

Atti
XVI Convegno Italiano
di Ornitologia



Cervia 21-25 settembre 2011

a cura di

Roberto Tinarelli, Alessandro Andreotti, Nicola Baccetti,
Luca Melega, Franco Roscelli, Lorenzo Serra, Marco Zenatello



Il logo del XVI Convegno Italiano di Ornitologia e l'immagine di copertina sono stati realizzati da Maria Elena Ferrari - www.artebio.it

Progetto grafico di Guido Sardella

Disegni di Adriano De Faveri e Guido Sardella

Citazione raccomandata per il volume

Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di), 2014. Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia. Cervia (RA), 22-25 settembre 2011. Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino.

Citazione raccomandata per gli articoli

Bassi E., Ferloni M., Gugiatti A., Pedrotti L., Di Giancamillo M. & Grilli G., 2014. Il rischio di saturnismo negli uccelli necrofagi in relazione alle attuali modalità di caccia degli Ungulati. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia. Cervia (RA), 22-25 settembre 2011. Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino: 450-457.



Cervia, settembre 2011



XVI Convegno Italiano di Ornitologia

Cervia 21-25 settembre 2011

Centro Congressi di Milano Marittima

Comitato Scientifico

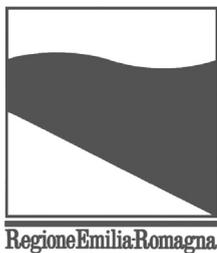
Alessandro Andreotti, Emiliano Arcamone, Nicola Baccetti, Fausto Barbagli, Giovanni Boano, Pierandrea Bricchetti, Lino Casini, Lorenzo Fornasari, Fulvio Fraticelli, Bruno Massa, Luca Melega, Francesco Mezzavilla, Lorenzo Serra, Fernando Spina, Guido Tellini, Roberto Tinarelli, Francesco Velatta, Carlo Violani, Marco Zenatello

Comitato Organizzatore ASOER – Associazione Ornitologi dell'Emilia-Romagna ONLUS:
Roberto Tinarelli (Coordinatore), Mario Bonora, Fabrizio Borghesi, Lino Casini, Massimiliano Costa, Alessio Farioli, Ugo Foscolo Foschi, Stefano Gellini, Carlo Giannella, Fausta Lui, Marco Mastroilli, Luca Melega, Federico Montanari, Menotti Passarella, Franco Roscelli, Giuseppe Rossi, Andrea Suzzi Valli, Ciro Zini

Segreteria Organizzativa TorriAcquaBudrio www.letorridellacqua.it

Segreteria Editoriale Simone Pirrello

Con il patrocinio di: Regione Emilia-Romagna - Parco Regionale del Delta del Po Emilia-Romagna - Provincia di Ravenna - Provincia di Rimini - Comune di Cervia - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - Centro Naturalistico Sammarinese



PARCO DELTA DEL PO
EMILIA-ROMAGNA



Provincia di Ravenna



Comune di Cervia



Provincia di Rimini



ISPRA



DeNatur



PREFAZIONE

Dal 1981 si tiene ogni due anni il Convegno Italiano di Ornitologia, la più importante occasione di ritrovo per chi si interessa di ornitologia e l'evento più rappresentativo della variegata realtà ornitologica italiana, a cui partecipano con pari dignità ricercatori professionisti, ricercatori amatoriali, tecnici di amministrazioni pubbliche, appassionati di birdwatching e studenti.

Il XVI Convegno Italiano di Ornitologia è stato organizzato a Cervia-Milano Marittima dal 21 al 25 settembre 2011 da AsOER (Associazione Ornitologi dell'Emilia-Romagna ONLUS), in collaborazione con il CISO (Centro Italiano Studi Ornitologici), con il patrocinio di Regione Emilia-Romagna, Parco Regionale del Delta del Po Emilia-Romagna, Provincia di Ravenna, Provincia di Rimini, Comune di Cervia, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e Centro Naturalistico Sammarinese.

Per lo svolgimento del convegno è stata scelta Cervia, nota località balneare in provincia di Ravenna e nel Parco del Delta del Po Emilia-Romagna, ma soprattutto meta ornitologicamente famosa e attraente per la vicina salina.

I temi trattati, sotto forma di relazioni e poster in nove sessioni, sono stati quelli classici, come "Ecologia", "Comportamento", "Migrazione", "Ricerca ornitologia applicata", quelli ritenuti d'attualità come "Monitoraggio e gestione nei parchi e nei siti Natura 2000", "Risultati e prospettive dei progetti di monitoraggio a scala nazionale", "Conservazione dell'avifauna in ambiente urbano" e due di particolare interesse ma mai trattati in precedenza quali "Avifauna e attività venatoria" e "I Centri Recupero Avifauna Selvatica in Italia". Sono state organizzate anche otto tavole rotonde, che hanno riguardato prevalentemente l'attivazione e la gestione di gruppi di ricerca su specie di particolare interesse conservazionistico ma anche "Fotografia naturalistica ed etica" e "Atlante italiano degli uccelli nidificanti e svernanti". Quest'ultimo tema è stato oggetto anche di una partecipata riunione tecnica dei coordinatori dell'Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti e dei validatori di Ornitho.it. Come in altre edizioni del CIO, è stato organizzato un concorso di disegno ornitologico a cui hanno partecipato 29 disegnatori, che hanno esposto 45 opere: vincitrice è risultata Egluge Curti (BO), secondo Andrea Ambrogio (PC), terzo Stefano Torriani (BG), mentre il primo posto per il bianco e nero è andato a Claudia Donati (AR).

Il convegno ha avuto una notevole affluenza di partecipanti. Gli iscritti sono stati 360 e sono stati presentati 270 contributi di cui 207 sono confluiti nel presente volume per un totale di 514 autori.

Al fine di poter presentare al meglio le ricerche svolte, sono state messe a disposizione degli Autori sei pagine per i contributi esposti come comunicazione orale e tre per quelli presentati come poster. Questa scelta e l'elevato numero di contributi hanno determinato un notevole lavoro di editing e un allungamento dei tempi per la stampa degli Atti.

È stato il primo Convegno Italiano di Ornitologia organizzato da AsOER, una organizzazione non lucrativa di utilità sociale che non ha personale dipendente e che svolge attraverso i propri soci e simpatizzanti attività di promozione, organizzazione e realizzazione di ricerche scientifiche ed attività divulgative sull'avifauna e sulla sua conservazione in Emilia-Romagna. Quindi, l'organizzazione e la gestione del convegno e degli atti sono state effettuate per la quasi totalità come attività di volontariato, in modo da contenere i costi.

Un grande ringraziamento va, pertanto, ai membri del comitato organizzatore che hanno lavorato con passione ed entusiasmo per la realizzazione del convegno. Tra i membri del comitato scientifico, Alessandro Andreotti, Nicola Baccetti, Lino Casini, Luca Melega, Lorenzo Serra, Fernando Spina, Roberto Tinarelli e Marco Zenatello hanno definito il programma del convegno, selezionato i contributi e invitato relatori e *chairmen*.

Un ringraziamento speciale è dovuto ai membri del comitato editoriale, e in particolare a Franco Roscelli e Marco Zenatello per la tenace e preziosa dedizione.

