



Associazione Studi Ornitologi Italia Meridionale
Monografia n. 19

Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana

a cura di Maurizio Fraissinet



EDIZIONE
DIGITALE





Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana

A cura di
Maurizio Fraissinet

Monografia n. 19
Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale
ASOIM



ASOIM - Monografia n. 19

Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana
Maurizio Fraissinet

Illustrazione Copertina
Claudio Labriola

Fotografie
Maurizio Fraissinet

Progetto grafico e Impaginazione
Claudio Labriola

Citazione dell'opera
Fraissinet M., 2021 - Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana.
Monografia n. 19 dell'ASOIM - Edizione digitale (www.asoim.org)

Edizioni: 2 1
 2021 2017
 digitale



ISBN: 978-88-945472-1-4
© 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.*



7	Abstract
9	Introduzione
13	Un po' di storia
13	In Europa
15	In Italia
23	Gli atlanti ornitologici in lingua italiana
27	Atlanti Nazionali
31	Atlanti regionali dei nidificanti
45	Atlanti regionali degli svernanti
53	Atlanti provinciali dei nidificanti
79	Atlanti provinciali degli svernanti
89	Atlanti urbani dei nidificanti
125	Atlanti urbani degli svernanti
137	Atlanti dei nidificanti nelle Aree Naturali Protette
159	Atlanti degli svernanti nelle Aree Naturali Protette
165	Atlanti degli uccelli nidificanti in altre tipologie territoriali
173	Atlanti degli uccelli svernanti in altre tipologie territoriali
177	Bibliografia
181	Ringraziamenti





Cavalieri d'Italia - Foto Maurizio Fraissinet

Abstract

Ornithological Atlases in Italian language

With 163 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 end of March 2021. 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 km²), number of surveyors, number of breeding or wintering species, average number of species per grid cell, % Non-passeriform/total species ratio, and Passeriform/Not 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.

Riassunto

Con 163 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 pubblicata dal 1977 a fine marzo 2021. 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 interessata, il Numero dei Quadranti, la Tipologia dei Quadranti, la Lunghezza del lato del Quadrante in Km², 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.





Falco di palude - Foto Maurizio Fraissinet

Introduzione

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).

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 163 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.

Nel 2017 è stato pubblicato un libro con una prima review degli atlanti in lingua italiana pubblicati a quella data (Fraissinet, 2017). Il libro rientrava nella collana delle Monografie dell'ASOM con il numero 15 ed è prossimo ad esaurirsi. Con questa nuova edizione si è voluto quindi fornire un quadro di insieme aggiornato al 2020 trattando gli atlanti ornitologici pubblicati, parzialmente pubblicati, realizzati ma non pubblicati, o in corso, o semplicemente avviati. Una realtà, quella italiana, ampia, variegata e che va fatta conoscere e valorizzata.

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.

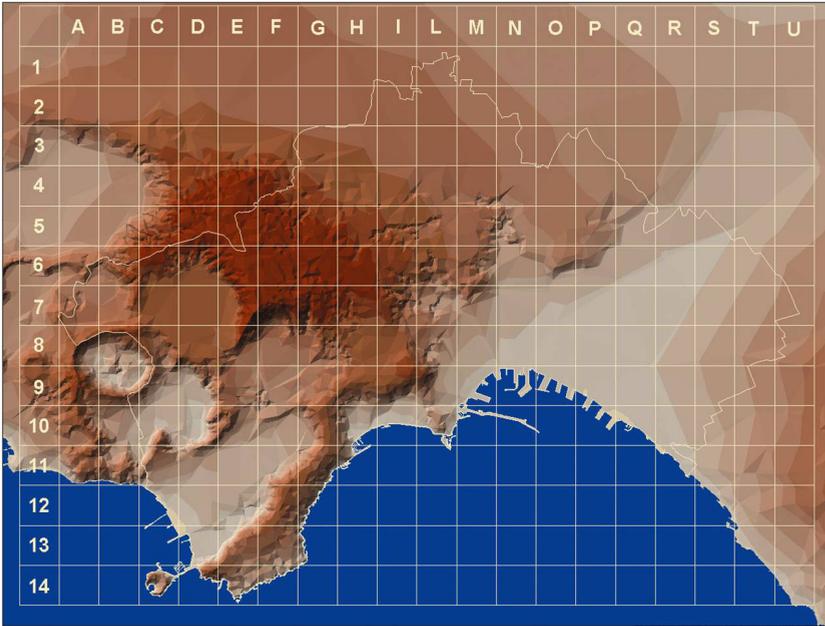


Fig.1 - La griglia di quadranti di 1 Km di lato utilizzata per il secondo atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli sovrapposta alla mappa dei rilievi della città (elaborazione Antonio Dinetti).



Merlo acquaiolo - Foto Maurizio Fraissinet

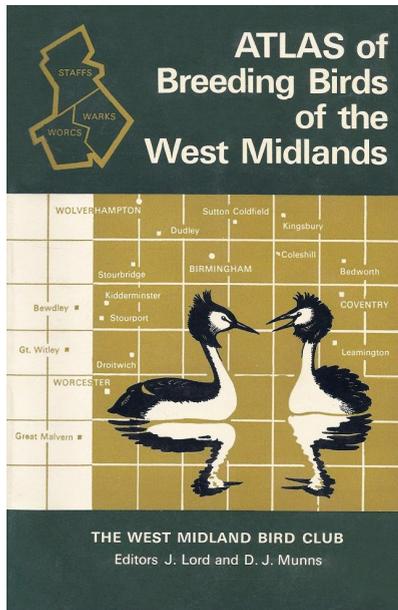
Un po' di Storia

In Europa

Il primo Atlante biologico pubblicato è stato un atlante ornitologico, sebbene 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 però, nel 1952, l'Autore, Norris, avviò un'indagine sulla distribuzione di 30 specie nidificanti in Gran Bretagna e in 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 venne 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.

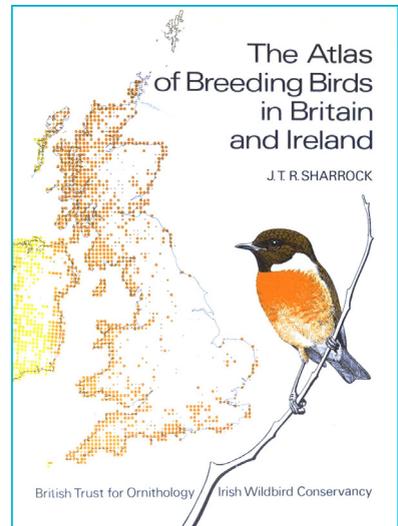
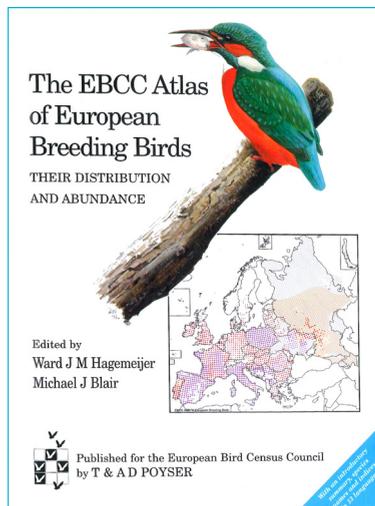
Nel frattempo, nel settembre del 1967, sempre nel Regno Unito, si era costituito un Atlas Working Group che, ispirandosi al lavoro di Norris e soprattutto all'Atlante nazionale sulle piante di Perring & Walters, iniziò a lavorare ad un progetto per la realizzazione dell'Atlante degli uccelli nidificanti 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, trasferendo 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 e 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.

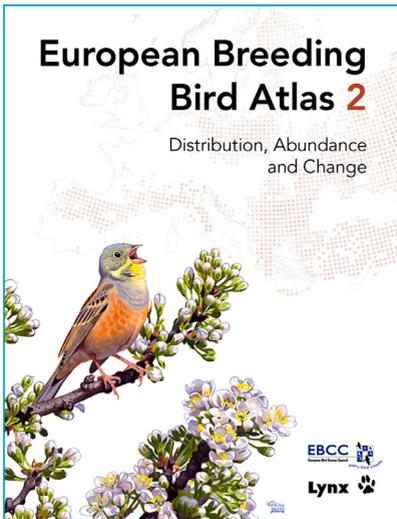
Nel 1997 vedeva la luce il primo Atlante europeo degli uccelli nidificanti (Hagemeyer & Blair, 1997), a cui collaborarono anche diversi ornitologi italiani sia per la raccolta dei dati sul campo che per la stesura di alcuni testi.



