

Check-list dell'avifauna della città di Napoli aggiornata al maggio 2020

MAURIZIO FRAISSINET** & STEFANO PICIOCCHI*

**Dipartimento di Agraria dell'Università Federico II di Napoli, Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale A.S.O.I.M. - Via cavalli di bronzo 95, 80046 San Giorgio a Cremano (NA), E-mail: stefanopicocchi@gmail.com

*Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale A.S.O.I.M. - Via cavalli di bronzo 95, 80046 San Giorgio a Cremano (NA), E-mail: mfraissinet@tiscali.it

KEYWORDS: ornithological check-list, Naples, Biogeographical Regions

ABSTRACT

Check-list of Birds of Naples updated to may 2020

Naples, in the South of Italy, is one of the most ornithologically monitored cities. It is home to a prestigious University with an ancient Museum of Zoology, that houses ornithological finds collected in the city and dating back to the 19th century; in the past Naples has been the subject of ornithological visits by foreign researchers hosted by the Zoological Station and has seen the realization of three Atlases of nesting birds in the city. The first checklist was published in 1984 and was subsequently updated by the publication of the first two urban atlases. At the end of the surveys for the Third Atlas of nesting and wintering birds in the city we consider it appropriate to publish the new checklist of birds of Naples, 12 years after the previous one. The checklist provides a basic knowledge tool on the urban avifauna, updated to may 2020, and it is useful for those who will want to carry out future studies and for those who will want to visit the city from an ornithological point of view. The check-list shows 203 species. The biogeographic analysis of breeding species shows a preponderance of the Palearctic species, and in particular of the Olopalearctic and Mediterranean ones

RIASSUNTO

Napoli è una delle città più monitorate sotto il profilo ornitologico. È sede di una prestigiosa Università che ospita anche un antico Museo di Zoologia con reperti ornitologici raccolti nell'area urbana che risalgono al XIX secolo. È stata oggetto nel passato di visite ornitologiche da parte di studiosi stranieri ospiti della Stazione Zoologica, ha visto la realizzazione di ben tre Atlanti sugli uccelli nidificanti e svernanti. La prima check-list è stata pubblicata nel 1984, aggiornata successivamente con la pubblicazione dei primi due atlanti cittadini. Al termine dei rilevamenti per il Terzo Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in città è sembrato opportuno quindi pubblicare una nuova check-list dell'avifauna di Napoli, a distanza di 12 anni dall'ultima, al fine di fornire uno strumento conoscitivo di base sull'avifauna cittadina aggiornato al maggio del 2020. La check-list riporta 203 specie. L'analisi biogeografica dell'avifauna nidificante mostra una preponderanza di specie del Palearctico e, in particolare, di quelle Olopalearctiche e Mediterranee

Introduzione

Gli studi sulle avifaune urbane sono in una fase di forte incremento sull'intero pianeta in concomitanza con il massivo fenomeno migratorio di inurbamento dell'umanità, che sta portando di conseguenza ad una

crescita rapida, e a volte convulsa, delle città (Hedblom & Murgui, 2017). In questo contesto anche in Italia si registra una notevole produzione scientifica che la pone tra i paesi leader al mondo in questo filone di ricerca ornitologica (Luniak, 2017). La città di Napoli è una delle più studiate dal punto di

vista ornitologico in Italia e probabilmente anche nel continente europeo, con la prima check-list pubblicata nel 1984 (Fraissinet, 1984), integrata nei successivi atlanti ornitologici (Fraissinet, 1995; Fraissinet, 2006). A distanza di 12 anni, e a seguito della conclusione dei rilevamenti effettuati nel periodo 2014-2019 per la realizzazione del terzo Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli (Fraissinet & Capasso, 2020), si è ritenuto opportuno aggiornare la check-list della città di Napoli, rivisitando in maniera critica alcune segnalazioni storiche e analizzando alcuni aspetti faunistici e biogeografici. In questo lavoro si vuole fornire quindi uno strumento conoscitivo di base aggiornato sull'avifauna cittadina.

