

Chiarissimo Preside,

chiediamo con la presente che venga considerata una nostra proposta di conferire il titolo di Professore Onorario a Luigi Boitani, già professore ordinario di Zoologia nell'ambito del SSD BIO/05 (Zoologia) e del SC 05/B1 (Zoologia e Antropologia) nella nostra Facoltà dal 2001, specialista internazionale di Ecologia Animale e Biologia della Conservazione. L'attività svolta dal Prof. Boitani viene riassunta nella seguente relazione, secondo i criteri stabiliti dalla Facoltà e in accordo con il Regolamento Sapienza per il conferimento del titolo di Professore Emerito e di Professore Onorario, ed è illustrata più in dettaglio nell'Allegato A.

Contributo scientifico

Sin dall'inizio della sua attività scientifica, il Prof. Luigi Boitani ha rivolto il suo interesse alla ecologia dei grandi carnivori, sui quali verte buona parte della sua produzione. I suoi studi sul lupo, iniziati nei primi anni '70, sono stati pionieristici ed hanno utilizzato per la prima volta in Europa tecniche oggi divenute routinarie come, ad esempio, la telemetria su animali selvatici. Inoltre hanno portato in Italia l'interesse e la valenza scientifica di un campo di ricerca allora sconosciuto come la '*wildlife biology*', gradino conoscitivo essenziale per le politiche di conservazione della natura che proprio in quegli anni facevano i primi passi anche in Italia. Le indagini sul lupo dei primi anni di lavoro contribuirono a descrivere, per la prima volta in Europa, la biologia della specie sulla base di dati e supporti scientifici che smentivano l'immagine leggendaria che ancora veniva impartita agli studenti.

Elemento centrale dell'attività scientifica di Luigi Boitani è stata la costante preoccupazione di svolgere un lavoro che, pur restando qualificato ai massimi livelli mondiali, mantenesse un legame diretto con le applicazioni e con il territorio ai fini della gestione e conservazione della natura. Questo approccio ha portato Luigi Boitani ad un impegno diretto anche nella organizzazione di numerosi gruppi e progetti di ricerca europei sui temi dei grandi carnivori e, più in generale, sulla ecologia e conservazione della fauna selvatica: l'interfaccia tra scienza e politiche di gestione è uno dei campi più insidiosi per un ricercatore universitario, in cui Luigi Boitani si è impegnato con notevole successo a livello nazionale e internazionale.

Alle ricerche sul lupo e, più tardi, anche sull'orso, Luigi Boitani ha ben presto affiancato un altro filone di ricerche centrato sulle analisi biogeografiche e macroecologiche della distribuzione delle specie, contribuendo in maniera sostanziale allo sviluppo del modernissimo campo di studio dei modelli di distribuzione delle specie (SDM): iniziato con applicazioni GIS su poche specie italiane, questo campo di indagine si è presto evoluto con l'applicazione prima ai mammiferi africani, poi alle oltre 1000 specie del sud-est asiatico e, più recentemente ad opera di un allievo del professor Boitani, alle 6000 specie di tutto il mondo. Questa base modellistica, più volte verificata e validata, ha trovato vaste applicazioni sia nelle ricerche su pattern e determinanti dei movimenti degli animali a scala locale che in quelle sul ruolo di aree protette e reti di connessione di larga scala nella conservazione delle popolazioni animali, nelle proiezioni dell'impatto dei cambiamenti climatici e dei vari modelli di sviluppo sulle specie animali. Questo vasto filone di ricerca ha prodotto numerose pubblicazioni su riviste di alto e altissimo profilo, ha grandemente ampliato le collaborazioni tra Sapienza e gruppi di ricerca nei diversi continenti, e ha permesso di affermare il gruppo di ricerca creato dal professor Boitani come uno dei più produttivi e quotati nella biologia della conservazione e, in particolare, nella '*spatial ecology*'.

Prestigio scientifico

Il Prof. Boitani come zoologo ed ecologo animale gode di un notevole prestigio scientifico a livello internazionale dovuto al suo eccellente "track record" (oltre 14500 citazioni Google Scholar, oltre 7000 Scopus) ed al suo *H index* (58 GS e 42 Scopus), considerati molto elevati per chi si occupa di ecologia animale e che lo pongono, tra l'altro, al vertice degli zoologi italiani. Egli, infatti, supera ampiamente (oltre 12 volte le citazioni e 3,4 volte l'*H index*) i parametri ANVUR per il Settore Concorsuale 05/B1. È attualmente anche Presidente della Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione alle funzioni di Professore Universitario di Prima e Seconda fascia per questo settore.

I suoi risultati scientifici e le sue proposte gestionali hanno sollevato notevole interesse nella comunità scientifica nazionale e internazionale e il collega ha ricevuto numerosi inviti a tenere lezioni, seminari e workshops in moltissime università italiane e straniere in tutto il mondo, e a tenere relazioni in molti congressi nazionali e internazionali. La sua visibilità internazionale è anche testimoniata dalla sua elezione a Presidente della *Society for Conservation Biology*, la maggiore società scientifica del settore, composta prevalentemente di soci americani. È autore e coautore di oltre 360 pubblicazioni scientifiche, tra cui numerose review e di 11 libri: tra questi il più importante volume scientifico sulla biologia del lupo che, pubblicato nel 2003 (Mech & Boitani, "Wolves", Univ. of Chicago Press), è ancora il massimo riferimento per tutti gli studiosi di questa specie. Tra i suoi libri anche il maggiore libro di testo italiano per la biologia della conservazione e diversi libri di tecniche e metodi in ecologia animale pubblicati da Columbia University Press, Oxford Univ. Press, Univ. Calgary. Inoltre è autore di una intensa produzione divulgativa, tra cui 10 libri, che ha costantemente affiancato la produzione scientifica.

Ha presentato i suoi risultati scientifici in oltre 300 congressi; circa 70 gli interventi a invito come keynote speaker ad università come Oxford o North Carolina e a società prestigiose come British Ecological Society o Zoological Society of London. Dal 2000 al 2009 è stato Professor Affiliated e membro del Dottorato del Department of Fish and Wildlife Resources, University of Idaho (Moscow, Idaho, USA).

Luigi Boitani ha ottenuto numerosi riconoscimenti internazionali, tra cui la Peter Scott Medal, il massimo riconoscimento rilasciato da IUCN. Dal 2014 è Honorary Fellow della Zoological Society of London. Ha inoltre ricevuto numerosi premi per le pubblicazioni come ad esempio il premio della Wildlife Society (Outstanding Edited Book of the Year) per il libro Mech & Boitani "Wolves". Ha organizzato numerosi congressi e workshop internazionali: in particolare, nel 1989, ha organizzato a Roma il congresso mondiale di teriologia con oltre 1000 partecipanti.

Ha servito in numerosissimi board, consigli e comitati, sia scientifici (Unione Zoologica Italiana, Society for Conservation Biology, ATIT, etc.) sia tecnici internazionali (membro dello Steering Committee della Species Survival Commission dell'IUCN dal 1990 ad oggi) e nazionali, regionali e locali (in parchi nazionali, comitati di gestione faunistica, Ministeri dell'Ambiente e dell'Agricoltura, ecc.).

Impegno nella società

Il legame tra l'attività scientifica di Luigi Boitani e il suo impegno affinché i suoi studi fossero di diretta rilevanza per le politiche di gestione della natura in Europa è testimoniato dal suo

ruolo leader nella IUCN (*International Union for Nature Conservation*, Svizzera), la massima organizzazione mondiale di conservazione di fauna e flora: in questa organizzazione, Luigi Boitani siede con vari ruoli, incluso quello di membro dello Steering Committee dal 1991. Inoltre, Luigi Boitani è membro di moltissimi comitati di consulenza scientifica e tecnica presso la Commissione Europea, Ministeri e Regioni, Musei e organizzazioni non-governative. Di particolare nota è il suo impegno nella divulgazione delle sue tematiche scientifiche sia in televisione e sui giornali tematici che con la pubblicazione di 10 libri e la curatela di mostre.

Scuola

Il prof. Boitani ha svolto una intensa attività di addestramento alla ricerca e alla professione di biologo della conservazione rivolta a studenti di laurea triennale e magistrale e dottorandi. Molti dei suoi studenti hanno intrapreso con successo la carriera scientifica e professionale. Tra questi, Jacopo Cecere (ISPRA), Paolo Ciucci (Sapienza), Moreno Di Marco (Brisbane, Australia), Eugenio Dupré (MATTM), Piero Genovesi (ISPRA), Luigi Maiorano (Stazione Zoologica "Anton Dohrn", Napoli), Francesca Marucco (Torino), Monica Masi (MNHN, Parigi), Alessio Mortelliti (Maine, USA), Marco Musiani (Calgary, Canada), Vincenzo Penteriani (CSIC, Spagna), Carlo Rondinini (Sapienza), Valeria Salvatori (IEA), e tanti altri, da tempo impiegati presso parchi nazionali, assessorati regionali e imprese private nel campo ambientale.

Finanziamenti

Il Prof. Boitani ha ottenuto numerosi finanziamenti sia a livello nazionale sia a livello internazionale per la sua attività di ricerca quali quelli dell'Università di Roma, il Consiglio nazionale di Ricerca (CNR), FIRB, la Commissione Europea (CE), LIFE programme, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, WWF-International, Regioni e Parchi Nazionali, e diversi donatori privati. Il totale dei fondi gestiti per l'attività scientifica è nell'ordine di 8-10 milioni di euro.

Contributo all'attività istituzionale scientifica e didattica dell'Ateneo

Luigi Boitani ha svolto una intensa attività didattica pluridecennale, tenendo corsi di Zoologia dei Vertebrati, Ecologia Animale, Tutela della Fauna, Biologia della Conservazione, Diversità animale e Gestione delle popolazioni animali. Le valutazioni OPIS della sua didattica sono sempre state tra le migliori dei nostri corsi di Laurea. Ha seguito come relatore oltre 300 tesi di Laurea e 38 dottorati. Ha partecipato a tutte le attività collegiali dei dottorati di Biologia Animale prima e di Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dopo, tenuti presso i Dipartimenti di area biologica della Sapienza, fin dalla loro istituzione.

Ha inoltre fondato e diretto dal 2002 al 2010 il Master di secondo livello in Conservazione della Biodiversità animale e delle aree protette, che ha riscosso un notevole successo a scala nazionale. Dal 2000 al 2010 è stato Direttore del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo della Facoltà di Scienze M.F.N. Durante la sua direzione ha profondamente rimodernato le strutture e i servizi biblioteca e per la didattica. Sotto la sua direzione è stato impostato un sistema oggettivo di assegnazione delle risorse in base ai meriti scientifici dei gruppi di ricerca. Dal 2015 è *Senior Fellow* della *Sapienza School for Advanced Studies* presso Sapienza Università di Roma.

Cordiali saluti

Allegato A: Curriculum breve di Luigi Boitani

Profilo scientifico

L'attività di ricerca del Prof. Luigi Boitani si può riassumere in due principali grandi temi scientifici.

Il primo è l'ecologia dei mammiferi sociali, focalizzando la ricerca soprattutto sulla ecologia di canidi, suidi, mustelidi e ursidi. Le sue ricerche degli anni '70 hanno aperto anche in Italia l'approccio rigoroso dell'indagine scientifica su una materia fino ad allora sconosciuta negli ambienti accademici, la wildlife biology, gradino conoscitivo essenziale per le politiche di conservazione della natura che allora stavano iniziando anche in Italia. Negli anni seguenti la ricerca ha esplorato molti capitoli della biologia di queste specie: uso dello spazio, movimenti, dispersione, dinamica di popolazione, ecologia sociale, predazione, cicli vitali. I suoi studi sul lupo, in particolare, sono stati pionieristici ed hanno utilizzato per la prima volta in Europa tecniche oggi divenute routinarie come, ad esempio, la telemetria su animali selvatici. Le indagini sul lupo dei primi anni di lavoro contribuirono a descrivere, per la prima volta in Europa, la biologia della specie con fatti scientifici che smentivano l'immagine leggendaria che ancora veniva impartita agli studenti ed hanno prodotto una lunga serie di pubblicazioni che continua ancora oggi.

Elemento centrale dell'attività scientifica di Luigi Boitani è stata la costante preoccupazione di svolgere un lavoro che, qualificato ai massimi livelli mondiali, mantenesse un legame diretto con le applicazioni ai fini della gestione e conservazione della natura. Questo approccio, culminato nel 2003 con il volume (scritto con D. Mech) che è considerato, a scala mondiale, il testo di riferimento per la biologia del lupo, ha portato Luigi Boitani ad un impegno diretto anche nella organizzazione di numerosi gruppi e progetti di ricerca europei sui temi dei grandi carnivori e, più in generale sulla ecologia e conservazione della fauna selvatica: la interfaccia tra scienza e politiche di gestione è uno dei campi più insidiosi per un ricercatore universitario in cui Luigi Boitani si è impegnato con notevole successo nazionale e internazionale.

Il secondo grande filone di ricerca di Luigi Boitani è centrato sulle analisi biogeografiche e macroecologiche della distribuzione delle specie, e ha contribuito in maniera sostanziale allo sviluppo del modernissimo e vitale campo di studio dei modelli di distribuzione delle specie (SDM): iniziato con lo sviluppo di modelli GIS di idoneità ambientale per poche specie italiane, questo campo di indagine si è presto evoluto, attraverso diversi progetti specifici, con l'applicazione prima ai maggiori mammiferi africani, poi alle oltre 1000 specie del sud-est asiatico e, più recentemente ad opera di un allievo del professor Boitani, alle 6000 specie di tutto il mondo. Questa base modellistica, più volte testata e validata, e pubblicata su riviste di altissimo impatto, è stata utilizzata sia nelle ricerche sui pattern e determinanti dei movimenti degli animali a scala locale che in quelle sul ruolo di aree protette e reti ecologiche di larga scala nella conservazione delle popolazioni animali, nelle proiezioni dell'impatto dei cambiamenti climatici e dei vari modelli di sviluppo sulle specie animali. Nella produzione scientifica di Luigi Boitani si trova anche una enfasi particolare per lo studio dell'effetto della frammentazione del paesaggio sulle capacità di persistenza delle piccole popolazioni

animali residue nei frammenti isolati: questo tema è di estrema rilevanza teorica e pratica ed è un tema centrale della moderna biologia della conservazione.

Anche questo secondo campo di ricerca ha prodotto numerose pubblicazioni su riviste di alto e altissimo profilo, ha grandemente ampliato le collaborazioni tra la Sapienza e gruppi di ricerca nei diversi continenti, e ha permesso di affermare il gruppo di ricerca creato dal professor Boitani come uno dei più produttivi e quotati nella biologia della conservazione e, in particolare, nella spatial ecology.

Il Prof. Boitani come zoologo ed ecologo animale gode di un notevole prestigio scientifico a livello internazionale dovuto al suo eccellente "track record" (oltre 14500 citazioni su Google Scholar, oltre 7000 su Scopus) e dal suo H index (58 GS e 42 Scopus), considerati molto elevati per chi si occupa di ecologia animale e che lo pongono, tra l'altro, al vertice degli zoologi italiani. Egli, infatti, supera ampiamente (di quasi 13 volte le citazioni e 3,4 volte l'H index) i parametri ANVUR per il settore 05/B1. I suoi risultati scientifici hanno sollevato notevole interesse nella comunità scientifica internazionale e ha ricevuto numerosi inviti a tenere seminari in molte università italiane e straniere, così come in molti congressi nazionali e internazionali.

Il prof. Boitani ha svolto una intensa attività di addestramento alla ricerca e alla professione di biologo della conservazione rivolta a studenti di laurea triennale e magistrale e dottorandi. Molti dei suoi studenti hanno intrapreso con successo la carriera scientifica e professionale. Tra questi, Paolo Ciucci (Sapienza), Carlo Rondinini (Sapienza), Marco Musiani (Calgary, Canada), Piero Genovesi (ISPRA), Alessio Mortelliti (Maine, USA), Valeria Salvatori (IEA), Eugenio Dupré (ISPRA) Moreno Di Marco (Brisbane, Australia), Jacopo Cecere (ISPRA), Masi (MNHN, Parigi), Vincenzo Penteriani (CSIC, Spagna), Francesca Marucco (Torino) e tanti altri oggi impegnati in parchi nazionali, assessorati regionali e imprese private nel campo ambientale.

