

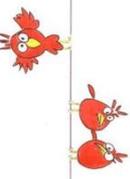


# L'Occhione Burhinus oedicnemus a Fiumicino

svernamento e riproduzione  
(2008-2012)

a cura di *M. Biondi, L. Pietrelli &  
R. Scrocca*

presentazione: M. Biondi & L. Pietrelli



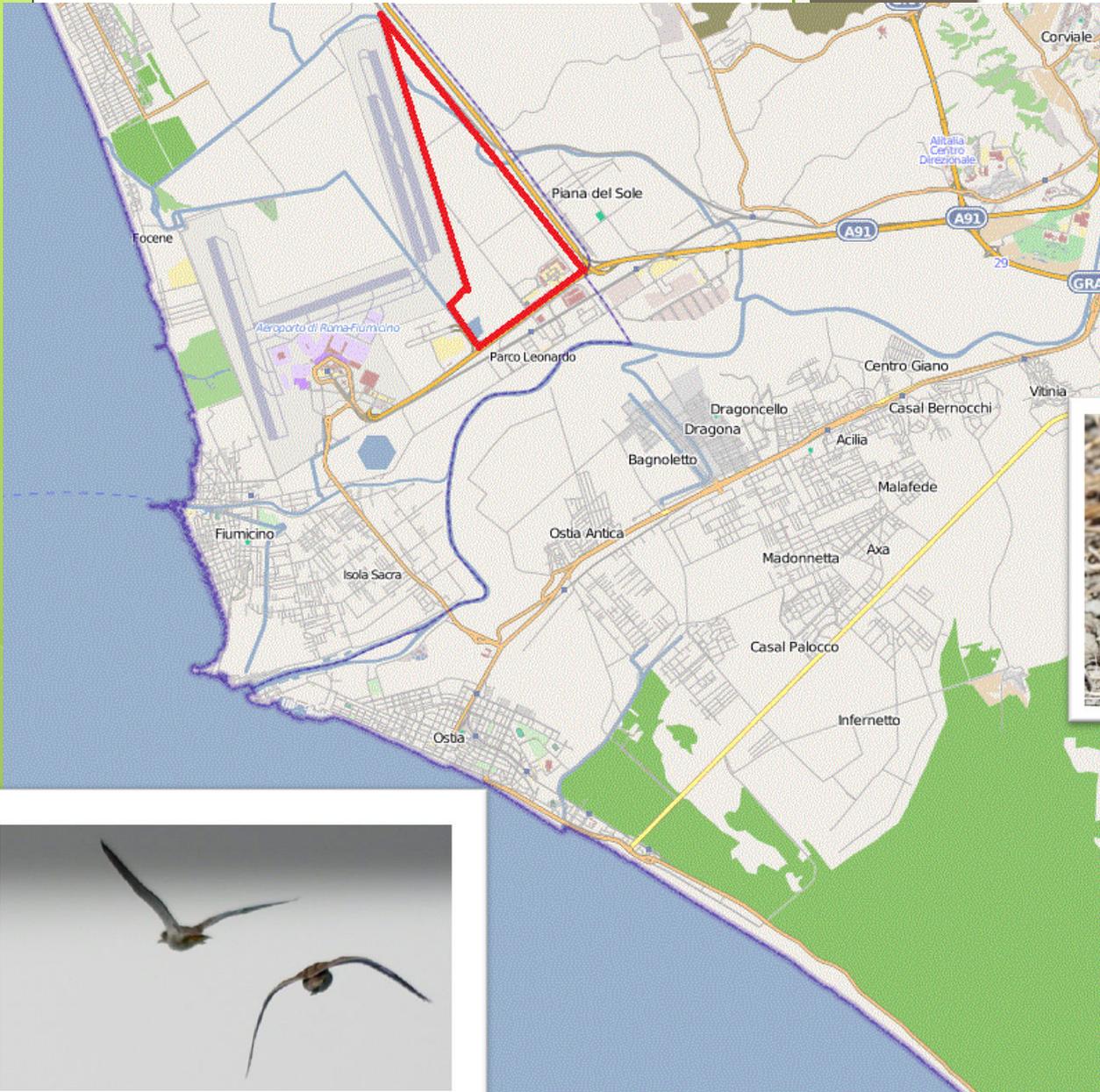
zibaldone ornitologico  
di Massimo Biondi e Loris Pietrelli