Area di studio e Metodi

La città di Napoli (40°47' e 40°54' N e 14°07' e 14°21' E) è adagiata ad anfiteatro per circa 8 chilometri sul margine nord-orientale di uno dei golfi più grandi del versante tirrenico italiano, si estende su di una superficie di 117,27 Km², sulla quale gravita una popolazione di 970.185 abitanti, con una densità di 8273 ind./Km² con uno sviluppo altimetrico che raggiunge i 457 m. s.l.m. con la collina dei Camaldoli. La città è inscrivibile alla zona bioclimatica meso-mediterraneo accentuato (La Valva & De Natale, 1993-94). Il valore minimo medio mensile della temperatura è di 4° C a gennaio e febbraio, e il valore medio mensile massimo è di 29° e 30° C, rispettivamente a luglio e agosto. Il valore minimo di precipitazione si registra a luglio con 24 mm, e quello massimo a novembre con 162 mm. Dal punto di vista vegetazionale l'area urbana napoletana ricade interamente nella Fascia mediterranea dell'Orizzonte submediterraneo delle sclerofille sempreverdi (Pignatti, 1979; La Valva *et al.*, 1985). Il territorio cittadino è densamente urbanizzato e circondato da altre realtà urbane con notevoli densità abitative, in assenza di soluzioni di continuità.

I dati sono stati raccolti sul campo dagli Autori e dai tanti che hanno collaborato nel corso dei tre Atlanti urbani, unitamente alle

segnalazioni con foto e notizie pubblicate sui social media o fornite da osservatori occasionali all'ASOIM, e ai ricoveri registrati presso i Centri di Recupero Animali Selvatici (CRAS). Per il passato si sono utilizzati i materiali conservati nel Museo di Zoologia presso l'Università Federico II di Napoli e i dati pubblicati da ornitologi stranieri che hanno soggiornato a Napoli per motivi di studio (Tucker, 1927; Tucker & Van Oordt, 1929).

Le segnalazioni sono state oggetto di una verifica più attenta che in alcuni casi ha portato alla esclusione, anche se citate in precedenza, di alcune specie, per lo più del XIX e dei primi decenni del XX secolo, per la mancanza di ulteriori riscontri certi, o per la genericità geografica di alcune segnalazioni che non forniscono la certezza di essere state raccolte all'interno del perimetro della città di Napoli.

Per la sistematica e i nomi italiani delle specie si è fatto riferimento a Brichetti & Fracasso (2015).

Per le categorie fenologiche si sono adottati i seguenti termini e le relative abbreviazioni:

- B - nidificante
- SB - residente nidificante
- M - migratrice
- W - svernante
- irr. - irregolare

Acc. - accidentale (È accompagnata dal numero di osservazioni; in parentesi vengono riportate la località e gli anni della segnalazione. Il simbolo "?" indica che la località di osservazione è sconosciuta).

La sequenza dei simboli fenologici rispecchia l'importanza della stessa in termini di consistenza numerica. Non è stato utilizzato il termine "regolare", perché in un territorio di superficie ridotta e intensamente monitorato è stato ritenuto superfluo. Pertanto il solo simbolo "W", "B" e "M" sta ad indicare la regolarità della fenologia.

Sono state aggiunte anche le categorie AERC (Association of European Records and Rarities Committees) (CISO-COI, 2009)

La lettera indica l'origine della specie:

- A - apparentemente selvatica e osservata almeno una volta dopo il 1950
- B - apparentemente selvatica e osservata almeno una volta tra il 1800 e il 1949
- C - specie introdotta dall'uomo o sfuggita dalla cattività, che ha formato almeno una popolazione nidificante in grado di autosostenersi; ciò vale anche per individui giunti spontaneamente da popolazioni aventi le medesime caratteristiche, insediati al di fuori dell'Italia.
- D - specie di origine selvatica possibile ma non certa; la sua presenza può essere dovuta a fuga o immissione deliberata dalla cattività, a trasporto passivo ecc.; oppure specie che, per qualche motivo, non può essere inserita in una delle altre categorie.
- E - specie introdotta o sfuggita alla cattività, priva dei requisiti previsti per la cat. C.

Il primo numero si riferisce allo status generale della specie, in particolare:

- 1 - presenza regolare, constatata cioè in almeno 9 degli ultimi 10 anni.
- 2 - presenza irregolare, constatata cioè più di 10 volte e in almeno 6 anni dopo il 1950, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni.
- 3 - presenza accidentale, constatata cioè 1-10 volte o in 1-5 anni dopo il 1950.
- 4 - presenza storica, constatata almeno una volta, ma mai dopo il 1950.

