

Avifauna nidificante in provincia di Varese

Sintesi analitica e grafica con relativi elenchi delle specie
che hanno nidificato in provincia di Varese
sino all'anno 2018

Roberto Aletti
Gruppo Insubrico di Ornitologia



- Indice generale

Introduzione	3
Metodi (periodi considerati e gruppi definiti)	3
Sintesi grafica	4
Nidificanti storici – elenchi gruppi A B	5
Nidificanti post 2000 – elenchi gruppi C D E F	7
Dati Ornitho 2010÷2018	13
Specie che non hanno mai nidificato (solo dati probabili) – elenco gruppo X	14
Ringraziamenti – Bibliografia e Altre fonti	15

Foto di copertina:

Smergo maggiore femmina con pulcini – Foce Tresa Germignaga (VA) (R. Aletti)

Per citazioni:

Aletti R., 2019. Avifauna nidificante in provincia di Varese – Sintesi analitica e grafica con relativi elenchi delle specie che hanno nidificato in provincia di Varese sino all'anno 2018 – Gruppo Insubrico di Ornitologia. <https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>

INTRODUZIONE

Lo scopo di questa analisi **non è finalizzato** alla definizione del livello di diffusione e di distribuzione delle specie nidificanti in provincia di Varese, ma è quello di individuare e classificare tutte le specie che hanno nidificato (in tempi recenti o passati e attraverso dati documentati) nel territorio provinciale sino al 31/12/2018.

Tutte le specie individuate sono presenti nella “Lista degli uccelli della Provincia di Varese aggiornata al 2018 (*Aletti, 2019*)” con la definizione di **nidificante** attraverso i seguenti caratteri fenologici:

B = Nidificante: specie che ha nidificato con certezza nel secolo attuale sul territorio provinciale.

Bst = Nidificante storica: specie che ha nidificato con certezza in tempi passati (non in questo secolo) sul territorio provinciale.

METODI (periodi considerati e gruppi definiti)

Nell’analisi sono stati individuati tre periodi temporali e assegnati dei gruppi ad ogni specie nidificante.

I periodi considerati sono:

Antecedente il 2001 – con particolare riferimento alle seguenti pubblicazioni:

- Gli uccelli della provincia di Varese (*Bianchi et al., 1973*)
- Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Varese (*Guenzani e Saporetti, 1988*)
- Uccelli nidificanti in provincia di Varese (*Realini, 1977/1982*).

2001÷2009 – con particolare riferimento alla seguente pubblicazione:

- Atlante Ornitologico Georeferenziato della provincia di Varese. Uccelli nidificanti 2003-2005. Provincia di Varese (*Gagliardi et al., 2007*).

2010÷2018 – attraverso un’analisi dati con particolare riferimento alla piattaforma **ornitho.it** dove, nel periodo preso in esame, sono presenti numerose segnalazioni relative alle nidificazioni (oltre 30.000 dati di nidificazione certa e probabile).

A queste pubblicazioni e piattaforme, che possiamo definire come i riferimenti principali di questa analisi, si aggiungono ulteriori pubblicazioni, ricerche e indagini, tutte citate nella “Lista degli uccelli della Provincia di Varese aggiornata al 2018 (*Aletti, 2019*)”.

In riferimento ai periodi considerati è stata definita una codifica gruppi (**codici gruppi nidificazione**) relativa alle specie nidificanti secondo il seguente criterio:

A – specie nidificanti prima dell’anno 2001 senza alcun dato di nidificazione (probabile o certo) nel secolo attuale.

B – specie nidificanti prima dell’anno 2001 con solo dati di nidificazione probabile nel secolo attuale.

C – specie nidificanti nel periodo 2001÷2009 e anche dopo il 2009.

D – specie nidificanti nel periodo 2001÷2009 con solo dati di nidificazione probabile dopo il 2009.

E – specie nidificanti nel periodo 2001÷2009 senza dati di nidificazione probabile o certa dopo il 2009.

F – specie NON nidificanti nel periodo 2001÷2009 ma nidificanti dopo il 2009.

X – specie che non risultano aver **mai nidificato** ma hanno dati di nidificazione probabile nel secolo attuale (non presenti nel *Grafico 1*)

SINTESI GRAFICA

Le specie che hanno nidificato in provincia di Varese alla data del 31/12/2018 (in base ai riferimenti documentati) sono complessivamente **166** (tempi recenti e passati), di cui **41** esclusivamente in periodi antecedenti l’anno 2001 e **125** (solo o anche) nel secolo attuale, suddivise numericamente in relazione ai gruppi e ai periodi considerati come indicato nel seguente grafico (*Grafico 1*).