Posizioni accademiche

- 1972-75 Assistente incaricato supplente presso l'Istituto di Zoologia dell'Università di L'Aquila
- 1975-81 Contrattista (quadriennale) per la ricerca presso l'Istituto di Zoologia, Università di Roma "La Sapienza".
- 1981-87 Ricercatore confermato presso la Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Roma "La Sapienza"
- 1987-2000 Professore Associato di Zoologia dei Vertebrati presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza".
- 2001- Professore Ordinario di Ecologia Animale e Biologia della Conservazione, Università di Roma "La Sapienza".
- 2000-2009 Professor (Affiliated), Department of Fish and Wildlife Resources, University of Idaho, Moscow, Idaho, USA)

Ruoli direttivi nella ricerca, didattica e professionali

- 2000-2010 Direttore del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo (Università di Roma "La Sapienza").
- 2002-2010 Direttore del Master di II livello della Università di Roma La Sapienza in "Conservazione della Biodiversità animale: aree protette e reti ecologiche"
- 2003-2016 Membro del Collegio del Dottorato in Ecologia

2000-2010 Membro del College of Graduate Studies e tutor di PhD presso il Department of Natural Resources della Idaho University at Moscow, Idaho, USA.

Dal 1987: fondatore e presidente di Istituto Ecologia Applicata, associazione no-profit per la ricerca in campo ambientale.

Borse di studio e riconoscimenti

- 1971 Borsa Fullbright (USA e Italia) per le spese di viaggio ed assistenza per il periodo di specializzazione alla Yale University.
- 1971 Borsa della Yale University Graduate School per la quota d'iscrizione e la frequenza ai corsi.
- 1976 Contratto di ricerca part-time presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Psicologia (1.1.76/31.12.76)
- 1982 "World Wildlife Fund International Award" per le ricerche sul lupo.
- 1981 Premio Glaxo per la divulgazione scientifica quale coautore dell'unità didattica sulla biologia e conservazione del lupo in Italia.
- 1989 Premio Gambrinus per la letteratura a carattere ambientale per il libro "Le tracce raccontano" (Giorgio Mondadori)
- 2004 Premio della Wildlife Society per il libro Mech/Boitani, Wolves (Oustanding Edited Book of the Year)
- 2008 SSC Chair's Citation of Excellence, per il contributo alla Species Survival Commission della IUCN (International Union for Conservation of Nature)
- 2012 Peter Scott Award for Conservation Merit, il più alto riconoscimento della IUCN/SSC

Commissioni d'esame e editoria scientifica

Oltre alle tesi di laurea e dottorato in Italia, è stato membro esterno, rapporteur, in commissioni d'esame per Tesi di Dottorato presso Università estere (Francia, Austria, Spagna, Svizzera, UK, Montana, Idaho, Canada, Brasile, Sud Africa, Portogallo). Valutatore del grado di Full Professor per University of California – Davis. Valutatore del grado di Senior Biologist per US Fish and Wildlife Service.

"Referee" di articoli per tutti i maggiori giornali scientifici, da Nature e Science fino alle riviste specialistiche di ecologia animale e del paesaggio, biodiversità, modellistica, zoologia generale e conservazione della natura.

Reviewer di progetti di ricerca (o curricula) per: Commissione Europea (Bruxelles); Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC); Office National de la Chasse (Parigi); Research Council of Norvegia (Oslo); French Biodiversity Fund; Biodiversa3 ERA-NET; Austrian Science Fund; US Geological Survey; US Fish and Wildlife Service; Swedish Environmental Protection Agency (Naturvårdsverket); University of California, Davis; University of Copenhagen; Israel Science Foundation; EarthWatch; Australia's Prime Minister's Prizes for Science; John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellowship Competition; Membro del Comitato Editoriale della serie di volumi in Conservation Biology della Cambridge University Press (2010-).

Reviewer di proposte di libri per University of Chicago Press;

Editor di "Endangered Species Research";

Associate Editor di "Animal Conservation" (Cambridge Press, 1997-2000);

Associate Editor di "Mammal Review" (2015-present);

Membro del Comitato Editoriale della rivista "Hystrix – Italian journal of Mammalogy" e della serie "Biologia e Conservazione della Fauna", pubblicazione ufficiale dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (Bologna).

Soggiorni all'estero

- 1971-1972 Anno Accademico presso la School of Forestry and Environmental Studies e il Biology Dept. della Yale University (USA)
- 1976-2005 Visite quasi annuali in USA (Minnesota, Alaska, Montana, Idaho, Washington, etc.) e Canada per partecipare a progetti di ricerca su lupi e orsi
- 2005 Brisbane (Australia), seminario estivo su spatial planning organizzato da Hugh Possingham
- 1976- gran parte delle tesi di laurea da me seguite si sono svolte in Paesi extraeuropei dove ha svolto progetti di ricerca che ho visitato regolarmente: Uganda, Costa d'Avorio, Repubblica Centro-Africana, Tunisia, Guinea, Senegal, Tanzania, Kenya, Congo, Sud-Africa, Messico, Argentina, Isole Falkland, Cile, Ecuador, Brasile, Romania, Messico.

Affiliazioni a società scientifiche

- Dal 1972 Life Member della Ecological Society of America
- 2003-2013 Board of Governors e Presidente (2009-2011) della Society for Conservation Biology (Washington, USA)
- 1997-2000 Scientific Fellow della Zoological Society of London
- 2010 - Honorary Fellow della Zoological Society of London
- Membro della Unione Zoologica Italiana e Socio Onorario dell'Associazione Teriologica Italiana
- Dal 1976 Membro della American Society of Mammalogists e della Wildlife Society

Attività di servizio (selezione)

- Dal 1987 Membro fondatore e Presidente dell'Istituto di Ecologia Applicata, Roma
- Dal 1994 Membro della Steering Committee della Species Survival Commission, IUCN-World Conservation Union (Gland, Svizzera) e di molti gruppi specialistici
- Dal 2001 Chair del Large Carnivore Initiative for Europe Specialist Group
- Membro della Commission on National Parks and Protected Areas dello IUCN (1995-2020); Commissione Scientifica del Parco Nazionale del Gran Paradiso (1975-85); Commissione di Gestione (Consiglio di Amministrazione) del Parco Nazionale della Sila (1982 - 1997); rappresentante dell'Università di Roma nella Commissione tecnica dei Parchi Regionali del Lazio (1982-93); Commissione Fauna della Unione Zoologica Italiana (1982-86 e 1991-94); Commissione Scientifica per l'applicazione della CITES (Convention for International Trade of Endangered Species) in Italia (1980-93 e 1995-99); Comitato Direttivo del Wolf Fund, Jackson, Wyoming (1987-1995); Commissione Fauna del Ministero dell'Ambiente, Roma (1989-93); "Comité Scientifique Nazionale Loup" du Ministère de l'Environnement per il lupo in Francia, Parigi (1994 - 2005); Commissione del Governo Federale Svizzero, Bern, per la gestione dei grandi carnivori in Svizzera (1996 - 2003); rappresentante de La Sapienza nel Comitato tecnico faunistico-venatorio regionale. Regione Lazio (1996 - presente); Steering Committee del Biodiversity Conservation Information System (BCIS), un consorzio delle 12 più importanti organizzazioni mondiali per la conservazione (1997 - 2003);

Comitato Scientifico di Legambiente (1999 - presente) e WWF (2003-presente); Comitato Scientifico del Parc National du Mercantour (Francia) (2006-2012); Supervisor tecnico del Management Plan del lupo per il Governo di Galizia (2006) e Castilla y Leon, Spagna (2006); PATOM (Piano Azione Tutela Orso Marsicano), Ministero Ambiente e Regione Abruzzo, Roma (2006-presente); Panel di 5 esperti nominati dal Ministro per l'Ambiente di Francia per analizzare le priorità di conservazione dell'orso nei Pirenei (luglio-ottobre 2013); Board della Foundation Segré, Ginevra (Maggio 2014-presente)

Membro della Red List Partnership Agreement (IUCN e altre 15 grandi organizzazioni scientifiche) in rappresentanza del Dipartimento Biologia Animale della Università La Sapienza (2009-2015)

Chair del Advisory Technical Committee per l'assegnazione dei finanziamenti del IUCN Save Our Species Programme (25 million US\$) (2011- present)

Finanziamenti

Le ricerche di Luigi Boitani sono state finanziate da diverse istituzioni nazionali e internazionali come l'Università di Roma, il Consiglio nazionale di Ricerca (CNR), FIRB, ISPRA, Commissione Europea (CE), LIFE programme, Ministero Ambiente e Ministero Agricoltura, WWF-International, Regioni e Parchi Nazionali, e diversi donatori privati. Il totale dei fondi gestiti per l'attività scientifica nel corso dei passati 40 anni è nell'ordine di 8-10 milioni di euro.

Attività didattica

Ha tenuto i corsi di Zoologia dei Vertebrati, Ecologia Animale, Tutela della Fauna, Biologia della Conservazione. Biologia della Conservazione, Diversità animale e biologia della conservazione, Gestione delle popolazioni animali nell'ambito della laurea quinquennale e poi triennale di Scienze Biologiche e in quella specialistica di Ecobiologia. E' stato relatore di oltre 300 tesi di Laurea e 38 dottorati. Ha partecipato a tutte le scuole di dottorato del Dipartimento fin dalla loro istituzione.

Ha svolto seminari, workshops, lezioni nell'ambito di Master di altre università italiane e all'estero (Napoli, Milano, Viterbo, Bari, Cosenza, Genova, Firenze, Torino, Yale University (1983), Minnesota (1986), Saltillo (Mexico, 1985), Oxford (1987, 2011), Southampton (1989), Amherst (1994), Arizona (1996), Berna (1997), Institute of Zoology (Londra 1996), Davis (California), North Carolina State University, Moscow (Idaho), Lisbona, Kent (UK), Zurigo, Dublino, Zagabria, Sarajevo, Vienna, Lancaster (UK), Evora (Portogallo).

Ha svolto lezioni nel Workshop on Theoretical Ecology and Global Change presso International Centre for Theoretical Physics, Trieste (2009) e alla Spring School di UZI su "Population Biology and Population Genetics". Venezia, Maggio 2014.

Attività divulgativa

Ha pubblicato 10 libri divulgativi sulla conservazione della natura e dei mammiferi, ed è autore di una innumerevole quantità di articoli per testate giornalistiche sui temi della conservazione: in particolare, sulla rivista "Airone" ha regolarmente pubblicato articoli e rubriche per oltre 20 anni.

In televisione, è stato autore e conduttore di una trasmissione televisiva di grande successo, "Pan-Storie Naturali", articolata in tre serie di 13-18-12 puntate ciascuna nel

periodo 1985-1988 (RAI). E' stato consulente scientifico per documentari e programmi come, ad esempio, Geo&Geo dal 1998 al 2013. E' stato anche consulente e ospite in molti altri programmi radio e televisivi in Italia, Germania, Francia, UK, USA. E' stato responsabile scientifico di 5 mostre sul lupo e ha disegnato e diretto la realizzazione del Museo della Biodiversità in Provincia di Siena (2006-2015). E' membro e presidente (dal 2014) del Comitato Scientifico del Museo delle Scienze di Trento 2011-2018.

Publicazioni scientifiche

E' autore/coautore di oltre 360 pubblicazioni scientifiche (e altre 20 sono tuttora in vari stadi di review) tra cui numerose reviews e 11 libri: il seguente elenco è un estratto delle pubblicazioni più rappresentative dei diversi temi di ricerca.

- Argano R., L. Boitani, V. Cottarelli, E. Raffaelli, 1972. Ricerche faunistiche in acque freatiche del Vicino Oriente. *Frag. Ent.* 8 (4):199-211
- Consiglio C., R. Argano, L. Boitani, 1974. Osservazioni ecologiche sugli Odonati adulti di uno stagno dell'Italia centrale. *Frag. Ent.* 9 (4):263-281.
- Zimen E. and L. Boitani, 1975. Number and distribution of wolves in Italy. *Z. für Säugetierkunde* 40:102-112. (IF2010 1.264)
- Boitani L., 1979. Monk Seal (*Monachus monachus*) in Italy: Status and conservation perspectives in relation to the condition of the species in the Western Mediterranean. In "The Mediterranean Monk Seal" K. Ronald and R. Duguay (eds). Pergamon Press. Pp. 61-62.
- Macdonald D.W., L. Boitani, 1979. The management and conservation of Carnivores; a plea for an ecological ethic. In "Animals' Rights Symposium", D. Paterson and R.D. Ryder (eds). Cambridge, August 1977. Centaur Press Ltd. pp. 165-177.
- Boitani L., 1982. The management of wolves in areas of intensive land use in Italy. In "Wolves of the world" F. Harrington and P. Paquet (eds), Noyes Publ., N.Y. pp. 158-172.
- Boitani L., 1983. Wolf and dog competition in Italy. *Acta Zoologica Fennica* 174:259-264.
- Boitani L., P. Barrasso, I. Grimod, 1984. Ranging behaviour of the red fox in the Gran Paradiso National Park (Italy). *Boll. Zool.* 51 (3): 275-284. DOI:10.1080/11250008409439466
- Boitani L., 1984. Genetic consideration on wolf conservation in Italy. *Boll. Zool.* 51 (3): 367-373. DOI:10.1080/11250008409439476.
- Boitani L., G. Reggiani, 1984. Movements and activity patterns of hedgehogs (*Erinaceus europaeus*) in mediterranean coastal habitat. *Z. f. Säugetierkunde* 49 (4): 193-206.
- Boitani L., A. Loy, P. Molinari, 1985. Temporal and spatial displacement of two sympatric rodents in a mediterranean coastal habitat. *Oikos* 45: 246-252.
- Boitani L., R. Vinditti, 1987. La volpe rossa. Edagricole Calderini, Bologna. 241 pp. ISBN: 8820626500
- Blasetti, L. Boitani, M.C. Riviello, E. Visalberghi, 1988. Activity budgets and use of enclosed space by wild boars (*Sus scrofa*) in captivity. *Zoo Biology* 7: 69-79. DOI: 10.1002/zoo.1430070108,
- Boitani L. 1992. Wolf research and conservation in Italy. *Biological Conservation* 61: 125-132. DOI: 10.1016/0006-3207(92)91102-X.
- Boitani L., L. Mattei, D. Nonis, F. Corsi, 1994. Spacing and activity patterns of wild boar in Tuscany (Italy). *J. Mammalogy* 75 (3): 600-612.
- Genovesi P., L. Boitani, 1995. Preliminary data on the social ecology of the Stone Marten (*Martes foina*) in Tuscany. *Hystrix* 7: 159-163. DOI: 10.4404/hystrix-7.1-2-4066.
- Reggiani G., L. Boitani, R. De Stefano, 1995. Population dynamics and regulation in the coypu (*Myocastor coypus*) in central Italy. *Ecography* 18: 138-146. DOI: 10.1111/j.1600-0587.1995.tb00334.x

