



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Pavia, 10 ottobre 2019

Monitoraggio delle sterne nidificanti

Relazione per il *Centro di referenza per l'avifauna planiziale* della Regione Piemonte

Parco del Po Vercellese-Alessandrino

Attività 2016 – 2017 – 2018 - 2019

Nell'ambito del programma dell'Azione A.11 – EU LIFE 'Gestire 2020' (LIFE14 IPE/IT/000018) dell'attività relativo agli uccelli delle golene e alle sterne in particolari per il 2016 e 2017 aveva come scopi principali: a) verificare la distribuzione e l'entità delle colonie; b) identificare i fattori di disturbo eventualmente presenti nei singoli siti riproduttivi. Il censimento è stato replicato anche nel 2018. Ciò al fine di mettere a punto gli interventi necessari a eliminare, o almeno contenere, tali fattori.

Benché il progetto LIFE Gestire 2020 interessi la sola regione Lombardia, si è ritenuto opportuno operare senza tener conto di tale costrizione geografica. Infatti, alcuni dei tratti di golena fluviale del Po e di altri fiumi della Pianura Padana che potenzialmente possono ospitare colonie di sterne si trovano a cavallo fra regioni amministrative diverse. In particolare, le aree del Po e del Ticino che effettivamente hanno ospitato colonie di sterna si trovavano nelle condizioni sopra descritte.

Le prospezioni per individuare e censire le colonie sono state effettuate, lungo il fiume Po, nel tratto compreso fra la confluenza del fiume Dora Baltea (comuni di Crescentino e di Verrua Savoia, TO) e la confluenza del fiume Mincio, che rappresenta il limite orientale del territorio regionale lombardo. Il corso del fiume Ticino è stato esplorato per intero nel tratto morfologicamente idoneo (tratto con struttura pluricursale da Bernate Ticino, MI, a Torre d'Isola – PV). Inoltre, per il tratto più a valle, sino a Taglio di Po (RO) sono stati raccolti dati (di assenza) riferiti agli anni precedenti (Alessio Farioli). I sopralluoghi hanno avuto luogo dalla riva, osservando le colonie attraverso un cannocchiale 20-60x, o, nel 2016, raggiungendo la colonia con una imbarcazione messa a disposizione dalla Provincia di Pavia. Alle prospezioni hanno partecipato S. Aguzzi, S. Balbo, M. Balocco, G. Bogliani, F. Casale, A. Farioli, L. Gola, N. Grattini, M. Gustin, V. Longoni, P. Losio, F. Luoni, S. Mantovani, P. Marotto, M. Morganti, A. Pellegrino, G. Quattri, A. Tamietti.

Prof. Giuseppe Bogliani

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

University of Pavia – Department of Earth and Environmental Sciences

Via Ferrata, 9 – Pavia - Italy

tel. +39 0382 986303 - fax +39 0382 986290 – e-mail bogliani@unipv.it - <http://ecoeto.unipv.it/bogliani>



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Risultati

Nel tratto piemontese del Po sono state localizzate 6 località che hanno ospitato almeno una volta colonie insediate nell'alveo. Nessuna colonia è stata localizzata nel tratto piemontese del Ticino; in compenso due colonie erano presenti nel tratto esclusivamente lombardo. Nel tratto di Po a valle del comune di Cervesina(PV) non era presente alcuna colonia attiva.

Delle colonie situate lungo il Po, una soltanto era compresa nel territorio amministrativo della Regione Lombardia ed era all'esterno di siti Natura 2000. Le altre colonie si trovavano nel territorio amministrativo della Regione Piemonte ed erano incluse nella ZPS IT1180028 Fiume Po - Tratto Vercellese ed Alessandrino. Le due colonie del Ticino erano in territorio amministrativo della Regione Lombardia e comprese nella ZPS IT2080301 Boschi del Ticino. Nel 2018 la nidificazione lungo il Ticino piemontese è avvenuta su di un'isola situata esattamente sul confine fra Lombardia e Piemonte, in comune di Galliate NO), 600 m a Nord del ponte A4 (10 coppie di Sterna comune in cova il 18 maggio; probabilmente la nidificazione è poi fallita per il verificarsi di successive piene del fiume. Nel 2018 un'altra colonia di Sterna comune e Fraticello ha provato a insediarsi nel tratto in comune di Abbiategrasso, ma probabilmente ha subito la stessa sorte della colonia precedente, sempre a causa delle piene del fiume.