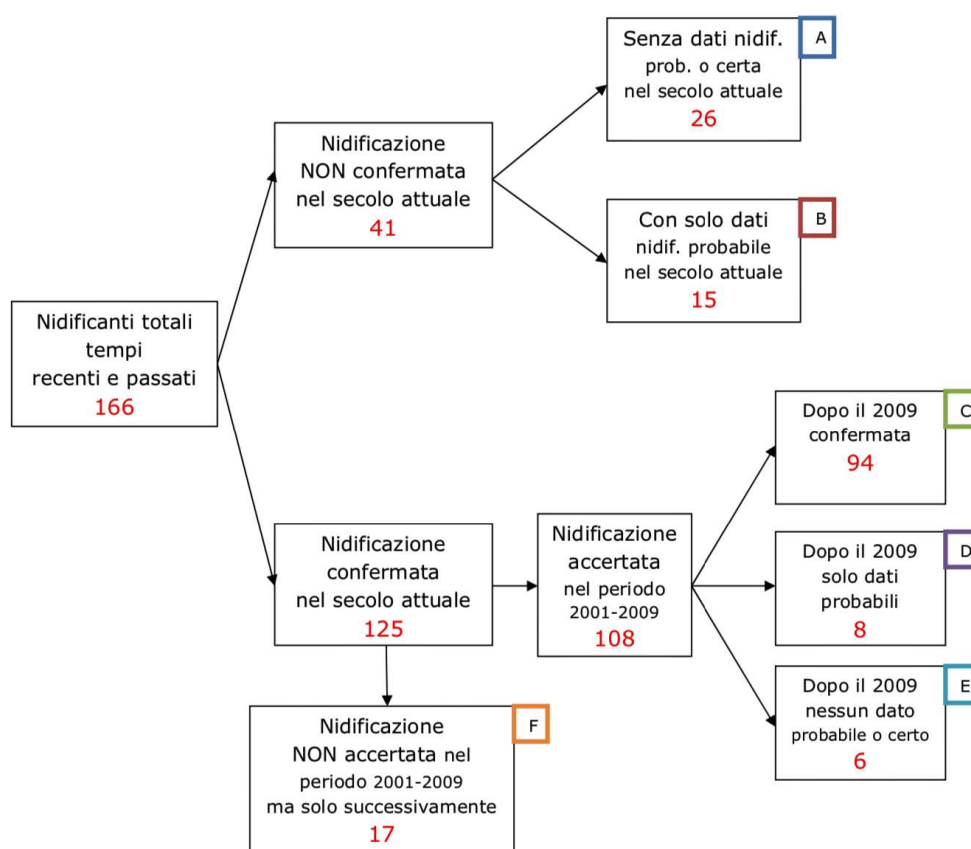


Grafico 1

Gli elenchi che seguono riportano tutte le specie (in ordine alfabetico per gruppo) nidificanti sul territorio provinciale raggruppate in relazione al “codice gruppo nidificazione” in riferimento ai periodi considerati e attraverso l’esposizione dei seguenti campi:

- nome della specie.
- fenologia secondo i criteri adottati nella “Lista degli uccelli della provincia di Varese aggiornata al 2018 (Aletti, 2019)”.
- anno in cui è stata documentata l’ultima nidificazione certa sul territorio provinciale.
- indicazione nidificazione “**C**” certa e “**P**” probabile in riferimento ai periodi considerati (ante 2001, 2001÷2009, 2010÷2018 divisi per triennio)
- numero totali dati (quasi esclusivamente osservazioni ornitho.it) di nidificazione certa e probabile sul territorio provinciale in riferimento al periodo 2010÷2018.

Per quanto riguarda quest’ultimo campo (numero totale dati 2010÷2018) deve essere considerato che il numero delle osservazioni (dati) si riferisce per la quasi totalità (a parte qualche eccezione per alcune specie) ad osservazioni **non effettuate attraverso un “progetto di ricerca nidificanti”**, e che conseguentemente tale campo può solo dare **una indicazione di massima** della entità di presenza della specie come nidificante in riferimento al periodo in esame.

Solo ricerche pianificate e strutturate, come quelle dei precedenti Atlanti 2003÷2005 (Gagliardi *et al.*, 2007) e 1983÷1987 (Guenzani e Saporetti, 1988), che prendono in considerazione la totalità del territorio provinciale, possono dare una informazione sulla diffusione e distribuzione delle specie nidificanti.

NIDIFICANTI STORICI – ELENCHI GRUPPI “A” “B”

Nei due elenchi che seguono (gruppi nidificazione “**A**” e “**B**” – 41 *specie*) sono presenti tutte le specie che hanno nidificazioni documentate prima dell’anno 2001 ma non successivamente (fenologia **Bst nidificanti storici**).

Le specie del gruppo nidificanti “**A**” (26 *specie*) sono prive di dati di nidificazione probabile nel secolo attuale, mentre le specie del gruppo “**B**” (15 *specie*) hanno dati di nidificazione probabile nel secolo attuale.