Roberto Tinarelli – Presidente AsOER

PROGRAMMA

Mercoledì 21 Settembre

Apertura segreteria - Registrazione partecipanti - Allestimento poster

Giovedì 22 Settembre

Sessione "Ecologia"

(Chairmen: Giorgio Malacarne & Diego Rubolini)

Sessione "Comportamento"

(Chairmen: Dimitri Giunchi & Matteo Griggio)

Sessione "Migrazione"

(Chairmen: Leonida Fusani & Lorenzo Serra)

Tavola rotonda "Piano d'Azione per la Gallina prataiola in Italia" *(responsabile Sergio Nissardi)*

Riunione tecnica coordinatori Atlante e validatori Ornitho

Venerdì 23 Settembre

Sessione "Monitoraggio e gestione nei parchi e nei siti Natura 2000"

(Chairmen: Eugenio Dupré & Franca Zanichelli)

Sessione "Ricerca ornitologica applicata: specie, comunità, habitat"

(Chairmen: Giuseppe Bogliani & Jacopo Cecere)

Sessione "Avifauna e attività venatoria"

(Chairmen: Fernando Spina)

Assemblea CISO

Sabato 24 Settembre

Sessione "Risultati e prospettive dei progetti di monitoraggio a scala nazionale"

(Chairmen: Nicola Baccetti & Bruno Massa)

Sessione "Conservazione dell'avifauna in ambiente urbano"

(Chairmen: Marco Dinetti & Alberto Sorace)

Sessione "I CRAS (Centri Recupero Avifauna Selvatica in Italia)"

(Chairmen: Fulvio Fraticelli & Gabriella Vascetti)

Tavola rotonda "Conservazione e monitoraggio del Fratino in Italia: attività svolte nel 2010-2011" *(responsabile Roberto Tinarelli)*

Tavola rotonda "Il genere *Asio*: evoluzione della distribuzione del Gufo comune e del Gufo di palude in Italia e prospettive per la conservazione" *(responsabile Marco Mastrorilli)*

Tavola rotonda "Il programma EURAPMON per il monitoraggio delle popolazioni di rapaci in Europa" *(responsabile Alessandro Andreotti)*

Tavola rotonda "La Cicogna nera in Italia. Status e problemi di conservazione della popolazione nidificante" *(responsabile Lucio Bordignon)*

Tavola rotonda "Atlanti nazionali" *(responsabile Roberto Lardelli)*

Tavola rotonda "Fotografia naturalistica ed etica" *(responsabile Massimiliano Costa)*

Tavola rotonda "Presentazione Coracias. Gruppo Italiano Ghiandaia Marina. Obiettivi, collaborazioni e strutturazione del gruppo" *(responsabile Angelo Meschini)*

Premiazione concorso di disegno, discussione e approvazione risoluzioni

Domenica 25 Settembre

Gite sociali: Escursione in mare per l'osservazione di uccelli marini - Visita guidata al Centro Naturalistico di San Marino - Visita guidata ai biotopi di Punte Alberete e Valle Mandriole, e parte delle Valli di Comacchio meridionali

INDICE

ECOLOGIA

- 23 *MATTIA BRAMBILLA, IRENE NEGRI, RICCARDO FALCO & PAOLO PEDRINI* - Variazioni intra-stagionali nelle preferenze ambientali e nella distribuzione delle specie ornitiche di ambienti agricoli e implicazioni per la conservazione
- 26 *LETIZIA CAMPIONI, MARLA DEL MAR DELGADO, RUI LOURENÇO, GIULLA BASTIANELLI, NESTOR FERNANDEZ & VINCENZO PENTERLANI* - Eterogeneità dell'habitat e sesso determinano l'uso dello spazio nelle coppie riproduttrici di Gufo reale *Bubo bubo* (L.) nel sud-ovest della Penisola Iberica
- 32 *ANGELO MESCHINI, FABIO SCARFÒ, ALESSANDRO QUATRINI, FELICE SIMMI & SARAH GREGG* - Modelli distributivi, uso dell'habitat riproduttivo e di foraggiamento dell'Averla piccola *Lanius collurio* alla Riserva Naturale del Lago di Vico (Central Italy)
- 40 *DANIELE BOCCHIOLO & ANDREA PIROVANO* - Impact of climate change upon Black Grouse *Tetrao tetrix* in the Italian Alps
- 42 *TOMMASO CAMPEDELLI, GUGLIELMO LONDI, SIMONETTA CUTINI, ANDREA SUZZI VALLI, SANDRO CASALI, RICCARDO SANTOLINI, FABIO PRUSCINI & GUIDO TELLINI FLORENZANO* - Ecologia e distribuzione degli uccelli nella Repubblica di San Marino: l'atlante delle specie nidificanti (2007-2011)
- 44 *AMALIA CASTALDI & GASPARE GUERRIERI* - Gregarismo, uso dell'habitat e dipendenza dal bestiame nel trofismo dell'Airone guardabuoi *Bubulcus ibis* nel Lazio costiero
- 46 *FRANCESCO CERESA, GIUSEPPE BOGLIANI, PAOLO PEDRINI & MATTIA BRAMBILLA* - Importanza di elementi marginali del paesaggio rurale nelle preferenze ambientali dell'Averla piccola *Lanius collurio* in un contesto alpino
- 48 *ENRICO CORDINER & RICCARDO DI PAOLA* - Nidificazione di Falco pellegrino *Falco peregrinus* nella città di Perugia
- 50 *MARCO DRAGONETTI, FAUSTO CORSI, FABRIZIO FARSI, PIETRO GIOVACCHINI, MICHELE LAMBERTI, LUCA PASSALACQUA, GIACOMO RADI & ANDREA SANTI* - Presenza invernale degli Strigiformi in provincia di Grosseto
- 52 *PAOLO GALASSO, RENZO IENTILE & ALESSANDRO ANDREOTTI* - Il Pollo sultano *Porphyrio porphyrio* nell'invaso artificiale di Ponte Barca (Paternò - CT)
- 55 *GASPARE GUERRIERI & AMALIA CASTALDI* - Sovrapposizione spaziale e segregazione ecologica dell'Averla piccola *Lanius collurio* e dell'Averla capirossa *Lanius senator* in un'area di simpatia del Lazio
- 58 *GASPARE GUERRIERI, UMBERTO DE GIACOMO & ALESSANDRO TINELLI* - Associazioni boschive e presenza riproduttiva di *Picidae* sedentari in ambienti forestali eterogenei del Lazio costiero
- 60 *ROBERTO GUGLIELMI, ROBERTO DELL'ORSO & GIOVANNI CARMIGNANI* - Diversità di ornitocenosi nidificanti in due Oasi WWF del Litorale Pisano (PI): un'analisi comparativa
- 62 *ANGELO MESCHINI & SARAH GREGG* - Caratteristiche strutturali e vegetazionali dei siti riproduttivi di Sterpazzolina comune *Sylvia c. cantillans* in provincia di Viterbo (Central Italy)
- 65 *ROCCO SORINO, MARCO GUSTIN, GIUSEPPE GIGLIO, ALBERTO SORACE & GIUSEPPE CORRIERO* - Influenza della struttura dell'habitat e dell'uso del suolo sulla comunità ornitica nei sistemi agro-pastorali del SIC-ZPS Murgia Alta (Puglia, Italia)

COMPORAMENTO

- 71 *FRANCESCA MORICI, MAURO MENCARELLI, CLAUDIO SEBASTIANELLI, NIKI MORGANTI & GABRIELE ANGELETTI* - Aspetti inconsueti nella nidificazione di Frattino *Charadrius alexandrinus* lungo il litorale di Senigallia (Ancona, Marche)