pennuti.net



GAROL

In rosso l'area studio di 526 ha



- PERIODO RIPRODUTTIVO (marzo-settembre)
- localizzazione di nidi o coppie;
- transetti percorsi con frequenza bisettimanale;
- censimenti al canto durante le ore serali.
- PERIODO POST-RIPRO/SVERNAMENTO (ottobre-febbraio)
- localizzazione dei roost;
- transetti percorsi con frequenza settimanale.
- osservazione a distanza;
- censimenti al canto durante le ore serali;
- ricerca delle tracce.



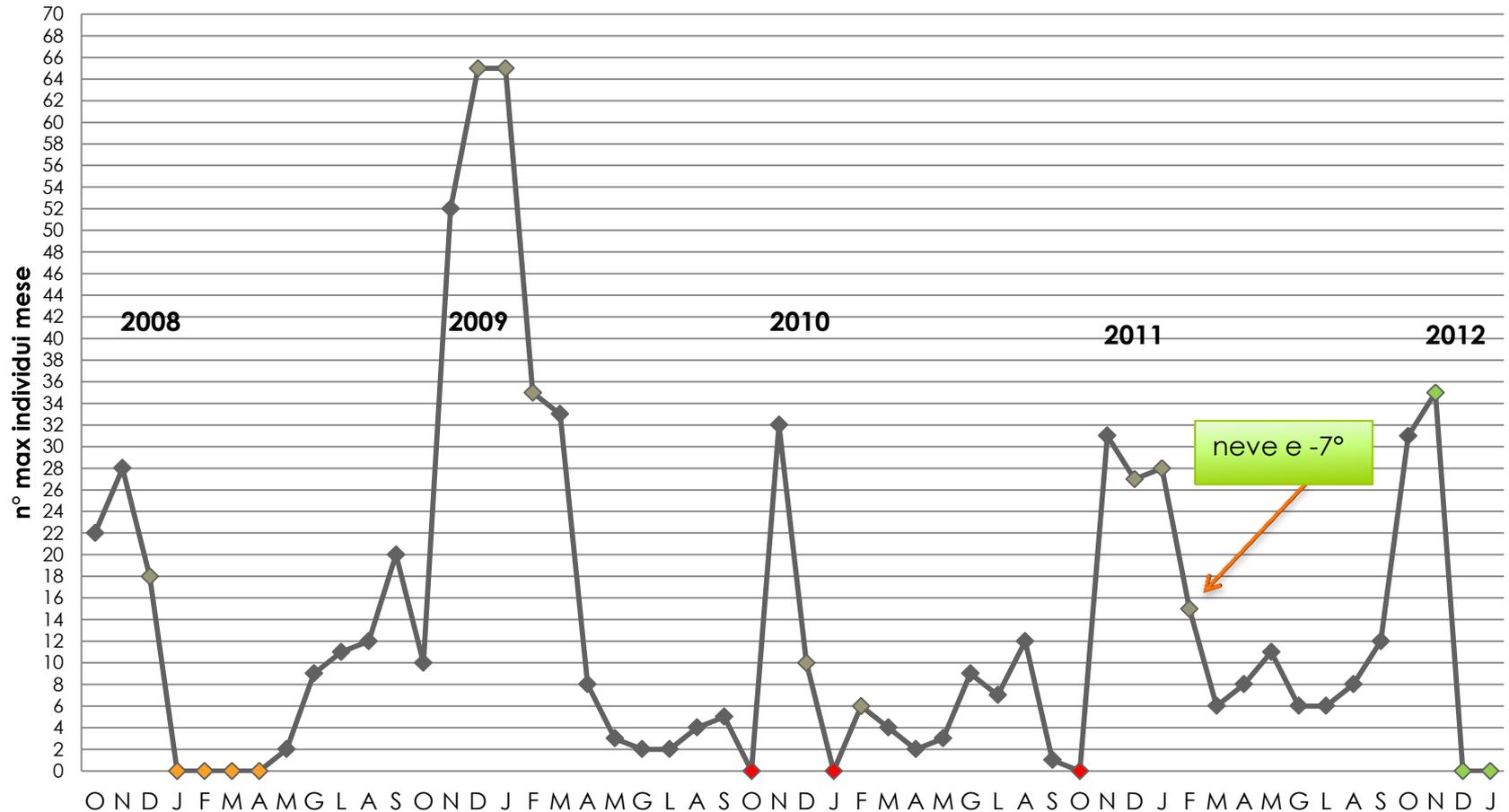
Notizie storiche sulla sua riproduzione lungo il Litorale Romano si fermavano agli anni '30 e '60 del secolo scorso per zone comprese tra Marina di S. Nicola e Palidoro (Colini, 1935; Meschini, inedito). Tuttavia un avvistamento invernale avvenuto in Località Acilia Colonna (di fronte a Castelporziano) il 04/02 del 2003 in ambienti di prato-pascolo con ovini (Landucci *in verbis*) ci porta a ritenere la sua presenza abbondantemente sottostimata, non solo sul litorale romano, per mancanza di studi specifici.