Per la quasi totalità di queste specie l’ultimo anno di nidificazione risulta compreso tra il 1960 e il 2000, e solo per 3 specie l’ultimo anno di nidificazione risulta antecedente a tale periodo (**Falco di palude** anno 1844, **Piccione selvatico** anno 1929, **Croccolone** anno 1943).

Alcune delle specie del gruppo “**A**”, in particolare quelle con anno ultima nidificazione antecedente agli anni ‘70 del secolo scorso, possono con ogni probabilità essere considerate nidificanti provinciali estinte.

Di seguito i relativi elenchi:

Gruppo A – specie nidificanti prima dell’anno 2001 senza alcun dato di nidificazione (probabile o certo) nel secolo attuale				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Albanella minore	M Bst	1970	C					0	0
2	Averla capirossa	M Bst	anni 60'	C					0	0
3	Beccaccino	M W Bst	1977	C					0	0
4	Croccolone	M Bst	1943	C					0	0
5	Crociere	M Wirr Bst S?	1987	C					0	0
6	Culbianco	M Bst	1987	C					0	0
7	Cutrettola	M Bst	1964	C					0	0
8	Fanello	M W Bst	1978	C					0	0
9	Francolino di monte	Sst Bst	anni 70'	C					0	0
10	Ghiandaia marina	M Bst	anni 60'	C					0	0
11	Lucherino	M W Bst	1978	C					0	0
12	Merlo dal collare	M Bst	1978	C					0	0
13	Mestolone	M W Bst	1978	C					0	0
14	Mignattino comune	M Bst?	1969?	C					0	0
15	Monachella	A? (1) Bst	anni 60'	C					0	0
16	Nibbio reale	M Wirr Bst?	1979?	C					0	0
17	Organetto	M Wirr Bst	1978	C					0	0
18	Ortolano	M Bst	1987	C					0	0
19	Pavoncella	M Wirr Bst	1984	C					0	0
20	Pendolino	M W Bst	1979	C					0	0
21	Piccione selvatico	Sst Bst	1929	C					0	0
22	Rondone pallido	M Bst	1994	C					0	0
23	Starna	S Bst Rip	1978	C					0	0
24	Sterna comune	M Bst	1969	C					0	0
25	Tordo sassello	M W Bst	1960	C					0	0
26	Venturone alpino	M W Bst	1978	C					0	0

Gruppo B – specie nidificanti prima dell’anno 2001 con solo dati di nidificazione probabile nel secolo attuale				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Barbagianni	S B? Bst	1982	C	P				0	0
2	Ciuffolotto	M W B? Bst S?	1987	C	P	P			0	1
3	Colombella	M Wirr B? Bst	anni 60'	C				P	0	5
4	Fagiano di monte	S B? Bst	1984	C	P				0	0
5	Falco di palude	M W B? Bst	1844	C		P		P	0	5
6	Luì verde	M B? Bst	1986	C	P				0	0
7	Migliarino di palude	M W B? Bst	1987	C	P				0	0
8	Passera scopaiola	M W B? Bst	1987	C	P				0	0
9	Piro piro piccolo	M W B? Bst	1967?	C	P				0	0
10	Quaglia	M B? Bst	1987	C	P			P	0	2
11	Schiribilla	M B? Bst	1973	C			P		0	1
12	Sterpazzolina comune	M B? Bst	1978	C			P		0	1
13	Svasso piccolo	M W B? Bst	1982	C		P		P	0	13
14	Tarabuso	M W B? Bst	1967	C	P				0	0
15	Voltolino	M B? Bst	1973	C			P		0	1



Beccaccino (gruppo nidificazione "A") - maggio 1977 Palude Brabbia © *Roberto Aletti*

Dopo il volo nuziale e l'emissione del caratteristico "belato", prodotto dalla divaricazione delle timoniere esterne durante il volo in discesa, il beccaccino andava a posarsi sul capitozzo secco di ontano che si vede nella foto.

Il 28/05/1977 viene trovato il nido in Palude Brabbia e documentata la prima nidificazione di questa specie in Italia (*Realini, 1977*)*.

* In riferimento a "prima nidificazione documentata in Italia" segnaliamo un dato antecedente al 1977 relativo a 4 uova di beccaccino trovate presso il fiume Stura in Piemonte il 7/06/1958 e consegnate al Museo Civico di Milano (nota dei revisori in *Martorelli, 1960*).

NIDIFICANTI POST 2000 – ELENCHI GRUPPI "C" "D" "E" "F"

In questi gruppi **nidificazione** sono presenti le **125 specie** (fenologia **B nidificanti post 2000**) che hanno con certezza nidificato nel secolo attuale, nel *Grafico 2* la ripartizione di queste specie in relazione ai caratteri fenologici.