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 e che, rispetto al primo Atlante europeo, ha interessato una superficie molto più vasta (11.075.000 Km²) arrivando ad includere anche la Tur-

chia e tutta la Russia europea fino agli Urali. Ha coinvolto 120.000 rilevatori sul campo e riporta le mappe distributive di 556 specie (Keller *et al.*, 2020).





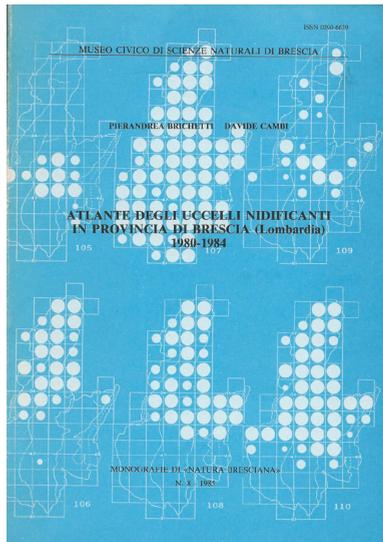
Molto interessanti le mappe che mettono a confronto la distribuzione delle singole specie riportate nel primo Atlante con quelle del secondo. Molte di esse evidenziano in maniera inequivocabile gli effetti del cambiamento climatico sulla distribuzione di alcune specie. In questa seconda edizione purtroppo sono calati drasticamente i testi firmati da ornitologi italiani, passati da 21 a 2 e nessun 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 sole 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, vengono pubblicate sulla Rivista Italiana di Ornitologia le prime carte commentate dell'Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane, un lavoro che proseguirà 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 preso in esame per questo lavoro, 1977 – 2021 (limitatamente al mese di marzo), si registra una media di 3,6 pubblicazioni l'anno per un totale di 163 atlanti pubblicati o parzialmente pubblicati sotto forma di libro (anche in digitale), articolo su rivista scientifica, CD Rom.

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). 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 pubblicato è stato quello della Lombardia (Fornasari, 1992). Ha fatto da apri pista ad altri 7 atlanti 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 37 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 su di una rivista ornitologica (Uccelli d'Italia), ad esso hanno fatto seguito altri 7 atlanti pubblicati per un totale di 8 relativi a 7 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 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 50 atlanti ornitologici urbani dei nidificanti pubblicati o parzialmente pubblicati relativi a 36 città, più altri non pubblicati, non ultimati o in corso. Si contano 3 edizioni per le città di Cremona, Firenze e Napoli. Sono 18, e relativi a 15 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 indicarono 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 36 pubblicazioni o pubblicazioni parziali, per un totale di 37 relativo a 33 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 8 atlanti pubblicati, per un totale di 9 relativi a 8 Aree Naturali Protette. Un solo Atlante invece è stato ultimato ma non pubblicato, quello della seconda edizione del Parco Naturale di Monte Fenera.

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 10 per un totale di 12 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 indagini: 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 riguarda anche il territorio italiano.

E l'Atlante nazionale? Può sembrare contraddittorio che un Paese leader mondiale per la produzione di atlanti ornitologici, quale è l'Italia, non abbia ancora pubblicato una nuova edizione dell'Atlante ornitologico nazionale. E in realtà una contraddizione c'è, sebbene con molte attenuanti. 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 sponsorizzazione 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, 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 non siamo i soli.

Il tema è comunque molto sentito nell'ornitologia italiana e la mancanza di un Atlante nazionale pesa come un macigno nel cuore di molti appassionati. Una tavola rotonda dedicata al tema venne organizzata dall'Autore in occasione del XII Convegno Nazionale di Ornitologia, tenutosi a Ercolano nel settembre del 2003. In essa 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, al contrario di quanto affermato da alcuni ornitologi in quell'occasione, 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 Nazionale 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, producendo contestualmente anche mappe di distribuzione nazionale.



XII Convegno Nazionale di Ornitologia
Biodiversità: adattamenti e conservazione
23-27 settembre 2003 | Ercolano, Napoli

25 sett ore 17,00

Tavola rotonda
Atlanti ornitologici
a cura di *Maurizio Fraissinet* e *Marco Dinetti*

Maurizio Fraissinet – Introduzione

Marco Dinetti – Una specificità italiana: il caso degli atlanti ornitologici urbani

Guido Tellini Florenzano – Metodi per un atlante ornitologico quantitativo

Giancarlo Fracasso – Gli atlanti ornitologici al nord

Massimo Brunelli – Gli atlanti ornitologici al centro

Bruno Massa – Gli atlanti ornitologici al sud

"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 derivanti 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. A tutt'oggi purtroppo il volume con i risultati finali non è disponibile, sebbene non manchino la volontà e gli sforzi per provare a realizzarlo.

Nell'estate del 2020 infatti è stata avviata la fase della stesura dei testi per le singole specie con le linee guida da seguire. I testi sono ormai ultimata e si



stanno approntando le modalità per la stampa del volume.

Da ricordare anche un altro convegno nazionale tenutosi sul tema degli at-



lanti: il convegno “Ali sulla città”, tenutosi nell’ottobre del 2019 presso il Bioparco di Roma e dedicato agli atlanti urbani italiani.

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).

Nella tabella 1 viene riportato un quadro riassuntivo degli atlanti pubblicati per regioni e per categorie. L’Atlante delle Alpi e quello sui Tetraronidi e la Coturnice sono stati conteggiati per le regioni interessate dalla presenza delle Alpi. Pertanto il totale degli atlanti pubblicati in Italia – 163 – non coincide con quello riportato nella tabella.

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.

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 in Italia a partire dal 1977. I numeri sono diversi da quelli della tabella 1 perché per la compilazione della tabella 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 lavoro 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 minimo un Atlante, e negli anni 2002, 2011 e 2020 si sono registrati 7 atlanti pubblicati per anno. La media è risultata essere 3,6 atlanti per anno.

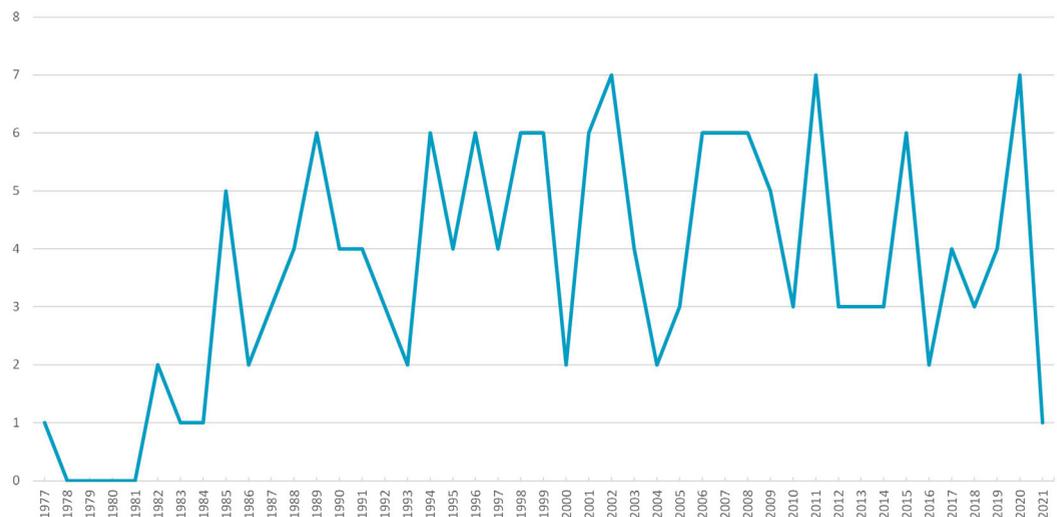


Tabella 1 - Atlanti Ornitologici Italiani pubblicati distribuiti per Regione e per categoria.

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	1	10	6	3	2	3	0	32
Trentino Alto Adige	0	0	3	1	1	0	0	0	3	0	8
Veneto	0	0	8	2	8	3	4	1	2	0	28
Friuli Venezia Giulia	1	0	3	0	1	1	3	0	2	0	11
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	8	0	2	1	3	1	20
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	11	1	1	3	22
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	1	0	0	0	1
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	21	8	37	10	42	14	35	8	23	5	203



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





Balia dal collare - Foto Maurizio Fraissinet

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 aprile 2021.

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.

