

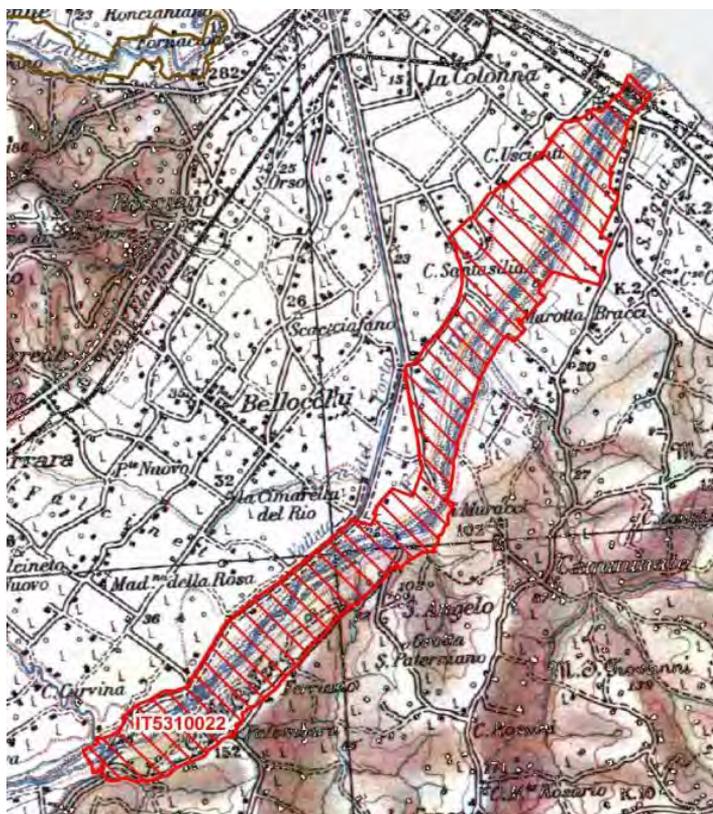
Gli uccelli acquatici del basso Metauro

di Luciano Poggiani

Generalità

Il presente lavoro sugli Uccelli del F. Metauro in Comune di Fano si basa su dati raccolti a partire dal 1975 da Luciano Poggiani e Virgilio Dionisi, pubblicati nel 1982 (*L'avifauna del Metauro - Osservazioni condotte nel basso corso del Metauro nel periodo 1980-1982*), nel 1988 (*Uccelli del bacino del Metauro*), nel 2004 (DIONISI, 2004), nel 2007 (DIONISI *et al.*, 2007) e successivamente, in collaborazione con altri, nel capitolo sugli Uccelli nel sito internet www.lavalledelmetauro.it aggiornato sino a tutt'ora, coprendo un arco di tempo di 40 anni. Sono stati anche utilizzati i dati di Christian Cavalieri relativi allo Stagno Urbani e al Lago Vicini raccolti a partire dal 2007.

I dati riportati come "comunicazione personale" sono di Antonio Antognoni, Simone Ottorino Bai, Enrico Cappannari, Sergio Carboni, Roberto Ceccucci, Virgilio Consolini, Luca Conti, Domenico Diotallevi, Sauro Fabrizi, Agostino Felicetti, Fabio Fulgini, Angelo Giuliani, Domenico Leli, Massimo Pandolfi, Walter Piersanti, Carlo Poiani, Michele Rundine, Alessandro Tonucci e Leonardo Trappoli.



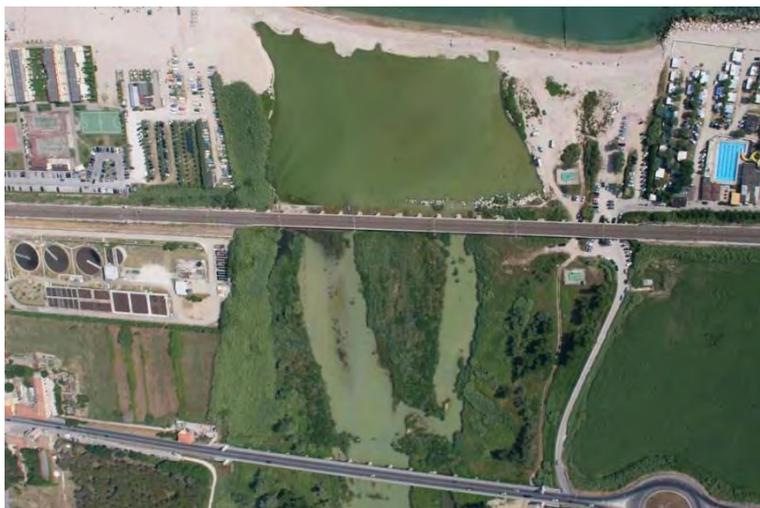
Il F. Metauro in Comune di Fano con segnato in rosso il SIC/ZPS "Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce".

Carta elaborata dalla Regione Marche su base IGM 1:100.000

Oltre alle specie più propriamente legate all'acqua, ne sono state prese in considerazione altre cinque che utilizzano abitualmente le zone umide per alimentarsi: Gruccione, Topino, Rondine, Balestruccio e Lui piccolo.

La zona di studio fa parte del quadrato 45 UJ di 10x10 km della zona 33T appartenente al reticolo di riferimento del Sistema UTM (Sistema Universale Trasverso di Mercatore) e comprende il tratto terminale del F. Metauro in Comune di Fano per una lunghezza di 5 km, la foce, le spiagge limitrofe e le acque marine antistanti.