- Boitani L., F. Francisci, P. Ciucci, G. Andreoli, 1995. Population biology and ecology of feral dogs in central Italy. pp 217-244 In: The Dog, its ecology, behaviour and evolution. J. Serpell (ed.). Cambridge Univ. Press.
- Boitani L., 1995. Ecological and cultural diversities in the evolution of wolves-humans relationships. pp. 3-12 In: L.N. Carbyn, S.H. Fritts and D.R. Seip (eds.), Ecology and conservation of wolves in a changing world. Canadian Circumpolar Institute, Occasional Publ. N. 35, 642 pp
- Boitani L., P. Ciucci, 1995. Comparative social ecology of feral dogs and wolves. Ecology, Ethology and Evolution 7: 49-72. DOI: 10.1080/08927014.1995.9522969
- Genovesi P., M. Secchi, L. Boitani, 1996. Diet of Stone Martens: an example of ecological flexibility. J. Zool. 238: 545-555. DOI: 10.1111/j.1469-7998.1996.tb05412.x
- Duprè E., F. Corsi, L. Boitani. 1996. A GIS applied to the viability analysis of the wolf: preliminary results and prospects. J. Wildl. Research 1 (3): 278-281.
- Genovesi P., L. Boitani, 1997. Day resting sites of the Stone Marten. Hystrix 9: 75-78. DOI: 10.4404/hystrix-9.1-2-4114.
- Ciucci P, L. Boitani, S. Ricci, 1998. Social patterns of the mouflon (*Ovis gmelini*) in the northern Apennines (Italy). Mammalia 62 (3): 442-446.
- Catullo G., P. Ciucci, A. Disi, L. Boitani. 1996. Nubian ibex in southwestern Jordan (Dana Nature Reserve). Oryx: 30 (3): 222-224. (IF2010 2.185)
- Ciucci P., L. Boitani, E. Raganella Pelliccioni, M. Rocco, I. Guy. 1996. A comparison of scat analysis methods to assess the diet of the wolf. Wildlife Biology 2: 37-48. DOI: 10.1023/A:1018363530014
- Pinchera F., L. Boitani, F. Corsi, 1997. Application of the proposed IUCN National Red List categories to the terrestrial Vertebrates of Italy. Biodiversity and Conservation 6: 959-978.
- Ciucci P., L. Boitani, F. Francisci, G. Andreoli. 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. Journal of Zoology 243: 803-819.
- Ciucci P., L. Boitani 1998. Wolf and dog depredation on livestock in Central Italy. Wildlife Society Bulletin 26 (3): 504-514.
- Genovesi P., I. Sinibaldi, L. Boitani 1997. Spacing patterns and territoriality of the Stone Marten. Canadian Journal of Zoology 75: 1966-1971. DOI: 10.1139/z97-828
- Galimberti F. and L. Boitani. 1999. Demography and breeding biology of a small-localized population of southern elephant seals (*Mirounga leonina*). Marine Mammal Science 15 (1) : 159-178. DOI: 10.1111/j.1748-7692.1999.tb00787.x,
- Corsi F., E. Duprè, L. Boitani, 1999. A large-scale model of wolf distribution in Italy for conservation planning. Conservation Biology 13: 150-159. doi: 10.1046/j.1523-1739.1999.97269.x
- Salvatori V., G. Vaglio-Laurin, P.L. Meserve and L. Boitani. 1999. Spatial distribution and social ecology of culpeo foxes (*Pseudalopex culpaeus*) in North-central Chile. J. Mammalogy 80 (3): 980-985.
- Ciucci, P., L. Boitani, 1999. Nine-year dynamics of a wolf pack in the northern Apennines (Italy). Mammalia 63: 377-384.
- Angelici, F. M., F. Riga, L. Boitani, L. Luiselli, 1999. Use of dens by radiotracked brown hares (*Lepus europeus*). Behavioural Processes 47: 205-209. DOI: 10.1016/S0376-6357(99)00064-9.
- Boitani, L., P. Ciucci, E. Duprè, F. Corsi, 2000. Potential range and connecting corridors for the brown bear in the Eastern Alps, Italy. Ursus 11: 123-130.
- Boitani, L. and T. K. Fuller (eds). 2000. Research techniques in animal ecology: controversies and consequences. University of Columbia Press, New York. Pp. 441. ISBN: 0231113412
- Boitani, L., F. Corsi, G. Reggiani, J. Sinibaldi, P. Trapanese. 1999. A databank for the conservation and management of the African Mammals. Istituto di Ecologia Applicata, Roma. ISBN 88-87736-00-6 (pp. 1150).
- Fonseca G., A. Balmford, C. Bibby, L. Boitani, T. Brooks, N. Burgess, F. Corsi, E. Dinerstein, C. Gascon, L. Hannah, J. Lovett, R.A. Mittermeier, D. Moyer, S. Olivieri, D. Olson, C.

- Rahbek, S. Stuart and P. Williams. 2000. Following African lead in setting priorities. *Nature* 405: 393-394. DOI: 10.1038/35013249
- Galimberti, F., S. Sanvito, L. Boitani, 2000. Marking of southern elephant seals with passive integrated transponders. *Marine Mammal Science* 16(2): 500-504. DOI: 10.1111/j.1748-7692.2000.tb00943.x
- Mace G. M., A. Balmford, L. Boitani, G. Cowlshaw, A. P. Dobson, D. P. Faith, K. J. Gaston, C. J. Humphries, J. H. Lawton, C. R. Margules, R. M. May, A. O. Nicholls, H. P. Possingham, C. Rahbek, A.S. van Jaarsveld, R. I. Vane-Wright, P. H. Williams. 2000. It's time to work together and stop duplicating conservation efforts. *Nature* 405: 393. doi:10.1038/35013247
- Galimberti, F., L. Boitani, I. Marzetti. 2000. The frequency and costs of harassment in southern elephant seals. *Ethology, Ecology and Evolution* 12: 345-365. DOI:10.1080/08927014.2000.9522792-
- Galimberti, F., L. Boitani, I. Marzetti. 2000. Female strategies of harassment reduction in southern elephant seals. *Ethology, Ecology and Evolution* 12: 367-388. DOI:10.1080/08927014.2000.9522793.
- Galimberti, F., L. Boitani, I. Marzetti. 2000. Harassment during arrivals on land and departures to sea in southern elephant seals. *Ethology, Ecology and Evolution* 12: 389-404. DOI:10.1080/08927014.2000.9522794.
- Boitani, L., 2000. Action Plan for the conservation of wolves in Europe. *Nature and Environment* 113: 1-86. Council of Europe, Convention for the conservation of European wildlife and natural habitats, Strasbourg. ISBN: 92-871-4425-7
- Angelici, F., F. Riga, L. Luiselli, L. Boitani. 2000. Fate of captive reared brown hares, *Lepus europeus*, released at a mountain site in Central Italy. *Wildlife Biology* 6: 173-178.
- Smith, A. T., L. Boitani, C. Bibby, D. Brackett, F. Corsi, G. Fonseca, C. Gascon, M. Gimenez Dixon, C. Hilton-Taylor, G. Mace, R. A. Mittermeier, J. Rabinovich, B. J. Richardson, A. Rylands, B. Stein, S. Stuart, J. Thomsen, C. Wilson. 2000. Databases Tailored for Biodiversity Conservation. *Science* 290 (5499): 2073. doi: 10.1126/science.290.5499.2073b
- Boitani, L., 2001. Carnivore introductions and invasions. In: J. Gittleman, S. M. Funk, D. W. Macdonald and R. K. Wayne (eds.). *Carnivore Conservation*, pp 123-144. Cambridge University Press (640 pp). ISBN 0521-66537-x
- Galimberti, F., S. Sanvito, L. Boitani, A. Fabiani. 2001. Population viability of southern Elephant Seals of the Falkland Islands. *Animal Conservation* 4: 81-88. DOI: 10.1017/S1367943001001093.
- Rondinini, C., L. Boitani. 2002. Habitat use by beech martens in fragmented habitat. *Ecography* 25:257-264. doi 10.1034/j.1600-0587.2002.250301.x
- Salvatori, V., H. Okarma, O. Ionescu, Y. Dovhanych, S. Find'o and L. Boitani. 2002. The hunting legislation in the Carpathian Mountains: implications for the conservation and management of large carnivores. *Wildlife Biology* 8: 3-10.
- Linnell, J. D.C., R. Andersen, Z. Andersone, L. Balciuskas, J. C. Blanco, L. Boitani, S. Brainerd, U. Breitenmoser, I. Kojola, O. Liberg, J. Loe, H. Okarma, H. C. Pedersen, C. Promberger, H. Sand, E. J. Solberg, H. Valdmann, P. Wabakken, 2002. The fear of wolves: a review of wolf attacks on humans. *Nina Oppdragsmelding* 731: 1-65. ISBN: 82-426-1292-7.
- Lucchini, V., E. Fabbri, F. Marucco, S. Ricci, L. Boitani and E. Randi. 2002. Non-invasive molecular tracking of colonizing wolf (*Canis lupus*) packs in the western Italian Alps. *Molecular Ecology* 11(5): 857-68. doi: 10.1046/j.1365-294X.2002.01489.x
- Boitani, L., S. Lovari, A. Vigna-Taglianti (eds.). 2003. *Fauna d'Italia. Mammalia: Carnivora, Artiodactyla*. Calderini, Bologna. Pp. 434. ISBN: 8850648790
- Mech, L. D., L. Boitani (eds). 2003. *Wolves: behaviour, ecology and conservation*, University of Chicago Press., Chicago. Pp. 448. ISBN: 0226516962
- Galimberti, F., A. Fabiani, L. Boitani. 2003. Socio-spatial levels in linearity analysis of dominance hierarchies: a case study on elephant seals. *Journal of Ethology* 21 (2): 131-136. doi: 10.1007/s10164-002-0084-5.

- Ciucci, P., M. Masi, L. Boitani. 2003. Winter habitat and travel routes selected by wolves in the Northern Apennines, Italy. *Ecography* 26: 223-236.
- Marcelli, M., R. Fusillo, L. Boitani. 2003. Sexual differences of polecat (*Mustela putorius*) activity: a compositional analysis of daily rhythms. *Journal of Zoology* 261: 249-255. doi: 10.1017/S0952836903004151.
- Lamoreux, J., H. R. Akçakaya, L. Bennun, N. J. Collar, L. Boitani, D. Brackett, A. Bräutigam, T. M. Brooks, G.A.B. da Fonseca, A. B. Rylands, U. Gärdenfors, C. Hilton-Taylor, G. Mace, R.A. Mittermeier, B.A. Stein, S. Stuart, 2003. Value of the IUCN Red List. *TREE – Trends in Ecology and Evolution* 18 (5): 214 – 215. doi: 10.1016/S0169-5347(03)00090-9.
- Musiani, M., C. Mamo, L. Boitani, C. Callaghan, C.C. Gates, L. Mattei, E. Visalberghi, S. Breck, G. Volpi. 2003. Wolf depredation trends and the use of fladry barriers to protect livestock in western North America. *Conservation Biology* 17: 1538-1547. doi: 10.1111/j.1523-1739.2003.00063.x
- Rodrigues, Ana S. L.;Andelman, Sandy J.;Bakarr, Mohamed I.;Boitani, Luigi;Brooks, Thomas M.;Cowling, Richard M.;Fishpool, Lincoln D.C.;Fonseca, Gustavo A. B.;Gaston, Kevin J.;Hoffmann, Michael;Long, Janice;Marquet, Pablo A.;Pilgrim, John D.;Pressey, Robert L.;Schipper, Jan;Sechrest, Wes;Stuart, Simon N.;Underhill, Les G.;Waller, Robert W.;Watts, Matthew E.J.;Yan, Xie. 2003. Global gap analysis: towards a representative network of protected areas. *Advances in Applied Biodiversity Science* 5: 1-98. ISBN: 1934151149
- Ciucci, P., V. Lucchini, L. Boitani, E. Randi. 2003. Dewclaws in wolves as evidence of admixed ancestry with dogs. *Canadian Journal of Zoology* 81: 2077–2081. DOI: 10.1139/z03-183.
- Ciucci, P., E. Tosoni, L. Boitani. 2004. Assessment of point-frame method to quantify wolf diet by scat analysis. *Wildlife Biology* 10 (2): 149-153.
- Rodrigues, A.S.L., S.J. Andelman, M. I. Bakarr, L. Boitani, T. M. Brooks, R. M. Cowling, L. D. C. Fishpool, G. A. B. da Fonseca, K. J. Gaston, M. Hoffmann, J. S. Long, P. A. Marquet, J. D. Pilgrim, R. L. Pressey, J. Schipper, W. Sechrest, S. N. Stuart, L. G. Underhill, R. W. Waller, M. E. J. Watts, and X. Yan. 2004. Effectiveness of the global protected area network in representing species diversity. *Nature* 428: 640-643.
- Ottaviani, D., G. Jona Lasinio, L. Boitani. 2004. Two statistical methods to validate habitat suitability models using presence-only data. *Ecological Modelling* 179 (4): 417-443. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2004.05.016
- Boitani, L., C. Asa, A. Moehrensclager. 2004. Tools for canid conservation. Pp. 143-162 In: D.W. Macdonald and C. Sillero-Zubiri, *The Biology and Conservation of Wild Canids*, Oxford University Press, Oxford. ISBN: 0198515561
- Mech L. D., L. Boitani. 2004. Grey Wolf (*Canis lupus*). Species Account for the IUCN Canid Action Plan. Pp.124-129 In: C. Sillero-Zubiri, M. Hoffmann and D.W. Macdonald (eds.), *Canids: foxes, wolves, jackals and dogs. Status survey and conservation action plan*. IUCN, Gland, Switzerland.
- Boitani, L., F. Corsi and G. Reggiani. 2004. Mapping African mammal distributions for conservation: how to get the most from limited data. Pp. 73-76 In: N. Burgess, J. d’Amico, E. Underwood, E. Dinerstein, et al. (eds). *Terrestrial Ecoregions of Africa and Madagascar, a conservation assessment*. Island Press, Washington DC. ISBN: 9781559633642
- Rodrigues, A.S.L., H. R. Akçakaya, S. J. Andelman, M. I. Bakarr, L. Boitani, T. M. Brooks, J. S. Chanson, L. D. C. Fishpool, G. A. B. da Fonseca, K.J. Gaston, M. Hoffmann, P. A. Marquet, J. D. Pilgrim, R. L. Pressey, J. Schipper, W. Sechrest, S. N. Stuart, L. G. Underhill, R. W. Waller, M. E. J. Watts, X. Yan. 2004. Global gap analysis – priority regions for expanding the global protected area network. *Bioscience* 54: 1092-1100. doi: 10.1641/0006-3568(2004)054[1092:GGAPRF]2.0.CO;2
- Linnell J. D. C., C. Promberger, L. Boitani, J. E. Swenson, U. Breitenmoser and R. Andersen. 2005. The linkage between conservation strategies for large carnivores and biodiversity: the view from the “half-full” forests of Europe. pp. 381-399, In: Justina C. Ray, Kent H. Redford,

- Robert S. Steneck and Joel Berger (eds.), *Large Carnivores and the Conservation of Biodiversity*, Island Press, Washington, DC. ISBN: 1559630809
- Rondinini, C., S. Stuart, L. Boitani. 2005. Habitat suitability models and the shortfall in conservation planning for African vertebrates. *Conservation Biology* 19: 1488-1497. doi: 10.1111/j.1523-1739.2005.00204.x.
- Blasi C., L. Boitani, S. La Posta, F. Manes, M. Marchetti, (editors) 2005. Stato della biodiversità in Italia: contributo alla strategia nazionale per la biodiversità. Palombi Editori, Roma, pp. 466. ISBN: 9788876215148
- Caputo F.P., Canestrelli D., L. Boitani. 2005. Conserving the terecay (*Podocnemis unifilis*, Testudines: Pelomedusidae) through a community-based sustainable harvest of its eggs. *Biological Conservation* 126: 84-92. doi: 10.1016/j.biocon.2005.05.004
- Rondinini, C., L. Boitani. 2006. Differences in the Umbrella Effects of African Amphibians and Mammals Based on Two Estimators of the Area of Occupancy. *Conservation Biology* 20: 170-179. doi: 10.1111/j.1523-1739.2006.00299.x
- Rondinini, C., V. Ercoli, L. Boitani. 2006. Habitat use and preference by polecats (*Mustela putorius* L.) in a Mediterranean agricultural landscape. *Journal of Zoology* 269:213-219. doi: 10.1111/j.1469-7998.2006.00073.x.
- Ottaviani, D., S.C. Cairns. M. Oliverio, L. Boitani. 2006. Body mass as a predictive variable of home range size among Italian mammals and birds. *Journal of Zoology* 269: 317-330. doi: 10.1111/j.1469-7998.2006.00060.x
- Rondinini, C., K. A. Wilson, L. Boitani, H. Grantham, H. P. Possingham. 2006. Tradeoffs of different species data types for use in systematic conservation planning. *Ecology Letters* 9:1136-1145. doi: 10.1111/j.1461-0248.2006.00970.x.
- Rondinini, C., F. Chiozza, L. Boitani. 2006. High human density in the irreplaceable sites for African vertebrates' conservation. *Biological Conservation* 133: 358-363. doi: 10.1016/j.biocon.2006.06.013
- Boitani, L., P. Ciucci and A. Ortolani. 2006. Behaviour and social ecology of free-ranging dogs. Pp. 147- 165, in: P. Jensen (ed.), *The behavioral biology of dogs*. CAB International Publ.
- Maiorano, L., A. Falcucci, L. Boitani. 2006. Gap analysis of terrestrial vertebrates in Italy: priorities for conservation planning in a human dominated landscape. *Biological Conservation* 133: 455-473.
- Mortelliti A., L. Boitani. 2006. Patterns of rodent species diversity and abundance in a Kenyan relict tropical rainforest. *Biodiversity and Conservation* 15: 1425-1440. doi: 10.1007/s10531-005-0310-x
- Raganella-Pelliccioni, E., L. Boitani, S. Toso. 2006. Ecological correlates of roe deer fawn survival in a sub-Mediterranean population. *Canadian Journal of Zoology* 84: 1505-1512. doi: 10.1139/Z06-131
- Mortelliti A., L. Boitani 2006. Patterns of rodent species abundance and diversity in a Kenyan relict tropical rainforest. Pp. 365-380, In (Hawksworth, D.L., Bull A.T. eds) *Forest Diversity and Management*, Springer, The Netherlands. ISBN: 9781402052071
- Fabrizi, E., V. Lucchini, A. Santini, R. Caniglia, P. Taberlet, L. Fumagalli, J. M. Weber, F. Marucco, L. Boitani, E. Randi. 2007. From the Apennines to the Alps: Colonization genetics of the naturally expanding Italian wolf (*Canis lupus*) population. *Molecular Ecology* 16 (8): 1661-1671. doi: 10.1111/j.1365-294X.2007.03236x
- Falcucci, A., L. Maiorano, L. Boitani. 2007. Changes in land-use/land-cover patterns in Italy and their implications for biodiversity conservation. *Landscape Ecology* 22: 617-631. doi: 10.1007/s10980-006-9056-4
- Mortelliti A., Amori G., Sammuri G., Boitani L. 2007. Factors affecting the distribution of *Sorex samniticus*, an endemic Italian shrew, in a heterogeneous landscape. *Acta Theriologica* 52(1): 75-84. doi: 10.1007/BF03194202
- Blasi C., L. Boitani, S. La Posta, F. Manes, M. Marchetti, (editors) 2007. *Biodiversity in Italy. Contribution to the National Biodiversity Strategy*. Palombi Editori, Roma, pp. 460. ISBN: 9788860600417.