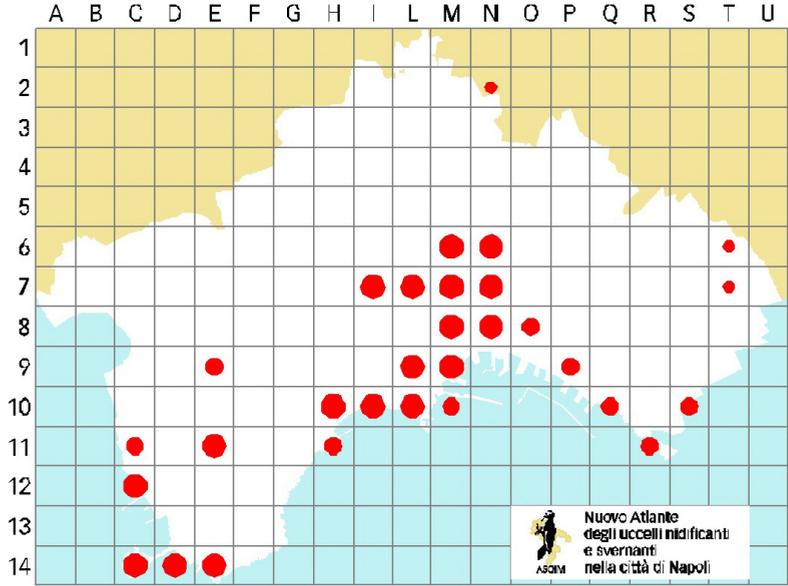
Per ciascun Atlante vengono riportati: Periodo di Rilevamento; Superficie in Km²; Numero di Quadranti; Tipologia dei Quadranti; Lunghezza del lato del Quadrante in Km; Numero Rilevatori; Numero di specie nidificanti o svernanti; Numero medio di specie nidificanti o svernanti per quadrante; Rapporto tra 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.

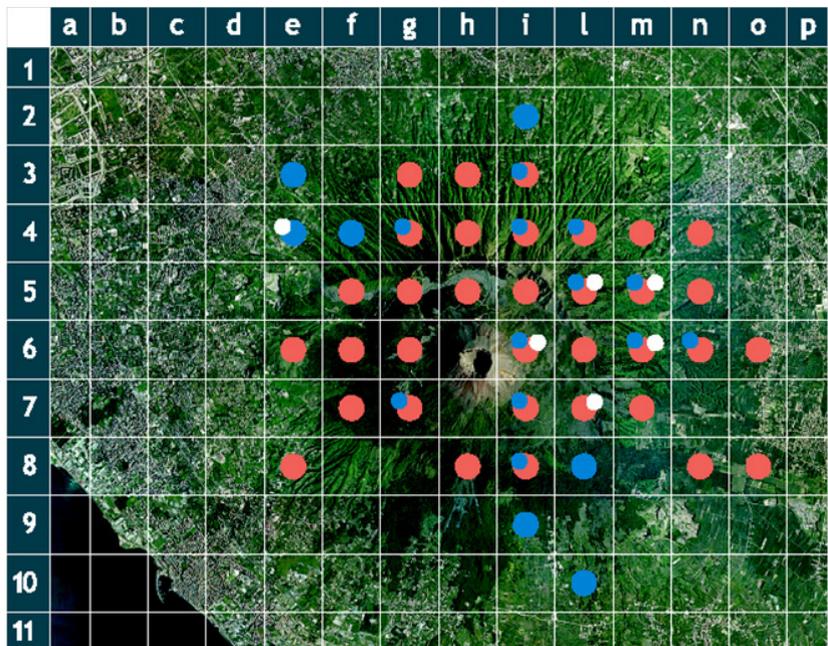
Distribuzione del Gabbiano reale in periodo riproduttivo nel secondo Atlante della città di Napoli.



ASOIM Monografia n. 19



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





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



Verzellino - Foto Maurizio Fraissinet

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

Con l'utilizzo della piattaforma Ornitho.it è stato organizzato il secondo atlante degli uccelli nidificanti e svernanti. La raccolta dei dati in campo è terminata e il periodo a cui si fa riferimento è quello compreso tra il 2010 e il 2016. Nel corso del 2020 sono stati redatti anche i testi delle singole specie.

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



Merlo - Foto Maurizio Fraissinet

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.



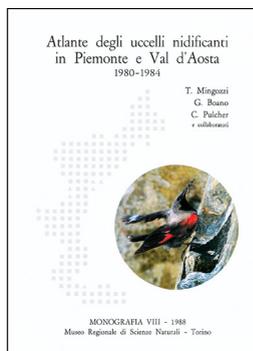
Codiroso spazzacamino - Foto Maurizio Fraissinet

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
Pettiorosso	80,5
Gheppio	78

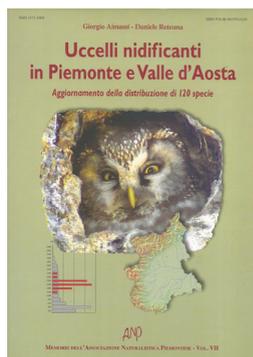
Piemonte e Valle d'Aosta 2

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.

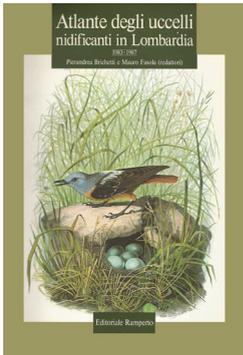
È un progetto in corso. La pubblicazione era prevista per il 2007. Non si dispone al momento ulteriori informazioni

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

A.S.T.O.R.E. ha ultimato nel 2013 un nuovo Atlante regionale. Si prevede di pubblicarlo prossimamente con aggiornamenti.

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 Km ² :	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

Toscana

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 Km ² :	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



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 Km ² :	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



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
Pettiroso	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

Lazio - Rapaci 1

Petretti F. (Coord.), 1987

I RAPACI NEL LAZIO.

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



Periodo di Rilevamento:	1982 - 1933
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
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	ND
Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi:	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
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	ND
Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi:	ND

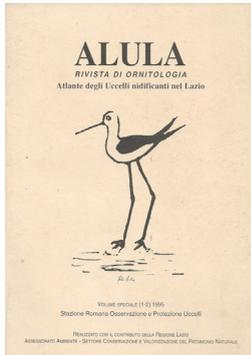


Lazio 1

Boano A., Brunelli M., Bulgarini F., Montemaggiori 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

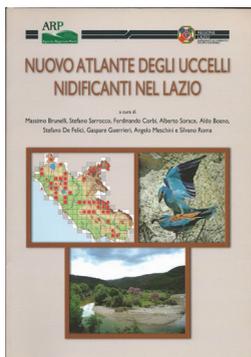
Passera d'Italia	95,7
Rondone comune	95,3
Merlo	94,3
Cardellino	94,3
Rondine	93,8
Cornacchia grigia	93,8
Verdone	93,8
Balestruccio	93,4
Verzellino	93,4
Fringuello	92,9
Cinciallegra	91,5
Capinera	90,5
Cuculo	89,6
Ballerina bianca	89,6
Saltimpalo	88,6
Cinciarella	87,2
Averla piccola	87,2
Usignolo	86,7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

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

Abruzzo 1

Santone P., 1994

UCCELLI D'ABRUZZO.

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



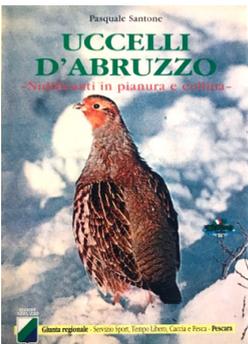
Periodo di Rilevamento:	ND
Superficie in Km ² :	10000
Numero Quadranti:	25
Tipologia Quadranti:	IGM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	20
Numero Rilevatori:	5
Numero specie nidificanti:	33
Numero medio di specie per quadrante:	12,1
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	64
Rapporto 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 Km²: **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



Campania 2

È coordinato dall'ASOIM – Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale

È in atto uno studio di fattibilità per verificare le condizioni per l'avvio del nuovo progetto Atlante degli uccelli nidificanti in Campania

Periodo di Rilevamento: **2018 -**
 Superficie in Km²: **13995**
 Numero Quadranti: **187**
 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**

Campania - Ciconiformi, Suliformi e Pelecaniformi

Fraissinet M. (A cura di), 2020

CICONIFORMI, SULIFORMI E PELECANIFORMI DELLA CAMPANIA.

Cicogne, Sula, Cormorani, Ibis e Aironi delle 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 Km ² :	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



Aironi guardabuoi - Foto Maurizio Fraissinet

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.



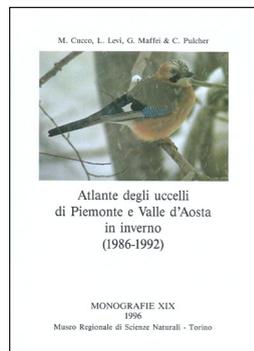
Passera d'Italia - Foto Maurizio Fraissinet

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 Km²: **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
Pettiorosso	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

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.