MIGRAZIONE

- 75 *RITA VENTIM, JAVIER PÉREZ-TRIS, JAIME A. RAMOS* - Can hemoparasites identify the origin of migratory Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* and Great Reed Warblers *A. arundinaceus*?
- 78 *GABRIELE ANGELETTI, PIERFRANCESCO GAMBELLI, GABRIELLA MALANGA, CLAUDIO SEBASTIANELLI, ENIKO ANNA TAMAS, NEMETH AKOS & KARCZA ZSOLT* - Progetto italo - ungherese sulla migrazione del Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*
- 80 *PAOLA BRESSAN, ANDREA CORSO & MARCO MASTRORILLI* - Considerazioni sulla fenologia del Gufo di palude *Asio flammeus* in Sicilia
- 82 *GIANPASQUALE CHIATANTE, PIETRO CHIATANTE & SIMONE TODISCO* - La migrazione delle Averle in Puglia
- 84 *ANDREA CORSO & MARCO GUSTIN* - Raptor migration at Pantelleria Island (Trapani, Sicily): results of "Progetto rapaci migratori - LIPU" 2004-2011
- 87 *SANTINO DI CARLO* - La migrazione post riproduttiva del Nibbio bruno *Milvus migrans* nella discarica di Bracciano (Roma, Italia Centrale)
- 89 *MARCO MASTRORILLI & PAOLA BRESSAN* - Influenza delle modifiche ambientali, nel corso di un secolo, nella selezione di possibili aree di sosta migratoria del Gufo di palude *Asio flammeus*
- 91 *MICHELE PANUCCIO, NICOLANTONIO AGOSTINI & GIUSEPPE BOGLIANI* - Mount Olympus: a new raptor migration bottleneck in Northern Greece
- 94 *DARIO PISTONE, MASSIMO PAJORO, MASSIMO FABBI, CLAUDIO BANDI, DOMENICO CONTI, WALTER SASSI, PAOLA MAGNANI & MATTEO MONTAGNA* - Bacterial pathogens in Ticks (*Acarina: Ixodidae*) collected on migratory birds, preliminary results
- 96 *SIMONE TENAN, MARCO GIRARDELLO, FERNANDO SPINA & PAOLO PEDRINI* - Modellizzazione di trend non lineari: il caso dei migratori in transito sulle Alpi Italiane

MONITORAGGIO E GESTIONE NEI PARCHI E NEI SITI NATURA 2000

- 101 *MARTIN ANGEL RODRIGUEZ* - Monitoraggio dell'avifauna nel Parco Nazionale di Monfragüe e nella zona periferica di protezione (Estremadura - Spagna)
- 105 *RENATO CARINI, SILVIA ADORNI & CLAUDIA GASPARINI* - La conservazione della Sterna comune *Sterna hirundo* tramite l'utilizzo di zattere galleggianti
- 109 *GUIDO TELLINI FLORENZANO, GUGLIELMO LONDI, SIMONETTA CUTINI & TOMMASO CAMPEDELLI* - Gli uccelli nidificanti nelle Foreste Casentinesi. Venti anni di Parco Nazionale
- 117 *MAURO BERNONI & ROBERTA LATINI* - Dati preliminari sulla Coturnice *Alectoris graeca* nel Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise
- 124 *NEVIO AGOSTINI, DAVIDE ALBERTI, MARIO BONORA, MAURIZIO CASADEI, CARLO CLANI, PIER PAOLO CECCARELLI & STEFANO GELLINI* - Status di alcune specie di rapaci rari nidificanti nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna

- 126 *DAVIDE ALBERTI, NEVIO AGOSTINI, MARIO BONORA, PIER PAOLO CECCARELLI, ELENA FABBRI, MASSIMO MILANDRI & ETTORE RANDI* - Il Picchio nero *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758): situazione nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna e caratterizzazione genetica delle popolazioni italiane
- 129 *ANTONIO ALUIGI, SERGIO G. FASANO & ROBERTO TOFFOLI* - Densità riproduttiva del Succiacapre *Caprimulgus europaeus* in aree della Rete Natura 2000 in Liguria
- 131 *ROSARIO BALESTRIERI, MARCELLO GIANNOTTI & ILARIA CAMMARATA* - Interessanti dati ornitologici ottenuti mediante inanellamento scientifico all'Oasi WWF Lago di Conza (AV)
- 133 *ANTONIO BORGIO* - Effetti a lungo termine della protezione dell'Aquila reale *Aquila chrysaetos*: il caso della popolazione del Friuli Occidentale
- 136 *ANTONIO BORGIO & SILVANO MARIO MATTEDI* - Habitat di specie e conservazione del Gallo cedrone *Tetrao urogallus* in Friuli Venezia Giulia e nel Parco Naturale Dolomiti Friulane
- 139 *MATTIA BRAMBILLA, ENRICO BASSI, VALENTINA BERGERO, GIUSEPPE BOGLIANI, MARCO CHEMOLLO, G. MATTEO CROVETTO, RICCARDO FALCO, VIOLETTA LONGONI, IRENE NEGRI, FABRIZIO REGINATO, SEVERINO VITULANO & FABIO CASALE* - Piano per il monitoraggio delle specie di interesse comunitario e conservazionistico in Lombardia
- 141 *GIUSEPPE CAMPANELLA, PIETRO POLITI, ANDREA SCHIAVANO & LUCLANA CAROTENUTO* - Basi teoriche e pratiche per una surveillance a lungo termine dei Picidi: il caso di studio della Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone (VT, Italia Centrale)
- 144 *TOMMASO CAMPEDELLI, GUGLIELMO LONDI, EGIDIO FULCO, SIMONETTA CUTINI & GUIDO TELLINI FLORENZANO* - Avifauna nidificante in un'area montana della Basilicata
- 146 *GIOVANNI CAPOBLANCO & ROSARIO BALESTRIERI* - Il ruolo ecologico del Lago Matese (CE) nella migrazione di andata per i Passeriformi transahariani, con particolare riferimento alla Rondine *Hirundo rustica* - Risultati preliminari
- 148 *STEFANO COSTA, CINZIA FIORINO, ILARIO MANFREDO & GIUSEPPE RANGHINO* - Censimenti degli uccelli acquatici svernanti nel Lago di Viverone dal 1979 al 2011
- 150 *SIMONETTA CUTINI, GUGLIELMO LONDI, TOMMASO CAMPEDELLI, PAOLO BONAZZI, GIANPIERO CALVI, ENRICO BENUSSI, ALESSANDRO RUCLI, FABRIZIO FLORIT & GUIDO TELLINI FLORENZANO* - Atlante degli uccelli nidificanti nella ZPS IT3341002 "Aree carsiche della Venezia Giulia" (2010-2013), risultati del primo anno
- 152 *LORENZO DE LISIO, MARCO CARAFA, ANDREA CORSO, DAVIDE DE ROSA, MIRKO DI MARZIO, CARLO FRACASSO & ANNA LOY* - Primi risultati del censimento dell'avifauna in dieci siti della Rete Natura 2000 in Molise
- 157 *DAVIDE DE ROSA, MARCO CARAFA, ANDREA CORSO, LORENZO DE LISIO, MIRKO DI MARZIO & CARLO FRACASSO* - Status e distribuzione dei rapaci diurni in dieci siti della Rete Natura 2000 in Molise
- 160 *AUGUSTO DE SANCTIS, YVAN BOUROLLEC, MARIE PARACHOUT, FLAVIA RANALLI, SUSANA TAPIA & MARIE THIBERVILLE* - Biologia riproduttiva di Cinciarella, Cinciallegra e Cincia bigia nella Riserva Naturale Regionale e Oasi WWF Gole del Sagittario, Italia Centrale
- 162 *FABRIZIO FLORIT & GLANLUCA RASSATI* - Distribuzione del Re di quaglie *Crex crex* in Friuli Venezia Giulia in relazione alla rete regionale di aree naturali tutelate