- Boitani, L., A. Falcucci, L. Maiorano. 2007. Analisi della rappresentatività del sistema delle aree protette della Regione Lazio nella conservazione della biodiversità. Pp. 79-166 in G. Tallone (editor), Biodiversità e aree protette nel Lazio: studi propedeutici nell'elaborazione del Piano Parchi. Agenzia Regionale Parchi, Regione Lazio, Roma.
- Melletti, M., V. Penteriani, M. Mirabile, L. Boitani. 2007. Some behavioural aspects of Forest buffalo: from herd to individual. *Journal of Mammalogy* 88(5): 1312-1318. doi: 10.1644/06-MAMM-A-240R1.1
- Melletti, M., V. Penteriani, L. Boitani. 2007. Habitat preferences of the secretive forest buffalo (*Syncerus caffer nanus*) in Central Africa. *Journal of Zoology* 271: 178-186. doi: 10.1111/j.1469-7998.2006.00196.x
- Mortelliti A., Boitani L. 2007. Patterns of interspecific and intraspecific microhabitat segregation of two rodents *Praomys jacksoni* (De Winton 1897) and *Hylomyscus stella* (Thomas 1911) (Rodentia) in an African rainforest subjected to various levels of anthropogenic disturbance. *Tropical Zoology* 20: 163-186.
- Mortelliti A., Boitani L. 2007. Estimating species' absence, colonization and local extinction in patchy landscapes: an application of occupancy models with rodents. *Journal of Zoology* 273: 244-248. doi: 10.1111/j.1469-7998.2007.00320.x.
- Biscardi, S., D. Russo, V. Casciani, D. Cesarini, M. Mei, L. Boitani. 2007. Foraging requirements of the endangered long-fingered bat (*Myotis capaccinii*): the influence of micro-habitat structure, water quality and prey type. *Journal of Zoology* 273: 372-381. doi: 10.1111/j.1469-7998.2007.00337.x
- Maiorano, L., A. Falcucci, E.O. Garton, L. Boitani. 2007. Contribution of the Natura 2000 Network to Biodiversity Conservation in Italy. *Conservation Biology* 21(6): 1433-1444. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2007.00831.x
- Boitani, L., L. Maiorano, A. Falcucci, C. Rondinini. 2007. Ecological networks: conceptual frameworks or operational tools in conservation? *Conservation Biology* 21 (6): 1414-1422. doi: 10.1111/j.1523-1739.2007.00828.x
- Rondinini C., L. Boitani. 2007 Systematic conservation planning and the cost of tackling conservation conflicts for large carnivores in Italy. *Conservation Biology* 21(6): 1455-1462. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2007.00834.x
- Galimberti, F., S. Sanvito, C. Braschi, L. Boitani. 2007. The cost of success: reproductive effort in male southern elephant seals (*Mirounga leonina*). *Behavioural Ecology and Sociobiology* 62:159-171. DOI: 10.1007/s00265-007-0450-y
- Fusillo, R., M. Marcelli, L. Boitani. 2007. Survey of an otter *Lutra lutra* population in Southern Italy: site occupancy and influence of sampling season on species detection *Acta Theriologica*, 52(3):251-263. doi : 10.1007/BF03194221
- Ciucci, P., G. Chapron, V. Guberti, L. Boitani. 2007. Estimation of mortality parameters from (biased) samples at death: are we getting the basics right in wildlife field studies? *Journal of Zoology* 273: 125-127. doi: 10.1111/j.1469-7998.2007.00379.x
- L. Boitani, I. Sinibaldi, F. Corsi, A. De Biase, I. d'Inzillo Carranza, M. Ravagli, G. Reggiani, C. Rondinini and P. Trapanese. 2008. Distribution of medium- to large-sized African mammals based on habitat suitability models. *Biodiversity and Conservation* 17: 605-621. doi: 10.1007/s10531-007-9285-0.
- Baker, P-J., L. Boitani, S. Harris, G. Saunders, P.C.L. White. 2008. Terrestrial carnivores and human food production: impact and management. *Mammal Review* 38: 123-166. doi: 10.1111/j.1365-2907.2008.00122.x
- Mortelliti A. Boitani L. 2008. Evaluation of scent-stations surveys to monitor the distribution of three European carnivore species (*Martes foina*, *Meles meles*, *Vulpes vulpes*) in a fragmented landscape. *Mammalian Biology* 73: 287-292 (doi: 10.1016/j.mambio.2007.03.001

- Marucco, F., D. H. Pletscher, L. Boitani. 2008. Accuracy of scat sampling for carnivore diet analysis: wolves in the Alps as a case study. *J. Mammalogy* 89: 665-673. doi: 10.1644/07-MAMM-A-005R3.1
- Mortelliti, A., L. Boitani. 2008. Interaction of food resources and spatial structure in determining the probability of patch use by carnivores in fragmented landscapes. *Landscape Ecology* 23: 285-298. doi:10.1007/s10980-007-9182-7
- Falcucci, A., L. Maiorano, P. Ciucci, E.O. Garton, L. Boitani. 2008. Land-cover change and the future of the Abruzzo brown bear: a perspective from the past. *Journal of Mammalogy* 89 (6): 1502-1511.
- Boitani, L., R. Cowling, H. T. Dublin, G. Mace, J. Parrish, H. Possingham, R. Pressey, C. Rondinini, K. Wilson. 2008. Change the IUCN protected area categories to reflect biodiversity outcomes. *PloS Biology* 6: 436-438. doi: 10.1371/journal.pbio.0060066. (IF2010 12.472)
- Maiorano, L., A. Falcucci, L. Boitani. 2008. Size-dependent resistance of protected areas to land-use change. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 275: 1297-1304 doi:10.1098/rspb.2007.1756
- Ciucci, P., L. Boitani. 2008. The Apennine Brown Bear: a critical review of its status and conservation problems. *Ursus* 19 (2): 130-145. doi: 10.2192/07PER012.1.
- Gervasi, V., P. Ciucci, J. Boulanger, M. Posillico, C. Sulli, S. Focardi, E. Randi, L. Boitani. 2008. A preliminary estimate of the Abruzzo Brown Bear population size based on hair-snag sampling and multiple data-source mark-recapture Huggins models. *Ursus* 19 (2): 105-121. doi: 10.2192/07GR022.1.
- Catullo, G., M. Masi, A. Falcucci, L. Maiorano, C. Rondinini, L. Boitani. 2008. A Gap analysis of Southeast Asian mammals based on habitat suitability models. *Biological Conservation* 141: 2730-2744. doi:10.1016/j.biocon.2008.08.019
- Schipper, J., J. Chanson, F. Chiozza, N. Cox, M. Hoffmann, V. Katariya, J. Lamoreux, A. Rodrigues, S. Stuart, H. Temple, J. Baillie, L. Boitani, et al. 2008. The status of the world's land and marine mammals: diversity, threat and knowledge. *Science* 322: 225-230. doi: 10.1126/science.1165115
- Mortelliti A., Boitani L. 2008. Inferring red squirrel (*Sciurus vulgaris*) absence with hair tubes surveys: a sampling protocol. *European Journal of Wildlife Research* 54: 353-356. doi: 10.1007/s10344-007-0135-x
- Melletti, M., V. Penteriani, M. Mirabile, L. Boitani. 2008. Effect of habitat type and season in the grouping of Forest Buffalo resting places. *African Journal of Ecology*, 47: 121-124. doi: 10.1111/j.1365-2028.2008.00965.x
- Melletti, M., M. Mirabile, V. Penteriani and L. Boitani. 2008. Habitat use by forest mammals in Dzanga-Ndoki National Park, Central Africa. *African Journal of Ecology*, 47: 797-800. doi: 10.1111/j.1365-2028.2008.01010.x
- Bertorelle, G., C. Papetti, H.C. Hauffe, L. Boitani. 2009. Monitoring and detecting translocations using genetic data. Pp. 144-161, in G. Bertorelle, M. Bruford, H. Hauffe and C. Vernesi (eds). *Population genetics for animal conservation*. Cambridge University Press. ISBN: 9780521685375
- Mortelliti, A., Santulli Sanzo G. and L. Boitani. 2009. Species' surrogacy for conservation planning: caveats from comparing the response of three arboreal rodents to habitat loss and fragmentation. *Biodiversity and Conservation* 18: 1131-1145. DOI 10.1007/s10531-008-9477-2
- Ottaviani, D., M. Panzacchi, G. Jona lasinio, P. Genovesi, L. Boitani. 2009. Modelling semi-aquatic vertebrates' distribution at the drainage basin scale. The case of the otter *Lutra lutra* in Italy. *Ecological Modeling* 220: 111-121. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2008.09.014
- Puddu, G., L. Maiorano, A. Falcucci, F. Corsi, L. Boitani. 2009. Spatial-explicit assessment of current and future conservation options for the endangered Corsican Red Deer (*Cervus elaphus corsicanus*) in Sardinia. *Biodiversity and Conservation* 18: 2001-2016. DOI 10.1007/s10531-008-9569-z

- Magrini, C., F. M. Angelici, L. Zapponi, E. Manzo, M. Cento, L. Boitani. 2009. Weasel (*Mustela nivalis*) spatial ranging behaviour and habitat selection in agricultural landscape. *Acta Theriologica* 54: 137-146. doi: 10.1007/BF03193169.
- Ciucci, P., G. Catullo, L. Boitani. 2009. Pitfalls in using counts of roaring stags to index red deer (*Cervus elaphus*) population size? *Wildlife Research* 36: 126-133. doi: 10.1071/WR07121
- Boitani, L. and P. Ciucci. 2009. Species conservation without boundaries – Wolf conservation across Europe. Pp. 15-39, in Musiani, M., L. Boitani and P. Paquet, (eds.) *A new era for wolves and people: wolf recovery, human attitudes and policy*. The University of Calgary Press, Calgary, Alberta, Canada. ISBN: 9781552382707
- Musiani, M., L. Boitani and P. Paquet (eds). 2009. *A new era for wolves and people: wolf recovery, human attitudes and policy*. The University of Calgary Press, Calgary, Alberta, Canada, pp.239. ISBN: 9781552382707
- Falcucci A., P. Ciucci, L. Maiorano, L. Gentile, L. Boitani. 2009. Assessing habitat quality for conservation using an integrated occurrence-mortality model. *Journal of Applied Ecology*, 46: 600-609. doi: 10.1111/j.1365-2664.2009.01634.x
- Mace, G., L. Boitani, E. Fleischman, A. D Thornhill. 2009. Response to Carroll et al. *Conservation Biology* 23: 246. doi: 10.1111/j.1523-1739.2008.01198.x
- Marucco, F., D.H. Pletscher, L. Boitani, M. K. Schwartz., K. Pilgrim, J. D. Lebreton. 2009. Wolf survival and population trend using non-invasive capture-recapture techniques in the Western Alps. *J. Applied Ecology* 46: 1003-1010. doi: 10.1111/j.1365-2664.2009.01696.x
- Ficetola, F., L. Maiorano, A. Falcucci, N. Dendoncker, L. Boitani, E. Padoa-Schioppa, C. Miaud, W. Thuiller. 2009. Knowing the past to predict the future: land-use change and the spread of invasive Bullfrogs. *Global Change Biology* 16: 528-537. doi: 10.1111/j.1365-2486.2009.01957.x
- Mortelliti, A., G. Amori, F. Annesi, L. Boitani. 2009. Testing for the relative importance of patch neighborhood, patch internal structure, and presence of predator and competitor species in determining distribution patterns of rodents in fragmented landscapes. *Canadian Journal of Zoology* 87: 662-670. doi: 10.1139/Z09-054
- Ciucci, P., W. Reggioni, L. Maiorano, L. Boitani. 2009. Long-Distance dispersal of a rescued wolf from the northern Apennines to the western Alps. *J. Wildlife Management* 73: 1300-1306. DOI: 10.2193/2008-510
- Mortelliti, A., L. Boitani. 2009. Distribution and coexistence of shrews in patchy landscapes: a field-test of multiple hypotheses. *Acta Oecologica* 35: 797-804. doi: 10.1016/j.actao.2009.07.006
- Musiani, M., L. Boitani and P. Paquet (eds). 2010. *The World of Wolves: new perspectives on ecology, behaviour and management*. The University of Calgary Press, Calgary, Alberta, Canada, pp. 398. ISBN: 1552382699.
- Melletti, M., M.M. Delgado, V. Penteriani, M. Mirabile, L. Boitani. 2010. Spatial properties of a Forest Buffalo herd, and individual positioning as a response to environmental cues and social behavior. *Journal of Ethology* 28: 421-428. DOI 10.1007/s10164-009-0199-z
- Mortelliti A., G. Amori, D. Capizzi, C. Rondinini, L. Boitani. 2010. Experimental design and taxonomic scope of fragmentation studies of European mammals: current status and future priorities. *Mammal Review* 40: 125-154. doi: 10.1111/j.1365-2907.2009.00157.x
- Cecere, J.G, C. Matricardi, B. Frank, S. Imperio, F. Spina, G. Gargallo, C. Barboutis, L. Boitani. 2010. Nectar exploitation by songbirds at Mediterranean stopover sites. *Ardeola* 57: 143-157.
- Louette, G., D. Maes, J.R.M. Alkemade, L. Boitani, B. de Knegt, J. Eggers, A. Falcucci, E. Framstad, W. Hagemeyer, S. M. Hennekens, L. Maiorano, S. Nagy, A. N. Serradilla, W. A. Ozinga, J. H.J. Schaminée, V. Tsiaousi, S. van Tol and B. Delbaere. 2010. BioScore – Cost-effective assessment of policy impact on biodiversity using species sensitivity scores. *Journal for Nature Conservation* 18: 142-148. doi: 10.1016/j.jnc.2009.08.002