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

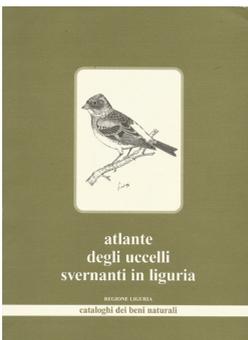
Fringuello	97,5
Cinciallegra	96,9
Cornacchia grigia	95,1
Scricciolo	94,8
Merlo	94,1
Pettirosso	92,9
Passera d'Italia	92,9
Cardellino	92,9
Regolo	89,5
Ballerina bianca	87,7
Poiana	86,1
Cinciarella	85,8
Lucherino	83
Codibugnolo	82,7
Passera mattugia	81,8
Verdone	81,8
Cesena	80,9
Ballerina gialla	78,4
Colombo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



Toscana

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 Km²: **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**

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 Km²: **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**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

Cornacchia grigia	100
Fringuello	100
Cardellino	100
Pettiroso	99
Merlo	99
Cinciallegra	99
Passera d'Italia	98
Cinciarella	96,9
Codibugnolo	95,9
Passera scopaiola	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

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

Cinciarella	100
Cinciallegra	100
Ghiandaia	100
Cornacchia grigia	100
Fringuello	100
Pettiroso	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 scopaiola	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

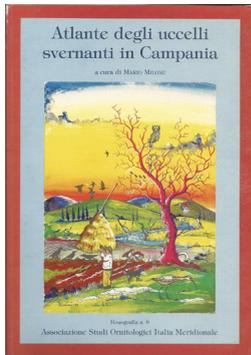


Campania

Milone M., 1999

ATLANTE DEGLI UCCELLI SVERNANTI IN CAMPANIA.

Monografia n. 6 dell'ASOIM, Napoli



Periodo di Rilevamento: **1989/90 – 1994/95**

Superficie in Km²: **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



Pettegola - Foto Maurizio Fraissinet



Fratino - Foto Maurizio Fraissinet



Colombaccio - Foto Maurizio Fraissinet

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 e Rovigo, 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 soprattutto per la forte antropizzazione del territorio provinciale, di cui l'area metropolitana occupa buona parte della superficie. La comparazione tra le Province del valore medio ha però un significato relativo perché la media è funzione anche della estensione del singolo quadrante. Più questo è esteso maggiore sarà il numero di specie che ospiterà, e minore sarà il denominatore su cui operare la divisione per il calcolo della media. È quanto si può osservare ad esempio con la 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 si abbassa da 61 specie per quadrante a 25,1.

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. E' il caso, ad esempio, della Gallinella d'acqua classificatasi terza in provincia di Rovigo, del Beccamoschino e della Cappellaccia, rispettivamente quinto e ottava 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, dell'Organetto, 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, e con esse tante altre ovviamente, in cui 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.

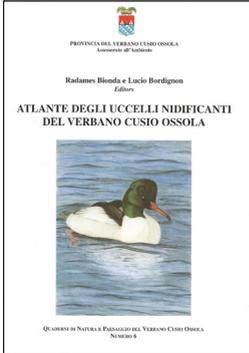
Nel capitolo è stato inserito anche l'Atlante del Mendrisiotto, che pur riguardando un territorio non italiano (è in Svizzera), è scritto in lingua italiana e descrive comunque l'avifauna nidificante di una porzione di territorio svizzero adiacente a territori italiani.

Verbanio Cusio Ossola

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

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI DEL VERBANO CUSIO OSSOLA.

Quaderni Di Natura e Paesaggio del Verbanio 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

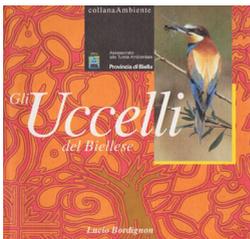
Scricciolo	91
Fringuello	89
Cod. spazzacamino	84
Lui piccolo	82,5
Aquila reale	82
Pettiroso	82
Capinera	81
Cuculo	78
Merlo	77
Cincia mora	76
Corvo imperiale	75
Ballerina gialla	74
Ghiandaia	74
Poiana	73
Cinciallegra	72,5
Picchio rosso maggiore	71
Codibugnolo	69
Prispolone	68
Gheppio	66
Zigolo muciatto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

Biella

Bordinon 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

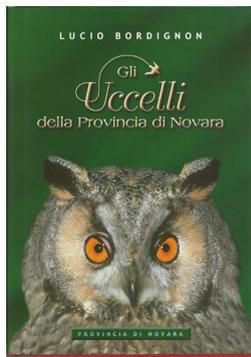


Novara

Bordignon L., 2004

GLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI NOVARA.

Tipolitografia di Borgosesia, Borgosesia (Vc).



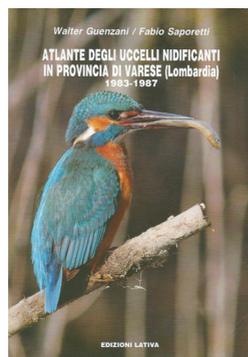
Periodo di Rilevamento:	1998 – 2001
Superficie in Km ² :	1580
Numero Quadranti:	385
Tipologia Quadranti:	IGM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	4
Numero Rilevatori:	33
Numero specie nidificanti:	108
Numero medio di specie per quadrante:	ND
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: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

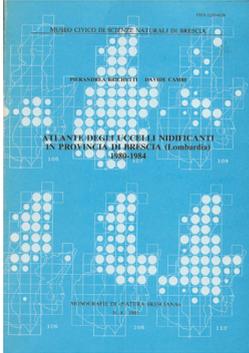
Fringuello	96,2
Capinera	95,4
Gheppio	92,3
Merlo	92,3
Cornacchia grigia	90,8
Cinciallegra	86,2
Codirosso comune	83,8
Rondone comune	83,1
Scricciolo	83,1
Cardellino	82,3
Balestruccio	81,5
Passera d'Italia	79,2
Verzellino	78,5
Cuculo	77,7

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

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
Pettiorso	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



Bolzano 2

Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz -Sudtiro, 2018

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

Avk Sudtiro 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 Zangbellini 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.

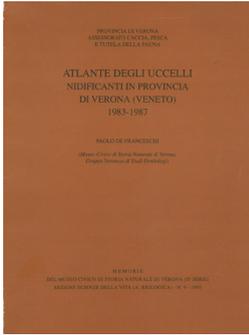


Periodo di Rilevamento:	1986–1995;2003
Superficie in Km ² :	6206
Numero Quadranti:	87
Tipologia Quadranti:	IGM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	10
Numero Rilevatori:	54
Numero specie nidificanti:	156
Numero medio di specie per quadrante:	ND
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: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

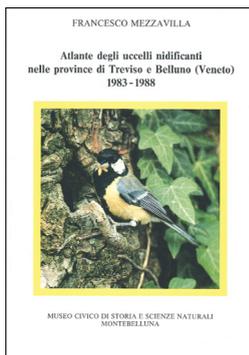
Merlo	100
Balestruccio	100
Capinera	100
Storno	100
Passera d'Italia	100
Cardellino	100
Cuculo	98
Rondone comune	98
Rondine	98
Cornacchia grigia	98
Fringuello	98
Saltimpalo	95,9
Allodola	93,9
Ballerina bianca	93,9
Usignolo	93,9
Cinciallegra	93,9
Verdone	93,9
Averla piccola	91,8
Passera mattugia	91,8
Pigliamosche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

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 Km ² :	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 Km²: **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
Sturno	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.)



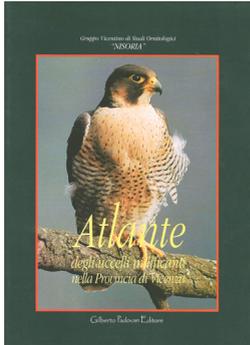
Periodo di Rilevamento: **2011 – 2016**
 Superficie in Km²: **3610**
 Numero Quadranti: **192**
 Tipologia Quadranti: **Ornitho.it**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **5**
 Numero Rilevatori: **114**
 Numero specie nidificanti: **181 (non tutte nidificanti)**
 Numero medio di specie per quadrante: **44**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **ND**

Vicenza

Nisoria, 1994

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN PROVINCIA DI VICENZA.

Gilberto Padovan Editore, Vicenza



Periodo di Rilevamento:	1983–1988; 1993
Superficie in Km ² :	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

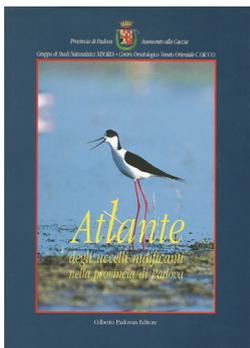
Fringuello	100
Cuculo	97,4
Rondone comune	97,4
Merlo	97,4
Capinera	94,7
Verdone	94,7
Cardellino	94,7
Allodola	92,1
Rondine	92,1
Balestruccio	92,1
Cinciallegra	92,1
Averla piccola	92,1
Storno	92,1
Cornacchia grigia	89,5
Torcicollo	86,8
Pettiorosso	86,8
Saltimpalo	86,8
Lui piccolo	86,8
Passera d'Italia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

Padova

Nisoria e Corvo, 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA PROVINCIA DI PADOVA.