Il secondo numero fa riferimento allo status riproduttivo:

- 1 - regolare: nidificazione accertata in almeno 9 degli ultimi 10 anni.
- 2 - irregolare: nidificazione accertata in 4-8 degli ultimi 10 anni.
- 3 - accidentale: nidificazione accertata solo in 1-3 degli ultimi 10 o più anni.
- 4 - storico: nidificazione apparentemente regolare in un qualsiasi periodo, ma mai negli ultimi 10 anni.
- 0 - specie per la quale mancano prove certe di nidificazione.

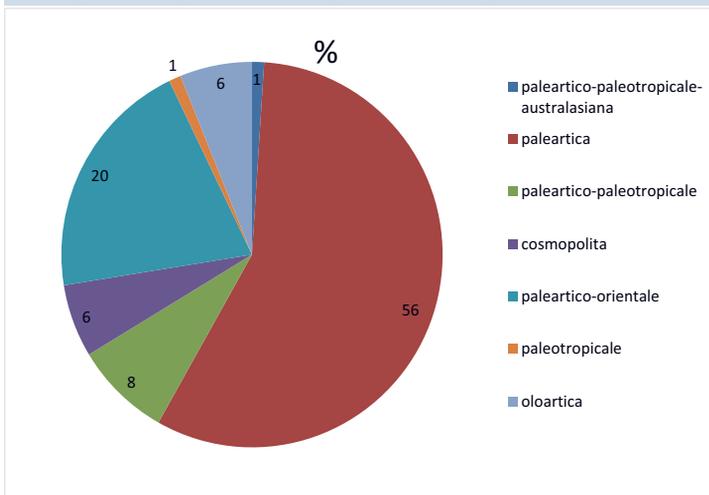
Per il calcolo dell'Indice di Valore Ornitologico (IVO), riferito alle sole specie nidificanti in maniera regolare, si è utilizzato l'algoritmo elaborato da Massa *et al.* (2004),

$$IVO = Stot [(SSpec1 \times 1) + (SSpec2 \times 0,75) + (SSpec3 \times 0,50) + (SNonSpecE \times 0,25) + (SCR \times 1) + (SEN \times 0,75) + (SVU \times 0,50) + (SNT \times 0,25) + S147] \times 100^{-1}$$
. Dove Stot fa riferimento al numero di specie nidificanti; SSpec1, SSpec2, SSpec3 e SNonSpecE al numero di specie nidificanti delle categorie SPEC 1, SPEC 2, SPEC 3 (BirdLife International, 2017) e Non SPEC E (BirdLife International, 2004); SCR, SEN, SVU, SNT al numero di specie nidificanti delle rispettive categorie della Lista Rossa italiana e S147, al numero di specie nidificanti presenti nell'Allegato 1 della Dir. 2009/147/CE. Per la Lista Rossa italiana si è fatto riferimento al lavoro di Peronace *et al.* (2012). Per le regioni biogeografiche si è utilizzata la terminologia di Newton (2003), accorpando, con l'eccezione della categoria del Paleartico, più regioni in linea con Brichetti (1997), mentre per le sottocategorie della categoria "Paleartica" si è fatto riferimento ai corotipi fondamentali della Regione Paleartica occidentale di Vigna Taglianti *et al.* (1992).

Risultati e Discussione

Le specie della check-list dell'avifauna della città di Napoli sono 203 (109 Non Passeriformi, 53,6%, 94 Passeriformi, 46,3%) (Tab. 1). 65 le specie nidificanti, compreso le irregolari, di cui 27 Non Passeriformi, 41,5%, 38 Passeriformi, 58,4%, con un rapporto Non Passeriformi / Passeriformi di 0,71. Un valore inferiore a 1, tipico delle avifaune urbane (Fraissinet, 2017). Per avere un'idea del significato di questo valore si possono citare i valori calcolati per due località campane extraurbane: l'Oasi WWF dell'invaso di Campolattaro che ha un IVO di 32,40 (Mancini & Fraissinet, 2017) e il Parco Regionale del Matese che ha un IVO di 68,60 (Fraissinet *et al.*, 2009). La Provincia di Napoli infine fa registrare un IVO di 45,88 (Fraissinet & Mastronardi, 2010). Le specie accidentali sono 38 e 18 di queste, il 46,1 %, si riferisce a segnalazioni comprese nel periodo 1800-1949. L'analisi corologica vede una preponderanza dei corotipi Paleartico e Paleartico-Orientale (o Paleartico Indoimalaiana) (Fig. 1). Un'ana-