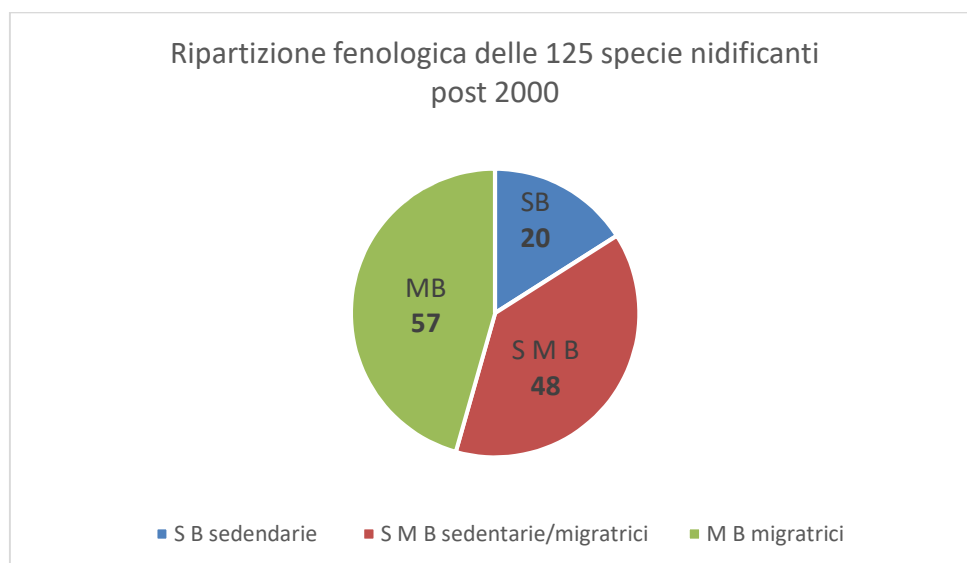


Grafico 2

Nel gruppo nidificazione “C” sono presenti tutte le specie che hanno con certezza nidificato nei periodi considerati (2001÷2009 e 2010÷2018).

Pur essendo quindi confermata la nidificazione nel periodo 2010÷2018 alcune specie possono avere, in qualche campo della suddivisione triennale di tale periodo, l'assenza di dati di nidificazione certa.

Per queste specie la mancanza della certezza della nidificazione (dati assenti o solo probabili) in alcuni trienni (2010÷2018) può essere dovuta a cause diverse e concomitanti; l'occasionalità delle osservazioni, la ricerca non pianificata su tutto il territorio provinciale (in questo periodo non sono state effettuate ricerche con metodologia per Atlante dei Nidificanti), la limitata e discontinua frequenza di diffusione della specie, la difficoltà nella individuazione e conferma della nidificazione o l'effettivo generale declino della specie come nidificante.

Gruppo C – specie nidificanti nel periodo 2001÷2009 e anche dopo il 2009				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Airone cenerino	SM B W	2018	C	C	C	C	C	189	52
2	Airone rosso	M B	2016	C	C	C	C	C	22	10
3	Allocco	S B	2018	C	C	P	C	C	33	94
4	Astore	SM B W	2018	C	C	C	C	C	10	4
5	Averla piccola	M B	2012	C	C	C	P	P	3	47
6	Balestruccio	M B	2018	C	C	C	C	C	287	149
7	Ballerina bianca	SM B W	2018	C	C	C	C	C	164	125
8	Ballerina gialla	SM B W	2018	C	C	C	C	C	40	60
9	Canapiglia	M W B S?	2018	C	C	C	C	C	25	38
10	Cannaiola comune	M B	2018	C	C	C	C	C	15	157
11	Cannaiola verdognola	M B	2012	C	C	C	P	P	3	59
12	Cannareccione	M B	2018	C	C	C	C	C	30	182
13	Capinera	SM B W	2018	C	C	C	C	C	44	1040
14	Cardellino	SM B W	2018	C	C	C	C	C	17	120
15	Cigno reale	SM B W	2018	C	C	C	C	C	444	216
16	Cincia bigia	SM B W	2018	C	C	C	C	C	76	202
17	Cincia dal ciuffo	SM B W	2017	C	C	C	C	C	13	46
18	Cincia mora	SM B W	2018	C	C	C	C	C	68	264
19	Cinciallegra	SM B W	2018	C	C	C	C	C	524	1013
20	Cinciarella	SM B W	2018	C	C	C	C	C	142	302
21	Civetta	S B	2018	C	C	C	C	C	31	110
22	Codibugnolo	SM B W	2018	C	C	C	C	C	201	279
23	Codiroso comune	M B	2018	C	C	C	C	C	239	417
24	Codiroso spazzacamino	SM B W	2018	C	C	C	C	C	378	760
25	Colino della Virginia	S B Int	2018	C	C	P	C	C	4	12
26	Colombaccio	SM B W	2018	C	C	C	C	C	62	541
27	Cormorano	SM B W	2018		C	C	C	C	54	24
28	Cornacchia grigia	S B	2018	C	C	C	C	C	123	625
29	Corriere piccolo	M B	2018	C	C	C	C	C	52	131
30	Corvo imperiale	S B	2017	C	C	C	C	C	12	35
31	Cuculo	M B	2018	C	C	C	C	C	10	355
32	Fagiano comune	S B Rip	2012	C	C	C	P	P	3	21
33	Falco pecchiaiolo	M B	2018	C	C	P	C	C	14	87
34	Falco pellegrino	SM B W	2018	C	C	C	C	C	22	24
35	Fiorrancino	SM B W	2018	C	C	C	C	C	16	159
36	Fistione turco	M Wirr B	2016	C	C		C	C	7	13
37	Folaga	SM B W	2018	C	C	C	C	C	889	320
38	Fringuello	SM B W	2018	C	C	C	C	C	93	1129
39	Frosone	M W B	2017	C	C	P	C	C	8	9

