

# AVOCETTA

Journal of Ornithology founded by Sergio Frugis

Volume 40 - N. 1 - giugno 2016

## CONTENTS

<b>F. Velatta, G. Lombardi, U. Sergiacomi</b> – Bird Homogenization at regional scale (Umbria, central Italy): a lack of evidence for a change in the 2001-2014 period . . . .	1
<b>E. Strinella, S. Pirrello, C. Artese, A. De Faveri</b> – Seasonal variation in wing length and body mass in the Northern wheatear ( <i>Oenanthe oenanthe</i> ) of the Gran Sasso . . . . .	11
<b>L. Garofalo, R. Fanelli, G. Opramolla, M. Polidori, F. Tancredi, T. Altea, M. Posillico, R. Lorenzini</b> – Comparison between two molecular protocols for sex determination in birds, with implications for the management and conservation of the Eurasian Griffon vulture <i>Gyps fulvus</i> . . . . .	17
<b>M. Morganti, A. Franzoi, L. Bontempo, M. Sarà</b> – An exploration of isotopic variability in feathers and claws of Lesser Kestrel <i>Falco naumanni</i> chicks from southern Sicily . . .	23
<b>S. Bondi, E. Guzzo, E. Vitale, A. Baragona, D. Grancagnolo, M. Sarà</b> – Long-term temporal variation of Peregrine Falcon diet in Italy . . . . .	33
<b>Short communications – Brevi note</b>	
<b>V. Ferri, C. Battisti, M. Brunelli, C. Soccini</b> – An unusual nest location in House Martin ( <i>Delichon urbicum</i> ): A case of compensation behaviour? . . . . .	43
<b>Columns – Rubriche</b>	
<b>Book Reviews – Recensioni</b> . . . . .	47
<b>Obituaries – Necrologi</b> . . . . .	50

AVOCETTA – Vol. 40 – N. 1 – 2016  
Poste Italiane S.p.A. – Spedizione in abbonamento postale D.L. 353/03 70% LATINA Aut. C/IT/30/2014

# AVOCETTA

Journal of Ornithology founded by Sergio Frugis



CISO Centro Italiano Studi Ornitologici

ISSN 0404-4266

Volume 40 - N. 1 - 2016

# AVOCETTA

Journal of Ornithology founded by Sergio Frugis

Published by the CISO

## Editor-in-Chief

BRUNO MASSA

Dipartimento di Scienze agrarie e forestali, Università di Palermo; avocetta.bm@gmail.com

## Associate Editors

JOHN J. BORG

National Museum of Natural History, Mdina, Malta; john.j.borg@gov.mt

ARIANNA ARADIS

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale, Roma; avocetta.aa@gmail.com

MICHELANGELO MORGANTI

Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche, chimiche e farmaceutiche, Università di Palermo; michelangelomorganti@gmail.com