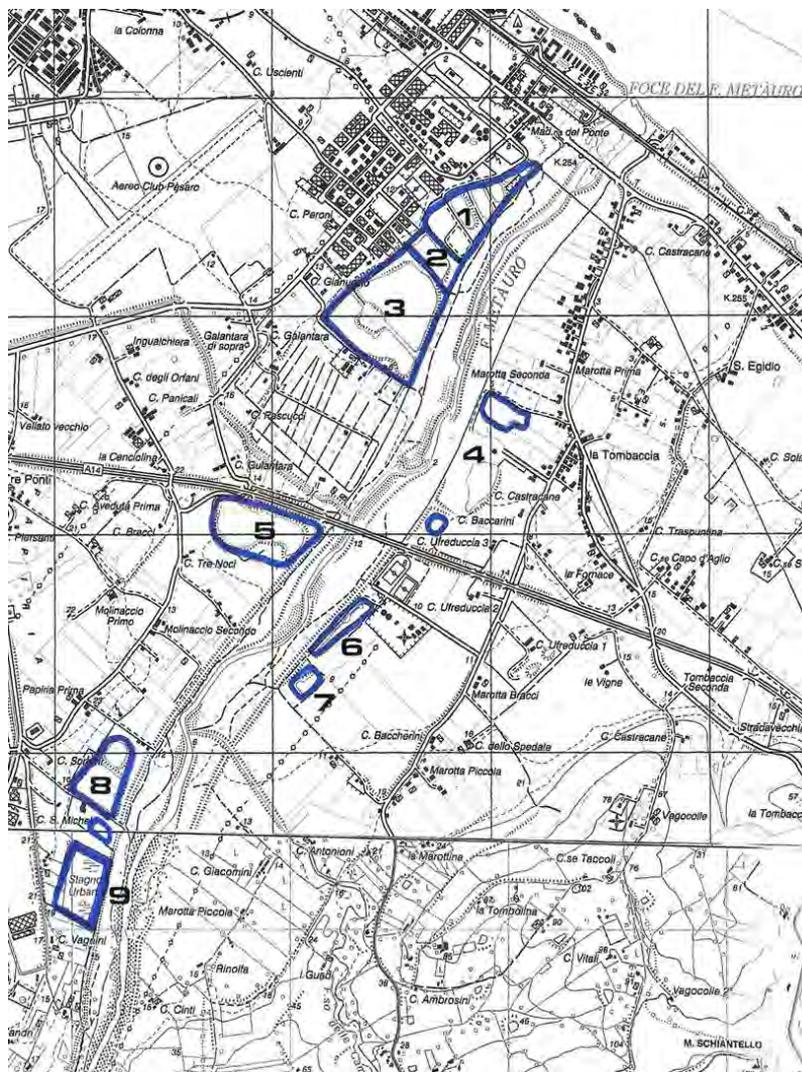
Il Metauro è qui caratterizzato da un alveo con tratti ghiaiosi e argillosi con vegetazione erbacea da igrofila a più o meno xerofila nei ghiaietti, da rive con vegetazione igrofila, da un bosco ripariale costituito da saliceti arborei e pioppete, da una serie di laghetti e stagni originati dall'escavazione della ghiaia e da campi coltivati limitrofi sui depositi alluvionali ghiaiosi olocenici.



In alto: Foce del Metauro, luglio 2007, con barra di foce completamente chiusa.

In basso: Stagno Urbani accanto al Metauro, luglio 2007 (foto G. Cherchi)

L'area di studio comprende dal 1989 il Laboratorio di Ecologia all'Aperto Stagno Urbani (6 ha), dal 1997-2000 il SIC e ZPS "Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce", dal 1997 l'Oasi faunistica Stagno Urbani (116 ha) e dal 2007 il Centro di Riquilificazione Ambientale Lago Vicini (3,5 ha). E' compresa a sua volta nei siti PS0300 Litorale Fano-Senigallia e PS0700 Basso Metauro del Catasto delle zone umide italiane (in www.infs-acquatici.it).

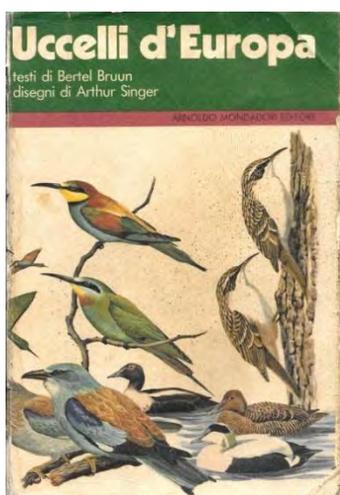


L'area di studio lungo il F. Metauro in Comune di Fano, con indicati in blu i laghi e gli stagni di escavazione. 1 - ex vasche di decantazione del locale zuccherificio, in parte con fragmiteto; 2 - Centro di Riquilificazione Ambientale Lago Vicini, con lago e acquitrino; 3 - Lago Pascucci (poi Pascucci-Vitali); 4 - laghi in loc. Tombaccia; 5 - Lago di pesca Solazzi; 6 - Stagno con fragmiteto presso l'impianto di decompressione del metano; 7 - Acquitrino di caccia S. Rita; 8 - Lago di pesca Sorbini (poi Taus-Pierpaoli); 9 - Laboratorio di Ecologia all'Aperto Stagno Urbani, con stagno, raccolte d'acqua bassa e fragmiteto (Carte d'Italia 1:25.000, in alto F. 269 sez. III, ricogniz. 1991 e in basso F. 281 sez. IV, ricogniz. 1995, modificate)

La ricerca ornitologica

Il sacro fuoco dell'ornitologia ci colse nella seconda metà degli anni '70. Determinanti furono l'uscita del prezioso manuale di riconoscimento "Uccelli d'Europa", di Bruun e Singer, l'acquisto di un binocolo 7x50, di una reflex e degli obiettivi catadiottrici russi MTO500 e MTO1100, non il massimo sul mercato ma alla portata delle nostre tasche.