40	Gabbiano reale	SM B W	2013	C	C		C	P	5	11
41	Gallinella d'acqua	SM B W	2018	C	C	C	C	C	174	114
42	Gazza	S B	2018	C	C	C	C	C	167	608
43	Germano reale	SM B W	2018	C	C	C	C	C	460	827
44	Gheppio	SM B W	2018	C	C	C	C	C	20	63
45	Ghiandaia	S B	2018	C	C	C	C	C	41	145
46	Gruccione	M B	2018		C	C	C	C	21	16
47	Gufo comune	SM B W	2016	C	C	C	C	C	23	2
48	Lodolaio	M B	2018	C	C	P	C	C	8	24
49	Luì piccolo	SM B W	2015	C	C	C	C	P	5	53
50	Martin pescatore	SM B W	2017	C	C	P	C	C	5	33
51	Marzaiola	M B	2013	C	C		C	P	1	2
52	Merlo	SM B W	2018	C	C	C	C	C	866	1950
53	Merlo acquaiolo	SM B W	2018	C	C	C	C	C	34	40
54	Moretta	M W B	2018	C	C	P	C	C	13	24
55	Moretta tabaccata	M W B S?	2018	C	C	C	C	C	27	16
56	Moriglione	M W B	2018	C	C		C	C	12	14
57	Nibbio bruno	M B	2018	C	C	C	C	C	37	292
58	Nitticora	M B	2018	C	C	C	C	C	19	8
59	Panuro di Webb	S B Int	2018	C	C	C	C	C	17	40
60	Passera d'Italia	S B	2018	C	C	C	C	C	225	739
61	Passera mattugia	SM B W	2018	C	C	C	C	C	88	144
62	Pettiroso	SM B W	2018	C	C	C	C	C	10	266
63	Picchio muratore	SM B W	2017	C	C	C	C	C	21	190
64	Picchio nero	S B	2018	C	C	C	C	C	34	71
65	Picchio rosso maggiore	S B	2018	C	C	C	C	C	115	341
66	Picchio rosso minore	S B	2017	C	C	C	C	C	5	38
67	Picchio verde	S B	2018	C	C	C	C	C	33	303
68	Pigliamosche	M B	2018	C	C	C	C	C	67	64
69	Poiana	SM B W	2018	C	C	C	C	C	20	315
70	Porciglione	SM B W	2018	C	C	C	C	C	9	25
71	Prispolone	M B	2018	C	C	P	C	C	8	16
72	Rampichino alpestre	S B	2015	C	C	C	C	P	5	10
73	Rampichino comune	SM B W	2018	C	C	C	C	C	8	224
74	Regolo	SM B W	2017	C	C	P	P	C	2	27
75	Rondine	M B	2018	C	C	C	C	C	236	285
76	Rondine montana	SM B W	2018	C	C	C	C	C	113	71
77	Rondone comune	M B	2018	C	C	C	C	C	151	186
78	Rondone maggiore	M B	2018	C	C	C	C	C	62	122
79	Scricciolo	SM B W	2017	C	C	C	C	C	13	277
80	Smergo maggiore	SM B W	2018		C	C	C	C	102	236
81	Sparviere	SM B W	2018	C	C	C	C	C	16	33
82	Storno	SM B W	2018	C	C	C	C	C	547	492
83	Svasso maggiore	SM B W	2018	C	C	C	C	C	464	662
84	Taccola	SM B W	2018	C	C	C	C	C	28	57
85	Tarabusino	M B	2017	C	C	C	C	C	20	36
86	Tordela	M W B S?	2017	C	C		C	C	4	8
87	Tordo bottaccio	M W B S?	2018	C	C	C	P	C	3	82
88	Tortora dal collare	S B	2017	C	C	C	C	C	133	1103
89	Tuffetto	SM B W	2018	C	C	C	C	C	99	180
90	Usignolo	M B	2011	C	C	C	P	P	2	90
91	Usignolo di fiume	SM B W	2018	C	C	P	C	C	5	213
92	Verdone	SM B W	2018	C	C	C	C	C	18	185
93	Verzellino	M W B	2018	C	C	C	C	C	53	559
94	Zigolo muciatto	SM B W	2017	C	C	C	C	C	11	38