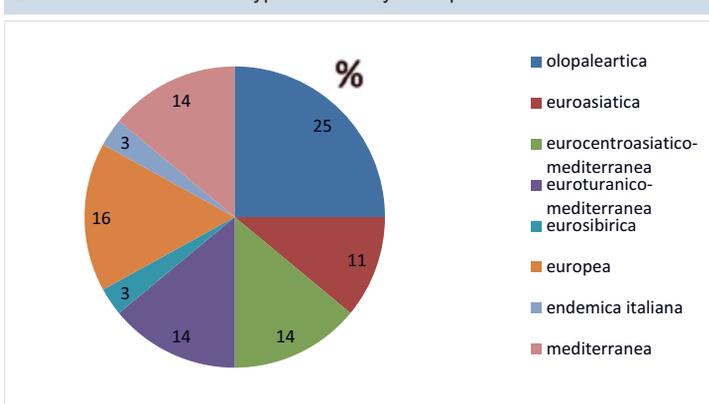
Fig. 1 - Regioni Biogeografiche dell'avifauna nidificante nella città di Napoli / Biogeographic Regions of Breeding Birds in the city of Naples



lisi di dettaglio delle specie dei corotipi del Palearctico occidentale (Fig. 2) mostra una preponderanza della categoria zoogeografica Olopaleartica, ma è notevole anche la componente mediterranea, che diviene a sua volta preponderante se si sommano le categorie “Mediterranea”, “Centroasiatico-Mediterranea” e “Euroturamico-Mediterranea”, come è normale che sia per una città costiera collocata in una posizione centrale nel bacino mediterraneo.

Non sono state prese in considerazione alcune specie citate nel passato. Le ragioni della loro esclusione sono dovute a diversi elementi di valutazione. Sono state escluse

Fig. 2 - Dettaglio dei corotipi del Palearctico nella città di Napoli / Detail of Palearctic chorotypes in the city of Naples



Fistione turco *Netta rufina*, segnalato nel 1904 e Svasso collarosso *Podiceps griseigena*, segnalato nel 1910, perché non si ha la certezza che l'osservazione sia stata effettuata all'interno dei confini amministrativi della città di Napoli; per Calandro maggiore *Anthus richardi*, segnalato nel 1910, e Pettazzurro *Luscinia svecica*, non si ha la certezza sulla loro corretta determinazione. Per il Pettazzurro, in particolare, viene riportata a fine XIX secolo una nidificazione

con 5 uova, di cui tre schiuse, nelle aree umide presso il quartiere di Ponticelli, tale dato, peraltro collocato anche fuori l'areale conosciuto della specie, rappresenterebbe l'unico caso di nidificazione accertata per la Regione Campania, ma non è possibile verificarne la fondatezza, che sembra davvero difficile da accettare (Cannaviello, 1897 in Scebba, 1993; Fraissinet, 2015). Per le segnalazioni, infine, di Parrocchetto monaco *Myopsitta monachus* del 2006 all'Orto Botanico e Storno nero *Sturnus unicolor* del 2007 a Via Argine, mancano ulteriori conferme. Non è stato inserito, inoltre, il Gufo reale *Bubo bubo* in quanto l'esemplare trovato debilitato a Capodimonte nel novembre del 1990, ed in seguito deceduto, aveva un anello che ne certificava la provenienza da cattività.

Tab. 1 - Check-list dell'avifauna della città di Napoli aggiornata al maggio 2020 / Checklist of Birds of Naples, updated to may 2020

