ital. di Ornitologia*, 52: 3 – 50.
- Brichetti P., 1983 - Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. II. *Riv. Ital. di Ornitologia*, 53: 101 – 144.
- Brichetti P., 1986 - Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. III. *Riv. Ital. di Ornitologia*, 56: 3 - 39.
- Brichetti P., 1988 (red.) - Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. IV. *Riv. Ital. di Ornitologia*, 58: 3 - 39.
- Brichetti P. e Cambi D., 1985 – Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Brescia (Lombardia). 1980 – 1984. *Mus. Civ. St. Nat. di Brescia, Monografie di Natura Bresciana*, n.8
- Brichetti P. e Fasola M. (red.), 1990 – Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. 1983 – 1987. Editoriale Ramperto ed., Brescia.
- De Luca G. e Sorace A., 2015 – Atlante degli uccelli svernanti nell'Isola di Ponza (Isole Ponziane, LT). Dati preliminari. *Alula*, 23: 83-88.
- Dinetti M. e Ascani P. (red.), 1990 – Atlante degli uccelli nidificanti nel comune di Firenze. Comune di Firenze, Fiorentinagas, GE9 eds., Firenze.



Falco pellegrino - Foto Maurizio Fraissinet



- Dinetti M., Cignini B., Fraissinet M. e Zapparoli M., 1995 - Gruppo di lavoro "Atlanti ornitologici urbani italiani": standard per le ricerche sull'avifauna di ambienti urbanizzati. *Riv. Ital. Orn.*, 64:141-149.
- Dybbro, T. 1976. De danske ynglefugles udbredelse. Dansk Ornithologisk Forening, Copenhagen
- Ferlini F., 2022 - Atlanti ornitologici, tra successi e fatiche di Sisifo. *Rivista Italiana di Ornitologia*, 92: 3 - 6.
- Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Bricchetti P. e Vigorita V. (a cura di), 1992 - Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia. Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano.
- Fraissinet M. (red.), 1995 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli. Electa - Napoli ed., Napoli.
- Fraissinet M., 1985 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in provincia di Napoli. II parte. *Uccelli d'Italia*, 10:119-127.
- Fraissinet M., 1986 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in provincia di Napoli. *Uccelli d'Italia*, 11: 51-56.
- Fraissinet M., 2017 - Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana. Monografia n.15 dell' ASOIM.
- Fraissinet M. e Caputo E., 1984 - Atlante ornitologico degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Napoli. *Uccelli d'Italia*, 9: 57-75; 9: 35-150.
- Fraissinet M. e Kalby M. (red.), 1989 - Atlante degli uccelli nidificanti in Campania (1983-1987). Monografia n.1 dell'ASOIM, Regione Campania ed., Napoli.
- Fraissinet M. e Fulgione D., 2008 - Comparative analysis of the breeding avifauna of Italian cities. *Avocetta*, 32: 21 - 30.
- Fraissinet M. e Capasso, S. (a cura di) , 2020 - Terzo Atlante degli Uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli (2014 - 2019). Monografia n.17 dell'ASOIM, San Giorgio a Cremano (NA).
- Fraissinet M., Ancillotto L., Migliozi A., Capasso S., Bosso L., Chamberlain D. e Russo D., 2022 - Responses of avian assemblages to spatiotemporal landscape dynamics in urban ecosystems. *Landsc Ecol* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01550-5>
- Fraissinet M. e Labriola C., 2023 - Italy, world leader in the production of ornithological atlases . Brambilla M., Martinoli A. (Eds.) 2023. *Atti XXI Conv. It. Ornitologia. CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici*. in Brambilla M., Martinoli A. (Eds.) 2023. *Atti XXI Conv. It. Ornitologia. CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici*: 173 (ab.).
- Gibbons D., Donald P.F., Bauer H.G., Fornasari L. and Dawson I.K., 2007 - Mapping avian distributions: the evolution of bird atlases. *Bird Study*, 54: 324 - 334.
- Groppali R., 1994 - Gli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Cremona (1990-1993). Azienda Energetica Municipalizzata di Cremona e Museo Civico di Storia Naturale di Cremona, Cremona.
- Hagemeyer W.J.M. and Blair M.J. (editors), 1997 - The EBCC Atlas of European Breeding Birds; Their Distribution and Abundance. T & A D Poyser ed., London.
- Keller V., Herrando S., Voriisek P., Franch M., Kipson M., Milanese P., Martì D., Anton M., Klvanova A., Kalyakin M.V., Bauer H.G. & Foppen R.P.B., 2020 - European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change. European Bird Census Council & Lynx Edicions. Barcelona.
- Lardelli R., 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti nel Mendrisiotto. Società Ticinese di Scienze Naturali, Memorie, Volume II.
- Lardelli R., 1992 - Atlante degli uccelli del Ticino in inverno. Ficedula ed., Gravesano
- Lo Valvo M., Massa B. e Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Il naturalista siciliano*, vol.XVII, Suppl.
- Londi G., Suzzi Valli A., Casali S., Campedelli T., Cutini S., Santolini R., Pruscini F e Tellini Florenzano G., 2011 - Atlante degli uccelli nidificanti nella Repubblica di San Marino (2007 - 2011). Centro Naturalistico Sammarinese, Borgo Maggiore, Repubblica di San Marino, 112 pagine.
- Lord J. & Munns D.J. (eds) 1970. Atlas of Breeding Birds of the West Midlands. Collins, London.
- Luniak M., 2017 - Urban Ornithological Atlases in Europe: a Review. In He-dblom M. & Murgui E. (eds), 2017 - Ecology and Conservation of Birds in Urban Environments. Springer International ed., Cham (Switzerland): 209 - 223.
- Massa B. (red.), 1985 - Atlas Faunae Siciliae. *Il naturalista siciliano*, vol.IX, numero speciale. Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana ed., Palermo.
- Meschini E. e Frugis S., 1993 - Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. *Ric. Biol. Selvaggina*, volume XX.
- Mingozi T., Boano G. e Pulcher C. (red.), 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta. Monografia VIII del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.
- Musi F. (red.), 1991 - Inventario Faunistico Regionale Permanente. Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia ed., Udine.
- Norris C.A., 1960. The breeding distribution of thirty bird species in 1952. *Bird Study* 7: 129-184
- Nova M., Di Martino S., Scali S., Sozzi M., Lardelli R., Bonazzi P., Calvi G., Fornasari L., Brambilla M., Rubolini D.,
- Ilahiane L., 2023 - Decadal changes of urban breeding bird communities: towards completing the breeding bird atlas of the city of Milano. In Brambilla M., Martinoli A. (Eds.) 2023. *Atti XXI Conv. It. Ornitologia. CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici*: 23. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8278566>
- Perring F.H. & Walters S.M. (eds) 1962. Atlas of the British Flora. Thomas Nel-