Giovane cuculo (gruppo nidificazione "C") – Giugno 2018 Casciago (VA) © *Roberto Aletti*



Nidiata di moretta tabaccata (gruppo nidificazione "C") – Giugno 2018 Lago di Varese
© *Roberto Aletti*



Svasso maggiore con pulcino (gruppo nidificazione "C") – Giugno 2013 Lago di Varese

© Roberto Aletti

Nei gruppi nidificazione "D" "E" sono presenti tutte le specie che, pur avendo nidificato in questo secolo nel periodo 2001÷2009, hanno solo dati di nidificazione probabile dopo il 2009 (gruppo "D") o assenza completa di dati di nidificazione (gruppo "E").

Gruppo D – specie nidificanti nel periodo 2001÷2009 con solo dati di nidificazione probabile dopo il 2009				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Allodola	M W B S?	2005	C	C	P	P	P	0	25
2	Alzavola	M W B	2007	C	C		P		0	1
3	Luì bianco	M B	2005	C	C	P	P	P	0	13
4	Salciaiola	M B	2005	C	C	P			0	6
5	Saltimpalo	SM B W	2005	C	C	P		P	0	5
6	Sterpazzola	M B	2005	C	C	P	P		0	2
7	Torcicollo	M B	2005	C	C			P	0	9
8	Tortora selvatica	M B	2005	C	C	P	P	P	0	114

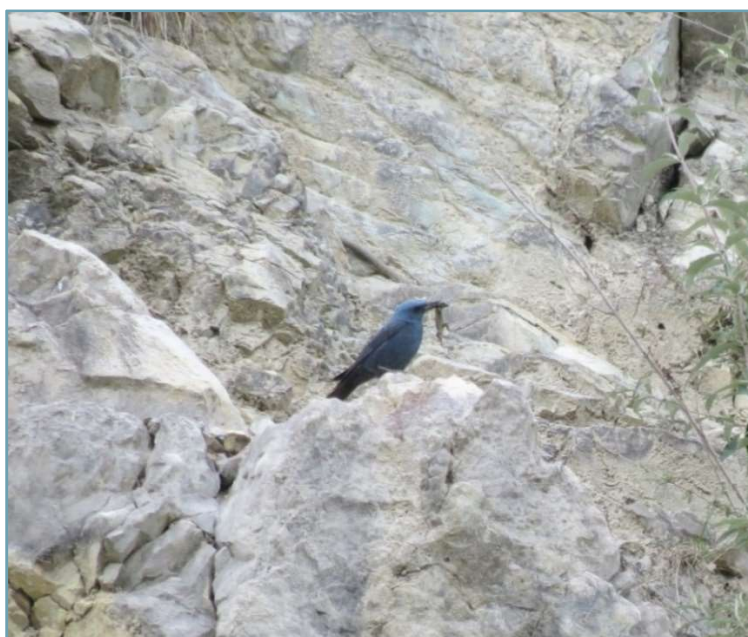
Gruppo E – specie nidificanti nel periodo 2001÷2009 senza dati di nidificazione probabile o certa dopo il 2009				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Beccaccia	M W B	2006	C	C				0	0
2	Beccamoschino	M B	2005		C				0	0
3	Cappellaccia	M B	2005	C	C				0	0
4	Coturnice	S B	2005	C	C				0	0
5	Stiaccino	M B	2005	C	C				0	0
6	Topino	M B	2007	C	C				0	0

A ulteriore conferma del fondamentale contributo che il portale **ornitho.it** (attivato nel 2009) fornisce alla raccolta dei dati faunistici, sono le specie appartenenti al gruppo nidificazione “F”.

In tale gruppo sono presenti le **17 specie** che hanno con certezza nidificato nel periodo 2010÷2018, ma che non risultano aver nidificato nei precedenti anni del secolo attuale (non individuate come nidificanti neanche nella ricerca Atlante del 2003÷2005, vedi elenco gruppo “F” campo “2001÷2009” con solo dati assenti o probabili).

Inoltre, nel gruppo “F” sono presenti anche specie la cui nidificazione è stata confermata per la prima volta in provincia di Varese, prive quindi di dati documentati di nidificazione certa antecedenti questo secolo (nessun dato nel campo “ante 2001”: **Gufo reale** prima nidif. documentata anno 2016, **Anatra mandarina** anno 2014, **Cavaliere d’Italia** anno 2011, **Assiolo** anno 2010).