GIANCARLO FRACASSO

Gruppo Nisoria, Vicenza; avocetta.gf@gmail.com

ANTONIO MINGOZZI

Dipartimento di Ecologia, Università della Calabria; avocetta.tm@gmail.com

ALBERTO SORACE

SROPU, Roma; avocetta.as@gmail.com

## Advisory Board

J. M. ARCOS *Sociedad Española de*

*Ornitologia (E)*

N.E. BALDACCINI *Pisa (I)*

F. BARBAGLI *Firenze (I)*

P. BERTHOLD *Max Planck Institute (D)*

J. BLONDEL *Montpellier (F)*

G. BOANO *Museo Carmagnola (I)*

G. BOGLIANI *Università di Pavia (I)*

P. BRICHETTI *Verolavecchia (I)*

D.M. BRYANT *Stirling (UK)*

V. CANOINE *Università di Ferrara (I)*

C.K. CATCHPOLE *London (UK)*

P.O. DUNN *Milwaukee (USA)*

M. FASOLA *Università di Pavia (I)*

G. MALACARNE *Università di Alessandria (I)*

M. W. MILLER *University of Alaska (USA)*

J.D. NICHOLS *Laurel (USA)*

R. ORTIZ-PULIDO *Universidad Autonoma*

*del Estado de Hidalgo (MX)*

F. PAPI *Università di Pisa (I)*

I.J. PATTERSON *Aberdeen (UK)*

V. PENTERIANI *Sevilla (E)*

A. ROLANDO *Università di Torino (I)*

S. G. SEALY *University of Manitoba (CA)*

N. SAINO *Università di Milano (I)*

L. SCHIFFERLI *Sempach (CH)*

F. SERGIO *Sevilla (E)*

F. SPINA *ISPRA Ozzano (I)*



CISO

Centro Italiano Studi Ornitologici

www.ciso-coi.org

## Consiglio direttivo

Giuseppe BOGLIANI (Presidente), Mattia BRAMBILLA, Daniela CAMPOBELLO (Segretario), Jacopo CECERE,

Egidio FULCO, Matteo GRIGGIO, Tommaso LA MANTIA (Tesoriere), Marco PAVIA, Paolo PEDRINI,

Diego RUBOLINI, Lorenzo SERRA

Il CISO ha lo scopo di promuovere e organizzare la ricerca ornitologica in Italia. Chiunque condivida gli scopi sociali può aderire al CISO. La quota di iscrizione è di € 26,00, per i nuovi soci e quelli più giovani di 21 anni € 16,00. La quota per enti ed istituzioni è di € 40,00. La quota per l'estero è di US \$ 35. Arretrati € 26,00, per l'estero US \$ 35. Tutti i soci del CISO in regola con il pagamento della quota associativa ricevono gratuitamente la rivista, che esce con due fascicoli ogni anno. Indirizzare le richieste di associazione, abbonamenti alla sola rivista, arretrati, a Tommaso LA MANTIA, Dip. di Scienze agrarie e forestali, Università di Palermo - Viale delle Scienze, Ed. 4, Ingr. H - 90128 Palermo (Italy), e-mail: tommaso.lamantia@unipa.it, conto corrente n. 149833 presso la Banca Popolare Etica intestato a Associazione Centro Italiano Studi Ornitologici, IBAN: IT 53 C 05018 12000 000000149833, indicando sempre la motivazione: Iscrizione al CISO, rinnovo quota sociale 2013, ecc.

The CISO promotes and organizes the ornithological research in Italy. Everyone agreeing with its social aims can associate to CISO. Association subscription is € 26.00. Subscribers younger than 21 years old or first-time subscribers is € 16.00. Institution subscription is € 40.00. Outside Italy US \$ 35 post free. Back volumes: € 26.00, outside Italy US \$ 35. All paid-up members of CISO are entitled to receive AVOCETTA free. The journal appears with one yearly volume, normally two issues per volume. AVOCETTA can be obtained in exchange with other ornithological journals. Applications for membership should be directed to the Assistant Secretary, Tommaso LA MANTIA, Dip. di Scienze agrarie e forestali, Università di Palermo - Viale delle Scienze Ed. 4, Ingr. H - I-90128 Palermo (Italy), e-mail: tommaso.lamantia@unipa.it, account no. 149833 Banca Popolare Etica in the name of Associazione Centro Italiano Studi Ornitologici, IBAN: IT 53 C 05018 12000 000000149833, always quoting the reason for payment: CISO subscription, etc.

Direttore responsabile: Bruno Massa - Autorizzazione Tribunale di Palermo n. 15 del 28.9.2012

Impaginazione e stampa: Luigi Corsetti/EDIZIONI BELVEDERE - Via Adige 45, 04100 Latina (Italia) - www.edizionibelvedere.it