Prima del 2008 nessuno aveva mai segnalato concentrazioni autunno/invernali di occhioni nel Comune di Fiumicino. Il merito dell'avvistamento va ad *Angela Rositi* e *Roberto Scrocca*. La permanenza di 18 ind. si è protratta sino a tutto dicembre 2008. Da allora la specie ha svernato regolarmente sino ad oggi. Nel maggio 2009 ci siamo imbattuti nelle prime riproduzioni.

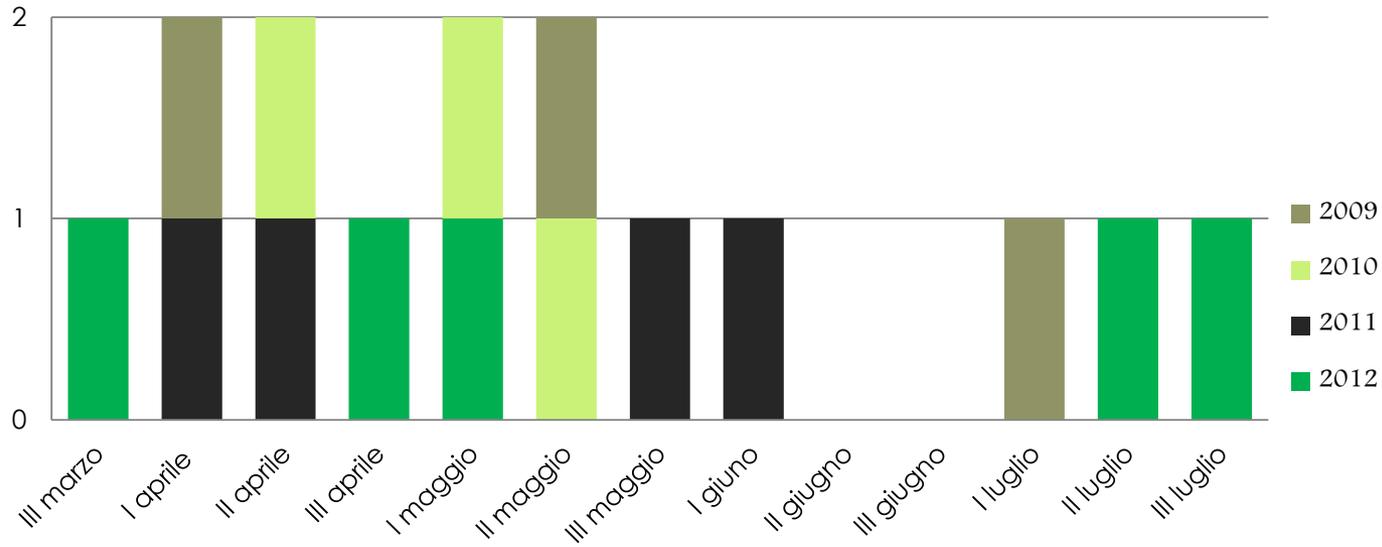


# n° max mensile di indd. alle Vignole negli ultimi anni

Presenza dell'Occhione *Burhinus oedicnemus* a Fiumicino (RM) periodo ottobre 2008-  
novembre 2012



andamento delle deposizioni di Occhione a Fiumicino suddivise per decadi

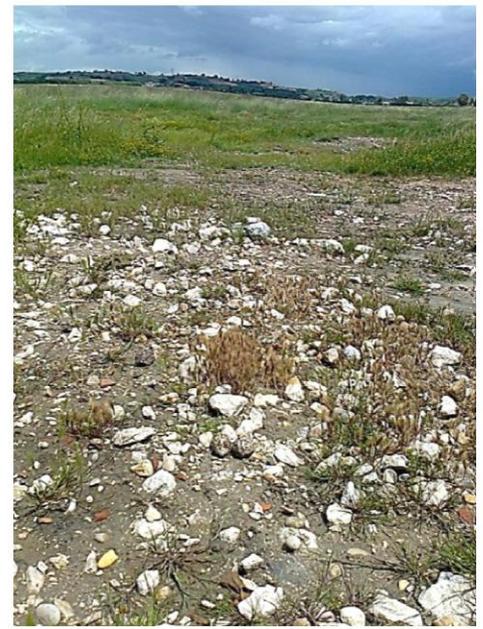
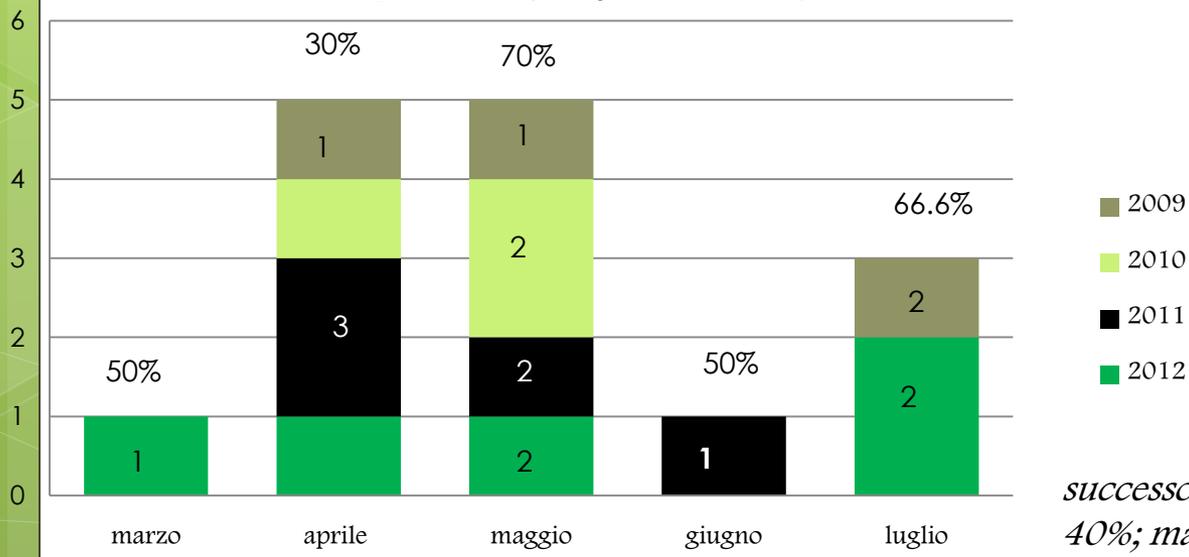