Nome italiano	Nome scientifico	Fenologia	AERC
Anseriformes			
Anatidae			
Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	Acc. (1: Posillipo, fine anni '80)	A 30
Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>	Acc. (1: ?, 1913)	B 40
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	M, W irr, B (domestici)	A 11
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	M	A 10
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	M irr.	A 20
Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	M	A 10
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	W irr	A 20
Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	Acc. (1: Coroglio, 1989/90)	A 30
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	M irr	A 20
Galliformes			
Phasianidae			
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	M	A 10
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	SB (intr.)	C 11
Gaviiformes			
Gaviidae			
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	Acc. (1: Porto, 1989)	A 30
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	Acc. (1: Lungomare, 2016)	A 30
Procellariiformes			
Hydrobatidae			
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	M irr	A 10
Procellariidae			
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	M	A 10
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	M, W irr	A 10
Podicipediformes			
Podicipedidae			
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	W, M, SB	A 11
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	W, M	A 10
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	W, M	A 10
Phoenicopteriformes			
Phoenicopteridae			
Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Acc. (3: S. Carlo all'Arena, 1987; Bagnoli, 2003; Nisida, 2019)	A 30
Ciconiiformes			
Ciconiidae			
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	Acc. (2: Posillipo, 1993; Capodichino, 2017)	A 30
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	M irr,	A 20
Pelecaniformes			
Threskiornithidae			
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	Acc. (1: S. Carlo all'Arena, 1987)	A 30
Ardeidae			
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	Acc. (1: S. Giovanni a Teduccio, 1989)	A 30
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	M	A 10
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	M	A 10
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola rallioides</i>	M	A 10

Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	W	A 10
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	W, M	A 10
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	M irr.	A 20
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	M	A 10
Pelecanidae			
Pellicano comune	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Acc. (1: Trentaremi, 2011)	A 30
Suliformes			
Sulidae			
Sula	<i>Morus bassanus</i>	W, M	A 10
Phalacrocoracidae			
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Acc. (1: Mergellina, 2018)	A 30
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	W, M, E	A 10
Accipitriformes			
Pandionidae			
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	Acc. (2: S. Carlo all'Arena ² , 1989; Camaldoli, 2011)	A30
Accipitridae			
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	M	A 10
Biancone	<i>Circus cyaneus</i>	Acc. (1: Capodimonte, 1917)	B 40
Aquila minore	<i>Hieraetus pennatus</i>	M, W	A 10
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	Acc. (1: Agnano, 1923)	B 40
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	M, SB	A 11
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	M irr.	A 10
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	M irr.	A 20
Albanella pallida	<i>Circus macrourus</i>	Acc. (1: Fuorigrotta, 2020)	A30
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	Acc. (1: Poggioreale, 2000)	A 30
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	M	A 10
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	M, W, SB	A 11
Gruiformes			
Rallidae			
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	M, W irr.	A 10
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	Acc. (1: Via Argine, 1998)	A 30
Voltoino	<i>Porzana porzana</i>	Acc. (2: Posillipo, 1989; Pianura, 1996)	A 30
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	SB	A 11
Folaga	<i>Fulica atra</i>	SB, M, W	A 11
Gruidae			
Gru	<i>Grus grus</i>	M	A 10
Charadriiformes			
Haematopodidae			
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	M	A 10
Recurvirostridae			
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	M irr.	A 20
Avocetta	<i>Recurvirostra avocetta</i>	M irr.	A 20
Charadriidae			
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	M, W	A 10
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	M, B irr.	A 12
Scolopacidae			
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	M, W	A 10
Frullino	<i>Lymnocyptes minimum</i>	Acc. (1: ?, 1916)	B 40
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	M irr.	A 20

Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	Acc. (1: Posillipo, 2016)	A 30
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	M irr.	A 20
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	M, W	A 10
Gambecchio comune	<i>Calidris minuta</i>	M irr	A 20
Falaropo beccolargo	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Acc. (2: Agnano 1869; Pascone, 1870)	B 40
Laridae			
Gabbiano tridattilo	<i>Rissa tridactyla</i>	Acc. (1: zona costiera, 1990)	A 30
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	M, W, E	A 10
Gabbianello	<i>Hydrocoleus minutus</i>	M irr, W irr	A 20
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	M, W	A 10
Gavina	<i>Larus canus</i>	M irr., W irr.	A 20
Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	M irr, W irr.	A 20
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	SB, W, M	A 11
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	M, W	A 10
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	M, W	A 10
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	M irr.	A 20
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	M	A 10
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	M irr	A 20
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	M	A 10
Alcidae			
Gazza marina	<i>Alca torda</i>	Acc. (3: Granili, 1903; ? 1913; Porto, 1928)	B 40
Columbiformes			
Columbidae			
Piccione domestico	<i>Columba livia var. domestica</i>	SB	A 11
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	SB	A 11
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	M	A 10
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	SB	A 11
Cuculiformes			
Cuculidae			
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	M	A 10
Strigiformes			
Tytonidae			
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	SB	A 11
Strigidae			
Assiolo	<i>Otus scops</i>	B, M, W	A 11
Allocco	<i>Strix aluco</i>	SB	A 11
Civetta	<i>Athene noctua</i>	SB	A 11
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	M, W	A 10
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	M irr.	A 20
Caprimulgiformes			
Caprimulgidae			
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	M	A 10
Apodiformes			
Apodidae			
Rondone maggiore	<i>Tachymarptis melba</i>	M, B	A 11
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	M, B	A 11
Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	M, B	A 11
Coraciformes			
Alcedinidae			
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	W, M	A 10