All'esterno delle golene, erano attive diverse colonie frequentate dalla sola Sterna comune. Si tratta di aree di ex-cava nelle quali erano state messe in atto misure per facilitare la nidificazione delle sterne (zattere, isolotti senza vegetazione). La distribuzione delle colonie e la loro consistenza sono riassunte nelle Figure 1-3 e in Tabella 1. Nel 2018 non si sono controllate le colonie fuori golena, ad eccezione di quella del PLIS "Le Folaghe", a Casei Gerola (PV).

Osservazioni sui fattori di rischio

Nel tratto a valle di Cervesina, fino all'area del Delta del Po, non sono state localizzate colonie. Gli animali osservati in foraggiamento, soprattutto Sterne comuni, potevano provenire dalle zone di nidificazione interne localizzate nelle ex-cave ripristinate o dall'area delle Delta. Gli osservatori hanno rilevato una intensa attività di disturbo nei luoghi apparentemente idonei, generata dai numerosi pescatori insediati sulle isole, anche con accampamenti temporanei.



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Tabella 1 – Caratteristiche delle colonie di sterne delle golene fluviali del Po piemontese nel 2016, 2017, 2018, 2019

Località e Comune	Numero totale coppie sterne stimate	Numero coppie Sterna comune (stima massima)	Numero coppie Fraticello (stima massima)	Altre specie nidificanti con le sterne	Esito nidificazione sterne
Ponte di Crescentino; 100-400 m a valle	0 <i>26</i> <u>0</u> <i>109</i>	0 <i>21</i> <u>0</u> <i>105</i>	0 <i>5</i> <u>0</u> <i>4</i>		Nel 2016 abbandonata per la piena di maggio e non riuoccupata
Trino Vercellese Isola in corrispondenza della ex-centrale nucleare	91 <i>0</i> <u>0</u> <i>0</i>	85 <i>0</i> <u>0</u> <i>0</i>	6 <i>0</i> <u>0</u> <i>0</i>	Corriere piccolo <i>Corriere piccolo</i>	Pulcini involati <i>Isola smantellata dalla piena nel maggio 2017; in giugno non c'è</i> <i>Isola non più esistente</i>
Valmacca. A valle confluenza Sesia, 400 m a valle di cascina Torre d'Isola	42 <i>68</i> <u>155</u> <i>0</i>	28 <i>65</i> <u>110</u> <i>0</i>	14 <i>3</i> <u>45</u> <i>0</i>	Corriere piccolo, Occhione, Gabbiano comune <i>Corriere piccolo, Occhione, Gabbiano comune (8 nidi)</i> <u>Corriere piccolo, Gabbiano comune (≥ 6 nidi)</u>	Pulcini involati
Bozzole	15 <i>1</i> <u>0</u> <i>0</i>	11 <i>1</i> <u>0</u> <i>0</i>	4 <i>0</i> <u>0</u> <i>0</i>	Occhione	Nel 2016 abbandonata fra il 14 e il 23 giugno <i>Nel 2017 1 Sh in cova il 1 giugno ma vuota il 16 giugno</i>
Sulla linea tra Farscarolo (PV) e Mugarone (AL). Isola a cavallo delle due regioni	<i>80</i>	<i>75</i>	<i>5</i>	<i>Occhione</i> <i>Corriere piccolo</i>	Non presente negli anni precedenti il 2019
Isola Sant'Antonio. Isola 300 m a valle dello stabilimento Oxon – In provincia di Pavia	0 <i>45</i> <u>0</u> <i>43</i>	0 <i>30</i> <u>0</u> <i>42</i>	0 <i>15</i> <u>0</u> <i>1</i>	<i>Corriere piccolo, Occhione, Cavaliere d'Italia</i> <i>Corriere piccolo, Cavaliere d'Italia, Occhione</i>	Non frequentata nel 2016 <i>Presente nel 2017</i>
Totali					
2016	148	124	24		
<i>2017</i>	<i>140</i>	<i>117</i>	<i>23</i>		
<u>2018</u>	<u>155</u>	<u>110</u>	<u>40</u>		
<i>2019</i>	<i>232</i>	<i>222</i>	<i>10</i>		