- son, London, for the Botanical Society of the British Isles.
- Poggiani L. e Dionisi V., 1988 – Uccelli del Bacino del Metauro. Centro Studi Ecologici Associazione Naturalistica Argonauta, Collana di Educazione Ambientale n.4
- Stival W. & Sighele M., 2019 – Atlante FotoSonoro degli uccelli del Veneto. Sito web di Venezia Birdwatching
- Sharrock J.T.R. 1976. The Atlas of Breeding Birds in Britain and Ireland. T. & A.D. Poyser, Calton.
- Soave G. e Rizzi D., 1997 - Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Alto Milanese (Lombardia) 1992-95. Consorzio Parco Alto Milanese.
- Tellini Florenzano G., 1996 - Gli Uccelli della Val di Cecina. Regione Toscana - Comunità Montana Val di Cecina: 151 pp.
- Yeatman L. 1976. Atlas des oiseaux nicheurs de France de 1970 à 1975. Société Ornithologique de France, Paris.



Ringraziamenti

Desidero ringraziare Gianfranco Alessandria, Fausto Barbagli, Corrado Battisti, Enrico Benussi, Mauro Bon, Massimo Brunelli, Marcello Bruschini, Monica Carabella, Lino Casini, Filippo Ceccolini, Marco Cifariello, Mario Cozzo, Ermanno De Pisi, Marco Dinetti, Amedeo Alberto Falci, Flavio Ferlini, Fulvio Fraticelli, Stefano Gellini, Carlo Giannella, Pietro Giovacchini, Marcello Grussu, Giuseppe La Gioia, Marco Lebboroni, Mauro Magrini, Francesca Marini, Gabriella Motta, Angelo Nardo, Marina Nova, Marco Pavia, Mario Pellegrini, Massimo Pellegrini, Guido Pinoli, Renzo Rabacchi, Franco Roscelli, Luciano Ruggieri, Pasquale Santone, Alessandro Sartori, Maurizio Sighele, Alberto Sorace, Emanuele Stival, Matteo Toller, Riccardo Tucci, Paolo Utmar, Paolo Ventura, Domenico Verducci e Marco Zenatello che hanno risposto prontamente alle mie email per fornirmi informazioni; Pierandrea Brichetti e Roberto Tinarelli per i suggerimenti e le integrazioni.