- Mortelliti, A., G. Amori, L. Boitani. 2010. The role of habitat quality in fragmented landscapes: a conceptual overview and prospectus for future research. *Oecologia* 163: 535-547. DOI:10.1007/s00442-010-1623-3.
- Cagnacci, F., L. Boitani, R. Powell, M. Boyce. 2010. Animal ecology meets GPS-based radiotelemetry: a perfect storm of opportunities and challenges. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*. 365: 2157-2162. doi: 10.1098/rstb.2010.0107
- Mortelliti, A., C. Cervone, G. Amori, L. Boitani. 2010. The effect of non-target species in presence-absence distribution surveys: a case study with hair-tubes. *Italian Journal of Zoology* 77: 211-215. doi: 10.1080/11250000903373771
- Loy, A., L. Boitani, L. Bonesi, A. Canu, A. Di Croce, P.L. Fiorentino, P. Genovesi, L. Mattei, M. Panzacchi, C. Prigioni, E. Randi, G. Reggiani. 2010. The Italian Action Plan for the endangered Eurasian otter *Lutra lutra*. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 21: 19-33.
- Wilson K., E. Meijaard, S. Drummond, M. Watts, H. Grantham, W. Turner, L. Boitani, G. Catullo, L. Christie, R. Dennis, I. Dutton, A. Falcucci, L. Maiorano, H. Possingham, C. Rondinini, O. Venter. 2010. Conserving biodiversity in production landscapes. *Ecological Applications* 20: 1721-1732. doi: 10.1890/09-1051.1
- Chapron, G., R. Arlettaz, L. Boitani. 2010. Why the inaction on biodiversity? *Nature* 467: 401 (letter). doi: 10.1038/467401c
- Boitani L. 2010. *Review of* : "Spatial Conservation Prioritization: Quantitative Methods and Computational Tools," edited by Atte Moilanen, Kerrie A. Wilson, and Hugh P. Possingham, 2009, Oxford University Press. *The Quarterly Review of Biology* 85: 220-221. doi: 10.1086/652331 (IF2010 5.818)
- Hoffman, M., ..., L. Boitani, et al. 2010. The impact of conservation on the status of the world's Vertebrates. *Science* 330: 1503-1509. doi: 10.1126/science.1194442
- Gervasi, V., P. Ciucci, F. Davoli, J. Boulanger, L. Boitani, E. Randi. 2010. Addressing challenges in non-invasive capture-recapture based estimates of small populations: a pilot study on the Apennine Brown Bear. *Conservation Genetics* 11: 2299-2310. DOI 10.1007/s10592-010-0115-7
- Mortelliti, A., S. Fagiani, A. C. Battisti, D. Capizzi, L. Boitani. 2010. Independent effects of habitat loss, habitat fragmentation and structural connectivity on forest dependent birds. *Diversity and Distribution* 16:941-951 DOI: 10.1111/j.1472-4642.2010.00701.x
- Boitani, L., P. Ciucci, E. Raganella Pelliccioni. 2010. Ex-post compensation payments for wolf predation on livestock in Italy: a tool for conservation? *Wildlife Research* 37: 722-730. doi: 10.1071/WR10029
- Boitani L., Rondinini C., 2010. Chapter V. Mammalia. In: *Evolution lost: status and trends of the world's vertebrates*, eds. Baillie, J.E.M., Griffiths, J., Turvey, S.T., Loh J & Collen, B.. Zoological Society of London, pp. 38-45. ISBN: 9780900881404
- Chiozza, F., Boitani, L. & Rondinini, C. 2010. The opportunity cost of conserving amphibians and mammals in Uganda. *Brazilian Journal for Nature Conservation*, 8, 177-183. doi: 10.4322/natcon.00802001
- Marucco, F., L. Boitani, M. Schwartz, D. Pletscher. 2011. Bridging the gaps between non-invasive genetic sampling and population parameter estimation. *European Journal of Wildlife Research* 57: 1-13. DOI: 10.1007/s10344-010-0477-7
- Mortelliti, A., G. Amori, D. Capizzi, C. Cervone, S. Fagiani, B. Pollini, L. Boitani. 2011. Independent effects of habitat loss, habitat fragmentation and structural connectivity on the distribution of two arboreal rodents. *J. Applied Ecology* 48: 153-162. doi: 10.1111/j.1365-2664.2010.01918.x
- Rodríguez-Soto, C., O. Monroy-Vilchis, L. Maiorano, L. Boitani, J.C. Faller, M.Á. Briones, R. Núñez, O. Rosas-Rosas, G. Ceballos, A. Falcucci. 2011. Predicting potential distribution of the jaguar (*Panthera onca*) in Mexico: identification of priority areas for conservation. *Diversity and Distribution* 17: 350-361. DOI: 10.1111/j.1472-4642.2010.00740.x

- Gorini, L., J.D.C. Linnell, L. Boitani, A. Rémy, U. Hauptmann, M. Odden, P. Wegge, E. B. Nilsen. 2011. Guild composition and habitat use of voles in two forest landscapes in south-eastern Norway. *Integrative Zoology* 6: 299-310. doi: 10.1111/j.1749-4877.2011.00258.x
- Cecere, J. G., S. Jenni-Eiermann, F. Spina, L. Boitani. 2011. Nectar: an energy drink used by European songbirds during spring migration. *Journal of Ornithology*, 152: 923-931. DOI 10.1007/s10336-011-0675-4
- Cecere J.G., L. Cornara, S. Mezzetta, A. Ferri, F. Spina, L. Boitani. 2011. Pollen couriers across the Mediterranean: the case of migrating warblers. *Ardea* 99: 33-42
- López-López, P., L. Maiorano, A. Falcucci, L. Boitani, E. Barba. 2011. Hotspots of species richness, threat and endemism for terrestrial vertebrates in the Iberian Peninsula. *Acta Oecologica* 37: 399-412. doi:10.1016/j.actao.2011.05.004
- Rondinini, C., Rodrigues, A. S. L. & Boitani, L. 2011. The key elements of a comprehensive global mammal conservation strategy. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 2591-2597. doi: 10.1098/rstb.2011.0111
- Boitani, L., Maiorano, L., Baisero, D., Falcucci, A., Visconti, P. & Rondinini, C. 2011. What spatial data we need to develop global mammal conservation strategies? *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 2623-2632. doi:10.1098/rstb.2011.0117
- Rondinini, C., Di Marco, M., Chiozza, F., Santulli, G., Baisero, D., Visconti, P., Hoffman, M., Schipper, J., Stuart, S. N., Tognelli, M. F., Amori, G., Falcucci, A., Maiorano, L. & Boitani, L. 2011. Global habitat suitability models of terrestrial mammals. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2633-2641. doi: 10.1098/rstb.2011.0113
- Crooks, K. R., Burdett, C. L., Theobald, D. M., Rondinini, C. & Boitani, L. 2011 Global patterns of fragmentation and connectivity of mammalian carnivore habitat. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2642-2651. doi: 10.1098/rstb.2011.0120
- Wilson, K. A., Evans, M. C., Di Marco, M., Green, D. C., Boitani, L., Possingham, H. P., Chiozza, F. & Rondinini, C. 2011. Prioritizing conservation investments for mammal species globally. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2670-2680. doi: 10.1098/rstb.2011.0108
- Maiorano, L., Falcucci, A., Zimmermann, N. E., Psomas, A., Pottier, J., Baisero, D., Rondinini, C., Guisan, A. & Boitani, L. 2011. The future of terrestrial mammals in the Mediterranean basin under climate change. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2681-2692. doi:10.1098/rstb.2011.0121
- Visconti, P., Pressey, R. L., Giorgini, D., Maiorano, L., Bakkenes, M., Boitani, L., Alkemade, R., Falcucci, A., Chiozza, F. & Rondinini, C. 2011. Future hotspots of terrestrial mammal loss. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2693-2702. doi:10.1098/rstb.2011.0105
- Redford, K. H., Ray, J. C. & Boitani, L. 2011. Mapping and navigating mammalian conservation: from analysis to action. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2712-2721. doi: 10.1098/rstb.2011.0118
- Rondinini, C., Boitani, L., Rodrigues, A. S. L., Brooks, T. M., Pressey, R. L., Visconti, P., Baillie, J., Baisero, D., Cabeza, M., Crooks, K. R., Di Marco, M., Redford, K. H., Andelman, S. A., Hoffmann, M., Maiorano, L., Stuart, S. N. & Wilson, K. A. 2011. Reconciling global mammal prioritisation schemes into a strategy. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 2722-2728. doi: 10.1098/rstb.2011.0112
- Wintle, B. A., S. A. Bekessy, D. A. Keith, B. W. Van Wilgen, M. Cabeza, B. Schroeder, S. Carvalho, A. Falcucci, L. Maiorano, T. Regan, C. Rondinini, L. Boitani, H. P. Possingham. 2011. Ecological-economic approach to biodiversity conservation under climate change. *Nature Climate Change* 1: 355-359. doi: 10.1038/nclimate1227
- Cecere, J., L. Cornara, F. Spina, S. Imperio, L. Boitani. 2011. Birds outnumber insects in visiting *Brassica* flowers on Ventotene Island (Central Mediterranean). *Vie et Milieu – Life and Environment* 61 (3): 145-150.

- Tosoni, E., G. Palozzi, E. Trella, L. Boitani, P. Ciucci. 2011. A case of autumn mating in the Apennine Brown Bear (*Ursus arctos marsicanus*). *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* (n.s.) 23(1): 349-353. DOI: 10.4404/Hystrix-22.2-4563.
- Gorini, L., J.D.C. Linnell, R. May, M. Panzacchi, L. Boitani, M. Odden, E.B. Nilsen. 2012. Habitat heterogeneity and mammalian predator-prey interactions. *Mammal Review* 42: 55-77. doi: 10.1111/j.1365-2907.2011.00189.x
- Boitani L. and R. A. Powell (editors). 2012. *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Boitani L., P. Ciucci and A. Mortelliti. 2012. Designing carnivore surveys. pp. 8-30 (+ References pp. 379-490) in: Boitani L. and R. A. Powell (editors). *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Rondinini C. and L. Boitani. 2012. Mind the map: tricks and pitfalls in making and reading maps of carnivore distributions. pp. 31-46 (+ References pp. 379-490) in: Boitani L. and R. A. Powell (editors). *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Breitenmoser U., C. Wursten-Breitenmoser and L. Boitani. 2012. Assessing conservation status and units for conservation. pp. 362-378 (+ References pp. 379-490) in: Boitani L. and R. A. Powell (editors). *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Quaglietta, L., B. Herlander Martins, A. De Jongh, A. Mira, L. Boitani. 2012. A Low-Cost GPS-GPRS Telemetry System: Performance in Field Stationary Tests and Preliminary Data on Wild Otters (*Lutra lutra*). *PLoS ONE* 7: e29235. DOI:10.1371/journal.pone.0029235
- Di Marco, M., M. Cardillo, H. P. Possingham, K. A. Wilson, S. P. Blomberg, L. Boitani, C. Rondinini. 2012. A novel approach for global mammal extinction risk reduction. *Conservation Letters* 5:134-141. doi: 10.1111/j.1755-263X.2011.00219.x
- Di Domenico, G., E. Tosoni, L. Boitani, P. Ciucci. 2012. Efficiency of scat-analysis lab procedures for bear dietary studies: the case of the Apennine brown bear. *Mammalian Biology* 77:190-195. DOI: 10.1016/j.mambio.2012.01.002
- Valle, S., L. Boitani, I.M.D. Maclean. 2012. Abundance and phenology of waterbirds at the Sabaki River Mouth (Malindi, Kenya), a key stopover site on the West Asian-East African Flyway. *Ostrich, the Journal of African Ornithology*, 83: 19-26. doi:10.2989/00306525.2012.680262
- Durant, S. M., N. Pettorelli, S. Bashir, R. Woodroffe, T. Wacher, P. De Ornellas, C. Ransom, T. Abaigar, M. Abdelgadir, H. El Alqamy, M. Beddiaf, F. Belbachir, A. Belbachir-Bazi, A.A.Berbash, R. Beudels-Jamar, L. Boitani, C. Breitenmoser, M. Cano, P. Chardonnet, B. Collen, W.A. Cornforth, F. Cuzin, P. Gerngross, B. Haddane, M. Hadjeloum, A. Jacobson, A. Jebali F. Lamarque, D. Mallon, K. Minkowski, S. Monfort, B. Ndoassal, J. Newby, B.E. Ngakoutou, B. Niagate, G. Purchase, S. Samaila, A.K. Samna, C. Sillero-Zubiri, A.E. Soutan, M.R. Stanley-Price, J.E.M. Baillie. 2012. Forgotten biodiversity in desert ecosystems. *Science* 336:1379-1380 DOI:10.1126/science.336.6087.1379 (letter).
- Glikman, J.A., J.J. Vaske, P. Ciucci, L. Boitani. 2012. Residents' support for wolf and bear conservation: the moderating influence of knowledge. *European Journal of Wildlife Research* 58: 295-302. DOI 10.1007/s10344-011-0579-x
- Blasi, M. and L. Boitani. 2012. Modelling fine-scale distribution of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with physiographic features in Filicudi Island (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). *Endangered Species Research* 17: 269-288. DOI: 10.3354/esr00422
- Lacher, T.E. Jr., L. Boitani, G.A.B. da Fonseca. 2012. Partnerships, collaboration and the sharing of science for conservation action. *Conservation Letters* 5:327-333. DOI: 10.1111/j.1755-263X.2012.00249.x
- Gervasi, V., P. Ciucci, J. Boulanger, E. Randi, L. Boitani. 2012. A multiple data source approach to improve abundance estimates of small populations: the brown bear in the Apennines, Italy. *Biological Conservation* 152: 10-20. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2012.04.005>

- Marucco, F., E. Avanzinelli, L. Boitani. 2012. Non-invasive integrated sampling design to monitor the wolf population in Piemonte, Italian Alps. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 23: 5-13. doi:10.4404/hystrix-23.1-4584
- Linnell, J. and L. Boitani. 2012. Building biological realism into wolf management policy: the development of the population approach in Europe. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 23: 80-91. doi:10.4404/hystrix-23.1-4676
- Marucco, F., L. Boitani. 2012. Wolf population monitoring and livestock depredation preventing methods in Europe. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 23: 1-4. doi:10.4404/hystrix-23.1-6364
- Mortelliti, A., F. Boccacci, G. Sozio, E. Ranchelli, C. Battisti, J. Cecere, L. Boitani. 2012. Effect of habitat amount, configuration and quality in fragmented landscapes. *Acta Oecologica* 45:1-7. doi:10.1016/j.actao.2012.08.001
- Macdonald, D. W., L. Boitani, E. Dinerstein, H. Fritz, R. Wrangham. 2013. Conserving large mammals: are they a special case?. pp 277-312, In D. W. Macdonald and K. Willis, Key Topics in Conservation Biology. Oxford University Press.
- Donati, G., L. Santini, J. Razafindramanana, L. Boitani, S. Borgognini-Tarli. 2013. (Un-)expected nocturnal activity in "Diurnal" *Lemur catta* supports cathemerality as one of the key adaptations of lemur radiation. *American Journal of Physical Anthropology* 150: 99-106. DOI: 10.1002/ajpa.22180
- Gross, D., G. Dubois, J-F. Perkel, P. Mayaux, M. Holmgren, H.H.T. Prins, C. Rondinini, L. Boitani. 2013. Monitoring land cover changes in African protected areas in the 21st century. *Ecological Informatics* 14: 31-37. doi: 10.1016/j.ecoinf.2012.12.002
- Faluccci A, L. Maiorano, G. Tempio, L. Boitani, P. Ciucci. 2013. Modelling the potential distribution for a range-expanding species: wolf recolonizing the Alpine range. *Biological Conservation* 158: 63-72. doi: 10.1016/j.biocon.2012.08.029
- Gorini, L., S. J. Wedul, J. M. Arnemo, J. D.C. Linnell, L. Boitani, E. B. Nilsen. 2013. Field anaesthesia of least weasels (*Mustela nivalis nivalis*) with isoflurane. *Wildlife Biology in Practice* 9: 7-13. doi:10.2461/wbp.2013.9.2
- Boitani L. 2013. Forward to the book by M. Gommper (ed.) "Free ranging dogs and wildlife conservation". Oxford University Press.
- Sozio, G., A. Mortelliti, F. Boccacci, E. Ranchelli, C. Battisti, L. Boitani. 2013. Conservation of species occupying ephemeral and patchy habitats in agricultural landscapes: the case of the Eurasian reed warbler. *Landscape and Urban Planning* 119:9-19. <http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2013.06.006>
- Mortelliti A., Santarelli L., Sozio G., Fagiani S., Boitani L. 2013. Long distance field crossings by hazel dormice (*Muscardinus avellanarius*) in fragmented landscapes. *Mammalian Biology* 78: 309-312. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2012.09.006>
- Caniglia R., E. Fabbri, C. Greco, M. Galaverni, L. Manghi, L. Boitani, A. Sforzi and E. Randi. 2013. Black coats in an admixed wolf x dog pack: is melanism an indicator of hybridisation in wolves? *European Journal of Wildlife Research* 59:543-555. doi:10.1007/s10344-013-0703-1
- Sozio, G., A. Mortelliti, L. Boitani. 2013. Mice on the move: wheat rows as navigation cues in agricultural landscape. *Biological Conservation* 165: 198-202. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2013.05.022>
- Boggiano, F., C. Ciofi, L. Boitani, A. Formia, L. Grottoli, C. Natali, P. Ciucci. 2013. Detection of an East European wolf haplotype puzzles mitochondrial DNA monomorphism of the Italian wolf population. *Mammalian Biology* 78:374-378. dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2013.06.001
- Di Marco, M., C. Rondinini, L. Boitani, K. A. Murray. 2013. Comparing multiple species distribution proxies and different quantifications of the human footprint map, implications for conservation. *Biological Conservation* 165:203-211. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2013.05.030>