Gruppo F – specie NON nidificanti nel periodo 2001÷2009 ma nidificanti dopo il 2009				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Anatra mandarina	S B Int M?	2016			P	C	C	1	1
2	Assiolo	M B	2018		P	C	C	C	7	10
3	Beccafico	M B	2011	C	P	C		P	1	4
4	Biancone	M B	2018	C	P		C	C	7	11
5	Canapino comune	M B	2010	C	P	C	P	P	1	50
6	Cavaliere d’Italia	M B	2014			C	C	P	9	6
7	Cincia alpestre	S B	2013	C	P		C	P	2	6
8	Codirossone	M B	2017	C	P	P		C	6	4
9	Cornacchia nera	M W B	2014	C			C		1	0
10	Garzetta	M W B	2018	C		C	C	C	6	0
11	Gufo reale	S B	2018					C	13	8
12	Passero solitario	M W B S?	2017	C			C	C	5	15
13	Rigogolo	M B	2012	C	P	C	P		1	3
14	Strillozzo	M B	2011	C	P	C			1	9
15	Succiacapre	M B	2012	C	P	C	P	P	1	30
16	Upupa	M B W B	2017	C	P	C	C	C	7	4
17	Zigolo giallo	M W B	2018	C	P	P	C	C	7	18

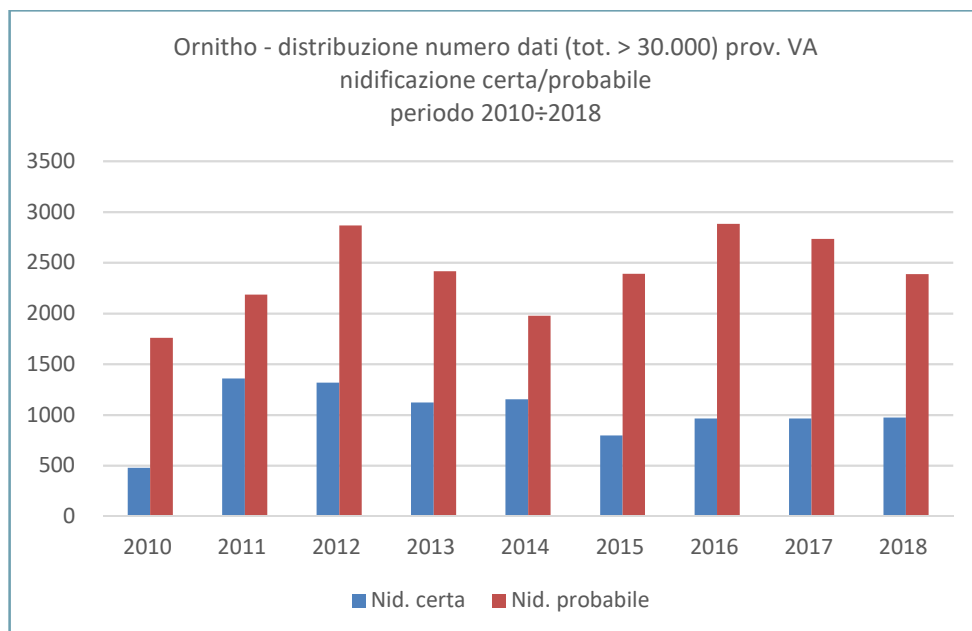


Passero solitario con imbeccata (gruppo nidificazione “F”) – Maggio 2014 Alta provincia

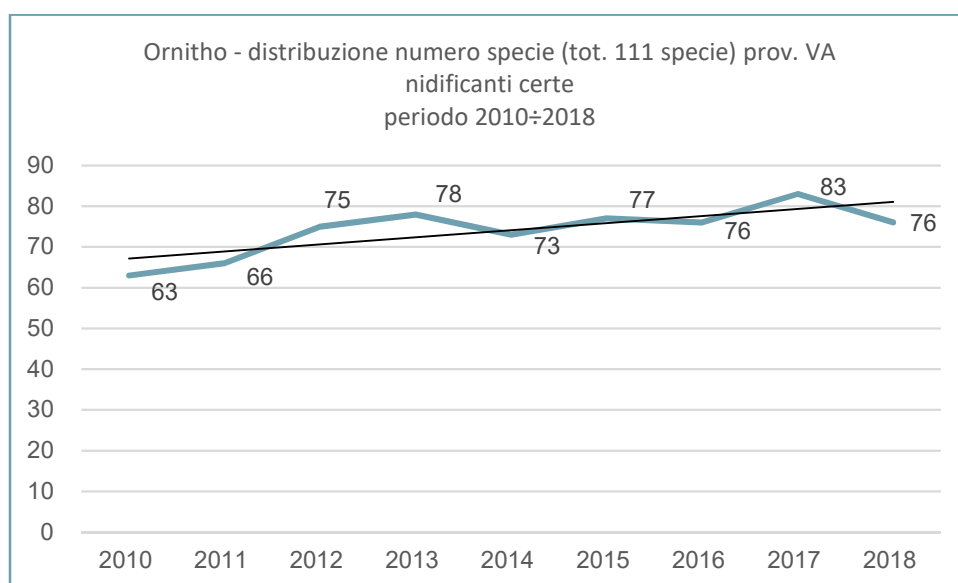
© Roberto Aletti

DATI ORNITHO (2010÷2018)