## Norme per gli autori

I manoscritti sottoposti alla Redazione sono presi in considerazione nella certezza che essi non sono stati contemporaneamente sottoposti ad altre riviste. Gli articoli devono essere inviati al Direttore responsabile (avocetta.bm@gmail.com). Gli autori, inviando un articolo, sono invitati a indicare almeno 3 nomi di possibili referees ed eventuali conflitti di interesse con altri ricercatori. Se scritti nel rispetto delle Norme redazionali, verranno esaminati dal Comitato di Redazione. Il processo di revisione e di stampa degli articoli sarà celere e soggetto a una *peer review*; ogni articolo sarà numerato e sarà dato in carico ad uno dei redattori della rivista, che lo seguirà fino al completamento del processo. Questi lo invierà a due referees e ne darà riscontro all'autore entro tre mesi dall'invio, dettagliando le eventuali motivazioni di rifiuto o di accettazione con o senza revisione, e indicando i tempi di stampa e gli eventuali costi a carico dell'Autore. Si incoraggiano gli Autori a sottomettere gli articoli in lingua inglese, dopo una revisione da parte di un traduttore professionista.

## Organizzazione e formato del testo

Ogni articolo deve comprendere: **Titolo**, NOME DELL'AUTORE/h, **Istituzione d'appartenenza**, Titolo breve, **Abstract** (quest'ultimo deve iniziare con la traduzione del titolo, se l'articolo è in italiano), **Parole chiave**, **INTRODUZIONE**, **MATERIALI E METODI**, **RISULTATI**, **DISCUSSIONE**, **Ringraziamenti**, **BIBLIOGRAFIA**, Tabelle, Didascalie delle Figure, Figure, Appendici. I titoli dei capitoli vanno scritti in **grassetto MAIUSCOLO** mentre i titoli dei **paragrafi** e i **ringraziamenti** in **grassetto**. Le Note Brevi non dovranno contenere capitoli e non dovranno essere superiori alle 3000 parole.

Gli Autori dovranno inviare manoscritti con righe numerate, carattere Times New Roman 12. I nomi scientifici delle specie dovranno essere riportati in corsivo e senza parentesi la prima volta che si cita la specie nel testo. I nomi comuni delle specie dovranno essere riportati in minuscolo. Come unità di misura si dovranno usare le abbreviazioni standard (mm, m, km, g, kg, Hz, s, min, h, °C, etc) mentre i termini statistici saranno riportati come  $r$ ,  $r_s$ ,  $t$ ,  $\chi^2$ ,  $F$ ,  $U$ ,  $Z$ ,  $df$ ,  $SD$ ,  $SE$ ,  $N$ ,  $P$ .

Le citazioni bibliografiche dovranno essere scritte secondo il seguente modello: (Moltoni & Frugis 1967); (Frugis *et al.* 1979). La bibliografia dovrà seguire l'ordine alfabetico secondo il nome del primo autore, e quello cronologico per lo stesso autore, come sotto esemplificato:

Moltoni E. & Frugis S., 1967. Gli Uccelli delle Isole Eolie (Messina, Sicilia). Riv. ital. Orn. 37: 93-234.

Fisher J., 1954. Evolution and bird sociality. In: Huxley J. (ed) Evolution as a Process. Macmillan Publishing, New York, pp. 71-83.

Salvadori T., 1872. Fauna d'Italia. Uccelli. Vallardi, Milano.

Le abbreviazioni delle riviste dovranno attenersi alla *World List of Scientific Periodicals*. Articoli in fase di stampa dovranno essere citati come "in press", temine che dovrà sostituire l'anno nella lista bibliografica.

Tabelle e Figure dovranno essere numerate consecutivamente nell'ordine con cui vengono citate nel testo. Le tabelle dovranno essere scritte in modo leggibile e devono contenere una legenda (sia in italiano che in inglese, se il testo è in italiano) posta al di sopra della tabella stessa. Le tabelle dovranno essere riportate nel testo come Tab. 1, Tab. 2, ecc. Le figure dovranno essere inviate separatamente dal testo in formato jpg o tif, con una risoluzione di almeno 200 dpi. Le relative didascalie (sia in italiano che in inglese, se il testo è in italiano) dovranno invece essere incluse nell'apposita sezione "Didascalie delle figure". Le figure dovranno essere riportate nel testo come Fig. 1, Fig. 2, ecc.