- 165 MAURIZIO FRAISSINET - La ricerca ornitologica nelle aree naturali protette. I lavori ornitologici nelle aree naturali protette dal 1981 al 2010
- 168 LORENZO GAUDIANO, MANUEL MARRA, VENTURA TALAMO, ROCCO SORINO & GIUSEPPE CORRIERO - Contributo alla conoscenza dello status e distribuzione del Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* nel Parco Nazionale del Gargano (Puglia, Italia)
- 171 PAOLO GIACCHINI, MAURIZIO SALTARELLI, ERBERTO CECCHINI, CHRISTIAN CAVALIERI & CHIARA TAGNANI - L'AIRONE CENERINO *Ardea cinerea*, nella provincia di Pesaro e Urbino: il caso della garzaia di Calmazzo
- 173 DALILA GIACOBBE & SALVATORE RESTIVO - Avvistamento di Pollo sultano *Porphyrio porphyrio* durante il monitoraggio dell'avifauna acquatica nella R.N.O. "Laguna di Capo Peloro" (ME)
- 175 CARLO GIANNELLA & RAFFAELE GEMMATO - Risultati di tre anni (2009-2011) di monitoraggio nella Zona a Protezione Speciale 404014 - Valli Mirandolesi
- 177 CARLO GIANNELLA & RAFFAELE GEMMATO - Risultati di tre anni (2009-2011) di monitoraggio nella Zona a Protezione Speciale 404018 - Le Meleghine
- 179 RICCARDO GROPPALI, IDRISSE NDIAYE & BOUCAR NDIAYE - avifauna e biodiversità nel Senegal Settentrionale: importanza internazionale del Parco Djoudj
- 181 DANIELE LAVICOLI, CARMINE ROMANO, STEFANO LAURENTI & GIUSEPPINA LOMBARDI - Ciclo annuale della comunità ornitica in un agroecosistema della Rete Natura 2000
- 183 STEFANO LAURENTI - Dieci anni di censimenti mensili al Lago di Alviano (TR): prime analisi e considerazioni
- 185 MARIO LO VALVO, ALBERTO SORACE & GABRIELE GIACALONE - Censimento di Coturnice di Sicilia nella ZPS ITA010029 Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio
- 188 MARIO LO VALVO, ALBERTO SORACE, FRANCESCO ADRAGNA & GABRIELE GIACALONE - Avifauna nidificante nella ZPS ITA010029 Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio (Trapani)
- 191 GUGLIELMO LONDI, TOMMASO CAMPEDELLI, SIMONETTA CUTINI, ENRICO BENUSSI, ANDREA PIROVANO, UMBERTO FATTORI & GUIDO TELLINI FLORENZANO - Monitoraggio della popolazione di *Picus canus*, *Dryocopus martius* e *Picoides tridactylus* nella ZPS IT3321001 "Alpi Carniche"
- 193 ROSARIO MASCARA - Nidificazione di *Falconiformes* e valore ornitologico dei siti di Rete Natura 2000 della provincia di Caltanissetta
- 195 NIKI MORGANTI, MAURO MENCARELLI & FRANCESCA MORICI - Check-list dell'avifauna nell'area floristica protetta di Montedoro (Senigallia, AN - Marche)
- 198 MARIELLA NICASTRO, GIAMPIERO CALVI, ANDREA GALIMBERTI, FRANCESCO ORNAGHI, DANTE SPINELLI & MATTEO BARATTIERI - I SIC del Parco Regionale della Valle del Lambro: indagini avifaunistiche e piani di gestione
- 200 MASSIMO PELLEGRINI, AUGUSTO DE SANCTIS, TIZIANA ALTEA, CLAUDIO ALLEGRIANO, STEFANO CIVITARESE, NICOLETTA DI FRANCESCO, MIRKO DI MARZIO, LUCIANO DI TIZIO, MARCO LIBERATORE, VANESSA PONZIANI & FILOMENA RICCI - Il monitoraggio del Nibbio reale *Milvus milvus* nella Rete Natura 2000 della Regione Abruzzo
- 203 GIULIO PIRAS, STEFANO BOTTAZZO & ALDO TONELLI - Indagine sulla nidificazione del Falco pellegrino *Falco peregrinus* nel Parco Regionale dei Colli Euganei

- 205 *ANDREA PIROVANO, ROBERTO SACCHI, ANNA VIDUS ROSIN, GIORGIO TRESPOLI & GUIDO PINOLI* - Monitoraggio e selezione dell'habitat del Succiacapre *Caprimulgus europaeus* nel Parco Pineta di Appiano Gentile - Lombardia
- 207 *ALESSANDRO QUATRINI, FABIO SCARFÒ & MARZIO ZAPPAROLI* - Progetto atlante degli uccelli nidificanti nella Riserva Naturale Regionale Lago di Vico (Lazio, Viterbo): sintesi dei risultati
- 210 *ANDREA ROCCO & TARCISIO ZORZENON* - Attività di inanellamento nella Riserva Naturale Regionale della Valle Cavanata (Grado - Friuli Venezia Giulia). Primi dati e prospettive future
- 212 *ANDREA ROCCO & PAOLO UTMAR* - Isolotti artificiali: sviluppo di una colonia di Larolimicoli *Charadriiformes* nella Riserva Naturale Regionale della Valle Cavanata, Grado, Friuli Venezia Giulia
- 214 *FLAVIO ROPPA, LINO CASINI, GABRIELE FACCHIN, FABRIZIO FLORIT & LORENZO SERRA* - Composizione quali-quantitativa dell'avifauna acquatica di due cicli annuali nel complesso di zone umide costiere del Friuli Venezia Giulia
- 216 *GIOVANNI SALVO* - La Valle dei Templi di Agrigento: parco archeologico ma anche ornitologico
- 219 *GIOVANNI SALVO* - L'avifauna nidificante e svernante nella Riserva Naturale di Torre Salsa (Agrigento)
- 223 *FRANCESCO SCARTON, FRANCESCO MEZZAVILLA & EMILLANO VERZA* - Andamenti recenti degli Ardeidi nidificanti nella Regione Veneto: anni 1998-2010
- 226 *MAURIZIO SIGHELE* - L'avifauna della ZPS "Basso Garda" inclusa nella "Direttiva Uccelli"
- 229 *CECILIA SOLDATINI, YURI V. ALBORES-BARAJAS, CRISTINA DABALÀ, PATRIZIA TORRICELLI & NATALE EMILIO BALDACCINI* - Trade off tra esigenze di conservazione di siti Natura 2000 e il monitoraggio dei cantieri del MOSE
- 232 *ALBERTO SORACE, CORRADO BATTISTI, EMANUELA LORENZETTI, MARZIA MIRABILE, PAOLO MONTI, STEFANO PETRELLA, DANIELE TAFFON, CORRADO TEOFILI & MARCO TROTTA* - L'atlante degli uccelli nidificanti nella Riserva Naturale di Decima Malafede
- 235 *MARCO TROTTA* - La comunità ornitica invernale in ambiente di macchia mediterranea nella Riserva Naturale di Decima-Malafede: analisi dei dati 2000-01/2010-11
- 237 *EMILLANO VERZA, FRANCESCO SCARTON, MAURO BON & DANILO TROMBIN* - Confronto dei popolamenti di specie acquatiche di interesse conservazionistico nidificanti nel complesso Laguna di Venezia - Delta del Po (Veneto)
- 240 *ANDREA VIGANÒ & LUCA MOLANA* - PLIS e conservazione dell'avifauna: il Parco del Bosco del Rugareto (VA - MI)

RICERCA ORNITOLOGICA APPLICATA: SPECIE, COMUNITÀ, HABITAT

- 249 *CLARA TATTONI & PAOLO PEDRINI* - Ruolo dei dati LiDAR nell'elaborazione di modelli di idoneità ambientale per l'avifauna
- 255 *GUIDO CECCOLINI, ANNA CENERINI, MATTEO BAINI, VALENTINA FALCHI, LUCA PASSESALACQUA & SERGIO VIGNALI* - Restocking del Nibbio reale *Milvus milvus* in Toscana meridionale. Metodi e primi risultati