Meropidae			
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	M, B	A 11
Coraciidae			
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	Acc. (2: Via Argine, 2000; Capodimonte, 2005)	A 30
Bucerotiformes			
Upupidae			
Upupa	<i>Upupa epops</i>	M, B	A 11
Piciformes			
Picidae			
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	M, B, W	A 11
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	SB	A 11
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	SB	A 11
Falconiformes			
Falconidae			
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	M irr.	A 20
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	SB	A 11
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	M irr.	A 20
Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>	M irr	A 20
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	M	A 10
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	SB, W	A 11
Psittaciformes			
Psittaculidae			
Parrocchetto dal collare	<i>Psittacula krameri</i>	SB	C 11
Passeriformes			
Laniidae			
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	M	A 10
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	M	A 10
Oriolidae			
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	M, B	A 11
Corvidae			
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	SB	A 11
Gazza	<i>Pica pica</i>	SB	A 11
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	SB	A 11
Corvo comune	<i>Corvus frugileus</i>	Acc. (1: Bagnoli, 1913)	B 40
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	SB	A 11
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	SB	A 11
Paridae			
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	SB	A 11
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	SB	A 11
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	SB	A 11
Remizidae			
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	M irr, W irr	A 20
Alaudidae			
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	M irr	A 20
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	M, W	A 10
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	M	A 10
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	M irr	A 20
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	Acc. (1: ?, 1911)	B 40

Hirundinidae			
Topino	<i>Riparia riparia</i>	M irr	A 20
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	M, B	A 11
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	M irr	A 20
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	M, B	A 11
Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	M	A 10
Cettidae			
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	SB	A 11
Aegithalidae			
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	SB, M, W	A 11
Phylloscopidae			
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	M	A 10
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	M, W, B	A 11
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	M	A 10
Acrocephalidae			
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	M	A 10
Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	M	A 10
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	M, B	A 11
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	M	A 10
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	M	A 10
Cisticolidae			
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	SB	A 11
Sylviidae			
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	M, W, B	A 11
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	M	A 10
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	Acc. (2: ?, 1912, Fuorigrotta, 2019)	B 40
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	M, B	A 11
Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>	M, B	A 11
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	SB	A 11
Bigia di Rueppell	<i>Sylvia ruppeli</i>	Acc. (1: ?, 1973)	A 30
Regulidae			
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>	W, M, B	A 11
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	M irr., W irr.	A 20
Troglodytidae			
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	W, B, M	A 11
Sittidae			
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	M irr	A 20
Tichodromidae			
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	Acc. (1: Castel Nuovo, 1995)	A 30
Certhiidae			
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	SB	A 11
Sturnidae			
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	M, W, B	A 11
Maina comune	<i>Acridotheres tristis</i>	Aufuga? (2: Villa comunale, 2003; Fuorigrotta, 2003)	E 30
Turdidae			
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	Acc. (1: ?, 1911)	B 40
Merlo	<i>Turdus merula</i>	SB, M, W	A 11
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	Acc. (1: ?, 1995)	A 30

Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	M irr	A 20
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	M, W	A 10
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	M irr	A 20
Muscicapidae			
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	M, B	A 11
Pettiroso	<i>Erethacus rubecula</i>	M, W, B	A 11
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M, B	A 11
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	M	A 10
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	M	A 10
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	W, M	A 10
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M	A 10
Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>	Acc. (1: ?, 1916)	B 40
Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	SB, M, W	A 11
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	M	A 10
Saltimpalo	<i>Saxicola rubicola</i>	W, M, B	A 11
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	M	A 10
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	Acc. (3: ?, 1904, 1905, 1909)	B 40
Passeridae			
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	SB	A 11
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	SB	A 11
Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	Acc. (1: ?, 1911)	B 40
Prunellidae			
Sordone	<i>Prunella collaris</i>	Acc. (1: Posillipo, metà XIX secolo)	B 40
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	M, W	A 10
Motacillidae			
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	M	A 10
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	M, W, B	A 11
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	W, M, SB	A 11
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	M	A 10
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	M, W	A 10
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	M	A 10
Fringillidae			
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	M, W, SB	A 11
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	M irr, W irr	A 20
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Acc. (1: ?, 1907)	A 30
Verdone	<i>Chloris chloris</i>	SB, M, W	A 11
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	M, W	A 10
Organetto	<i>Acanthis flammea</i>	Acc. (1: Vomero, 1912)	B 40
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	M irr	A 20
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	W, M, SB	A 11
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	SB, M, W	A 11
Lucherino	<i>Spinus spinus</i>	M, W	A 10
Emberizidae			
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	M irr	A 20
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	M irr	A 20
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	Acc. (A1; Posillipo, 1907)	B 40
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	SB	A 11
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	M, W	A 10

Ringraziamenti

Ringraziamo tutte le persone che in questi ultimi cinque anni di monitoraggio dell'avifauna urbana napoletana, finalizzati alla realizzazione del terzo atlante ornitologico, hanno fornito dati di campo: Piero Bonvicini, Marcello Bruschini, Antonio Caccioppoli, Beniamino Calandrello, Nicola Campomorto, Silvia Capasso, Filomena Carpino, Christian Chandellier, Paola Conti, Simonetta Cutini, Andrea D'Agnese, Giuseppe D'Angelo, Marco D'Errico, Antonio Di Gennaro, Pasquale Di Vaio, Lucio Dinacci, Antonio Dinetti, Giuseppe Di Martino, Bruno Dovere, Elio Esse, Giuseppe Farace, Flavio Ferlini, Gennaro Ferrigno, Fulvio Fraticelli, Domenico Fulgione, Angelo Genovese, Stefano Giustino, Silvana Grimaldi, Maria Grotta, Claudio Labriola, Raffaele Martone, Danila Mastronardi, Salvatore Mirra, Alessandro Motta, Rosario Notaro, Salvatore Pace, Ivan Pagano, Lorenzo Petrizzelli, Davide Petrone, Luca Pica, Alfonso Maria Piromallo, Elena Piscitelli, Fabio Procaccini, Federica Rispoli, Emma Ruggiero, Marianna Savarese, Arno Schneider, Maurizio Simeone, Giuseppe Speranza, Antonella Taddei, Filippo Tatino, Marilena Terminio, Alessio Usai, Mark Walters, Davide Zeccolella. Ringraziamo altresì per i permessi di accesso concessi alle aree da loro gestite: Marinella de Nigris e Silvana Alfano per le Terme di Agnano S.p.A.; Beniamino Calandriello ed Eduardo Petrone per il Consorzio di gestione e liquami di San Giovanni a Teduccio; Michele Palmieri, Manlio Martone, Francesco Mele, Pasquale Piscopo, Sergio Scalfati per l'impianto di depurazione di Napoli est; Gianluca Guida, Ludovica Campoli, Marianna Savarese per l'isola di Nisida; Luigi Delli Paoli, Franca Crucianelli, Antonio Riccio per Villa Rosebery; Gennaro Bronzone, Aniello Mattereda, Renzo Rossetti, G. Ferraiuolo, Luigi Pica della GESAC per l'Aeroporto di Capodichino; Carmela Fedele, Livio Vido, Giovanni Capasso, Michele Pizza per le aree della ex Italsider; Giuseppe Mandarano, Franco La Rocca, Luigi Di Guida, Raffaele De Simone Giulio Sciallo per il parco dell'ex

Ospedale Psichiatrico "Leonardo Bianchi"; Mariano Piromallo, dell'Ufficio Comunicazione e Relazioni Esterne della Direzione Interregionale per la Campania e la Calabria dell'Agenzia Dogane Monopoli, Andrea Durante e il CO.NA.TE.CO. per il Porto di Napoli. Un grazie a Silvia Capasso per la traduzione in lingua inglese. Un ringraziamento sentito infine al referee che ha rivisto in maniera puntuale il testo fornendo utili suggerimenti che ne hanno migliorato la qualità.