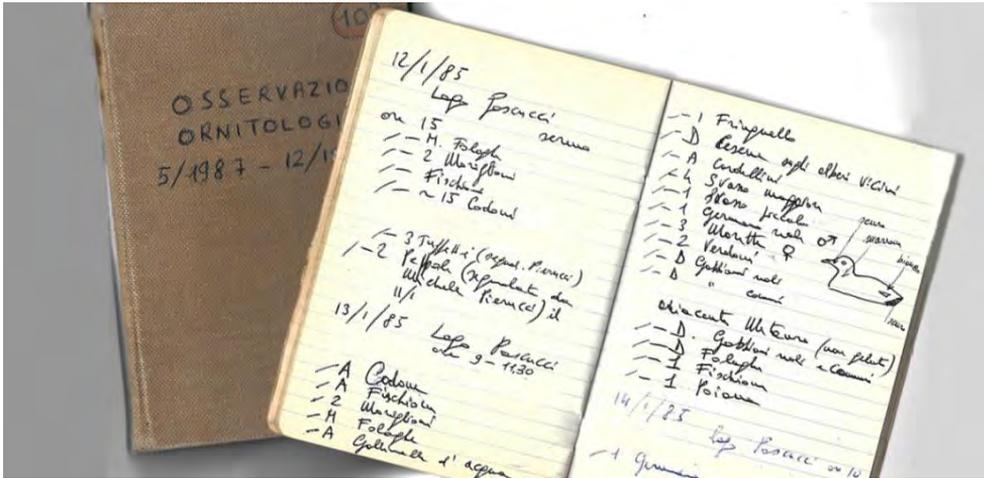
Il gruppo degli ornitologi era ristretto ma molto motivato: oltre a noi due fanesi, Virgilio ed io, c'erano Guido Ceccolini, Massimo Pandolfi, Leonardo Senni, Giuseppe Tanferna, Andrea Fazi, Riccardo Famà, Carlo Urbinati, Achille Vagnini, Giancarlo Angelini e altri pesaresi, con i quali cominciammo a scoprire i "santuari" degli uccelli: Ponte Alberete, la Valle della Canna, Boscoforte, le Saline di Cervia, oltre a luoghi più vicini come l'Oasi La Badia, i Monti del Furlo e le zone umide del Metauro e del Foglia.



Il Bruun-Singer nell'edizione del 1975. Lo stesso libro a terra per la consultazione, accanto ad Achille Vagnini e Guido Ceccolini; seminascosto, a sinistra con la barba, Virgilio Dionisi (foto L. Poggiani)



Stagno Urbani, giugno 1976. Un capanno di osservazione realizzato con mezzi artigianali per fotografare con l'MTO 1100, un teleobiettivo russo economico ma molto ingombrante e pesante (foto L. Poggiani)



Da allora le nostre osservazioni sul campo, segnate nelle agende di appunti, sono state utilizzate per i libri e il sito internet www.lavalledelmetauro.org citati in bibliografia (pag. 106).



Il nostro gruppo osserva lo Stagno Urbani per controllare le prime avvisaglie della migrazione primaverile, marzo 1982 (foto L. Poggiani)

Col tempo qualcuno si è trasferito altrove (come Guido Ceccolini e Leonardo Senni) e qualcuno si è aggiunto (Christian Cavaliere, Pietro Spadoni e Paolo Giacchini). Negli anni successivi anche vari birdwatchers e fotografi naturalisti hanno iniziato ad occuparsi degli uccelli del Metauro con mezzi più sofisticati dei nostri, come Roberto Ceccucci, Sauro Fabrizi, Michele Rundine e Luciano Catozzi, alcuni presenti con le loro foto in questo libro.

Checklist degli Uccelli acquatici

Le specie di Uccelli in elenco sono quelle osservate dal 1975 al 2014 (dal 1975 al 1999 come dati storici) nell'area di studio che comprende il tratto terminale del F. Metauro in Comune di Fano per una lunghezza di 5 km, la foce, le spiagge limitrofe e le acque marine antistanti.

Sono state prese in considerazione, per confronti, la checklist di BRICHETTI e MASSA (1998) e successive, riferite all'Italia, e quella di GIACCHINI (2003), riferita alle Marche.

Simboli usati

STATO FENOLOGICO

S = specie sedentaria (*sedentary*), presente tutto l'anno.

B = nidificante (*breeding*), con riferimento al periodo 2000-2014.

M = migratrice (*migratory*).

M reg = migratrice regolare.

W = invernale, con osservazioni in dicembre-gennaio, comprendendo specie svernanti o visitatrici invernali (*wintering or winter visitor*) ma anche qualche migratrice.

irr = irregolare (termine associato ai simboli M e W).

FREQUENZA DI OSSERVAZIONE

RR = Specie rarissima (sino a 2 segnalazioni, con dati riportati in nota).

R = Specie rara.

S = Scarsa.

F = Frequente.

N = Non rilevata.

Qualora la frequenza di osservazione abbia subito una variazione, vengono riportati i dati sia del periodo 1975-1999 (dati storici) sia del periodo 2000-2014.

CATEGORIE DI RISCHIO DI ESTINZIONE IUCN (RONDININI C. *et al.*, 2013)

(CR) = In pericolo critico.

(EN) = In pericolo.

(VU) = Vulnerabile.

(+) = SPECIE ELENcate NELLA DIRETTIVA UCCELLI (All.1 Dir. 2009/147/CE)

1975-1999 2000-2014

Famiglia: **Gaviidae**

<i>Gavia stellata</i> - Strolaga minore: W irr (+)	RR (1)	N
<i>Gavia arctica</i> - Strolaga mezzana: W irr (+)	R (2)	N

Famiglia: **Podicipedidae**

<i>Tachybaptus ruficollis</i> - Tuffetto: SB, M reg, W		S
<i>Podiceps cristatus</i> - Svasso maggiore: M reg, W		S
<i>Podiceps grisegena</i> - Svasso colorosso: W irr	RR (3)	N
<i>Podiceps nigricollis</i> - Svasso piccolo: M reg, W		S

Famiglia: **Phalacrocoracidae**

<i>Phalacrocorax carbo</i> - Cormorano: M reg, W	R	F
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> - Marangone minore: M irr, W irr (+)	N	R

Famiglia: **Ardeidae**

<i>Botaurus stellaris</i> - Tarabuso: M, W irr (EN) (+)		S
<i>Ixobrychus minutus</i> - Tarabusino: M reg, B (VU) (+)		S
<i>Nycticorax nycticorax</i> - Nitticora: M reg (VU) (+)		S
<i>Ardeola ralloides</i> - Sgarza ciuffetto: M reg (+)		S
<i>Bubulcus ibis</i> - Airone guardabuoi: M, W	N	S
<i>Egretta garzetta</i> - Garzetta: M reg, W irr (+)		F
<i>Egretta alba</i> - Airone bianco maggiore: M irr, W irr (+)		R
<i>Ardea cinerea</i> - Airone cenerino: M reg, W	S	F
<i>Ardea purpurea</i> - Airone rosso: M reg (+)		

Famiglia: **Ciconiidae**

<i>Ciconia nigra</i> - Cicogna nera: M irr (VU) (+)		R
<i>Ciconia ciconia</i> - Cicogna bianca: M irr (+)		R