# parametri riproduttivi



	2009	2010	2011	2012
depo	3	3	4	5
n° juv/cp	1,33	0,66	1,5	1
uova predate	0	2	0	2
uova sterili	1	0	1	2
pulli predati	1	0	1	1

andamento delle deposizioni di Occhione a Fiumicino  
suddivise per mese; n° juv.involati; % successo



*successo nella Penisola di Thapsos : aprile 40%; maggio 100%; a giugno 85% (Spena et al 2011)*

## parametri riproduttivi

- covate 15
- n° uova rinvenute 22 (12 nidi)
- 1,83 uova/cp
- pulli rinvenuti senza trovare i nidi 5 (3 cpp.)
- juv. involati 17
- successo riproduttivo all'involo valore medio 1,13 juv/cp (DS = ± 0,37)



(4 predate = 18 %)

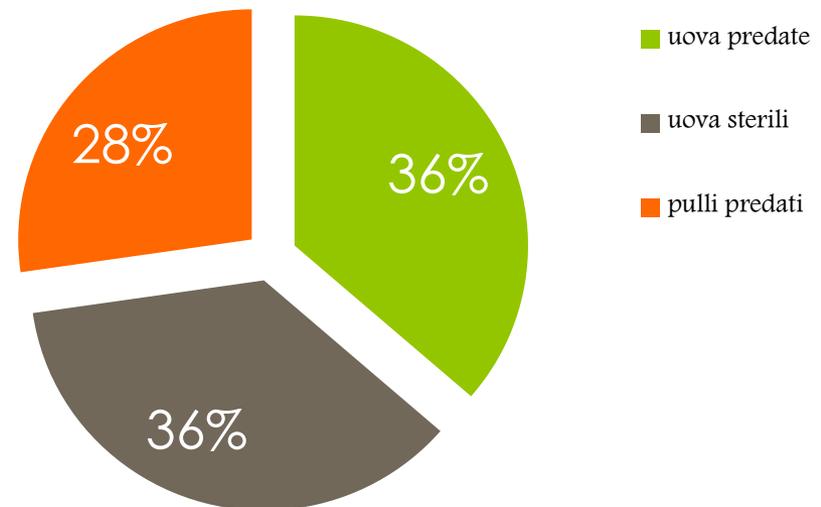


(3 predati = 15 %)



0,66–0,88 (Barros & De Juana 1997); 1,4 range 0,58–2 (Ravasini 1995); viterbese 1,96 (Meschini, 2010);

occhione Fiumicino cause accertate insuccesso (N 11)



la % di uova sterili rinvenute a Fiumicino  
è alta : quale il motivo ?

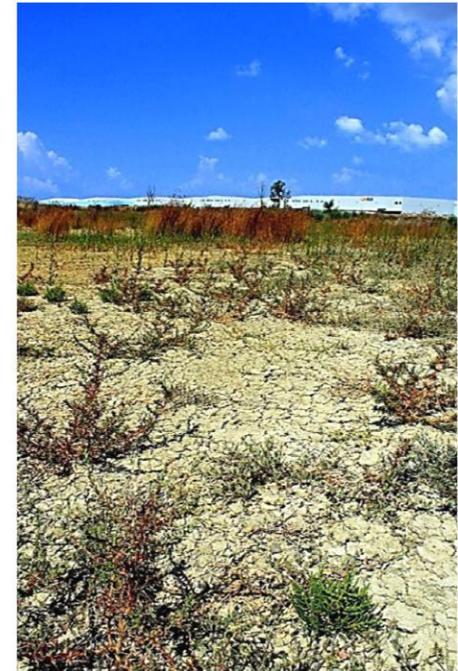
Fiumicino = 18,8% (n = 22 uova)

Provincia Roma = 2,3% (n = 43 uova) (dati inediti degli A.A.)