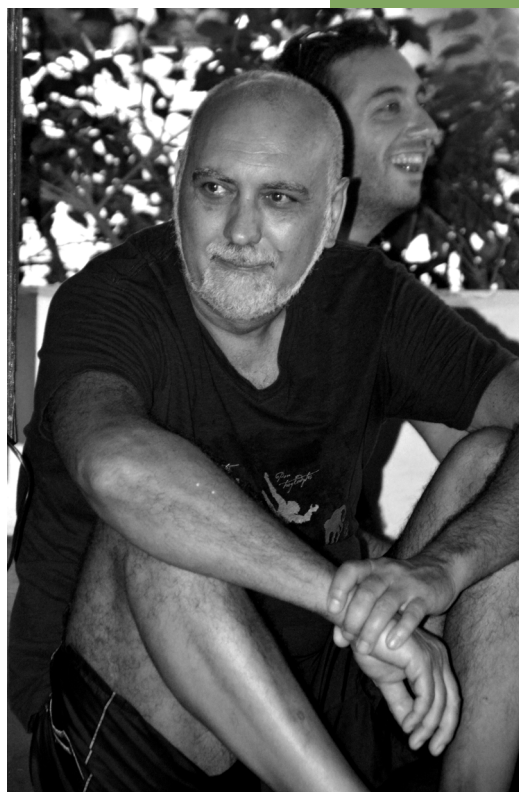
Silvia Fraissinet e Danilo Russo mi hanno curato e supervisionato la traduzione in inglese dell'abstract. Claudio Labriola ha curato la grafica editoriale del lavoro. Un grazie sentito anche a loro.



Profilo biografico

Maurizio Fraissinet

Biologo, ornitologo, Ph.D. Ha al suo attivo più di 30 libri e oltre 250 pubblicazioni scientifiche sotto forma di articoli, molti dei quali su riviste internazionali. Principali filoni di ricerca sono lo studio dell'avifauna urbana, la biogeografia, gli andamenti popolazionistici, l'avifauna del Mediterraneo. Notevole anche la produzione divulgativa con collaborazioni con il quotidiano napoletano "Il Mattino", la redazione napoletana di Repubblica, le riviste "Aironi" ed "Oasis", la partecipazione ad alcuni documentari prodotti per la RAI e per altri enti. È tra i fondatori dell'ASOIM (Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale),



Associazione della quale è attualmente il Presidente. È stato Consigliere regionale della Campania dal 1992 al 1995, ricoprendo anche l'incarico di Vicepresidente del Consiglio regionale e contribuendo alla stesura e approvazione delle leggi sui parchi e le riserve naturali regionali, l'agricoltura biologica, la tutela della flora spontanea regionale, la messa a dimora di un albero per ogni neonato. Ha svolto anche ruoli di amministratore nel settore della gestione delle aree naturali protette. È stato infatti Presidente del Parco Nazionale del Vesuvio, Commissario del Parco Regionale del Matese, vicepresidente nazionale di Federparchi, consulente del Presidente della Regione Campania per la realizzazione dei Parchi e delle Riserve naturali regionali, riuscendo, in quattro anni, ad istituire 8 Parchi regionali e 4 Riserve Naturali regionali, a cui va aggiunta anche l'istituzione della Riserva Naturale dello Stato dell'Isola di Vivara. È esperto UNESCO per la aree naturali patrimonio mondiale della biodiversità ed esperto dell'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (UICN) per le specie rare. È stato componente del Consiglio Nazionale del WWF Italia. È insegnante di ruolo nella scuola media secondaria. In ambito universitario è stato docente della Facoltà di Scienze Ambientali dell'Università del

Molise, docente presso la laurea magistrale della Facoltà di Scienze Naturali della Federico II di Napoli, docente della Facoltà di Medicina Veterinaria e della scuola di specializzazione post – laurea di Patologia Aviaria dell'Università Federico II di Napoli. Collabora con il corso di laurea magistrale in biologia della Federico II di Napoli. Ha pubblicato 8 Atlanti ornitologici e ha redatto diversi testi per il primo Atlante degli uccelli nidificanti in Europa. Nel 2019 ha conseguito un Dottorato di Ricerca con una tesi sul terzo Atlante degli Uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli.



<http://www.asoim.org>



Ornitologi Italia Meridionale



978-88-945472-2-1

EDIZIONE
DIGITALE