Prof. Giuseppe Bogliani

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

University of Pavia – Department of Earth and Environmental Sciences

Via Ferrata, 9 – Pavia - Italy

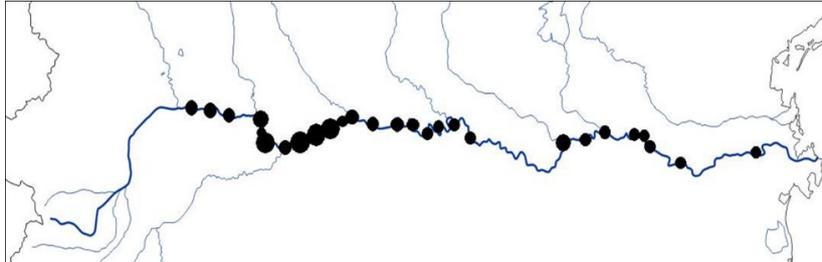
tel. +39 0382 986303 - fax +39 0382 986290 – e-mail bogliani@unipv.it - http://ecoeto.unipv.it/bogliani



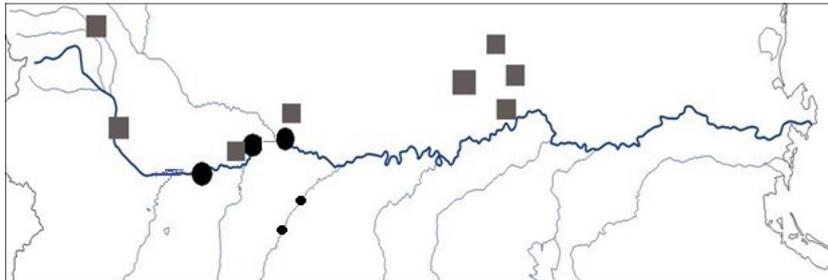
UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Distribuzione delle colonie di sterna comune e fraticello

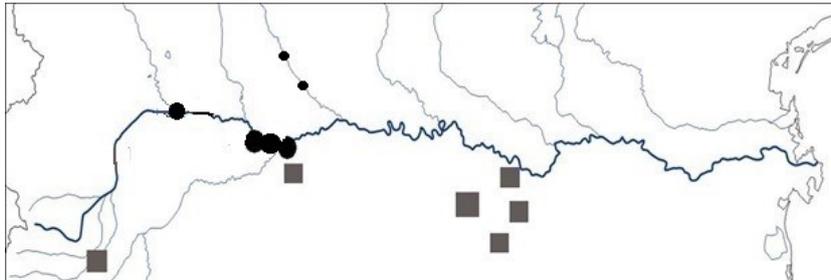
1981



2016



2017



Prof. Giuseppe Bogliani

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

University of Pavia - Department of Earth and Environmental Sciences

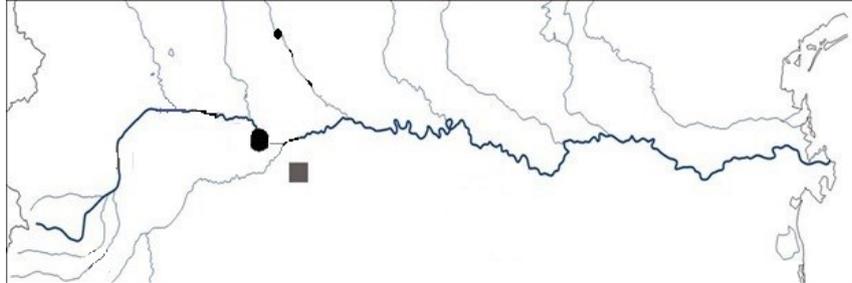
Via Ferrata, 9 - Pavia - Italy

tel. +39 0382 986303 - fax +39 0382 986290 - e-mail bogliani@unipv.it - <http://ecoeto.unipv.it/bogliani>

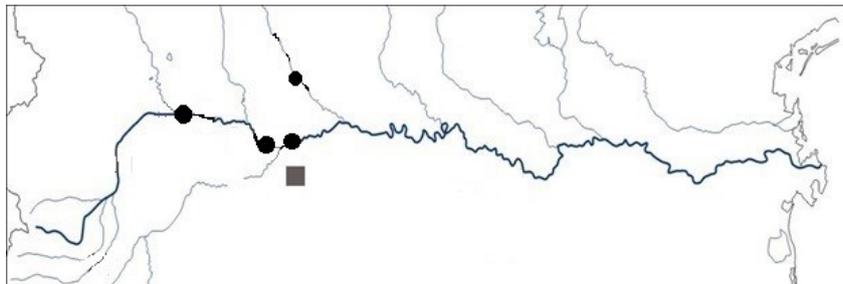


UNIVERSITÀ
DI PAVIA

2018



2019



Prof. Giuseppe Bogliani

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

University of Pavia - Department of Earth and Environmental Sciences

Via Ferrata, 9 - Pavia - Italy

tel. +39 0382 986303 - fax +39 0382 986290 - e-mail bogliani@unipv.it - <http://ecoeto.unipv.it/bogliani>