GB = 10,8% (n= 74; 1971-78) Westwood 1983

GB = 1,6% (n= 128; periodo 1949-71) Glue & Morgan 1974

- se una sole delle 2 uova è sterile la coppia segue l'unico nato e abbandona il 2° uovo.
- se tutte e 2 le uova sono sterili può avvenire il fenomeno della cova protratta come nel caso delle uova rinvenute nel 2012 e covate per almeno 35 gg



- durante i censimenti notturni del 2012 è stato possibile stimare una frequenza di 2,3 ind/100 ettari (2,8 ind/100 nella Piana di Gela, Mascara & Sarà 2007; 3,2 ind/100 ha. Green et al., 2000);
- sempre nel 2012 sono state contattate almeno 5 coppie contemporanee (maggio), dato più elevato degli ultimi anni. (0,95 cpp/100 ettari);
- il n° max di indd. svernanti è stato di 65 (2009-2010) con una media di 30,2 ind. negli ultimi 4 anni (mese di dicembre) (valore max 12,35 ind/100 ettari; valore medio 5,7 ind/100 ettari).



pressi aeroporto



retroduna a Coccia di Morto



incolti



area CIRF



lotto centro commerciale





l'area del galoppatoio presenta un successo riproduttivo elevato : 3 deposizioni con 6 uova e 5 juv. Involati: nessuna predazione; 1 solo uovo sterile.

- *successo schiusa 83%*
- *successo riproduttivo 1,66 juv/cp.*

le uova deposte anche con vegetazione alta...





a maggio 2012 una coppia ha occupato per 15 gg. una porzione di coltivi a girasole. E' la prima volta per la zona ma non la prima per la specie... i coltivi, in specie le così dette semine tardive (mais, sorgo, girasole) sono uno degli ambienti meno indagati nel Lazio.

In Toscana nel Parco della Maremma sono diverse le coppie che si riproducono in mosaici agricoli.





- l'urbanizzazione e le trasformazioni ambientali sono ovviamente i pericoli più concreti
- minacce meno impattanti sono i lavori agricoli e il bracconaggio (in autunno-inverno)
- tra i predatori naturali più insidiosi i *Corvidae*\*, la Volpe\* e cani vaganti

\*che causano il 18% perdita uova e 15% predazione pulli



- Alla luce dei dati raccolti in Provincia di Roma (2008-2012) e Latina (Biondi & Pietrelli, 2012) la distribuzione e lo status dell'Occhione nel Lazio devono essere riconsiderati.
- La specie dimostra una notevole plasticità nell'adattarsi ad ambienti parzialmente antropizzati tollerando o addirittura sfruttando la presenza dell'uomo.
- Nell'area di studio, il carico di predatori naturali appare minore rispetto ad altre zone naturali (es. complesso tolfetano-cerite-manziate).
- Le Vignole in realtà, pur apparendo a prima vista una «trappola ecologica» come molti altri ambienti urbanizzati, svolge un ruolo di sink importante per l'Occhione e altre specie steppiche (es. Calandrella) e acquatiche, poiché gran parte dei terreni ha subito una trasformazione «ad incolti», le pratiche agricole sono sospese da almeno 10 anni, (non vengono usati fertilizzanti, né pesticidi), è praticata la pastorizia con almeno 500 capi, sono presenti fonti di acqua di falda e meteoriche per gran parte della stagione riproduttiva ed il processo di urbanizzazione ha subito uno stop prolungato...

ringraziamenti. Angelo Meschini per gli utili consigli ,Angela Rositi per le informazioni inedite e Danilo Orteni per l'aiuto sul campo nella prima fase.



GAROIL

Contatti: [massimo.biondi54@gmail.com](mailto:massimo.biondi54@gmail.com)  
[lpietrelli@gmail.com](mailto:lpietrelli@gmail.com) 3338384192



pennuti.net

zibaldone ornitologico  
di Massimo Biondi e Loris Pietrelli