Gilberto Padovan Editore.



Periodo di Rilevamento:	1994 – 1996
Superficie in Km ² :	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
Storno	100
Passera d'Italia	100
Cuculo	97
Civetta	97
Saltimpalo	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

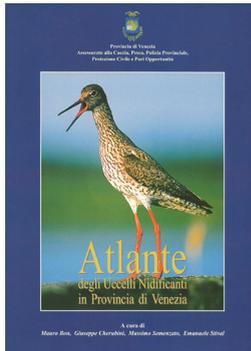


Venezia 1

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 Km ² :	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
Storno	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
Saltimpalo	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 Km ² :	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

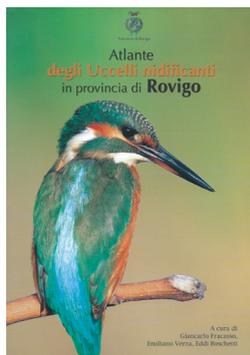
Rondine	98,4
Passera d'Italia	98,4
Tortora dal collare	97,6
Merlo	97,6
Storno	97,6
Gazza	96,8
Capinera	94,4
Colombaccio	92,1
Rondone comune	89,7
Cornacchia grigia	89,7
Germano reale	88,1
Cinciallegra	86,5
Ghiandaia	86,5
Gheppio	85,7
Cardellino	84,5
Usignolo	82,3
Colombo	81
Gallinella d'acqua	79,4
Cuculo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

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



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 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

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 Km ² :	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

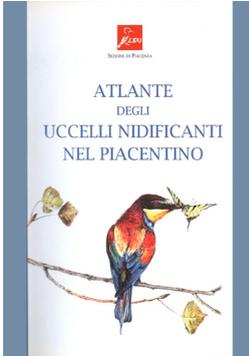
* Passera sta per *Passer domesticus* e *P. italiae*

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 Km ² :	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

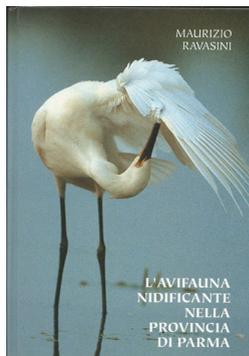
Merlo	95,5
Cinciallegra	95,5
Rondone comune	93,3
Cuculo	91
Picchio rosso maggiore	91
Capinera	91
Rondine	88,9
Balestruccio	86,7
Ghiandaia	86,7
Cornacchia grigia	86,7
Passera d'Italia	86,7
Cardellino	86,7
Allodola	84,4
Scricciolo	84,4
Cinciarella	84,4
Storno	84,4
Verdone	84,4
Picchio verde	80
Usignolo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

Parma

Ravasini M., 1995

L'AVIFAUNA NIDIFICANTE NELLA PROVINCIA DI PARMA.

Editoria Tipolitotecnica Ed., Sala Baganza.



Periodo di Rilevamento:	1985 – 1995
Superficie in Km ² :	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
Storno	88
Civetta	86
Verdone	86

Modena 2 e Reggio Emilia

Bagni L., Giannella C. e Lui E., 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 Kmq:	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
Storno	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

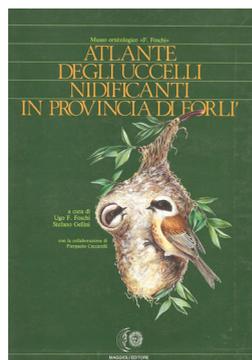
Forlì Cesena 1 e Rimini 1

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 Kmq:	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

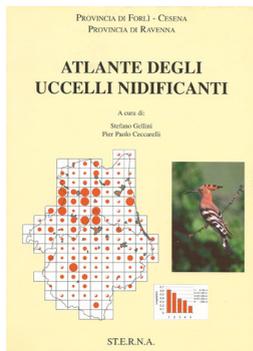
Merlo	98,5
Storno	93,6
Capinera	92,8
Verdone	90,5
Passera d'Italia	90,5
Rondine	90,3
Cardellino	88,8
Cornacchia grigia	88,4
Cuculo	87,8
Rondone comune	83,4
Verzellino	81,4
Cinciallegra	81,2
Allodola	79,7
Balestruccio	76,4
Gazza	73,3
Fringuello	73,3
Picchio verde	69,8
Saltimpalo	69,2
Cinciarella	69,2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

Forlì Cesena 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 Km ² :	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

Monografia n. 19



ASOIM

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 Km ² :	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 Km ^q :	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

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

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 Km ^q :	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

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

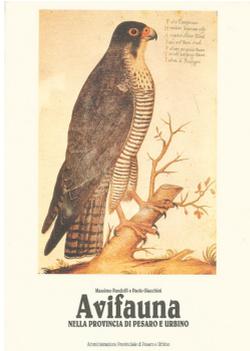


Pesaro e Urbino

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 Km²: **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
Pettirosso	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 Km²: **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 Kmq:	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 Kmq:	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 Mendrisiotto 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



Gazza - Foto Maurizio Fraissinet



Cornacchia grigia - Foto Maurizio Fraissinet



Gabbiani corallini e Cavalieri d'Italia - Foto Maurizio Frassinetti

Rispetto agli atlanti del periodo riproduttivo sono pochi quelli invernali: solo 9, relativi ad altrettante 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 può comunque notare il valore più elevato delle specie di Non Passeriformi nel valore percentuale rispetto al totale delle specie svernanti e nel rapporto Non Passeriformi / Passeriformi (NP/P).

Dato che si può spiegare con il forte flusso di specie svernanti 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 5 elenchi pubblicati. Si nota la prima posizione del Regolo in Provincia di Brescia, la presenza di questa specie tra le prime venti del 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.

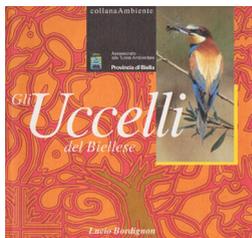
Nel capitolo è stato inserito anche l'Atlante del Ticino, che pur riguardando un territorio non italiano (è in Svizzera) è scritto in lingua italiana e descrive comunque l'avifauna nidificante di una porzione di territorio svizzero adiacente a territori italiani.

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 Km²: **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**

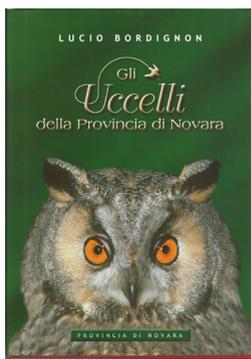


Novara

Bordignon L., 2004

GLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI NOVARA.

Tipolitografia di Borgosesia, Borgosesia (Vc).



Periodo di Rilevamento: **1998 – 2001**

Superficie in Km²: **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**

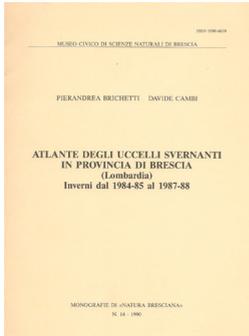
Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **1**

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

Sono in corso i rilevamenti per il secondo Atlante (Brichetti, *com. pers.*).

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 ^q :	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

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 ^q :	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



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.

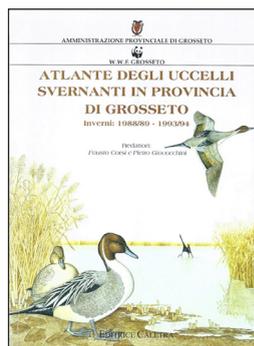
Periodo di Rilevamento:	1987/88 – 1994/95
Superficie in Km ² :	2690
Numero Quadranti:	44
Tipologia Quadranti:	IGM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	10
Numero Rilevatori:	44
Numero specie svernanti:	144
Numero medio di specie per quadrante:	ND
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x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

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

Pettiroso	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

Roma

Boano A., Brunelli M., Montemaggiori 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



Cicogna bianca - Foto Maurizio Fraissinet



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 Kmq: **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 Km²: **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
Pettiroso	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





“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). Ed 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

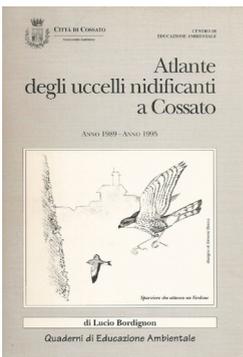
Cossato (BI)

Bordignon L., 1997

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI A COSSATO.