Famiglia: **Threskiornithidae**

<i>Plegadis falcinellus</i> - Mignattaio: M irr (EN) (+)		R
<i>Platalea leucorodia</i> - Spatola: M (VU) (+)		R

Famiglia: **Phoenicopteridae**

<i>Phoenicopiterus ruber</i> - Fenicottero: M irr, W irr (+)		R (4)
---	--	--------------

Famiglia: **Anatidae**

<i>Cygnus olor</i> - Cigno reale: M irr, W irr		R
<i>Cygnus cygus</i> - Cigno selvatico: M irr (+)	RR (5)	N
<i>Anser fabalis</i> - Oca granaiola: M irr, W irr	R (6)	N
<i>Anser albifrons</i> - Oca lombardella: M irr, W irr		R (7)
<i>Anser anser</i> - Oca selvatica: M reg, W irr		S
<i>Branta ruficollis</i> - Oca collarosso: W irr (+)	N	RR (8)
<i>Tadorna tadorna</i> - Volpoca: M irr, W irr (VU)		R (9)
<i>Anas penelope</i> - Fischione: M, W		S
<i>Anas strepera</i> - Canapiglia: M, W (VU)		R
<i>Anas crecca</i> - Alzavola: M reg, W (EN)	S	F
<i>Anas platyrhynchos</i> - Germano reale: M reg, W, SB		F
<i>Anas acuta</i> - Codone: M reg, W irr		S
<i>Anas querquedula</i> - Marzaiola: M reg (VU)		F
<i>Anas clypeata</i> - Mestolone: M reg, W (VU)		S
<i>Netta rufina</i> - Fistione turco: M irr (EN)	R (10)	N
<i>Aythya ferina</i> - Moriglione: M reg, W (EN)		S
<i>Aythya nyroca</i> - Moretta tabaccata: M, W irr (EN) (+)		S
<i>Aythya fuligula</i> - Moretta: M, W (VU)		S
<i>Aythya marila</i> - Moretta grigia: M irr, W irr	RR (11)	N

<i>Somateria mollissima</i> - Edredone: M irr	R	N
<i>Clangula hyemalis</i> - Moretta codona: W irr	RR (12)	N
<i>Melanitta nigra</i> - Orchetto marino: M irr, W irr	RR (13)	N
<i>Bucephala clangula</i> - Quattrocchi: M irr, W irr	R	N
<i>Mergus albellus</i> - Pesciaiola: W irr (+)	RR (14)	N
<i>Mergus serrator</i> - Smergo minore: M irr, W irr	R (15)	N
<i>Mergus merganser</i> - Smergo maggiore: W irr	RR (16)	N

Famiglia: **Accipitridae**

<i>Circus aeruginosus</i> - Falco di palude: M reg, W irr (VU) (+)		S
---	--	----------

Famiglia: **Pandionidae**

<i>Pandion haliaetus</i> - Falco pescatore: M (+)		R
--	--	----------

Famiglia: **Rallidae**

<i>Rallus aquaticus</i> - Porciglione: M reg, W		S
<i>Porzana porzana</i> - Voltolino: M irr (+)		S
<i>Porzana parva</i> - Schiribilla: M reg (+)		S
<i>Gallinula chloropus</i> - Gallinella d'acqua: SB, M reg, W		F
<i>Fulica atra</i> - Folaga: SB, M reg, W		F

Famiglia: **Gruidae**

<i>Grus grus</i> - Gru: M, W irr (+)		R
---	--	----------

Famiglia: **Haematopodidae**

<i>Haematopus ostralegus</i> - Beccaccia di mare: M		R
--	--	----------

Famiglia: **Recurvirostridae**

<i>Himantopus himantopus</i> - Cavaliere d'Italia: M reg, B (+)		S
<i>Recurvirostra avosetta</i> - Avocetta: M irr (+)		R

Famiglia: **Charadriidae**

<i>Charadrius dubius</i> - Corriere piccolo: M reg, B		S
<i>Charadrius hiaticula</i> - Corriere grosso: M reg	R	N
<i>Charadrius alexandrinus</i> - Fratino: M irr (EN) (+)	R	N
<i>Pluvialis apricaria</i> - Piviere dorato: M reg, W irr (+)		R
<i>Pluvialis squatarola</i> - Pivieressa: M irr		R
<i>Vanellus gregarius</i> - Pavoncella gregaria: M irr	N	RR (17)
<i>Vanellus vanellus</i> - Pavoncella: M reg, W		S

Famiglia: **Scolopacidae**

<i>Calidris canutus</i> - Piovanello maggiore: W irr	RR (18)	N
<i>Calidris alba</i> - Piovanello tridattilo: M irr	R	N
<i>Calidris minuta</i> - Gambecchio: M reg		S
<i>Calidris temminckii</i> - Gambecchio nano: M irr		R
<i>Calidris ferruginea</i> - Piovanello: M reg		S
<i>Calidris alpina</i> - Piovanello pancianera: M reg, W irr (+)		R
<i>Philomachus pugnax</i> - Combattente: M reg (+)	F	S
<i>Lymnocyptes minimus</i> - Frullino: M irr	R	N
<i>Gallinago gallinago</i> - Beccaccino: M reg, W		F

<i>Gallinago media</i> - Croccolone: M irr (+)		R
<i>Limosa limosa</i> - Pittima reale: M reg (EN)		S
<i>Limosa lapponica</i> - Pittima minore: M irr (+)	N	RR (19)
<i>Numenius phaeopus</i> - Chiurlo piccolo: M		R (20)
<i>Numenius arquata</i> - Chiurlo maggiore: M, W irr		R
<i>Tringa erythropus</i> - Totano moro: M reg		R
<i>Tringa totanus</i> - Pettegola: M reg, W irr		R
<i>Tringa stagnatilis</i> - Albastrello: M irr		R
<i>Tringa nebularia</i> - Pantana: M reg		S
<i>Tringa ochropus</i> - Piro piro culbianco: M		S
<i>Tringa glareola</i> - Piro piro boschereccio: M reg (+)		S
<i>Actitis hypoleucos</i> - Piro piro piccolo: M reg		S
<i>Arenaria interpres</i> - Voltapietre: M irr, W irr		R
<i>Phalaropus fulicarius</i> - Falaropo beccolargo: W irr	RR (21)	N