- Primack R. e L. Boitani. 2013. *Biologia della conservazione* (textbook). Zanichelli, Bologna 414 pag.
- Quaglietta, L., V. Fonseca, P. Hájková, A. Mira, L. Boitani. 2013. Fine-scale population genetic structure and short-range sex-biased dispersal in a solitary carnivore, *Lutra lutra*. *Journal of Mammalogy* 94:561-571. <http://dx.doi.org/10.1644/12-MAMM-A-171.1>
- Santini, L., D. Baisero, M. Di Marco, P. Visconti, L. Boitani, C. Rondini. 2013. Ecological correlates of dispersal distance in terrestrial mammals. *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy* 24: 1-6. doi: 10.4404/hystrix -24.28746.
- Maiorano, L., G. Amori, M. Balman, M. Capula, A. Falcucci, A. Guisan, M. Masi, I. May, A. Montemaggiori, C. Rondinini, D. Russo, L. Boitani. 2013. Threats from climate change to terrestrial vertebrate hotspots in Europe. *PLoS ONE* 8(9): e74989. doi:10.1371/journal.pone.0074989
- Rondinini, C., M Di Marco, P. Visconti, L. Boitani. 2014. Update or outdate: long term viability of the IUCN Red List. *Conservation Letters* 7:126-131. doi: 10.1111/conl.12040
- Tourani, M., E. M. Moqanaki, L. Boitani, P. Ciucci. 2014. Anthropogenic effects on the feeding habits of wolves in an altered arid landscape of central Iran. *Mammalia* 78: 117-121. DOI: 10.1515/mammalia-2012-0119, ISSN 0025-1461.
- Quaglietta L., V. Fonseca, A. Mira, L. Boitani. 2014. Socio-spatial organization of a solitary carnivore, the Eurasian otter (*Lutra lutra*). *Journal of Mammalogy* 95:140-150. DOI: 10.1644/13-MAMM-A-073.1
- Di Marco, M., L. Boitani, D. Mallon, A. Iacucci, P. Visconti, E. Meijaard, J. Schipper, M. Hoffmann, C. Rondinini. 2014. A retrospective evaluation of the global decline of carnivores and ungulates. *Conservation Biology* 28:1109-1118. doi: 10.1111/cobi.12249
- Durant, S.M., S. Bashir, R. Woodroffe, T. Wachter, P. De Ornellas, C. Ransom, J. Newby, T. Abáigar, M. Abdelgadir, H. El Alqamy, J. Baillie, M. Beddief, F. Belbachir, A. Belbachir-Bazi, A. A. Berbash, N. E. Bemadjim, R. Beudels-Jamar, L. Boitani, C. Breitenmoser, M. Cano, P. Chardonnet, B. Collen, W. A. Cornforth, F. Cuzin, P. Gerngross, B. Haddane, M. Hadjeloum, A. Jacobson, A. Jebali, F. Lamarque, D. Mallon, K. Minkowski, S. Monfort, B. Ndoassal, B. Niagate, G. Purchase, , S. Samaïla, A. K. Samna, C. Sillero-Zubiri, A. E. Soultan, M. R. Stanley Price, N. Pettorelli. 2014. Fiddling in biodiversity hotspots while deserts burn? Collapse of the Sahara's megafauna. *Diversity and Distribution* 20: 114-120. DOI: 10.1111/ddi.12157
- Di Marco M, Buchanan G.M., Szantoi Z., Holmgren M., Grotto Marasini G., Gross D., Tranquilli S., Boitani L., Rondinini C. 2014. Drivers of extinction risk in African mammals: the interplay of distribution state, human pressure, conservation response and species biology. *Phil. Trans. R. Soc. B* 369: 20130198. <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2013.0198>
- Santini, L., L. Boitani, M. Di Marco, L. Maiorano, C. Rondinini. 2014. Incorporating spatial population structure in gap analysis reveals inequitable assessments of species protection. *Diversity and Distribution* 20:698-707. DOI: 10.1111/ddi.12198
- Mortelliti, A., G. Sozio, D. A. Driscoll, L. Bani, L. Boitani, and D. B. Lindenmayer. 2014. Population and individual-scale responses to patch size, isolation and quality in the hazel dormouse. *Ecosphere* 5(9):107. <http://dx.doi.org/10.1890/ES14-00115.1>
- Ciucci, P., E. Tosoni, L. Boitani. 2014. Seasonal and annual variation in the food habits of the Apennine brown bear (*Ursus arctos marsicanus*) in the central Apennines, Italy. *Journal of Mammalogy*, 95(3):572–586. DOI: 10.1644/13-MAMM-A-218
- De Bruyn, M., B. Stelbrink, R. Morley, R. Hall, G. R. Carvalho, C. Cannon, G. van den Bergh, E. Meijaard, I. Metcalfe, L. Boitani, L. Maiorano, R. Shoup, T. von Rintelen. 2014. Borneo and Indochina are major evolutionary hotspots for Southeast Asian biodiversity. *Systematic Biology* 63(6):879-901. doi:10.1093/sysbio/syu047
- Fagiani, S., D. Fipaldini, L. Santarelli, S. Burrascano, E. Del Vico, E. Giarrizzo, M. Mei, A. Vigna Taglianti, L. Boitani, A. Mortelliti. 2014. Monitoring protocols for the evaluation of the impact of wild boar (*Sus scrofa*) rooting on plants and animals in forest ecosystems.

- Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy, 25:31-38. <http://dx.doi.org/10.4404/hystrix-25.1-9314>
- Boitani, L., G. Mace, C. Rondinini. 2015. Challenging the scientific foundations of the Red List of Ecosystem. *Conservation Letters* 8: 125 -131 DOI: 10.1111/conl.12111
- D'Ammando, G., F. Parrini, F. Attorre, L. Boitani. 2015. Observations on dry season grazing by eland in Magaliesberg Nature Reserve. *African Journal of Ecology* 53:112-115 doi: 10.1111/aje.12164
- Boitani L., J. Linnell. 2015. Bringing large mammals back: large carnivores in Europe. Pp. 67-84. in H. Pereira and L. Navarro (eds.), *Rewilding European Landscapes*. Springer Science, Dordrecht. ISBN 978-3-319-12038-6. DOI 10.1007/978-3-319-12039-3
- Santini, L., L. Boitani, L. Maiorano, C. Rondinini. 2016. Effectiveness of protected areas in conserving large carnivores in Europe. pp. 122-133, In L. Joppa, J. Baillie and J. Robinson (eds.), *Protected Areas: Are They Safeguarding Biodiversity?*, First Edition. John Wiley & Sons.
- Ancillotto, L., Cistrone L., Mosconi F., Jones G., Boitani L. and Russo D. 2014. The importance of non-forest landscapes for the conservation of forest bats: lessons from barbastelles (*Barbastella barbastellus*). *Biodiversity Conservation* 24: 171-184. DOI 10.1007/s10531-014-0802-7
- Boitani, L., F. Francisci, P. Ciucci, G. Andreoli. 2016. The ecology and behaviour of feral dogs: a case study from central Italy. Pp 342-368 in J. Serpell (ed). *The domestic dog* (2° edition), Cambridge University Press. ISBN 9781107024144
- Hughes, J., D.W. Macdonald, L. Boitani. 2016. Roaming free the rural idyll: dogs and their connections with wildlife. Pp 369-384 in J. Serpell (ed). *The domestic dog* (2° edition), Cambridge University Press.
- Blasi, M. F., L. Boitani. 2014. Complex social structure of an endangered population of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Aeolian Archipelago (Southern Italy). *PLoS ONE* 9(12): e114849. doi:10.1371/journal.pone.0114849
- Chapron G., Kaczensky P., Linnell JDC, von Arx M., Huber D., Andrén H., López-Bao JV, Adamec M., Álvares F., Anders O., Balčiauskas L., Balys V., Bedř P., Bego F., Blanco JC., Breitenmoser U., Brøseth H., Bufka L., Bunikyte R., Ciucci P., Dutsov A., Engleder T., Fuxjäger C., Groff C., Holmala K., Hoxha B., Iliopoulos Y., Ionescu O., Jeremić J., Jerina K., Kluth G., Knauer F., Kojola I., Kos I., Krofel M., Kubala J., Kunovac S., Kusak J., Kotal M., Liberg O., Majić A., Mannil P., Manz R., Marboutin E., Marucco F., Melovski D., Mersini K., Mertzanis Y., Mysłajek RW, Nowak S., Odden J., Ozolins J., Palomero G., Paunovic M., Persson J., Potočník H., Quenette P-Y., Rauer G., Reinhardt I., Rigg R., Ryser A., Salvatori V., Skrbinšek T., Stojanov A., Swenson JE., Szemethy L., Trajce A., Tsingarska-Sedefcheva E., Váňa M., Veeroja R., Wabakken P., Wölfel M., Wölfel S., Zimmermann F., Zlatanova D. & Boitani L. 2014. Recovery of large carnivores in Europe's modern human dominated landscapes. *Science* 346, 1517-1519. DOI: 10.1126/science.1257553
- Ciucci, P., V. Gervasi, L. Boitani, J. Boulanger, D. Paetkau, R. Prive and E. Tosoni. 2015. Estimating abundance of the remnant Apennine brown bear (*Ursus arctos marsicanus*) population using multiple noninvasive genetic data source. *Journal of Mammalogy* 96 (1): 206-220. DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/jmammal/gyu029>
- Panzacchi, M., B. Van Moorter, O. Strand, M. Saerens, I. Kivimäki, C. C. St.Clair, I. Herfindal and L. Boitani. 2016. Predicting the continuum between corridors and barriers to animal movements using Step Selection Functions and Randomized Shortest Paths. *Journal Animal Ecology* 85: 32-42. DOI: 10.1111/1365-2656.12386
- Masi, S, R Mundry, S. Ortmann, C. Cipolletta, L. Boitani, M. M. Robbins. 2015. The influence of seasonal frugivory on nutrient and energy intake in western gorillas. *PLoS ONE* 10(7): e0129254. doi:10.1371/journal.pone.0129254

- Durant, S.M., Becker, M.S., Hilborn, R., Bashir, S., Creel, S., Lichtenfeld, L., Dickman, A.J., Beudels-Jamar, R.C., Blake, S., Boitani, L., Borner, M., Breitenmoser, C., Broekhuis, F., Christianson, D., Cozzi, G., Davenport, T.R.B., Deutsch, J., Dollar, L., Dolrenry, S., Douglas-Hamilton, I., Dröge, E., FitzHerbert, E., Foley, C., Hazzah, L., Hopcraft, J.G.C., Ikanda, D., Jacobson, A., Joubert, B., Joubert, D., Kelly, M.J., Mace, G.M., Matandiko, W., Milanzi, J., Mitchell, N., M'Soka, J., Msuha, M., Mweetwa, T., Nyahongo, J., Pimm, S. L., Rosenblatt, E., Schenck, C., Schuette, P., Sillero-Zubiri, C., Sinclair, A.R.E., Stanley-Price, M., Tehou, J., A., Wall, J., Wittemyer, G., Zimmerman, A., Pettorelli, N. 2015. Developing fencing policies in dryland ecosystems. *J. Applied Ecology* 52:544-551. DOI: 10.1111/1365-2664.12415
- Visconti, P., D. Baisero, S. Butchart, L. Joppa, M. Bakkenes, M. Di Marco, M. Hoffmann, L. Santini, L. Maiorano, R. Alkemade, T. Brooks, A. Reside, A. Arponen, B. Pressey, L. Boitani, C. Rondini. 2016. Projecting global biodiversity indicators under future development scenarios: the future of the world's mammals. *Conservation Letters* 9: 5-13. DOI: 10.1111/conl.12159
- Maiorano L., L. Boitani, A. Monaco, F. Recchia, Ciucci P. 2015. Modelling distribution of bears during hyperphagy to reduce risks associated to wild boar hunting in the central Apennines. *European Journal of Wildlife Research* 61: 241-253. DOI: 10.1007/s10344-014-0894-0
- Rhodin, A.G.J., H. Kaiser, P.P. van Dijk, W. Wüster, M. O'Shea, M. Archer, M. Auliya, L. Boitani, R. Bour, V. Clausnitzer, T. Contreras-MacBeath, B.I. Crother, J.M. Daza, C.A. Driscoll, O. Flores-Villela, J. Frazier, U. Fritz, A. Gardner, C. Gascon, A. Georges, F. Glaw, F.G. Grazziotin, C.P. Groves, G. Haszprunar, P. Havaš, J.M. Hero, M. Hoffmann, M.S. Hoogmoed, B.D. Horne, J.B. Iverson, M. Jäch, C.L. Jenkins, R.K.B. Jenkins, A.R. Kiestler, J.S. Keogh, T.E. Lacher Jr., J.E. Lovich, L. Luiselli, D.L. Mahler, D. Mallon, R. Mast, R.W. McDiarmid, J. Measey, R.A. Mittermeier, S. Molur, V. Mossbrugger, R. Murphy, D. Naish, M. Niekisch, H. Ota, J.F. Parham, M.J. Parr, N.J. Pilcher, R.H. Pine, A.B. Rylands, J.G. Sanderson, J. Savage, W. Schleip, G.J. Scrocchi, H.B. Shaffer, E.N. Smith, R. Sprackland, S.N. Stuart, H. Vetter, L.J. Vitt, T. Waller, G. Webb, E.O. Wilson, H. Zaher, and S. Thomson (Corresponding Author). 2015. Comment on Sprackland & Hoser, 2009 (Reptilia, Serpentes, ELAPIDAE): request for confirmation of the availability of the generic name and for the nomenclatural validation of the journal in which it was published. (Case 3601; see BZN 70: 234-237; 71: 30-38, 133-135, 181-182, 252-253). *Bulletin of Zoological Nomenclature* 72(1):65-78. (ISSN:0007-5167).
- López-Bao, J. V., P. Kaczensky, J. D. C. Linnell, L. Boitani & G. Chapron. 2015. Carnivore co-existence: wilderness not required. *Science* 348 (6237): 871-872. DOI: 10.1126/science.348.6237.871-b
- Blasi, M. F., A. Giuliani, L. Boitani. 2015. Influence of trammel nets on the behaviour and spatial distribution of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Aeolian Archipelago, Southern Italy (Southern Italy). *Aquatic Mammals* 41(3): 295-310. DOI 10.1578/AM.41.3.2015.295
- Hayward, M.W., Boitani L., N. D. Burrows, P. J. Funston, K. U. Karanth, D. I. MacKenzie, K. H. Pollock, R. W. Yarnell. 2015. Ecologists need to use robust survey design, sampling and analysis methods. *Journal of Applied Ecology* 52(2):286-290. DOI: 10.1111/1365-2664.12408
- Linnell, J.D.C., P. Kaczensky, U. Wotschikowsky, N. Lescureux, L. Boitani. 2015. Framing the relationship between people and nature in the context of European nature conservation. *Conservation Biology* 29:978-985. DOI: 10.1111/cobi.12534.
- Maiorano L., G. Amori, A. Montemaggiore, C. Rondinini, L. Santini, S. Saura, L. Boitani. 2015. On how biodiversity is covered in Europe by national protected areas and by the Natura 2000 network: insights from terrestrial vertebrates. *Conservation Biology* 29:986-995. DOI: 10.1111/cobi.12535.
- Boitani, L., W. Sutherland. 2015. Conservation in Europe as a model for emerging conservation issues globally. *Conservation Biology* 29:975-977. DOI: 10.1111/cobi.12530