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

In realtà è l'Atlante dell'intero territorio comunale di Cossato e come tale non è solo un atlante urbano, dal momento che indaga anche territori a discreta valenza naturalistica extraurbani. Viene inserito in questa categoria perché fin dalla sua pubblicazione fu considerato, ad una lettura forse un po' superficiale, un Atlante urbano



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.

Per la tipologia quadranti sono state utilizzate le 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:	40
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	SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Superficie in Kmq:	51,8	Cinciallegra	81,8
Numero Quadranti:	204	Ghiandaia	77,4
Tipologia Quadranti:	ND	Merlo	76,9
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	1	Capinera	73,5
Numero Rilevatori:	18	Gazza	71
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		

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 Kmq:	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 Km ² :	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 Km ² :	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 Km ² :	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 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 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, *com. pers.*)

Periodo di Rilevamento:	2021 -
Superficie in Km ² :	180
Numero Quadranti:	c.200
Tipologia Quadranti:	UTM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	1
Numero Rilevatori:	15
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

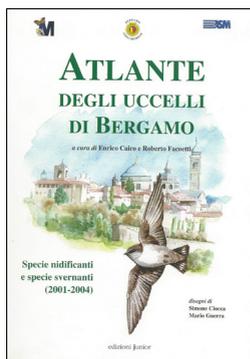


Bergamo

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., Brichetti 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
Sturno	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
Sturno	72,6
Verdone	62,4
Cardellino	61,1
Tortora dal collare	58,6
Cinciallegra	58,6
Passera mattugia	55,4
Uignolo	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 Km²: **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. 19

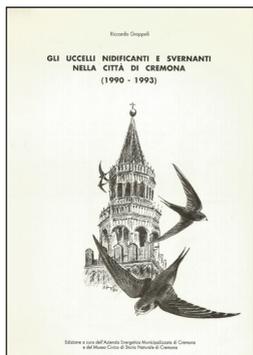


Cremona 1

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 Km²: **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 ² :	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

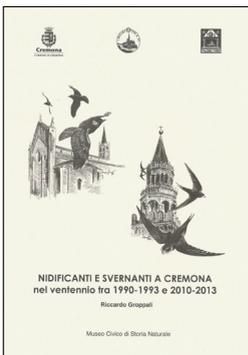
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Tortora dal collare	100
Merlo	100
Sturno	100
Passera d'Italia	100
Passera mattugia	100
Cardellino	100
Cornacchia grigia	97
Gazza	95
Capinera	93
Verdone	92

Cremona 3

Groppali R., 2015

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

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



Periodo di Rilevamento:	2010 - 2013
Superficie in Km ² :	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

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 :	ND
Numero Quadranti:	ND
Tipologia Quadranti:	UTM
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

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 Kmq:	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 Kmq:	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

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 ^q :	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

In corso

Periodo di Rilevamento:	2019 - 2020
Superficie in Km ² :	414,5
Numero Quadranti:	472
Tipologia Quadranti:	UTM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	1
Numero Rilevatori:	ND
Numero specie nidificanti:	88
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. 19

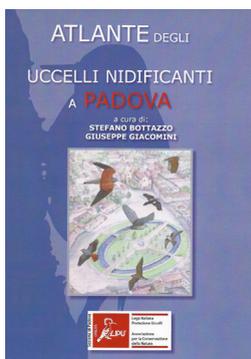


Padova

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
Storno	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

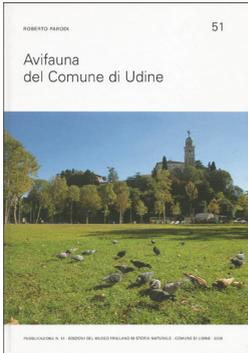
Udine

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

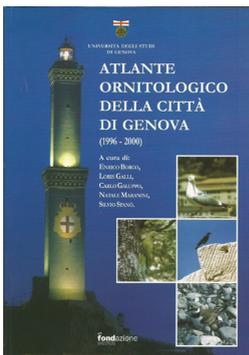
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Cornacchia	98,6
Capinera	97,3
Merlo	96
Cinciallegra	96
Gazza	95
Tortora dal collare	93,3
Storno	92
Passera d'Italia	92
Verzellino	89,3
Picchio rosso maggiore	84

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



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 Km²: **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 Km²: **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

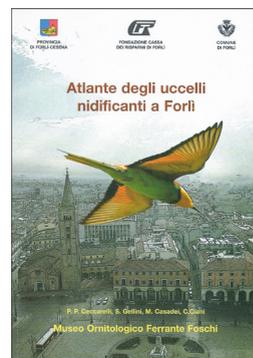
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Passera d'Italia	85,7
Merlo	83,2
Tortora dal collare	80,6
Sturno	68,9
Capinera	68,1
Cinciallegra	62,2
Verdone	61,3
Verzellino	59,7
Gazza	56,2
Rondone comune	44,5

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
Sturno	90,96
Tortora dal collare	68,36
Cardellino	63,28
Cinciallegra	63,28
Rondone comune	54,80



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
Sturno	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

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 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

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.

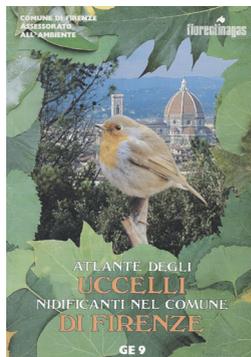
Periodo di Rilevamento:	1999 - 2001
Superficie in Km ² :	ND
Numero Quadranti:	87
Tipologia Quadranti:	ND
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	1
Numero Rilevatori:	6
Numero specie nidificanti:	61
Numero medio di specie per quadrante:	ND
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	32,7
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
Storno	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 Km ² :	102,4
Numero Quadranti:	ND
Tipologia Quadranti:	UTM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	1
Numero Rilevatori:	9
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



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 Km ² :	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

ASOIM Monografia n. 19

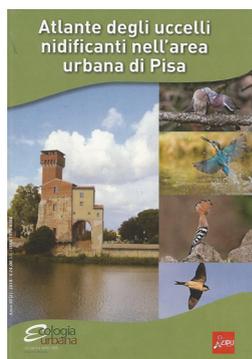


Pisa 2

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 Km ² :	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

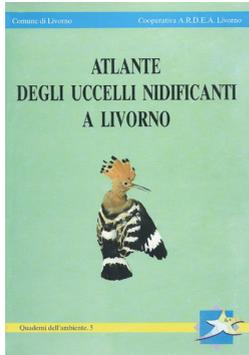
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Storno	99,1
Passera d'Italia	99,1
Gazza	98,3
Merlo	97,4
Capinera	95,7
Verzellino	95,7
Cornacchia grigia	94,8
Colombo	90,5
Rondine	90,5
Verdone	88,8

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 Km ² :	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

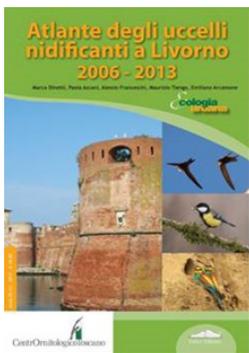
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Passera d'Italia	98,9
Tortora dal collare	89,8
Cardellino	87,6
Verzellino	80,2
Capinera	75,7
Rondone comune	68,4
Merlo	67,2
Verdone	63,3
Rondine	62,7
Ballerina bianca	62,7

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 Km ² :	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 Km ² :	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

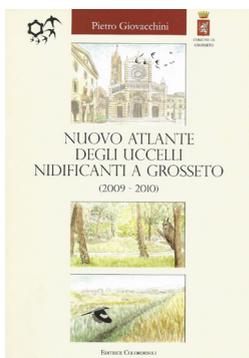
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Passera d'Italia	97,3
Cardellino	94,6
Gazza	93,3
Verzellino	82,6
Verdone	80
Colombo	77,3
Taccola	70,6
Tortora dal collare	69,3
Rondine	68
Balestruccio	66,6

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 Km ² :	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
Sturno	67

Grosseto 3

In fase di rilevamento dati sul campo (Giovacchini, *com. pers.*)

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

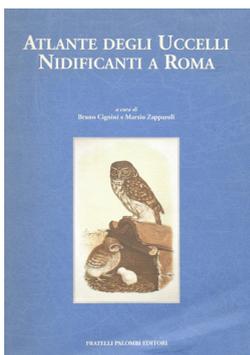
Roma 1

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 (Fratellini, *com. pers.*)

Periodo di Rilevamento:	2008 -
Superficie in Kmq:	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 Kmq:	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

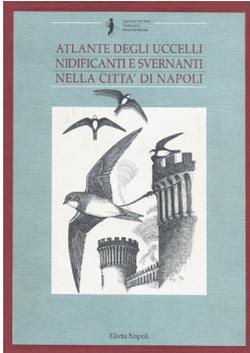
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Passera d'Italia	100
Cornacchia grigia	97,5
Sturno	97,5
Verdone	92,6
Rondone comune	90,2
Merlo	85,3
Verzellino	82,9
Cardellino	82,9
Colombo	73,1
Tortora dal collare	65,8

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 Km²: **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 Km²: **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 e dovrebbe essere portato a termine nel corso della stagione riproduttiva del 2021.