- 261 GUGLIELMO LONDI, TOMMASO CAMPEDELLI, SIMONETTA CUTINI & GUIDO TELLINI FLORENZANO - Stima dell'impatto cumulativo di una serie di impianti eolici: un caso di studio nella Toscana centrale
- 268 PAOLO PEDRINI, MATTIA BRAMBILLA, FRANCO RIZZOLLI, CLARA TATTONI & VALERIA FIN - Il Re di quaglie *Crex crex* in Trentino e il PSR provinciale: dalla ricerca ornitologica alla definizione di misure agroambientali per la tutela di una specie minacciata
- 273 MARCO ARMANINI, MAURO BUGANZA, ROBERTA CHIRICHELLA, SIMONETTA CHIOZZINI, ANDREA MUSTONI, FILIPPO ZIBORDI & RUGGERO GIOVANNINI - Dalla caratterizzazione ambientale delle arene di canto del Gallo cedrone *Tetrao urogallus* all'individuazione di nuove strategie di conservazione
- 278 VALERIA AMATIELLO & LAURENT SONET - I nidi artificiali per il Gheppio *Falco tinnunculus* nel Parco Naturale Regionale del Monte San Bartolo
- 281 JACOPO ANGELINI - Status del Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax* e del Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus* nella Regione Marche-Italia Centrale
- 283 ENRICO BASSI, RADAMES BIONDA, PAOLO TROTTI, MARIAGRAZIA FOLATTI & MARLA FERLONI - Mitigazione dell'impatto delle linee elettriche per la conservazione del Gufo reale *Bubo bubo* in provincia di Sondrio
- 286 PAOLO BECCIU, BRUNO MASSA & GIACOMO DELL'OMO - Variazione della massa corporea nella Berta maggiore *Calonectris diomedea* durante la riproduzione a Linosa
- 289 ROBERTO BIELLO, GIORGIO RICCARDUCCI, ANTONIO DE MARCO & VALERIO SBORDONI - Genetic characterization of a captive stock of Eurasian Eagle-Owl *Bubo bubo*
- 292 MASSIMO BIONDI, LORIS PIETRELLI & ROBERTO SCROCCA - Parametri riproduttivi del Corriere piccolo *Charadrius dubius* nidificante in aree industriali della provincia di Roma
- 295 MASSIMO BIONDI, LORIS PIETRELLI, ANGELO MESCHINI, ROBERTO SCROCCA & STEFANO DE VITA - Lo svernamento dell'Occhione *Burhinus oedicnemus* nel Lazio: dati preliminari (2005-2011)
- 298 MARCO BONANNI, CARLO CATONI & GIACOMO DELL'OMO - Il Gabbiano reale *Larus michabellis*: da uccello marino a pendolare urbano. Uno studio con registratori GPS a Roma
- 301 PIERO BONVICINI - Prime analisi sulla popolazione di uccelli acquatici svernanti nella provincia di Como
- 304 LUCIO BORDIGNON & MARCELLO GRUSSU - Incrementare le popolazioni degli uccelli tramite la ricostruzione dell'ambiente: il caso della miniera di Monte Mamas a Florinas (SS - Sardegna)
- 306 MASSIMO BRUNELLI & STEFANO SARROCCO - Aspetti di biologia riproduttiva e status del Falco pellegrino *Falco peregrinus* nel Lazio
- 308 ALESSANDRA BUSCEMI & PAOLA TUCCINARDI - Stima della popolazione di Cornacchia grigia nidificante nella Riserva di Decima Malafede
- 311 ALESSANDRA BUSCEMI & PAOLA TUCCINARDI - Sperimentazione di tre metodi per limitare i danni in agricoltura provocati dalla Cornacchia grigia in un'area protetta di Roma-Natura
- 314 SANDRO CASALI & ANDREA SUZZI VALLI - Il Passero solitario *Monticola solitarius* nella Repubblica di San Marino

- 316 SANDRO CASALI, CLAUDIO LOTTI, STEFANO LONGHI, ANDREA SUZZI VALLI, GLAUCO BUSIGNANI & DAVIDE SANTI - Nidi e rifugi artificiali a tutela del biologico e della biodiversità a San Patrignano
- 318 PIER PAOLO CECCARELLI & STEFANO GELLINI - Atlante degli uccelli nidificanti nelle province di Forlì-Cesena e Ravenna (2004-07)
- 321 FILIPPO CECCOLINI, FAUSTO BARBAGLI & GUIDO TELLINI FLORENZANO - L'avifauna di un'area umida artificiale in provincia di Arezzo: le vasche abbandonate dello zuccherificio di Castiglion Fiorentino
- 324 ROBERTO CECCUCCI, JACOPO ANGELINI, MAURO MENCARELLI, NIKI MORGANTI & FRANCESCA MORICI - Svernamento di *Circus cyaneus* lungo la Valcesano (Marche)
- 326 PIETRO CHIATANTE & GIANPASQUALE CHIATANTE - Svernamento di Piviere tortolino *Charadrius morinellus* in Puglia
- 328 ALBERTO CHITI BATELLI & BARBARA CURSANO - Stima delle possibili collisioni degli uccelli in un impianto eolico. Proposte per una uniformità di applicazione in Italia
- 331 ALBERTO CHITI BATELLI & BARBARA CURSANO - Monitoraggio dell'avifauna per un impianto eolico in progetto. Proposte per una uniformità di applicazione in Italia
- 333 ANDREA CORSO & MARCO GUSTIN - L'avifauna dell'Isola di Pantelleria (TP): note sulle specie nidificanti di recente colonizzazione
- 335 VINCENZO COSTANTINI, ANTONIO CIRO GUARICCI, GUIDO CECCOLINI, ANNA CENERINI, ALESSANDRO ANDREOTTI & GIOVANNI MICHELE LACALANDRA - Determinazione genetica neonatale del sesso da membrana testacea nel Capovaccaio *Neophron percnopterus* per programmi di conservazione *ex situ*
- 337 MARLA CRESPI, ALESSANDRA GAGLIARDI, ROSA DE MARCO, EUGENIO CARLINI, ALBERTO TENCONI & GUIDO TOSI - Il monitoraggio dei Corvidi in provincia di Lodi
- 339 SIMONETTA CUTINI, EGIDIO FULCO, TOMMASO CAMPEDELLI, GUGLIELMO LONDI & GUIDO TELLINI FLORENZANO - Monitoraggio della comunità ornitica in un'area calanchiva della Basilicata
- 342 ELISABETTA DE CARLI, LIA BUVOLI, GIANPIERO CALVI, LAURA CUCÈ, LORENZO FORNASARI & VITTORIO VIGORITA - Indicatori di qualità ambientale in ambiente agricolo: il *Farmland Bird Index* in Lombardia
- 345 LORENZO DE LISIO, ANDREA CORSO, MARCO CARAFA & DAVIDE DE ROSA - Trend della popolazione nidificante di Lanario *Falco biarmicus feldeggii* e Pellegrino *Falco peregrinus brookei* in Molise e dati sulle interazioni interspecifiche
- 348 DAVIDE DE ROSA, LORENZO DE LISIO, STEFANO MAZZOLENI & ASSUNTA ESPOSITO - Censimento dell'avifauna nidificante nella Serra del Corticato (SA) in un'area sottoposta alla pratica del fuoco prescritto
- 351 SERGIO G. FASANO & ANTONIO ALUIGI - Variazioni interannuali ed interstagionali nella densità della Magnanina comune *Sylvia undata* nel Parco del Beigua e nella ZPS Beigua-Turchino (GE-SV)
- 354 ANTONIO FASCIOLO, MONICA BLASI, BRUNO MASSA & GIACOMO DELL'OMO - Spostamenti di foraggiamento delle Berte maggiori nidificanti nelle Isole Eolie
- 357 VIVIANA FERRAZZI, ANA MORENO, DANIELE GALLAZZI & GUIDO GRILLI - Monitoraggio sanitario del Cormorano *Phalacrocorax carbo sinensis* in provincia di Varese