Famiglia: **Stercorariidae**

<i>Stercorarius parasiticus</i> - Labbo: M irr		RR (22)
---	--	----------------

Famiglia: **Laridae**

<i>Larus melanocephalus</i> - Gabbiano corallino: M reg, W (+)		S
<i>Larus minutus</i> - Gabbianello: M reg, W (+)	R	N
<i>Larus ridibundus</i> - Gabbiano comune: M reg, W		F
<i>Larus canus</i> - Gavina: M reg, W		S
<i>Larus fuscus graellsii</i> - Zafferano: M, W		S
<i>Larus michahellis</i> - Gabbiano reale mediterraneo: M reg, W		F
<i>Rissa tridactyla tridactyla</i> - Gabbiano tridattilo: M irr	N	RR (23)

Famiglia: **Sternidae**

<i>Sterna caspia</i> - Sterna maggiore: M irr (+)		R
<i>Sterna sandvicensis</i> - Beccapesci: M reg, W irr (VU) (+)		S
<i>Sterna hirundo</i> - Sterna comune: M (+)	R	N
<i>Sterna albifrons</i> - Fraticello: M (EN) (+)	R	N
<i>Chlidonias hybrida</i> - Mignattino piombato: M irr (VU) (+)		R
<i>Chlidonias niger</i> - Mignattino comune: M reg (EN) (+)		S
<i>Chlidonias leucopterus</i> - Mignattino albianche: M irr (EN)		R

Famiglia: **Alcedinidae**

<i>Alcedo atthis</i> - Martin pescatore: SB, M reg, W (+)		S
--	--	----------

Famiglia: **Meropidae**

<i>Merops apiaster</i> - Gruccione: M reg, B		F
---	--	----------

Famiglia: **Hirundinidae**

<i>Riparia riparia</i> - Topino: M reg, B (VU)		S
<i>Hirundo rustica</i> - Rondine: M reg, B		F
<i>Delichon urbica</i> - Balestruccio: M reg, B		F

Famiglia: **Motacillidae**

<i>Motacilla flava</i> - Cutrettola: M reg, B (VU)		F
<i>Motacilla cinerea</i> - Ballerina gialla: M, W, B		S
<i>Motacilla alba</i> - Ballerina bianca: M reg, W, SB		F

Famiglia: **Turdidae**

<i>Luscinia svecica</i> - Pettazzurro: M irr (+)		R
---	--	----------

Famiglia: **Sylviidae**

<i>Cettia cetti</i> - Usignolo di fiume: SB, M, W		F
<i>Acrocephalus melanopogon</i> - Forapaglie castagnolo: M reg, W (VU) (+)		S
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> - Forapaglie comune: M reg (CR)		S
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> - Cannaiola: M reg, B		S
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> - Cannareccione: M reg, B		S
<i>Phylloscopus collybita</i> - Lui piccolo: M reg, W, SB		F

Famiglia: **Timaliidae**

<i>Panurus biarmicus</i> - Basettino: M irr, W irr (EN)		RR (24)
--	--	----------------

Famiglia **Remizidae**

<i>Remiz pendulinus</i> - Pendolino: SB, M, W (VU)		S
---	--	----------

Famiglia: **Emberizidae**

<i>Emberiza schoeniclus</i> - Migliarino di palude: M reg, W		S
---	--	----------

NOTE

1. **Strolaga minore**: foce del Metauro, 25-12-1978, un maschio e una femmina (ANTOGNONI, com. pers.); spiaggia di Fano, 15-12-1990 (DIONISI e POGGIANI, 1991).
2. **Strolaga mezzana**: lago di escavazione, 11-12-1979, una femmina (ANTOGNONI, com. pers.); foce del Metauro, 14-2-1983 (GIULIANI, in PANDOLFI e SANTOLINI 1985); lago di escavazione, primi di gennaio 1988 (GIULIANI e FELICETTI, com. pers.); Metauro in Comune di Fano, 25-12-1989 (ANTOGNONI, com. pers.).
3. **Svasso colorosso**: 5-1-1989, lago di escavazione, un maschio (ANTOGNONI, com. pers.).
4. **Fenicottero**: Lago Pascucci, 29-12-2000 (DIONISI); Lago Vicini, fine agosto 2010. Altre segnalazioni del 1976 (PIERSANTI, com. pers.), 1981 (ANTOGNONI e FELICETTI, 1982), 1986, 2006, 2008 e 2011 riguardano le spiagge fanesi non lontane dalla zona di studio o il litorale fanese in generale.
5. **Cigno selvatico**: foce del Metauro, 28-11-1984, 5 individui di cui 2 giovani (FELICETTI A. *in litt.*, in PANDOLFI e SANTOLINI, 1985).
6. **Oca granaiola**: F. Metauro a Fano, 12-3-1982 (DIONISI); laghetto di escavazione lungo il Metauro a Fano, 10-1-1985, 12 individui (ANTOGNONI, com. pers.); laghetto presso la foce, primi di gennaio 1987, 9 individui (FELICETTI, com. pers.). Poco fuori della zona di studio: campagna di Bellocchi di Fano, 5-1-1984 (ANTOGNONI, com. pers.).
7. **Oca lombardella**: F. Metauro a Fano, fine febbraio 1986 (FELICETTI, com. pers.); Lago Vicini, febbraio 2012, 10-20 individui in occasione di un periodo con forti precipitazioni nevose. Poco fuori della zona di studio: Campo d'Aviazione di Fano, 21-1-1985, un gruppo di circa 40 individui.
8. **Oca colorosso**: Lago Vicini, febbraio 2012, due individui in occasione di un periodo con forti precipitazioni nevose.