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
Storno nero	27,7
Gheppio	25,9
Passera mattugia	25,9
Colombo	24,7
Rondine	24,7

Caltanissetta

Non pubblicato, è in corso un aggiornamento (Falci, *com. pers.*).

Periodo di Rilevamento:	2000 - 2006
Superficie in Kmq:	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



Pettirosso - Foto Maurizio Fraissinet



Folaga - Foto Maurizio Fraissinet



Tortore dal collare - Foto Maurizio Fraissinet

Decisamente inferiore il numero degli atlanti urbani in periodo invernale, con solo 18 atlanti pubblicati relativi a 15 città. Si tratta comunque di atlanti, con l'eccezione di Udine e Brescia, 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 Pettirosso 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%



Passera mattugia - 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.

ASOIM Monografia n. 19



Periodo di Rilevamento: **2000/01 – 2003/04**

Superficie in Km²: **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 1994–1998.

Natura Bresciana, 33: 171-230.



Periodo di Rilevamento:	2006 - 2011
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:	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
Superficie in Km ² :	10,23
Numero Quadranti:	61
Tipologia Quadranti:	ND
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	0,5
Numero Rilevatori:	16
Numero specie svernanti:	46
Numero medio di specie per quadrante:	ND
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	26
Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi:	0,35

SPECIE PIÙ FREQUENTI

Passera d'Italia	100
Merlo	90
Cinciallegra	87
Colombo	82
Tortora dal collare	82
Pettiroso	78
Passera mattugia	76
Gazza	69
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 Km²: **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 Km²: **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 Km ² :	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 Km ² :	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 Km ² :	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 Km ² :	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

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 ma non pubblicato.



Periodo di Rilevamento:	2007 - 2011
Superficie in Kmq:	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

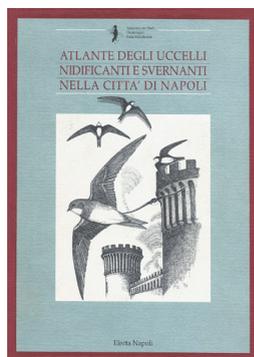


Napoli 1

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
Pettiroso	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

ASOIM Monografia n. 19

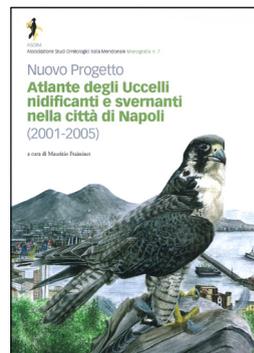


Napoli 2

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
Pettiroso	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 ^q :	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
Codiroso spazzacamino	82,88
Gabbiano reale	75,34
Gazza	73,97
Capinera	71,23
Lui piccolo	69,86
Cornacchia grigia	65,75

Martina Franca (TA)

Ultimato ma non pubblicato.

Periodo di Rilevamento:	2006 - 2008
Superficie in Km ^q :	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.*).





A partire dagli anni '90 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 del territorio. A tutt'oggi le aree naturali protette a vario titolo nel nostro paese assommano a oltre 1.200.

Sono stati finora pubblicati però solo 37 atlanti degli uccelli nidificanti, relativi a 33 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 adottano metodi e criteri cartografici diversificati priva gli Enti gestori, ma anche il Ministero dell'Ambiente 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

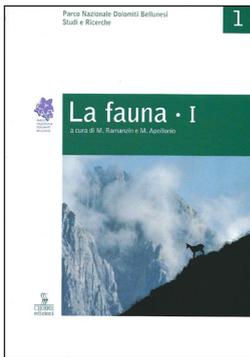
Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi (Veneto) 1

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

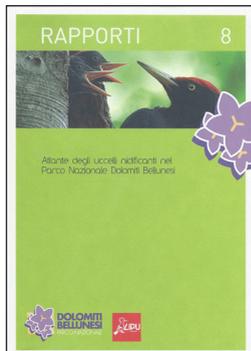


Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi (Veneto) 2

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 Km²: **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 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 Km²: **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 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.



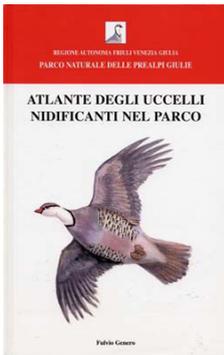
Periodo di Rilevamento:	2019 - 2020
Superficie in Km ² :	17,50
Numero Quadranti:	28
Tipologia Quadranti:	ND
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	1
Numero Rilevatori:	1
Numero specie nidificanti:	82
Numero medio di specie per quadrante:	26,8
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: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

Parco 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

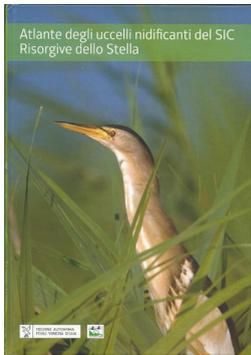


Sito di Importanza Comunitaria Risorgive dello Stella (Friuli Venezia Giulia)

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)

Campebelli 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.

La griglia dei quadranti sovrapposta al territorio è stata utilizzata per le sole specie terrestri, per le acquatiche si sono utilizzate mappe che riportano il numero di coppie nidificanti per ciascuna zona umida frequentata.



Periodo di Rilevamento:	2004 - 2006
Superficie in Km ^q :	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 ^q :	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



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 Kmq:	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

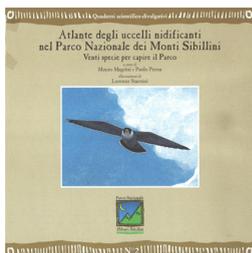
Parco Nazionale dei Monti Sibillini (Marche e Umbria)

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 Kmq:	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

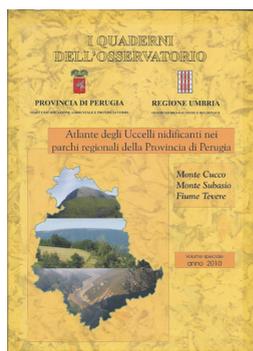
SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Merlo	88,3
Capinera	88,3
Verzellino	81,7
Cardellino	81,7
Verdone	76,7
Fagiano comune	73,3
Usignolo	70
Cinciallegra	66,7
Passera d'Italia	66,7
Zigolo nero	66,7

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 ^q :	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 ^q :	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 Kmq:	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 Kmq:	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
Pettiroso	64
Picchio verde	57
Zigolo nero	51
Scricciolo	50

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 Km²: **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 Km²: **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., Scarfò 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

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 ^q :	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 Torra 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 ^q :	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 Kmq: **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)

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLA RISERVA NATURALE NOMETUM (MENTANA – ROMA).

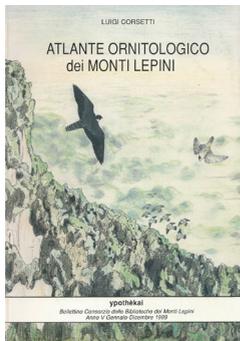
In preparazione (C. Battisti, *com. pers.*)

ZPS Monti Lepini (Lazio) 1

Corsetti L., 1989

ATLANTE ORNITOLOGICO DEI MONTI LEPINI.

Υποθήκαι , Boll. Consorzio delle Biblioteche dei Monti Lepini, Anno V.



Periodo di Rilevamento: **1976 - 1988**
 Superficie in Km²: **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

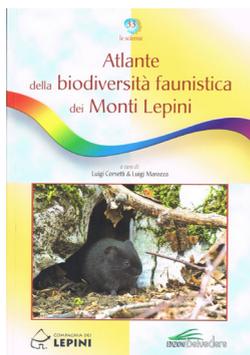
ZPS Monti Lepini (Lazio) 2

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 Km²: **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 Km ² :	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



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 Km ^q :	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
Lui piccolo	80,7
Ghiandaia	80,7
Poiana	78,9
Cinciallegra	77,1
Zigolo nero	75,4
Nibbio reale	73,6



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 ^q :	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

Ancor meno gli atlanti ornitologici pubblicati relativi al periodo dello svernamento nelle aree naturali protette. Solo 9, relativi ad 8 Aree Naturali Protette. Un altro invece, la seconda edizione dell'Atlante del Parco Naturale di Monte Fenera, è stato ultimato ma non pubblicato.