- 360 MAURO FERRI, FAUSTO MINELLI, MAURO VILLANI, STEFANO SIROTTI, GIUSEPPE ROSSI, ROMANO BENASSI, CARLO GLANNELLA & BARBARA CONTIERO - Variazioni nel numero di nidiate di Rondone comune *Apus apus* in una rondonara storica, nel Parco dei Sassi di Roccamalatina (Guiglia, MO), nel periodo 1991-2011
- 362 ALESSIO FRANCESCHI, EMILIANO ARCAMONE, ROBERTO MAINARDI & ENRICO MESSCHINI - Uccelli acquatici nidificanti in ambienti artificiali: l'esempio del porto di Livorno
- 365 EGIDIO FULCO - Densità riproduttiva del Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in una cerreta della Basilicata e rapporti di abbondanza con le altre specie di *Piciformes*
- 367 EGIDIO FULCO, MATTEO VISCEGLIA & ANTONIO SIGISMONDI - Censimento di roost invernali del Nibbio reale *Milvus milvus* in Basilicata. Dati preliminari
- 370 ANGELA GAGGI & ANDREA MARIA PACI - Dieta invernale del Gufo comune *Asio otus* in un'area dell'Umbria (Montefalco, Italia Centrale)
- 373 ALESSANDRA GAGLIARDI, EUGENIO CARLINI, BARBARA CHIARENZI, LAURA CUCÈ, SILVIA MACCHI, ADRIANO MARTINOLI, ELISA MASSERONI, DAMIANO PREATONI, MARTINA SPADA, VITTORIO VIGORITA, LUCAS WAUTERS & GUIDO TOSI - I Galliformi alpini in Lombardia: risultati dei primi due anni di monitoraggio su scala regionale
- 377 ALESSANDRA GAGLIARDI, SIMONE DE TOMASI, SILVIA GANDOLLA, ADRIANO MARTINOLI, DAMIANO PREATONI, LUCAS WAUTERS, GUIDO TOSI & ROBERTO LARDELLI - Caratterizzazione dei roost di cormorano *Phalacrocorax carbo* nella regione insubrica e analisi delle strategie alimentari
- 380 RICCARDO GROPPALI - Avifauna, coltivazioni e paesaggio agrario in cinque aziende pavesi
- 382 MARCO GUSTIN, MICHELE BUX, PINO GIGLIO, MARCELLO GRUSSU, MAURIZIO SARÀ, LAURA ZANCA, ROSARIO MASCARA, STEFANIA CATERINA PELLEGRINO & MAURIZIO RAVASINI - Aggiornamento delle conoscenze sul Grillaio *Falco naumanni* in Italia. Presentazione del Gru.Gri. (Gruppo Grillaio Italia)
- 385 ALFONSO LENZONI, MICHELE SORRENTI, MARIO SPAGNESI & GLANCARLO MARIANI - Risultati dei censimenti mensili degli uccelli acquatici nell'oasi di Canneviè-Porticino
- 387 CRISTIANO LIUZZI & GIUSEPPE LA GIOIA - Indagine preliminare sulla composizione dei gruppi di grandi Laridi svernanti in Puglia
- 390 STEFANO LO PRESTI, LORENZA PANUNZI, ELISABETTA DE CARLI, LIA BUVOLI, ALBERTO SORACE, FRANCESCO LUCL, ALESSANDRA TIMARCO, LAURA CUCÈ & VITTORIO VIGORITA - Valutazione delle misure agroambientali del PSR Lombardia a favore della biodiversità
- 393 MARCO MASTRORILLI, ALICE CIPRIANI, PAOLA BRESSAN & SILVIA GARIBOLDI - Ciclo ornitico annuale in un comprensorio agricolo e collinare in Val Tidone (Piacenza)
- 395 MAURO MENCARELLI, NIKI MORGANTI & FRANCESCA MORICI - Atlante faunistico del Comune di Senigallia (AN): utilizzo del B.B.S. nel monitoraggio dell'avifauna
- 397 FRANCESCO MEZZAVILLA, ANDREA FAVARETTO, FRANCESCO SCARTON & UGO BATTISTELLA - Monitoraggio invernale di Cigno reale *Cygnus olor*, Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*, Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* e Folaga *Fulica atra* nel fiume Sile. Anni 1999-2011

- 399 *FAUSTO MINELLI, MAURO FERRI, MAURO VILLANI, STEFANO SIROTTI, GIUSEPPE ROSSI & ROMANO BENASSI* - Attività di inanellamento in colonie di Rondone comune *Apus apus* in tre rondonare artificiali storiche nell'area del Parco Regionale dei Sassi di Roccamalatina (Modena), 1991-2011
- 401 *NIKI MORGANTI, PIERFRANCESCO GAMBELLI, MAURO MENCARELLI, FRANCESCA MORICI & CLAUDIO SEBASTIANELLI* - Gli uccelli svernanti lungo il litorale di Senigallia (AN)
- 403 *FRANCESCA MORICI, MAURO MENCARELLI & NIKI MORGANTI* - Avifauna nidificante del basso corso del fiume Cesano (Marche)
- 405 *SERGIO NISSARDI, CARLA ZUCCA, CRISTIANO PONTECORVO & MAURO CASTI* - Piano d'azione per la conservazione della Gallina prataiola *Tetrax tetrax* e dei suoi habitat in Sardegna
- 407 *SERGIO NISSARDI & CARLA ZUCCA* - Risultati del primo censimento completo dei maschi territoriali di Gallina prataiola *Tetrax tetrax* in Sardegna (2009-2011)
- 409 *PAOLO PEDRINI, CLARA TATTONI, FRANCO RIZZOLLI & MATTIA BRAMBILLA* - Ricchezza potenziale di specie nelle aree agricole del Trentino
- 411 *PAOLO PERNA, RICCARDO SANTOLINI, CLAUDIO ZABAGLIA, NICOLA FELICETTI, GIOVANNI PASINI & FABIO PRUSCINI* - Analisi dell'ornitofauna della Regione Marche propeudeutica alla realizzazione della rete ecologica (REM)
- 414 *NADIA PIERETTI & ALMO FARINA* - Bird song and airplane noise: the soundscape approach
- 415 *ROBERTO POLLO, LUIGI BAZZANI, ELVIO BALASSO, CRISTINA VICENZI, FRANCESCO SESTILI & DAVID BIRCHALL* - Tassi di sopravvivenza e dinamica di popolazione dell'Usignolo di fiume *Cettia cetti* nella Palude Brusà - Vallette (VR)
- 417 *GLANLUCA RASSATI* - Comparison between two methods used to census the *Picidae*
- 419 *GLANLUCA RASSATI* - Expansion of the range of the Ural Owl *Strix uralensis* in Italy
- 421 *FABIO SAPORETTI, SILVIO COLAONE, WALTER GUENZANI & TONINO ZARBO* - Habitat e biologia riproduttiva del picchio nero *Dryocopus martius* in provincia di Varese (Lombardia)
- 423 *DINO SCARAVELLI, PAMELA PRIORI, RAIMONDO TESTONI, CLAUDIO IBBA, MAURO TREMOLADA & STEFANO GELLINI* - Comunità ornitica nidificante in siti alterati della Sardegna
- 424 *MASSIMILIANO SCOTTI & JACOPO ANGELINI* - Check-list dell'avifauna nidificante, migratrice e svernante come strumento base per la conservazione e la gestione della comunità ornitica del Parco Gola della Rossa e di Frasassi (AN) Italy
- 427 *CLAUDIO SEBASTIANELLI, MAURO MENCARELLI, NIKI MORGANTI & FRANCESCA MORICI* - Nidificazione di Fratino *Charadrius alexandrinus* lungo il litorale di Senigallia (AN - Marche): alcuni parametri riproduttivi
- 430 *CLAUDIO SEBASTIANELLI, GABRIELE ANGELETTI, COSTANZA MATRICARDI, NAZZARENO POLINI MAURIZIO FUSARI, GIORGIO MARINI, MAURO MENCARELLI, NIKI MORGANTI, FRANCESCA MORICI & MINA PASCUCCI* - Primi dati sull'inanellamento di individui di Fratino *Charadrius alexandrinus* nelle Marche
- 433 *ALBERTO SORACE, STEFANO LO PRESTI, FRANCESCO LUCI, LORENZA PANUNZI, LUCA SATTIN, MAURIZIO SIGHELE, ALESSANDRA TIMARCO & DANILLO TROMBIN* - Valutazione delle misure agroambientali del PSR Veneto a favore della biodiversità.