9. **Volpoca**: Lago Pascucci, 24-1-1985; vasche di decantazione dello zuccherificio, 20-4-1986; Lago Vicini, 7-2-2012 in occasione di nevicate, 17-1-2013 e 21-3-2013 (CAVALIERI).
10. **Fistione turco**: foce del Metauro, dicembre 1977, un maschio (FELICETTI, com. pers.); laghi di escavazione, 30-1-1994, un maschio (ANTOGNONI, com. pers.); Stagno Urbani, aprile 1996, una femmina; laghi di escavazione, 25-11-1997, un maschio (ANTOGNONI, com. pers.).
11. **Moretta grigia**: foce del Metauro, 20-11-1980, un maschio (ANTOGNONI, com. pers.); Metauro in Comune di Fano, 15-1-1995, tre individui (segnalaz. Domenico Diotallevi, in REALINI, 1995).
12. **Moretta codona**: foce del Metauro, 10-1-1990, un giovane in livrea invernale (ANTOGNONI, com. pers.).
13. **Orchetto marino**: foce del Metauro, 20-11-1984, un maschio (ANTOGNONI, com. pers.); acque marine alla foce del T. Arzilla e del Metauro, dal 15 al 30-1-2015.
14. **Pesciaiola**: foce del Metauro, 10-1-1982, una femmina (ANTOGNONI, com. pers.).
15. **Smergo minore**: laghi di escavazione, 1-1-1981 (ANTOGNONI e FELICETTI, 1982); acque marine al largo della foce, ante 1988 (PANDOLFI, com. pers., in POGGIANI e DIONISI, 1988).
16. **Smergo maggiore**: laghetti del basso corso del Metauro: 3-1-1981 (ANTOGNONI e FELICETTI, 1982) e 28-12-1983, un maschio (ANTOGNONI, com. pers.).
17. **Pavoncella gregaria**: acquitrino di caccia S. Rita, marzo 2007, un individuo assieme ad un gruppo di Pavoncelle (FULGINI, com. pers.).
18. **Piovanello maggiore**: foce del Metauro, 25-12-1980, un maschio in abito invernale (ANTOGNONI, com. pers.).
19. **Pittima minore**: foce del Metauro, 30-9-1981, un individuo ucciso (DIONISI e POGGIANI, 1982); spiaggia marina presso la foce del Metauro, 4-9-2003, un individuo posato (DIONISI).
20. **Chiarlo piccolo**: foce del Metauro, 17-4-1984, due individui (DIONISI); acque marine costiere, 26-8-2014, due individui in volo (DIONISI); foce del Metauro, 28-8-2014 (BAI, com. pers.). Poco fuori della zona di studio: Campo d'Aviazione di Fano, aprile 1982 e 3-4-1988; fine agosto 1988 (FELICETTI, com. pers.).
21. **Falaropo beccolargo**: foce del Metauro, 24-12-1979, una femmina durante una tempesta di neve e bora (ANTOGNONI, com. pers.).
22. **Labbo**: acque marine costiere di Fano, 27-9-1981, un individuo in fase chiara (ANTOGNONI e FELICETTI, 1982); acque marine alla foce del Metauro, 13-10-2013, un individuo in fase chiara (POIANI, com. pers.).
23. **Gabbiano tridattilo**: acque marine alla foce del Metauro, 11-11-2012, due individui assieme a Gabbiani comuni (CECCUCCI, com. pers.).
24. **Basettino**: lago di escavazione lungo il Metauro a 7 km dalla foce, dall'inverno alla primavera del 1997, un gruppo di diverse decine di individui (ANTOGNONI, com. pers.); Stagno Urbani, 20-1-2013, un individuo (CAVALIERI).

Ambienti frequentati dall'avifauna

Foce e acque marine antistanti

Descrizione: foce con rive ghiaiose a rada vegetazione prevalentemente erbacea, acqua bassa dolce e salmastra, da ferma a più o meno corrente, su fondo ghiaioso e fangoso; spiagge marine vicine prevalentemente ghiaiose, acque marine sino a 300 m dalla riva, scogliere frangiflutti.

Specie rilevate: Airone cenerino, Alzavola, Avocetta, Balestruccio (in volo di alimentazione), Ballerina bianca, Ballerina gialla, Beccaccia di mare, Beccapesci, Cavaliere d'Italia, Chiurlo maggiore, Chiurlo piccolo, Cicogna bianca, Cigno selvatico, Combattente, Cormorano, Corriere grosso, Corriere piccolo, Cutrettola, Edredone, Falaropo beccolargo, Fenicottero, Fischione, Fistione turco, Folaga, Fraticello, Fratino, Gabbianello, Gabbiano comune, Gabbiano corallino, Gabbiano reale mediterraneo, Gabbiano tridattilo, Gamberchio, Garzetta, Gavina, Germano reale, Labbo, Martin pescatore, Mignattino alibianche, Mignattino comune, Mignattino piombato, Moretta codona, Moretta grigia, Moriglione, Orchetto marino, Pavoncella, Pesciaiola, Pettegola, Piovanello maggiore, Piovanello pancianera, Piovanello tridattilo, Piovanello, Piro piro piccolo, Pittima minore, Pittima reale, Piviere dorato, Pivieressa, Quattrocchi, Rondine (in volo di alimentazione), Smergo minore, Sterna comune, Sterna maggiore, Strolaga mezzana, Strolaga minore, Svasso maggiore, Svasso piccolo, Tuffetto, Volpoca, Voltapietre, Zafferano.



In alto: foce del Metauro, giugno 2014. In basso: spiaggia sulla sinistra della foce, settembre 1980 (foto L. Poggiani)

Rive e acque fluviali

Descrizione: rive con vegetazione erbacea e arbustiva rada o assente ma anche fitta, tratti di alveo ghiaioso o argilloso all'asciutto, acque più o meno profonde e più o meno correnti su fondo ghiaioso e fangoso, tratti con acqua ferma.

Specie rilevate: Airone bianco maggiore, Airone cenerino, Alzavola, Balestruccio (in volo di alimentazione), Ballerina bianca, Ballerina gialla, Cormorano, Corriere grosso, Corriere piccolo, Cutrettola, Falco di palude, Gabbiano comune, Gallinella d'acqua, Gamberchio, Garzetta, Germano reale, Gruccione (in volo di alimentazione), Martin pescatore, Marzaiola, Nitticora, Oca lombardella, Pantana, Pettegola, Piovanello, Piro piro boschereccio, Piro piro culbiano, Piro piro piccolo, Pittima reale, Pivieressa, Rondine (in volo di alimentazione), Spatola, Svasso maggiore, Topino (in volo di alimentazione), Totano moro, Usignolo di fiume.



F. Metauro a 3 km dalla foce, settembre 2011 (foto L. Poggiani)



F. Metauro a 3 km dalla foce, giugno 2014 (foto L. Poggiani)

Stagni di escavazione

Descrizione: stagni originatisi per l'escavazione della ghiaia, con acque poco profonde (non più di 1-2 m) su fondo fangoso e vegetazione palustre ai bordi ed entro l'acqua (vedi punto 9 della carta di pag. 58).