- Quaglietta, L., P. Hájková, A. Mira, L. Boitani. 2015. Eurasian otter (*Lutra lutra*) density estimate based on radio tracking and other data sources. *Mammal Research* 60(2):127-137. DOI:10.1007/s13364-015-0216-2
- Daniel Thornton, D., K. Zeller, C. Rondinini, L. Boitani, K. Crooks, C. Burdett, H. Quigley. 2016. Assessing the umbrella value of a range-wide conservation network for jaguars (*Panthera onca*). *Ecological Applications* 26 (4): 1112–1124. DOI: 10.1890/15-0602
- Mancinelli, S., W. Peters, L. Boitani, M. Hebblewhite, F. Cagnacci. 2015. Roe deer summer habitat selection at multiple spatio-temporal scales in an Alpine environment. *Hystrix, It. J. Mammalogy* 26 (2): 132–140. Doi:10.4404/hystrix-26.2-11223
- Linnell, J.D.C., D. Huber, A. Trouwborst, L. Boitani. 2016. Refugee fences fragment wildlife. *Nature* 529: 156. doi:10.1038/529156a
- Newsome, T., L. Boitani, G. Chapron, P. Ciucci, C. Dickman, J. Dellinger, J. López-Bao, R. Peterson, C. Shores, A. Wirsing, W. Ripple. 2016. Food habits of the world's grey wolves. *Mammal Review* 46: 255-269. DOI: 10.1111/mam.12067
- Di Marco, M., L. Santini, P. Visconti, A. Mortelliti, L. Boitani and C. Rondinini. 2016. Using species distribution models to scale up population persistence targets for global species conservation. *Hystrix* 27: (*in press*) . doi:10.4404/hystrix-27.1-11660
- Linnell, J.D.C., A. Trouwborst, L. Boitani, P. Kaczensky, D. Huber, S. Reljic, J. Kusak, A. Majic, T. Skrbinssek, H. Potocnik, M.W. Hayward, E. J. Milner-Gulland, B. Buuveibaatar, K. A. Olson, L. Badamjav, R. Bischof, S. Zuther & U. Breitenmoser. 2016. Border security fencing and wildlife: the end of the transboundary paradigm in Eurasia? *PLoS Biology* 14(6): e1002483. doi:10.1371/journal.pbio.1002483
- Boitani L., 2016. Preface to "Camera Trapping for Wildlife Research" (F. Rovero and F. Zimmermann, eds). Pelagic Publishing, London.
- Ranc, N., L. Santini, C. Rondinini, L. Boitani, F. Poitevin, A. Angerbjörn and L. Maiorano. 2016. Performance tradeoffs in target-group bias correction for species distribution models. *Ecography* 39 (*in press*) DOI: 10.1111/ecog.02414
- Trouwborst A., L. Boitani, J.D.C. Linnell. 2016. Interpreting 'favourable conservation status' for large carnivores in Europe: how many do you need and how many do you want? *Biodiversity and Conservation* (*in press*) DOI: 10.1007/s10531-016-1238-z
- Zingaro M., L. Boitani. 2017. Assessing wild canid depredation risk: the case of Grosseto Province (Tuscany, Italy). *Hystrix* (*in press*)
- Pimenta V., I. Barroso, L. Boitani, P. Beja. 2017. Wolf predation on cattle in Portugal: assessing the effects of husbandry systems. *Biological Conservation* (*in press*)
- Vermaat, J. E., A. van Teeffelen, F. Hellmann, J. van Minnen, R. Alkemade, R. Billeter, C. Beierkuhnlein, L. Boitani, M. Cabeza, C. Feld, B. Huntley, J. Paterson and M. Wallis de Vries. 2017. Differentiating the effects of climate and land-use change on European biodiversity: a scenario analysis. *Ambio* (*in press*) DOI 10.1007/s13280-016-0840-3
- Maiorano, L., L. Boitani, L. Chiaverini, P. Ciucci. 2017. Uncertainties in the identification of potential dispersal corridors: the importance of behavioural states, sex, and algorithm. *Basic and Applied Ecology* (*in press*)
- Piraccini R., M. Cammarano, A. Costa, M. Basile, M. Posillico, L. Boitani, T. Altea, M. Bascetto, G. Matteucci, B. De Cinti, A. Romano. 2017. Habitat-trees and salamanders: conservation and management implications in temperate forests. *Forest Ecology and Management* 384: 17-25. DOI: 10.1016/j.foreco.2016.10.048
- Redpath, S., J.D.C. Linnell, M. Festa-Bianchet, L. Boitani, N. Bunnefeld, R. Gutierrez, J. Irvine, M. Johansson, B.J. McMahon, S. Pooley, C. Sandstrom, A. Sjölander-Lindqvist, K. Skogen, J. Swenson, A. Trouwborst, J. Young, E.J. Milner-Gulland. 2017. Don't forget to look down - collaborative approaches to predator conservation. *Biological Reviews* (*in press*)
- Tosoni, E., L. Boitani, G. Mastrantonio, R. Latini, P. Ciucci. 2017. Unduplicated counts of females with cubs in the Apennine bear population, 2006–2014. *Ursus*: (*in press*)

Tosoni, E., L. Boitani, L. Gentile, R. Latini, P. Ciucci. 2017. Preliminary assessment of key reproductive traits in the Apennine brown bear (*Ursus arctos marsicanus*) population: 2005-2014. *Ursus* (*in press*)



**VERBALE DELLA VOTAZIONE
PER LA PROPOSTA DI CONFERIMENTO DEL TITOLO DI PROFESSORE ONORARIO AL PROF. LUIGI BOITANI**

Il giorno 23 febbraio 2017, alle ore 13.00, presso la Segreteria amministrativa del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" - edificio di Fisiologia generale - Piano II, (C.U.), si è riunita la Commissione di Seggio, nominata dal Consiglio di Dipartimento del 21/02/2017, composta dal prof. Stefano Biagioni, prof. Paolo Costantino, prof. Marco Oliverio e Loredana Fani. Viene attribuita la funzione di Presidente al prof. Paolo Costantino e quella di segretario a Loredana Fani.

La Commissione constata, dagli elenchi prodotti dalla Segreteria amministrativa, che gli aventi diritto per questa votazione sono 14 professori di I fascia.

La Commissione di Seggio provvede a togliere i sigilli alle urne, all'apertura delle stesse e alla verifica della corrispondenza fra numero dei votanti e schede votate.

La Commissione ha quindi effettuato lo spoglio delle schede, che ha dato il seguente esito:

Votanti: 13

Voti favorevoli: 13

Astenuto: nessuno

Contrario: nessuno

La votazione ha dato esito favorevole alla proposta di conferimento del titolo di professore onorario al prof. Luigi Boitani.

Tutte le operazioni terminano alle ore 13.40

Redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

COMPONENTI DELLA COMMISSIONE

Prof. Paolo Costantino Presidente

Prof. Stefano Biagioni Membro

Prof. Marco Oliverio Membro

Loredana Fani Segretario

Roma, 23 febbraio 2017

Allegato: Curriculum breve di Luigi Boitani

Profilo scientifico

L'attività di ricerca del Prof. Luigi Boitani si può riassumere in due principali grandi temi scientifici.

Il primo è l'ecologia dei mammiferi sociali, focalizzando la ricerca soprattutto sulla ecologia di canidi, suidi, mustelidi e ursidi. Le sue ricerche degli anni 70 hanno aperto anche in Italia l'approccio rigoroso dell'indagine scientifica su una materia fino ad allora sconosciuta negli ambienti accademici, la wildlife biology, gradino conoscitivo essenziale per le politiche di conservazione della natura che allora stavano iniziando anche in Italia. Negli anni seguenti la ricerca ha esplorato molti capitoli della biologia di queste specie: uso dello spazio, movimenti, dispersione, dinamica di popolazione, ecologia sociale, predazione, cicli vitali. I suoi studi sul lupo, in particolare, sono stati pionieristici ed hanno utilizzato per la prima volta in Europa tecniche oggi divenute routinarie come, ad esempio, la telemetria su animali selvatici. Le indagini sul lupo dei primi anni di lavoro contribuirono a descrivere, per la prima volta in Europa, la biologia della specie con fatti scientifici che smentivano l'immagine leggendaria che ancora veniva impartita agli studenti ed hanno prodotto una lunga serie di pubblicazioni che continua ancora oggi.

Elemento centrale dell'attività scientifica di Luigi Boitani è stata la costante preoccupazione di svolgere un lavoro che, qualificato ai massimi livelli mondiali, mantenesse un legame diretto con le applicazioni ai fini della gestione e conservazione della natura. Questo approccio, culminato nel 2003 con il volume (scritto con D. Mech) che è considerato, a scala mondiale, il testo di riferimento per la biologia del lupo, ha portato Luigi Boitani ad un impegno diretto anche nella organizzazione di numerosi gruppi e progetti di ricerca europei sui temi dei grandi carnivori e, più in generale sulla ecologia e conservazione della fauna selvatica: la interfaccia tra scienza e politiche di gestione è uno dei campi più insidiosi per un ricercatore universitario in cui Luigi Boitani si è impegnato con notevole successo nazionale e internazionale.

Il secondo grande filone di ricerca di Luigi Boitani è centrato sulle analisi biogeografiche e macroecologiche della distribuzione delle specie, e ha contribuito in maniera sostanziale allo sviluppo del modernissimo e vitale campo di studio dei modelli di distribuzione delle specie (SDM): iniziato con lo sviluppo di modelli GIS di idoneità ambientale per poche specie italiane, questo campo di indagine si è presto evoluto, attraverso diversi progetti specifici, con l'applicazione prima ai maggiori mammiferi africani, poi alle oltre 1000 specie del sud-est asiatico e, più recentemente ad opera di un allievo del professor Boitani, alle 6000 specie di tutto il mondo. Questa base modellistica, più volte testata e validata, e pubblicata su riviste di altissimo impatto, è stata utilizzata sia nelle ricerche sui pattern e determinanti dei movimenti degli animali a scala locale che in quelle sul ruolo di aree protette e reti ecologiche di larga scala nella conservazione delle popolazioni animali, nelle proiezioni dell'impatto dei cambiamenti climatici e dei vari modelli di sviluppo sulle specie animali. Nella produzione scientifica di Luigi Boitani si trova anche una enfasi particolare per lo studio dell'effetto della frammentazione del paesaggio sulle capacità di persistenza delle piccole popolazioni

animali residue nei frammenti isolati: questo tema è di estrema rilevanza teorica e pratica ed è un tema centrale della moderna biologia della conservazione.

Anche questo secondo campo di ricerca ha prodotto numerose pubblicazioni su riviste di alto e altissimo profilo, ha grandemente ampliato le collaborazioni tra la Sapienza e gruppi di ricerca nei diversi continenti, e ha permesso di affermare il gruppo di ricerca creato dal professor Boitani come uno dei più produttivi e quotati nella biologia della conservazione e, in particolare, nella spatial ecology.

Il Prof. Boitani come zoologo ed ecologo animale gode di un notevole prestigio scientifico a livello internazionale dovuto al suo eccellente "track record" (oltre 14500 citazioni su Google Scholar, oltre 7000 su Scopus) e dal suo H index (58 GS e 42 Scopus), considerati molto elevati per chi si occupa di ecologia animale e che lo pongono, tra l'altro, al vertice degli zoologi italiani. Egli, infatti, supera ampiamente (di quasi 13 volte le citazioni e 3,4 volte l'H index) i parametri ANVUR per il settore 05/B1. I suoi risultati scientifici hanno sollevato notevole interesse nella comunità scientifica internazionale e ha ricevuto numerosi inviti a tenere seminari in molte università italiane e straniere, così come in molti congressi nazionali e internazionali.

Il prof. Boitani ha svolto una intensa attività di addestramento alla ricerca e alla professione di biologo della conservazione rivolta a studenti di laurea triennale e magistrale e dottorandi. Molti dei suoi studenti hanno intrapreso con successo la carriera scientifica e professionale. Tra questi, Paolo Ciucci (Sapienza), Carlo Rondinini (Sapienza), Marco Musiani (Calgary, Canada), Piero Genovesi (ISPRA), Alessio Mortelliti (Maine, USA), Valeria Salvatori (IEA), Eugenio Dupré (ISPRA) Moreno Di Marco (Brisbane, Australia), Jacopo Cecere (ISPRA), Masi (MNHN, Parigi), Vincenzo Penteriani (CSIC, Spagna), Francesca Marucco (Torino) e tanti altri oggi impegnati in parchi nazionali, assessorati regionali e imprese private nel campo ambientale.

Posizioni accademiche

- 1972-75 Assistente incaricato supplente presso l'Istituto di Zoologia dell'Università di L'Aquila
- 1975-81 Contrattista (quadriennale) per la ricerca presso l'Istituto di Zoologia, Università di Roma "La Sapienza".
- 1981-87 Ricercatore confermato presso la Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Roma "La Sapienza"
- 1987-2000 Professore Associato di Zoologia dei Vertebrati presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza".
- 2001- Professore Ordinario di Ecologia Animale e Biologia della Conservazione, Università di Roma "La Sapienza".
- 2000-2009 Professor (Affiliated), Department of Fish and Wildlife Resources, University of Idaho, Moscow, Idaho, USA)

Ruoli direttivi nella ricerca, didattica e professionali

- 2000-2010 Direttore del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo (Università di Roma "La Sapienza").
- 2002-2010 Direttore del Master di II livello della Università di Roma La Sapienza in "Conservazione della Biodiversità animale: aree protette e reti ecologiche"
- 2003-2016 Membro del Collegio del Dottorato in Ecologia

2000-2010 Membro del College of Graduate Studies e tutor di PhD presso il Department of Natural Resources della Idaho University at Moscow, Idaho, USA.
Dal 1987: fondatore e presidente di Istituto Ecologia Applicata, associazione no-profit per la ricerca in campo ambientale.

Borse di studio e riconoscimenti

- 1971 Borsa Fullbright (USA e Italia) per le spese di viaggio ed assistenza per il periodo di specializzazione alla Yale University.
- 1971 Borsa della Yale University Graduate School per la quota d'iscrizione e la frequenza ai corsi.
- 1976 Contratto di ricerca part-time presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Psicologia (1.1.76/31.12.76)
- 1982 "World Wildlife Fund International Award" per le ricerche sul lupo.
- 1981 Premio Glaxo per la divulgazione scientifica quale coautore dell'unità didattica sulla biologia e conservazione del lupo in Italia.
- 1989 Premio Gambrinus per la letteratura a carattere ambientale per il libro "Le tracce raccontano" (Giorgio Mondadori)
- 2004 Premio della Wildlife Society per il libro Mech/Boitani, Wolves (Oustanding Edited Book of the Year)
- 2008 SSC Chair's Citation of Excellence, per il contributo alla Species Survival Commission della IUCN (International Union for Conservation of Nature)
- 2012 Peter Scott Award for Conservation Merit, il più alto riconoscimento della IUCN/SSC

Commissioni d'esame e editoria scientifica

Oltre alle tesi di laurea e dottorato in Italia, è stato membro esterno, rapporteur, in commissioni d'esame per Tesi di Dottorato presso Università estere (Francia, Austria, Spagna, Svizzera, UK, Montana, Idaho, Canada, Brasile, Sud Africa, Portogallo). Valutatore del grado di Full Professor per University of California – Davis. Valutatore del grado di Senior Biologist per US Fish and Wildlife Service.

“Referee” di articoli per tutti i maggiori giornali scientifici, da Nature e Science fino alle riviste specialistiche di ecologia animale e del paesaggio, biodiversità, modellistica, zoologia generale e conservazione della natura.

Reviewer di progetti di ricerca (o curricula) per: Commissione Europea (Bruxelles); Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC); Office National de la Chasse (Parigi); Research Council of Norvegia (Oslo); French Biodiversity Fund; Biodiversa3 ERA-NET; Austrian Science Fund; US Geological Survey; US Fish and Wildlife Service; Swedish Environmental Protection Agency (Naturvårdsverket); University of California, Davis; University of Copenhagen; Israel Science Foundation; EarthWatch; Australia's Prime Minister's Prizes for Science; John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellowship Competition;
Membro del Comitato Editoriale della serie di volumi in Conservation Biology della Cambridge University Press (2010-).

Reviewer di proposte di libri per University of Chicago Press;

Editor di “Endangered Species Research”;

Associate Editor di "Animal Conservation" (Cambridge Press, 1997-2000);

Associate Editor di “Mammal Review” (2015-present);

Membro del Comitato Editoriale della rivista “Hystrix – Italian journal of Mammalogy” e della serie "Biologia e Conservazione della Fauna", pubblicazione ufficiale dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (Bologna).

Soggiorni all'estero

- 1971-1972 Anno Accademico presso la School of Forestry and Environmental Studies e il Biology Dept. della Yale University (USA)
- 1976-2005 Visite quasi annuali in USA (Minnesota, Alaska, Montana, Idaho, Washington, etc.) e Canada per partecipare a progetti di ricerca su lupi e orsi
- 2005 Brisbane (Australia), seminario estivo su spatial planning organizzato da Hugh Possingham
- 1976- gran parte delle tesi di laurea da me seguite si sono svolte in Paesi extraeuropei dove ha svolto progetti di ricerca che ho visitato regolarmente: Uganda, Costa d'Avorio, Repubblica Centro-Africana, Tunisia, Guinea, Senegal, Tanzania, Kenya, Congo, Sud-Africa, Messico, Argentina, Isole Falkland, Cile, Ecuador, Brasile, Romania, Messico.