Per quanto riguarda il periodo 2010÷2018 si è fatto riferimento quasi esclusivamente ai dati del portale ornitho.it. In tale periodo i dati di **nidificazione probabile e certa** relativi alla provincia di Varese sono oltre 30.000 (circa il 7% dei dati complessivi del periodo), nel *Grafico 3* la suddivisione per anno di questi dati.

*Grafico 3*

Le specie che hanno nidificato (nidificazione certa documentata) nel periodo 2010÷2018 sono complessivamente **111** (gruppi nidificazione "C" "F"), nel *Grafico 4* la distribuzione del numero delle specie nidificanti nei vari anni.

*Grafico 4*

SPECIE CHE NON HANNO MAI NIDIFICATO (solo dati probabili) – ELENCO GRUPPO “X”

Nell’elenco che segue (gruppo nidificazione “X” – 3 specie) sono presenti tutte le specie che non hanno mai nidificato nel territorio provinciale (mancano dati documentati di nidificazione certa), ma che hanno dati di nidificazione probabile nel secolo attuale (fenologia **B? nidificante probabile post 2000**).

Gruppo X – specie che non risultano aver mai nidificato ma con dati di nidificazione probabile nel secolo attuale.				C nidificazione certa P nidificazione probabile					Totale dati 2010÷2018	
N°	Nome specie	Fenologia	Ult. Anno nid. Certa	ante 2001	2001 2009	2010 2012	2013 2015	2016 2018	nidif. Certa	nidif. Prob.
1	Aquila reale	S? M? B?					P	P	0	5
2	Calandro	M B?		P		P	P		0	4
3	Zigolo nero	M Wirr B?						P	0	1

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano in generale tutte le persone che hanno in qualche modo fornito i loro dati, i titolari dei dati della piattaforma ornitho, i soci del Gruppo Insubrico di Ornitologia che hanno partecipato alle ricerche di alcune specie nidificanti, Fabio Saporetto e Tonino Zarbo per i controlli e la rilettura del testo.

BIBLIOGRAFIA

Aletti R., 2019 – Lista degli Uccelli della provincia di Varese aggiornata al 2018 – Gruppo Insubrico di Ornitologia. <https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>

Aletti R., Carabella M., (a cura di) 2015 – Check – list degli uccelli della provincia di Varese – Lista completa commentata e illustrata, Quaderni del Gruppo Insubrico di Ornitologia, 2/2015.

Bianchi E., Martire L., Bianchi A. 1973 - Gli uccelli della provincia di Varese (Lombardia) Estratto da Riv. Ital. Orn. Editrice Succ. Fusi, Pavia.

Gagliardi A., Guenzani W., Preatoni D. G., Saporetto F., Tosi G. 2007 (a cura di). Atlante Ornitologico Georeferenziato della provincia di Varese. Uccelli nidificanti 2003-2005. Provincia di Varese; Civico Museo Insubrico di Storia Naturale di Induno Olona; Università degli Studi dell'Insubria, sede di Varese: 295 pp.

Guenzani W. e Saporetto F. 1988. Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Varese (Lombardia) 1983 - 1987. Edizioni LATIVA

Martorelli G., 1960. Gli uccelli d' Italia (terza edizione riveduta ed aggiornata da E. Moltoni e C. Vandoni). Rizzoli, Milano.

Realini G., 1977 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Quaderno 1: uccelli delle zone umide. A cura del comitato Provinciale della Caccia di Varese.

Realini G., 1978 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Quaderno 2: uccelli della montagna. A cura dell'Amministrazione Provinciale di Varese.

Realini G., 1979 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Quaderno 3: uccelli della pianura e della collina. A cura dell'Amministrazione Provinciale di Varese.

Realini G., 1982 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Regione Lombardia - Settore Agricoltura, foreste, servizio caccia e pesca. Grafiche Alma Milano.

ALTRE FONTI

(Ornitho) Informazioni tratte da www.ornitho.it piattaforma comune d'informazione di ornitologi e birdwatcher italiani e di molte associazioni ornitologiche nazionali e regionali (ultima consultazione 31/01/2019)