Specie rilevate: Airone bianco maggiore, Airone cenerino, Airone guardabuoi, Airone rosso, Albastrello, Alzavola, Avocetta, Balestruccio (in volo di alimentazione), Ballerina bianca, Ballerina gialla, Basettino, Beccaccino, Canapiglia, Cannaiola, Cannareccione, Cavaliere d'Italia, Cicogna nera, Codone, Combattente, Cormorano, Corriere piccolo, Croccolone, Cutrettola, Falco di palude, Falco pescatore, Fischione, Folaga, Forapaglie castagnolo, Forapaglie, Gabbiano comune, Gallinella d'acqua, Gamberchio, Garzetta, Germano reale, Gruccione (in volo di alimentazione), Lui piccolo, Marangone minore, Martin pescatore, Marzaiola, Mestolone, Migliarino di palude, Mignattaio, Mignattino piombato, Moretta tabaccata, Moretta, Moriglione, Nitticora, Oca granaiola, Oca selvatica, Pantana, Pendolino, Pettazzurro, Pettegola, Piovanello, Piro piro boschereccio, Piro piro culbianco, Piro piro piccolo, Pittima reale, Porciglione, Rondine (in volo di alimentazione), Schiribilla, Sgarza ciuffetto, Spatola, Svasso piccolo, Tarabusino, Tarabuso, Topino (in volo di alimentazione), Totano moro, Tuffetto, Usignolo di fiume, Volpoca, Voltolino.



Stagno Urbani a 4,5 km dalla foce, luglio 2007 (foto L. Poggiani)

Alta vegetazione palustre

Descrizione: alta e fitta vegetazione palustre (tra cui il fragmiteto di Cannuccia di palude) in stagni e laghi di escavazione e lungo le rive fluviali (ad esempio nei punti 1, 6 e 9 della carta di pag. 58).

Specie rilevate: Airone bianco maggiore, Airone cenerino, Airone rosso, Ballerina bianca (dormitorio), Basettino, Cannaiola, Cannareccione, Falco di palude, Folaga, Forapaglie castagnolo, Forapaglie, Gallinella d'acqua, Garzetta, Germano reale, Lui piccolo, Marangone minore, Migliarino di palude, Nitticora, Pendolino, Porciglione, Rondine (dormitorio), Schiribilla, Sgarza ciuffetto, Tarabusino, Tarabuso, Tuffetto, Usignolo di fiume, Voltolino.

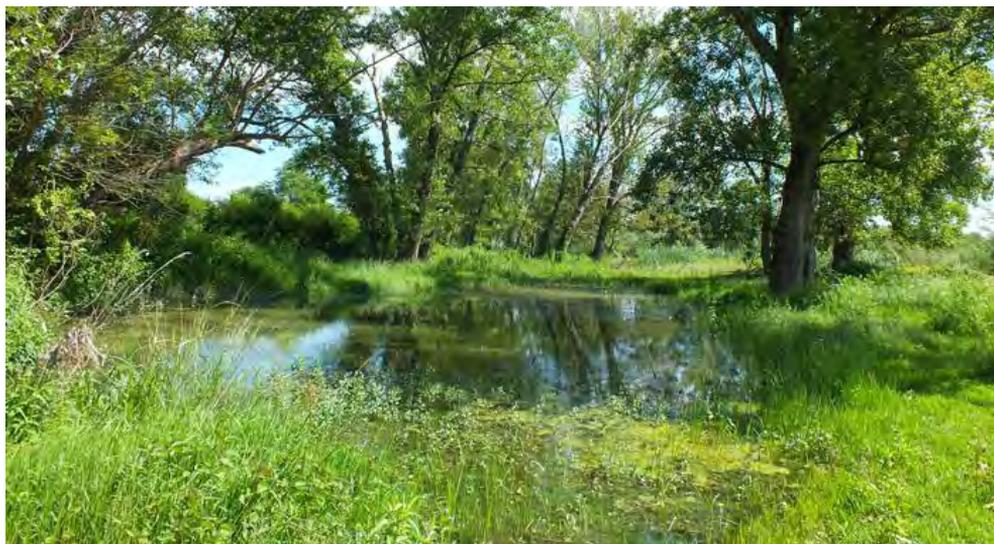


Ex vasca di decantazione di zuccherificio colonizzata dal fragmiteto, su suolo da umido ad acquitrinoso, luglio 2010 (foto L. Poggiani)

Raccolte d'acqua poco profonde

Descrizione: acquitrini e altre raccolte d'acqua poco profonde (sino a mezzo metro), talvolta temporanee, con bassa vegetazione erbacea; vasche di decantazione di zuccherificio con rive e fondo fangosi, presenti ma non più attive; prati umidi (vedi ad esempio i punti 1, 2, 7 e 9 della carta di pag. 58).

Specie rilevate: Airone bianco maggiore, Airone cenerino, Airone guardabuoi, Albastrello, Alzavola, Avocetta, Balestruccio (in volo di alimentazione), Ballerina bianca, Ballerina gialla, Beccaccino, Cavaliere d'Italia, Cicogna bianca, Cicogna nera, Chiurlo maggiore, Combattente, Corriere grosso, Corriere piccolo, Croccolone, Cutrettola, Falco di palude, Fenicottero, Fratino, Frullino, Gabbiano comune, Gallinella d'acqua, Gambecchio nano, Gambecchio, Garzetta, Gru, Gruccione (in volo di alimentazione), Mignattaio, Pantana, Pavoncella gregaria, Pavoncella, Pettazzurro, Pettegola, Piovanello pancianera, Piovanello, Piro piro boschereccio, Piro piro culbianco, Piro piro piccolo, Pittima reale, Pivieressa, Rondine (in volo di alimentazione), Sgarza ciuffetto, Spatola, Topino (in volo di alimentazione), Totano moro, Volpoca, Voltolino.



Raccolta d'acqua nel bosco ripariale, maggio 2013 (foto L. Poggiani)



Acquitrino lungo il F. Metauro a 4 km dalla foce, settembre 2010 (foto L. Poggiani)



Al centro il Fiume Metauro e sulla sinistra le vasche di decantazione dello Zuccherificio di Fano, non più attive e con vegetazione erbacea.