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 Km ² :	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 Km ² :	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 delle Groane (Lombardia)

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

ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI E SVERNANTI.

I Quaderni del Parco Delle Groane.



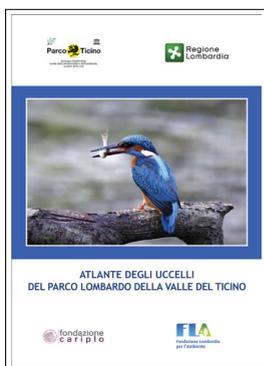
Periodo di Rilevamento: **2000 - 2007**
 Superficie in Km²: **34**
 Numero Quadranti: **c.50**
 Tipologia Quadranti: **CTR**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **1**
 Numero Rilevatori: **20**
 Numero specie svernanti: **69**
 Numero medio di specie per quadrante: **ND**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **39,1**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,64**

Parco 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 Km²: **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 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

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 Kmq: **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 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 Kmq: **149,8**
 Numero Quadranti: **59**
 Tipologia Quadranti: **UTM**
 Lunghezza del lato del Quadrante in Km: **2**
 Numero Rilevatori: **14**
 Numero specie svernanti: **82**
 Numero medio di specie per quadrante: **35,1**
 Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100: **30,5**
 Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi: **0,38**

SPECIE PIÙ FREQUENTI

Cinciallegra	100
Cinciarella	100
Fringuello	100
Pettiroso	100
Ballerina bianca	98,31
Cornacchia grigia	98,31
Merlo	98,31
Capinera	96,61
Cardellino	96,61
Occhiocotto	96,61
Picchio verde	96,61
Storno	96,61

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 ^q :	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



Piro piro piccolo - Foto Maurizio Fraissinet





Storno - Foto Maurizio Fraissinet

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 Km ² :	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		

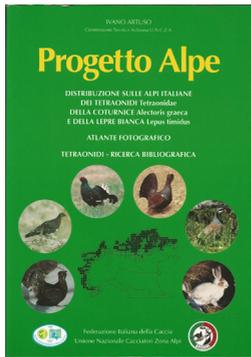
Alpi Italiane Tetraonidi e Coturnice

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 Km ² :	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.



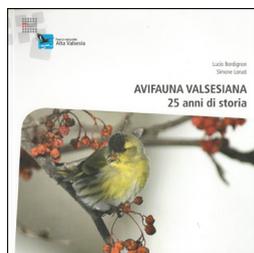
Periodo di Rilevamento:	1986 - 1989
Superficie in Km ² :	763,2
Numero Quadranti:	193
Tipologia Quadranti:	IGM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	2
Numero Rilevatori:	1
Numero specie nidificanti:	105
Numero medio di specie per quadrante:	ND
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	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 Km ² :	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 Km ² :	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

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

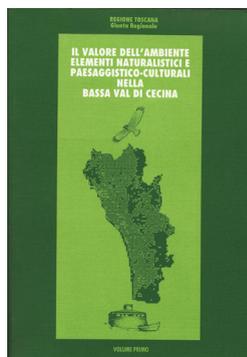


Bassa Val di Cecina (Toscana)

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^q: **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^q: **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**

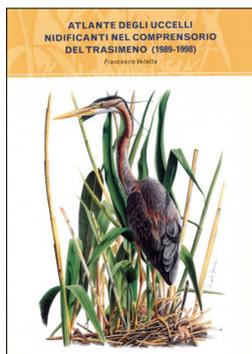


Comprensorio del Trasimeno (Umbria)

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 Kmq:	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 Kmq:	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



Fagiano di monte - Foto Maurizio Fraissinet



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 Km ² :	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
Superficie in Km ² :	ND
Numero Quadranti:	147
Tipologia Quadranti:	IGM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	5
Numero Rilevatori:	3
Numero specie svernanti:	181
Numero medio di specie per quadrante:	53,3
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	58,6
Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi:	1,4

SPECIE PIÙ FREQUENTI	
Passera d'Italia	100
Pettiroso	98,6
Cardellino	95,7
Fringuello	95
Ballerina bianca	94,4
Cornacchia grigia	90,8
Lui piccolo	88,1
Saltimpalo	87,4
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
Superficie in Km ² :	7,5
Numero Quadranti:	39
Tipologia Quadranti:	UTM
Lunghezza del lato del Quadrante in Km:	0,5
Numero Rilevatori:	ND
Numero specie svernanti:	36
Numero medio di specie per quadrante:	9,8
Rapporto Non Passeriformi sul totale delle specie x 100:	23,5
Rapporto Non Passeriformi / Passeriformi:	30,7

SPECIE PIÙ FREQUENTI

Occhiocotto	95
Pettiroso	92,5
Gabbiano reale	77,5
Verzellino	72,5
Passera d'Italia	67,5
Cod. spazzacamino	65
Lù piccolo	55



Zafferano- Foto Maurizio Fraissinet



Falco pellegrino - Foto Maurizio Fraissinet

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 avi-faunistica 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.

- 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
- Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Brichetti 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).
- 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.
- 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 Re-



- pubblica 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 Hedblom 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.
- 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.
- 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
- Perring F.H. & Walters S.M. (eds) 1962. Atlas of the British Flora. Thomas Nelson, 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, Corrado Battisti, Enrico Benussi, Mauro Bon, Massimo Brunelli, Marcello Bruschini, Lino Casini, Marco Cifariello, Mario Cozzo, Ermanno De Pisi, Marco Dinetti, Amedeo Alberto Falci, Flavio Ferlini, Fulvio Fraticelli, Stefano Gellini, Carlo Giannella, 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, Pasquale Santone, Alessandro Sartori, Maurizio Sighele, Alberto Sorace, Emanuele Stival, Riccardo Tucci, Paolo Utmar, Paolo Ventura e Marco Zenatello che hanno risposto prontamente alle mie email per fornirmi informazioni; Pierandrea Brichetti e Roberto Tinarelli per i suggerimenti e le integrazioni.

Un grazie a Silvia Fraissinet e Danilo Russo che hanno curato e supervisionato la traduzione in inglese dell'abstract.

Un grazie sentito anche a Claudio Labriola che ha curato la grafica editoriale del lavoro e mi ha anche aiutato nella ricerca sul web. È stato come sempre particolarmente prezioso.

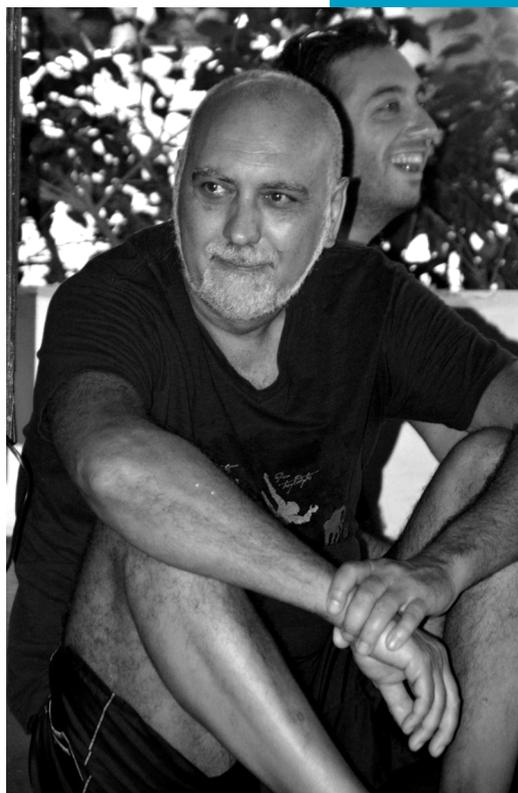
Profilo biografico

Maurizio Fraissinet

Biologo, ornitologo, Ph.D. Ha al suo attivo più di 30 libri e oltre 200 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. Noto anche per la produzione divulgativa con collaborazioni con il quotidiano napoletano "Il Mattino", la redazione napoletana di Repubblica, le riviste "Airone" ed "Oasis", la partecipazione ad alcuni documentari prodotti per la

RAI e per altri enti. È tra i fondatori dell'ASOIM, 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 le aree naturali patrimonio mondiale della biodiversità ed esperto dell'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN) per le specie rare. È membro del Wildlife Research Unit ed è stato componente del Consiglio Direttivo 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 Aviarica dell'Università Federico II di Napoli. Collabora con il corso di laurea magistrale in biologia della Federico II di Napoli. Ha pubblicato 6 atlanti ornitologici e ha redatto diversi testi per il primo Atlante degli uccelli nidificanti in Europa.



<http://www.asoim.org>



Ornitologi Italia Meridionale



978-88-945472-1-4