- 435 *MARCO TROTTA* - Dati preliminari sul successo alimentare di Pavoncella *Vanellus vanellus* e Piviere dorato *Pluvialis apricaria* in periodo invernale nel Parco Nazionale del Circeo (Lazio, Italia Centrale)
- 437 *GIUSEPPE VECCHIO, FRANCESCA OLIVIERO, MARCO BAGLIACCA, RICCARDO PETRINI & DANIELE SCARSELLI* - Realizzazione di miglioramenti ambientali con l'impiego di wild flowers in provincia di Pisa
- 441 *MARTA VISENTIN, ALBERTO SORACE, RENZO IENTILE & ALBERTO FANFANI* - Specie a priorità di conservazione presenti in alcuni campi da golf italiani

AVIFAUNA E ATTIVITÀ VENATORIA

- 445 *MICHELE SORRENTI, GABRIELE FASOLI & ALFONSO LENZONI* - Il prelievo venatorio di anatidi in Italia
- 450 *ENRICO BASSI, MARIA FERLONI, ALESSANDRO GUGLIATTI, LUCA PEDROTTI, MAURO DI GLANCAMILLO & GUIDO GRILLI* - Il rischio di saturnismo negli uccelli necrofagi in relazione alle attuali modalità di caccia degli Ungulati
- 458 *ALFONSO LENZONI & MICHELE SORRENTI* - Stime del Porciglione in due aree umide della Regione Toscana mediante studio dei carnieri e relazione con alcuni parametri meteorologici
- 461 *MICHELE SORRENTI & ALFONSO LENZONI* - Andamento del prelievo di Pavoncelle da parte di cacciatori specialisti in Italia
- 463 *ROBERTO TINARELLI, RENZO IENTILE, MARIO LO VALVO & FRANCESCO VELATTA* - Effetti dell'attività venatoria sugli uccelli acquatici in tre aree italiane

RISULTATI E PROSPETTIVE PROGETTI DI MONITORAGGIO A SCALA NAZIONALE

- 473 *MARCO GUSTIN, MATTIA BRAMBILLA, CLAUDIO CELADA* - Valutazione dello stato di conservazione dell'avifauna nidificante in Italia
- 478 *FABRIZIO BORGHESI, ALESSANDRO ANDREOTTI, NICOLA BACCETTI, NICOLA BIANCHI, MANFRED BIRKE, FRANCESCA MIGANI & ENRICO DINELLI* - Valutazione della biodisponibilità di metalli ed elementi potenzialmente tossici mediante l'analisi delle penne di Fenicottero *Phoenicopterus roseus* di sei colonie del Mediterraneo
- 483 *STEFANO VOLPONI & IL GRUPPO DI LAVORO "COLONIE CORMORANI IN ITALIA"* - Censimento nazionale delle colonie di Cormorano *Phalacrocorax carbo sinensis*: Anno 2011

CONSERVAZIONE DELL'AVIFAUNA IN AMBIENTE URBANO

- 489 *MAURIZIO FRAISSINET* - Conservazione dell'avifauna in ambiente urbano. Uno sguardo d'insieme
- 491 *ALBERTO CARDILLO, MICHELE CENTO, STEVEN HUETING & FULVIO FRATICELLI* - Atlante degli uccelli di Roma in inverno (2007-2011)
- 494 *MAURO FERRI* - La tutela delle ultime rondonare e passerere artificiali storiche, tra eredità storico-architettoniche e suggerimenti gestionali per la conservazione e le attività di ricerca su Rondoni *Apus sp.* e Passeri *Passer sp.*
- 500 *ANTONIO GELATI, MAURO FERRI, MAURIZIO FERRARESI, ANDREA DOMENICHINI, GIUSEPPE ZANNETTI, LUCA RAVIZZA & ROSSELLA CADIGNANI* - Esclusione selettiva del Colombo dalle buche pontae degli edifici storico-monumentali, a vantaggio di Rondoni comuni *Apus apus* e Chiroterri *Chiroptera*

- 506 *MATTEO BARATTIERI, GAETANO NAVA, RAFFAELLA SALA, LUIGI VILLA, LUIGI D'AMATO, PAOLO ROVELLI & DARIO PORTA* - La Vasca Volano: oasi naturalistica in ambiente perturbato. Un progetto tra conservazione, riqualificazione del territorio e didattica in Agrate Brianza (MB)
- 510 *MARIA F. CALIENDO, LUCILLA FUSCO & VALERIO MELE* - Analysis of the bird community before and after a dump opening in the Park of Naples Hills (South Italy)
- 513 *MARIA F. CALIENDO, MARIA GIUSEPPA DI MATTEO, MILENA DE STEFANO & LUCILLA FUSCO* - Studio dell'ornitofauna nel biennio 2009-2011 in un comune limitrofo al termovalorizzatore di Acerra (NA)
- 516 *ROBERTO GUGLIELMI* - Probabili fattori influenzanti il successo riproduttivo nella colonia di Taccole *Corvus monedula* di Vicopisano (PI): risultati preliminari
- 518 *FEDERICO MORELLI, YANINA BENEDETTI, NADIA PIERETTI & ALMO FARINA* - Biodiversità ornitica nella città di Urbino - Il ruolo degli spazi edificati
- 522 *GIULIO PIRAS & CARLOTTA FASSINA* - Un intervento di restauro rispettoso della colonia di Rondone *Apus apus* presente
- 524 *FRANCESCO SOTTILE, GIUSEPPE ARCIDIACONO, DOMENICO BEVACQUA, GIUSEPPE CAMELLITI, PAOLO BULZOMI & ANTONIO MANCUSO* - Indagine preliminare sulla presenza della Tortora dal collare *Streptopelia decaocto* in Calabria