Bibliografia

- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004 - Birds in Europe. Populations estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: BirdLife International.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2017 - European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge, UK BirdLife International.
- BRICHETTI P., 1997 - Le categorie corologiche dell'avifauna italiana. In BRICHETTI P. & GARIBOLDI A. (eds), Manuale pratico di Ornitologia. Edagricole ed., Bologna.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Rivista Italiana di Ornitologia - Research in Ornithology*, 85: 31-50.
- FRAISSINET M., 1984 - L'avifauna di Napoli. *Avocetta*, 8: 1-9.
- FRAISSINET M., 1995 (a cura di) - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli. ElectaNapoli ed., Napoli.
- FRAISSINET M., 2006 (a cura di) - Nuovo Progetto Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella città di Napoli. 2001-2005. pp 351. Monografia n.7 dell'ASOIM.
- FRAISSINET M., 2015 (a cura di) - L'avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM.
- FRAISSINET M., 2017 - Gli Atlanti ornitologici in lingua italiana. Monografia ASOIM N.15. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano (NA).
- FRAISSINET M. & MASTRONARDI D., 2010 - Atlante degli uccelli nidificanti in pro-

- vincia di Napoli. Monografia n.9 dell'ASOIM.
- FRAISSINET M., ARGENIO A., CAVALIERE V., ESSE E. & JANNI O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). *Picus*, 35: 105-123.
- FRAISSINET M. & CAPASSO S., 2020 - Terzo Atlante degli Uccelli Nidificanti e Svernanti nella città di Napoli (2014-2019). Monografia n.17 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano (NA).
- HEDBLUM M. & MURGUI E., 2017 - Urban Bird Research in Global Perspective. In Hedblom M. & Murgui E. (eds), 2017 - Ecology and Conservation of Birds in Urban Environments. Springer International ed., Cham (Switzerland): 3-10.
- LA VALVA V. & DE NATALE A., 1993-94 - Prime osservazioni sulla flora urbana di Napoli. *Allionia*, 32: 215-220.
- LA VALVA V., RICCIARDI M., SACCOMANNO A., 1985 - Carta Regionale Faunistica: Cap. I: Lineamenti di geografia fisica; Cap. II: Flora e Vegetazione; Cap. III: Lineamenti essenziali della vegetazione della Campania; Cap. IV: Descrizione di un area di particolare interesse della Campania: Il Monte Taburno: 15-67. Regione Campania ed., Napoli.
- 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.
- MANCINI V. & FRAISSINET M., 2017 - Check-list dell'avifauna dell'Oasi di Protezione Lago di Campolattaro (Benevento). *Picus*, 84: 94-104.
- MASSA B., FURIA M., BOMBACE M. & DOMENICO R., 2004 - Proposta di gestione integrata delle aree protette dei Sicani. *Il Naturalista siciliano*, S.IV, XXVIII: 431-455
- NEWTON I., 2003 - The Speciation and Biogeography of Birds. Academic Press ed., London (UK).
- PIGNATTI S., 1979 - I piani di vegetazione in Italia. *N. Giorn. Bot. Ital.*, 116: 411-428.
- RONDININI C., BATTISTONI A., PERONACE V. & TEOFILI C. (ed.), 2013 - Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- SCEBBA S., 1993 - Gli uccelli della Campania. Esselibri ed., Napoli.
- TUCKER B.W., 1927 - A Contribution to the Ornithology of Naples and the Phlegrean Fields, with Notes on some other neighbouring Localities. *Ibis*, 12: 87-114.
- TUCKER B.W. & VAN OORDT G.J., 1929 - Further Notes on the Ornithology of the Naples District. - 1. Observations chiefly concerning the Spring Passage and the Birds of Monte Vergine. *Ibis*, 5: 499-523.
- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P.A., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M.A., CARPNETO G.M., DE BIASE A., DE FELICE S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M. & ZOIA S., 1992 - Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-Paleartica ed in particolare italiana. *Biogeographia* 16: 159-179.

Sitografia

- CISO-COI. 2009 - La Lista CISO-COI degli uccelli italiani - Le liste A, B e C. www.ciso-coi.it

*Ricevuto Febbraio 2019
Accettato Settembre 2020*