A sinistra in basso il Lago Vicini, luglio 2007 (foto G. Cherchi)

Laghi di escavazione

Descrizione: laghi originatisi per l'escavazione della ghiaia bordati da vegetazione erbacea alta (fragmiteti) o bassa e in parte da alberature, rive basse o ripide e acque profonde al centro su fondo ghiaioso o fangoso (vedi i punti 2, 3, 4, 5 e 8 della carta di pag. 58).

Specie rilevate: Airone cenerino, Airone guardabuoi, Airone rosso, Alzavola, Balestruccio (in volo di alimentazione), Ballerina bianca, Ballerina gialla, Canapiglia, Cannaiola, Cannareccione, Cavaliere d'Italia, Cigno reale, Codone, Combattente, Cormorano, Corriere piccolo, Cutrettola, Falco di palude, Falco pescatore, Fenicottero, Fischione, Fistione turco, Folaga, Gabbiano comune, Gabbiano reale mediterraneo, Gallinella d'acqua, Garzetta, Germano reale, Gruccione (in volo di alimentazione), Lui piccolo, Martin pescatore, Marzaiola, Mestolone, Migliarino di palude, Mignattino albianche, Mignattino comune, Mignattino piombato, Moretta grigia, Moretta tabaccata, Moretta, Moriglione, Nitticora, Oca collarosso, Oca granaiola, Oca lombardella, Oca selvatica, Pantana, Pavoncella, Pendolino, Pettegola, Piovanello pancianera, Piro piro boschereccio, Piro piro culbiano, Piro piro piccolo, Pittima reale, Porciglione, Quattrocchi, Rondine (in volo di alimentazione), Schiribilla, Sgarza ciuffetto, Smergo maggiore, Smergo minore, Spatola, Sterna comune, Sterna maggiore, Strolaga mezzana, Svasso collarosso, Svasso maggiore, Svasso piccolo, Tarabusino, Topino (in volo di alimentazione), Tuffetto, Usignolo di fiume, Volpoca.



Lago Solazzi a 3 km dalla foce del Metauro, giugno 2011 (foto L. Poggiani)



Lago Sorbini-Pierpaoli a 4 km dalla foce, luglio 2000 (foto Archivio Argonauta)



F. Metauro nel tratto terminale, luglio 2000. In primo piano il Lago Pascucci-Vitali (diviso a metà), poi il Lago Vicini, le vasche di decantazione dell'ex zuccherificio, la foce e la costa marina (foto Archivio Argonauta)

Bosco ripariale e alberature al bordo di zone umide

Descrizione: boschi o alberature più o meno rade di Pioppo nero e Salice bianco prevalenti, altri salici, Pioppo bianco e Ontano nero e sottobosco di arbusti e macchie di rovi.

Tranne che per i nidificanti Lui piccolo, Pendolino e Usignolo di fiume, vengono usati dalle altre specie solo per sostare e come dormitorio (Airone cenerino, Garzetta e Nitticora vi nidificano, ma in tratti di Metauro più a monte).

Specie rilevate: Airone bianco maggiore, Airone cenerino, Airone guardabuoi, Cormorano (dormitorio), Falco di palude, Falco pescatore, Garzetta, Gruccione, Lui piccolo, Migliarino di palude, Nitticora, Pendolino, Sgarza ciuffetto, Usignolo di fiume.

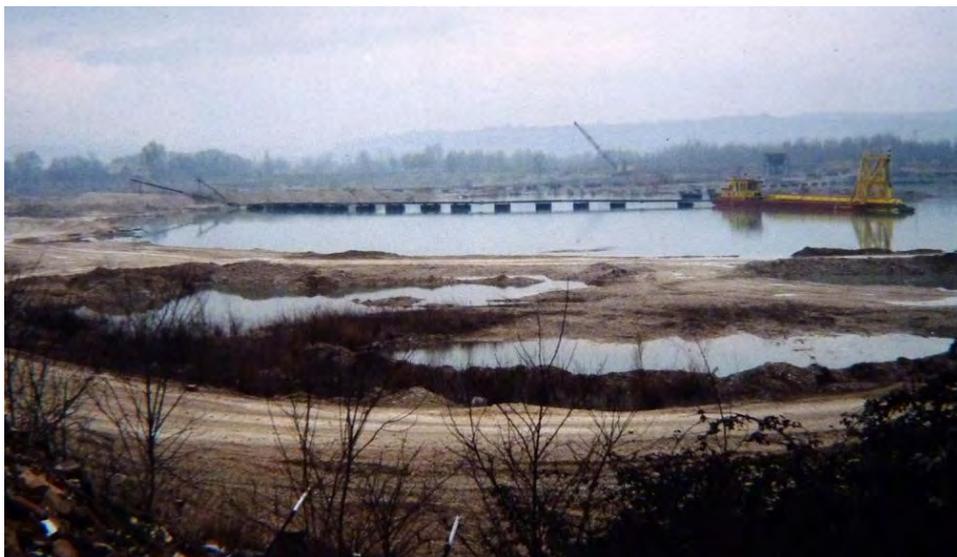


Bosco ripariale a 4 km dalla foce del Metauro, luglio 2011 (foto L. Poggiani)



Bosco ripariale a Pioppo nero a 2,5 km dalla foce, 2008 (foto L. Poggiani)

Dal 1975 ad oggi abbiamo assistito nella zona di studio a vari cambiamenti ambientali, sia favorevoli che sfavorevoli alla fauna acquatica. Ricordiamo tra i primi la progressiva naturalizzazione degli stagni e dei laghi di escavazione originatisi nel 1970-1980 e il minor prelievo di avifauna a seguito della creazione di aree precluse all'attività venatoria (1989-2007), tra i secondi la dismissione delle vasche di decantazione dei fanghi a seguito della chiusura del locale zuccherificio (favorevoli sino al 1993 alla sosta e alimentazione di limicoli ed altre specie di uccelli acquatici), il maggior disturbo antropico in luoghi particolari come la foce e l'impoverimento della vegetazione palustre attorno ad alcuni laghi per praticare la pesca sportiva.



In alto: cava allagata ex ICAR, poi denominata Lago Pascucci, marzo 1981. In basso: vasca di decantazione dei fanghi di zuccherificio con un'Avocetta, aprile 1983 (foto L. Poggiani)