Gli Autori riceveranno le bozze che dovranno essere corrette entro due settimane; le seconde bozze saranno controllate dalla Redazione. Agli autori verrà fornito il formato digitale in pdf dell'articolo stampato e se desiderano, anche gli estratti cartacei.

## Instructions to authors

Manuscripts should be sent as an attachment to the Editor-in-Chief, Bruno Massa (avocetta.bm@gmail.com). Each manuscript will be considered for publication on the understanding that it has not also been submitted to another journal. Authors are invited to suggest up to three suitable referees and are requested to reveal any possible conflict of interest they might have with other researchers at the time of submission. Manuscripts will be evaluated on the condition that they have been formatted according to the "Instructions to Authors". *Avocetta* strongly encourages authors to submit manuscripts in English and advises non-native speakers to consult professional translators before submission. Manuscripts will be reviewed by at least two referees; the Associate Editor in charge will follow the editorial process from submission to eventual acceptance or rejection. The editorial decision (acceptance, request of an improved version, rejection) will be conveyed to the corresponding author together with other relevant information (expected date of publication, specification of eventual page charges for the authors, comments by the referees, etc.) within three months of submission.

## Manuscript format

Each article should include: **Title**, NAME(S) OF AUTHOR(S), *Institutional affiliation*, Short title, **Abstract** (starting with the title in English, if the manuscript is in Italian), **Key-words**, **INTRODUCTION**, **MATERIALS AND METHODS**, **RESULTS**, **DISCUSSION**, **Acknowledgements**, **REFERENCES**, Tables, Figure legends, Figures, Appendices. **HEADINGS** should be written in bold and capital letters, whereas **subheadings** and the **Acknowledgements** should be in bold letters. Short Notes should not contain headings and are limited to 3000 words.

Manuscripts should be prepared with lines numbered consecutively, using Times New Roman 12 format. Scientific names should be reported in *italics* without parentheses the first time the species is mentioned in the text. Common names of species should be reported in lower cases. Standard abbreviations should be used measurements (mm, m, km, g, kg, Hz, s, min, h, °C, etc.), as well as for statistics ( $r$ ,  $r_s$ ,  $t$ ,  $\chi^2$ ,  $F$ ,  $U$ ,  $Z$ ,  $df$ ,  $SD$ ,  $SE$ ,  $N$ ,  $P$ ). Points (.) should be adopted as decimal marks and commas (,) as thousand separators.

References should be written as (Moltoni & Frugis 1967) or Moltoni & Frugis (1967) and (Frugis *et al.* 1979) or Frugis *et al.* (1979) when cited in the text. References should be listed in alphabetical order, adopting the following format:

Moltoni E. & Frugis S., 1967. Gli Uccelli delle Isole Eolie (Messina, Sicilia). Riv. ital. Orn. 37: 93-234.

Fisher J., 1954. Evolution and bird sociality. In: Huxley J. (ed) Evolution as a Process. Macmillan Publishing, New York, pp. 71-83.

Salvadori T., 1872. Fauna d'Italia. Uccelli. Vallardi, Milan.

Journal abbreviations should be written in accordance with the *World List of Scientific Periodicals*. In press articles should be cited as "in press", the term that should replace the year of publication in the reference list.

Tables and Figures should be numbered consecutively in the order to which they are referred to in the text. Tables should be readable and contain a legend (both in Italian and English, if the manuscript is in Italian) above the table. Within the text, tables should be cited as Tab. 1, Tab. 2, etc.

Figures should be sent separately from the manuscript in jpeg or tif format, with a resolution of at least 200 dpi. Figure legends (both in Italian and English, if the manuscript is in Italian) should be reported in the proper section. Within the text, figures should be cited as Fig. 1, Fig. 2, etc.

Once the manuscript has been accepted, Authors will receive the proofs that should be revised within two weeks. Authors will receive their published paper as a pdf file. Authors should request reprints when the revised proofs are returned.