I CRAS IN ITALIA

- 529 *ALESSIA MARLACHER, RICCARDO GHERARDI, MARCO MASTRORILLI & DAVIDE MELINI* - Sopravvivenza di Gufo comune *Asio otus* e Allocco *Strix aluco* ricoverati nei CRAS
- 535 *MICHELE BENEFATTO & PAOLO VASCA* - Centri per il recupero della fauna selvatica, l'importanza dei monitoraggi post-liberazione nell'avifauna; inanellamento scientifico e radiotracking. Risultati preliminari di otto anni di attività del C.R.F.S. della Provincia di Gorizia.
- 542 *NICOLA MAGGI, CHANDRA BRONDI, VIVIANA STANZIONE, ALESSIO FRANCESCHI, RENATO CECCHERELLI, RICCARDO GHERARDI & GIANLUCA BEDINI* - Gestione e successive osservazioni in natura di giovani di Gabbiano reale *Larus michahellis* nati nella stagione riproduttiva 2010, ricoverati presso il Centro Recupero Uccelli Marini e Acquatici di Livorno e rilasciati con anelli colorati in PVC
- 547 *MICHELE BENEFATTO, PAOLO VASCA, DAMIANO BARADE & STEFANO PESARO* - Centro per il Recupero della Fauna Selvatica della Provincia di Gorizia, esperienze di chirurgia veterinaria su alcuni esemplari di avifauna e successo reintroduttivo post-liberazione.
- 549 *MATIAS CONOSCENTE & ELEONORA GALLO* - Studio dei dati relativi agli individui del genere *Apus* ricoverati presso il Centro Recupero Animali Selvatici di Bernezzo (Cuneo)
- 552 *FABIO DAL'OSSO & DINO SCARAVELLI* - Primo soccorso a Faenza: 10 anni di attività
- 554 *GUIDO GRILLI, STEFANO RAIMONDI, ANDREA FRANCHI, LUIGI MIGLIAVACCA, FRANCESCA CICCARELLI, VIVIANA FERRAZZI & MARCO RONDENA* - Reperti autoptici e di laboratorio eseguiti su avifauna proveniente dal C.R.A.S. di Vanzago nell'anno 2010
- 556 *MINA PASCUCCI & MONICA BARCAIONI* - Recupero dell'avifauna nella provincia di Macerata durante il decennio 2000-2010. Analisi dei dati

- 560 STEFANO RAIMONDI, LUIGI MIGLIACCA, VIVIANA DALL'ORA, ANDREA LONGO & GUIDO GRILLI - Analisi dei ricoveri presso il C.R.A.S. di Vanzago (MI) negli anni 2000-2010
- 562 SERGIO TRALONGO & MASSIMO SALVARANI - Il contributo dei Centri recupero animali selvatici alla ricerca ornitologica

ARGOMENTI VARI

- 567 ROSARIO BALESTRIERI, FRANCESCO RICCIO, MASSIMO SACCHI, SILVIO D'ALESSIO & GIUSEPPE MONACO - I rapaci notturni in un area campione della provincia di Campobasso (risultati preliminari)
- 570 MARCO BASSO & FERRUCCIO LUCIO PANZARIN - Primo insediamento di due colonie di Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* in laguna di Venezia
- 572 FRANCESCA BUONINCONTI, MARCO BASILE & MAURIZIO FRAISSINET - Monitoraggio della nidificazione della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Campania nel biennio 2010-2011
- 575 GIOVANNI CAPOBLANCO, ROSARIO BALESTRIERI & OTTAVIO JANNI - Monitoraggio della prima nidificazione accertata di Airone cenerino *Ardea cinerea* in Campania
- 577 MARIO COZZO, GEROLAMO FERRO, GUIDO GIOVARA & DOMENICO MARINETTO - La stazione di inanellamento invernale del Centro di Recupero per la Fauna Selvatica della Provincia di Asti: primi risultati
- 580 EDO D'AGARO & MARCO CIMOLINO - Sessaggio di alcune specie di uccelli (Pettirosso *Erithacus rubecula* e Beccafico *Sylvia borin*) con un metodo molecolare
- 582 NUNZIO GRATTINI, DANIELE LONGHI & ACHILLE PERI - Roost collettivi invernali di Gazza *Pica pica* in provincia di Mantova
- 584 CRISTIANO LIUZZI, SIMONE TODISCO & FABIO MASTROPASQUA - Dati preliminari sulla nidificazione di Frattino *Charadrius alexandrinus* lungo il litorale sud di Bari (Puglia)
- 586 GIUSEPPE LUCLA, MICHELE PANUCCIO, NICOLANTONIO AGOSTINI & GIUSEPPE BOLLANI - A two-year study of wintering raptors in Basilicata (Southern Italy)
- 588 GIORGIO MARINI & COSTANZA MATRICARDI - Il Gabbiano reale *Larus michahellis* e comune *Chroicocephalus ridibundus* in provincia di Ascoli Piceno
- 591 ROSARIO MASCARA - Stato dell'Aquila di Bonelli *Hieraetus fasciatus* nella Sicilia centro-meridionale
- 593 DANILA MASTRONARDI & ELIO ESSE - Primi dati sull'avifauna degli ambienti costieri di Cuma (Campi Flegrei - NA)
- 596 ANGELO NARDO & FRANCESCO MEZZAVILLA - Progetto atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nel comune di Treviso 2010-2011
- 599 ANGELO NARDO & URSULA MARTINA VEKEN - Le comunità ornitiche in cinque città venete - Analisi comparativa
- 602 SALVATORE RESTIVO & DALILA GIACOBBE - La collezione ornitologica del Distaccamento Forestale di Colle S. Rizzo (Messina), patrimonio del Corpo Forestale della Regione Siciliana
- 605 CRISTINA RIEPPI, MICHELE BENEATTO, STEFANO PESARO & STEFANO FILACORDA - Lesioni predatorie e consumi alimentari su predazioni di Aquila reale *Aquila chrysaetos*

- 607 *ALESSIO RIVOLA* - Specie alloctone o introdotte in Roma, inverni 2008-2011
- 609 *FRANCO ROSCELLI* - La bibliografia ornitologica parmense 1772-2010
- 611 *VALENTINA SATTA, SANTINO CHERCHI, ANDREA ROTTA, MIRKO UGO, ANGELA PIRA, SERGIO NISSARDI, GIOVANNA SPANO, AUGUSTO NAVONE, SARA SUCCU, FLAMMETTA BERLINGUER, GIOVANNI G LEONI & SALVATORE NAITANA* - Analisi genetica delle colonie di Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* presenti nel nord/est della Sardegna
- 613 *FABIO SCARFÒ, RICCARDO CACCIA, MARCO GASPONI, ROBERTO ORLANDINI, TITO PELLICIONI & PAOLO VERUCCI* - Check-list dell'avifauna della Riserva Naturale Regionale Monterano (Lazio)
- 616 *ROBERTO SCROCCA, MASSIMO BIONDI, LORIS PIETRELLI & ANGELO MESCHINI* - Limicoli nidificanti in ambienti antropizzati della provincia di Roma (2008-2010)
- 618 *ROSA TERMINE* - Nidificazione di Pollo sultano *Porphyrio porphyrio* (Linnaeus, 1758) nella Riserva Naturale Speciale del Lago di Pergusa, Enna
- 620 *LORENZO VANNI, NATALE EMILIO BALDACCINI, VITO MAZZARONE, ILARIA GEMELLI, GIUSEPPE VECCHIO & DIMITRI GIUNCHI* - Colombi urbani e agricoltura: il caso della provincia di Pisa

APPENDICI

- 625 La Cicogna nera in Italia. Status e problemi di conservazione della popolazione nidificante
- 629 Tavola rotonda "Etica della fotografia naturalistica"
- 634 Risoluzione sul bando del piombo nelle munizioni da caccia
- 635 Tavola rotonda "Il monitoraggio delle popolazioni di uccelli da preda"
- 637 Tavola rotonda "Piano d'azione per la Gallina prataiola in Italia"
- 640 Risoluzione sul ruolo scientifico dei centri recupero dell'avifauna selvatica
- 641 Tavola rotonda sulla conservazione dell'avifauna in ambiente urbano
- 642 Risoluzione sulla salvaguardia delle torri rondonaie e passerere
- 644 Tavola rotonda "Presentazione Coracias - Gruppo Italiano Ghiandaia Marina"
- 647 Indice degli autori