Affiliazioni a società scientifiche

- Dal 1972 Life Member della Ecological Society of America
- 2003-2013 Board of Governors e Presidente (2009-2011) della Society for Conservation Biology (Washington, USA)
- 1997-2000 Scientific Fellow della Zoological Society of London
- 2010 - Honorary Fellow della Zoological Society of London
- Membro della Unione Zoologica Italiana e Socio Onorario dell'Associazione Teriologica Italiana
- Dal 1976 Membro della American Society of Mammalogists e della Wildlife Society

Attività di servizio (selezione)

- Dal 1987 Membro fondatore e Presidente dell'Istituto di Ecologia Applicata, Roma
- Dal 1994 Membro della Steering Committee della Species Survival Commission, IUCN-World Conservation Union (Gland, Svizzera) e di molti gruppi specialistici
- Dal 2001 Chair del Large Carnivore Initiative for Europe Specialist Group
- Membro della Commission on National Parks and Protected Areas dello IUCN (1995-2020); Commissione Scientifica del Parco Nazionale del Gran Paradiso (1975-85); Commissione di Gestione (Consiglio di Amministrazione) del Parco Nazionale della Sila (1982 - 1997); rappresentante dell'Università di Roma nella Commissione tecnica dei Parchi Regionali del Lazio (1982-93); Commissione Fauna della Unione Zoologica Italiana (1982-86 e 1991-94); Commissione Scientifica per l'applicazione della CITES (Convention for International Trade of Endangered Species) in Italia (1980-93 e 1995-99); Comitato Direttivo del Wolf Fund, Jackson, Wyoming (1987-1995); Commissione Fauna del Ministero dell'Ambiente, Roma (1989-93); "Comité Scientifique Nazionale Loup" du Ministère de l'Environnement per il lupo in Francia, Parigi (1994 - 2005); Commissione del Governo Federale Svizzero, Bern, per la gestione dei grandi carnivori in Svizzera (1996 - 2003); rappresentante de La Sapienza nel Comitato tecnico faunistico-venatorio regionale. Regione Lazio (1996 - presente); Steering Committee del Biodiversity Conservation Information System (BCIS), un consorzio delle 12 più importanti organizzazioni mondiali per la conservazione (1997 - 2003);

Comitato Scientifico di Legambiente (1999 - presente) e WWF (2003-presente); Comitato Scientifico del Parc National du Mercantour (Francia) (2006-2012); Supervisor tecnico del Management Plan del lupo per il Governo di Galizia (2006) e Castilla y Leon, Spagna (2006); PATOM (Piano Azione Tutela Orso Marsicano), Ministero Ambiente e Regione Abruzzo, Roma (2006-presente); Panel di 5 esperti nominati dal Ministro per l' Ambiente di Francia per analizzare le priorità di conservazione dell'orso nei Pirenei (luglio-ottobre 2013); Board della Foundation Segré, Ginevra (Maggio 2014-presente)

Membro della Red List Partnership Agreement (IUCN e altre 15 grandi organizzazioni scientifiche) in rappresentanza del Dipartimento Biologia Animale della Università La Sapienza (2009-2015)

Chair del Advisory Technical Committee per l'assegnazione dei finanziamenti del IUCN Save Our Species Programme (25 million US\$) (2011- present)

Finanziamenti

Le ricerche di Luigi Boitani sono state finanziate da diverse istituzioni nazionali e internazionali come l'Università di Roma, il Consiglio nazionale di Ricerca (CNR), FIRB, ISPRA, Commissione Europea (CE), LIFE programme, Ministero Ambiente e Ministero Agricoltura, WWF-International, Regioni e Parchi Nazionali, e diversi donatori privati. Il totale dei fondi gestiti per l'attività scientifica nel corso dei passati 40 anni è nell'ordine di 8-10 milioni di euro.

Attività didattica

Ha tenuto i corsi di Zoologia dei Vertebrati, Ecologia Animale, Tutela della Fauna, Biologia della Conservazione. Biologia della Conservazione, Diversità animale e biologia della conservazione, Gestione delle popolazioni animali nell'ambito della laurea quinquennale e poi triennale di Scienze Biologiche e in quella specialistica di Ecobiologia. E' stato relatore di oltre 300 tesi di Laurea e 38 dottorati. Ha partecipato a tutte le scuole di dottorato del Dipartimento fin dalla loro istituzione.

Ha svolto seminari, workshops, lezioni nell'ambito di Master di altre università italiane e all'estero (Napoli, Milano, Viterbo, Bari, Cosenza, Genova, Firenze, Torino, Yale University (1983), Minnesota (1986), Saltillo (Mexico, 1985), Oxford (1987, 2011), Southampton (1989), Amherst (1994), Arizona (1996), Berna (1997), Institute of Zoology (Londra 1996), Davis (California), North Carolina State University, Moscow (Idaho), Lisbona, Kent (UK), Zurigo, Dublino, Zagabria, Sarajevo, Vienna, Lancaster (UK), Evora (Portogallo).

Ha svolto lezioni nel Workshop on Theoretical Ecology and Global Change presso International Centre for Theoretical Physics, Trieste (2009) e alla Spring School di UZI su "Population Biology and Population Genetics". Venezia, Maggio 2014.

Attività divulgativa

Ha pubblicato 10 libri divulgativi sulla conservazione della natura e dei mammiferi, ed è autore di una innumerevole quantità di articoli per testate giornalistiche sui temi della conservazione: in particolare, sulla rivista "Airone" ha regolarmente pubblicato articoli e rubriche per oltre 20 anni.

In televisione, è stato autore e conduttore di una trasmissione televisiva di grande successo, "Pan-Storie Naturali", articolata in tre serie di 13-18-12 puntate ciascuna nel

periodo 1985-1988 (RAI). E' stato consulente scientifico per documentari e programmi come, ad esempio, Geo&Geo dal 1998 al 2013. E' stato anche consulente e ospite in molti altri programmi radio e televisivi in Italia, Germania, Francia, UK, USA. E' stato responsabile scientifico di 5 mostre sul lupo e ha disegnato e diretto la realizzazione del Museo della Biodiversità in Provincia di Siena (2006-2015). E' membro e presidente (dal 2014) del Comitato Scientifico del Museo delle Scienze di Trento 2011-2018.

Pubblicazioni scientifiche

E' autore/coautore di oltre 360 pubblicazioni scientifiche (e altre 20 sono tuttora in vari stadi di review) tra cui numerose reviews e 11 libri: il seguente elenco è un estratto delle pubblicazioni più rappresentative dei diversi temi di ricerca.

- Argano R., L. Boitani, V. Cottarelli, E. Raffaelli, 1972. Ricerche faunistiche in acque freatiche del Vicino Oriente. *Frag. Ent.* 8 (4):199-211
- Consiglio C., R. Argano, L. Boitani, 1974. Osservazioni ecologiche sugli Odonati adulti di uno stagno dell'Italia centrale. *Frag. Ent.* 9 (4):263-281.
- Zimen E. and L. Boitani, 1975. Number and distribution of wolves in Italy. *Z. für Säugetierkunde* 40:102-112. (IF2010 1.264)
- Boitani L., 1979. Monk Seal (*Monachus monachus*) in Italy: Status and conservation perspectives in relation to the condition of the species in the Western Mediterranean. In "The Mediterranean Monk Seal" K. Ronald and R. Duguay (eds). Pergamon Press. Pp. 61-62.
- Macdonald D.W., L. Boitani, 1979. The management and conservation of Carnivores; a plea for an ecological ethic. In "Animals' Rights Symposium", D. Paterson and R.D. Ryder (eds). Cambridge, August 1977. Centaur Press Ltd. pp. 165-177.
- Boitani L., 1982. The management of wolves in areas of intensive land use in Italy. In "Wolves of the world" F. Harrington and P. Paquet (eds), Noyes Publ., N.Y. pp. 158-172.
- Boitani L., 1983. Wolf and dog competition in Italy. *Acta Zoologica Fennica* 174:259-264.
- Boitani L., P. Barrasso, I. Grimod, 1984. Ranging behaviour of the red fox in the Gran Paradiso National Park (Italy). *Boll. Zool.* 51 (3): 275-284. DOI:10.1080/11250008409439466
- Boitani L., 1984. Genetic consideration on wolf conservation in Italy. *Boll. Zool.* 51 (3): 367-373. DOI:10.1080/11250008409439476.
- Boitani L., G. Reggiani, 1984. Movements and activity patterns of hedgehogs (*Erinaceus europaeus*) in mediterranean coastal habitat. *Z. f. Säugetierkunde* 49 (4): 193-206.
- Boitani L., A. Loy, P. Molinari, 1985. Temporal and spatial displacement of two sympatric rodents in a mediterranean coastal habitat. *Oikos* 45: 246-252.
- Boitani L., R. Vinditti, 1987. La volpe rossa. Edagricole Calderini, Bologna. 241 pp. ISBN: 8820626500
- Blasetti, L. Boitani, M.C. Riviello, E. Visalberghi, 1988. Activity budgets and use of enclosed space by wild boars (*Sus scrofa*) in captivity. *Zoo Biology* 7: 69-79. DOI: 10.1002/zoo.1430070108,
- Boitani L. 1992. Wolf research and conservation in Italy. *Biological Conservation* 61: 125-132. DOI: 10.1016/0006-3207(92)91102-X.
- Boitani L., L. Mattei, D. Nonis, F. Corsi, 1994. Spacing and activity patterns of wild boar in Tuscany (Italy). *J. Mammalogy* 75 (3): 600-612.
- Genovesi P., L. Boitani, 1995. Preliminary data on the social ecology of the Stone Marten (*Martes foina*) in Tuscany. *Hystrix* 7: 159-163. DOI: 10.4404/hystrix-7.1-2-4066.
- Reggiani G., L. Boitani, R. De Stefano, 1995. Population dynamics and regulation in the coypu (*Myocastor coypus*) in central Italy. *Ecography* 18: 138-146. DOI: 10.1111/j.1600-0587.1995.tb00334.x

- Boitani L., F. Francisci, P. Ciucci, G. Andreoli, 1995. Population biology and ecology of feral dogs in central Italy. pp 217-244 In: The Dog, its ecology, behaviour and evolution. J. Serpell (ed.). Cambridge Univ. Press.
- Boitani L., 1995. Ecological and cultural diversities in the evolution of wolves-humans relationships. pp. 3-12 In: L.N. Carbyn, S.H. Fritts and D.R. Seip (eds.), Ecology and conservation of wolves in a changing world. Canadian Circumpolar Institute, Occasional Publ. N. 35, 642 pp
- Boitani L., P. Ciucci, 1995. Comparative social ecology of feral dogs and wolves. *Ecology, Ethology and Evolution* 7: 49-72. DOI: 10.1080/08927014.1995.9522969
- Genovesi P., M. Secchi, L. Boitani, 1996. Diet of Stone Martens: an example of ecological flexibility. *J. Zool.* 238: 545-555. DOI: 10.1111/j.1469-7998.1996.tb05412.x
- Duprè E., F. Corsi, L. Boitani. 1996. A GIS applied to the viability analysis of the wolf: preliminary results and prospects. *J. Wildl. Research* 1 (3): 278-281.
- Genovesi P., L. Boitani, 1997. Day resting sites of the Stone Marten. *Hystrix* 9: 75-78. DOI: 10.4404/hystrix-9.1-2-4114.
- Ciucci P., L. Boitani, S. Ricci, 1998. Social patterns of the mouflon (*Ovis gmelini*) in the northern Apennines (Italy). *Mammalia* 62 (3): 442-446.
- Catullo G., P. Ciucci, A. Disi, L. Boitani. 1996. Nubian ibex in southwestern Jordan (Dana Nature Reserve). *Oryx*: 30 (3): 222-224. (IF2010 2.185)
- Ciucci P., L. Boitani, E. Raganella Pelliccioni, M. Rocco, I. Guy. 1996. A comparison of scat analysis methods to assess the diet of the wolf. *Wildlife Biology* 2: 37-48. DOI: 10.1023/A:1018363530014
- Pinchera F., L. Boitani, F. Corsi, 1997. Application of the proposed IUCN National Red List categories to the terrestrial Vertebrates of Italy. *Biodiversity and Conservation* 6: 959-978.
- Ciucci P., L. Boitani, F. Francisci, G. Andreoli. 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. *Journal of Zoology* 243: 803-819.
- Ciucci P., L. Boitani 1998. Wolf and dog depredation on livestock in Central Italy. *Wildlife Society Bulletin* 26 (3): 504-514.
- Genovesi P., I. Sinibaldi, L. Boitani 1997. Spacing patterns and territoriality of the Stone Marten. *Canadian Journal of Zoology* 75: 1966-1971. DOI: 10.1139/z97-828
- Galimberti F. and L. Boitani. 1999. Demography and breeding biology of a small-localized population of southern elephant seals (*Mirounga leonina*). *Marine Mammal Science* 15 (1): 159-178. DOI: 10.1111/j.1748-7692.1999.tb00787.x,
- Corsi F., E. Duprè, L. Boitani, 1999. A large-scale model of wolf distribution in Italy for conservation planning. *Conservation Biology* 13: 150-159. doi: 10.1046/j.1523-1739.1999.97269.x
- Salvatori V., G. Vaglio-Laurin, P.L. Meserve and L. Boitani. 1999. Spatial distribution and social ecology of culpeo foxes (*Pseudalopex culpaeus*) in North-central Chile. *J. Mammalogy* 80 (3): 980-985.
- Ciucci, P., L. Boitani, 1999. Nine-year dynamics of a wolf pack in the northern Apennines (Italy). *Mammalia* 63: 377-384.
- Angelici, F. M., F. Riga, L. Boitani, L. Luiselli, 1999. Use of dens by radiotracked brown hares (*Lepus europeus*). *Behavioural Processes* 47: 205-209. DOI: 10.1016/S0376-6357(99)00064-9.
- Boitani, L., P. Ciucci, E. Duprè, F. Corsi, 2000. Potential range and connecting corridors for the brown bear in the Eastern Alps, Italy. *Ursus* 11: 123-130.
- Boitani, L. and T. K. Fuller (eds). 2000. Research techniques in animal ecology: controversies and consequences. University of Columbia Press, New York. Pp. 441. ISBN: 0231113412
- Boitani, L., F. Corsi, G. Reggiani, J. Sinibaldi, P. Trapanese. 1999. A databank for the conservation and management of the African Mammals. Istituto di Ecologia Applicata, Roma. ISBN 88-87736-00-6 (pp. 1150).

- Fonseca G., A. Balmford, C. Bibby, L. Boitani, T. Brooks, N. Burgess, F. Corsi, E. Dinerstein, C. Gascon, L. Hannah, J. Lovett, R.A. Mittermeier, D. Moyer, S. Olivieri, D. Olson, C. Rahbek, S. Stuart and P. Williams. 2000. Following African lead in setting priorities. *Nature* 405: 393-394. DOI: 10.1038/35013249
- Galimberti, F., S. Sanvito, L. Boitani, 2000. Marking of southern elephant seals with passive integrated transponders. *Marine Mammal Science* 16(2): 500-504. DOI: 10.1111/j.1748-7692.2000.tb00943.x
- Mace G. M., A. Balmford, L. Boitani, G. Cowlshaw, A. P. Dobson, D. P. Faith, K. J. Gaston, C. J. Humphries, J. H. Lawton, C. R. Margules, R. M. May, A. O. Nicholls, H. P. Possingham, C. Rahbek, A.S. van Jaarsveld, R. I. Vane-Wright, P. H. Williams. 2000. It's time to work together and stop duplicating conservation efforts. *Nature* 405: 393. doi:10.1038/35013247
- Galimberti, F., L. Boitani, I. Marzetti. 2000. The frequency and costs of harassment in southern elephant seals. *Ethology, Ecology and Evolution* 12: 345-365. DOI:10.1080/08927014.2000.9522792-
- Galimberti, F., L. Boitani, I. Marzetti. 2000. Female strategies of harassment reduction in southern elephant seals. *Ethology, Ecology and Evolution* 12: 367-388. DOI:10.1080/08927014.2000.9522793.
- Galimberti, F., L. Boitani, I. Marzetti. 2000. Harassment during arrivals on land and departures to sea in southern elephant seals. *Ethology, Ecology and Evolution* 12: 389-404. DOI:10.1080/08927014.2000.9522794.
- Boitani, L., 2000. Action Plan for the conservation of wolves in Europe. *Nature and Environment* 113: 1-86. Council of Europe, Convention for the conservation of European wildlife and natural habitats, Strasbourg. ISBN: 92-871-4425-7
- Angelici, F., F. Riga, L. Luiselli, L. Boitani. 2000. Fate of captive reared brown hares, *Lepus europeus*, released at a mountain site in Central Italy. *Wildlife Biology* 6: 173-178.
- Smith, A. T., L. Boitani, C. Bibby, D. Brackett, F. Corsi, G. Fonseca, C. Gascon, M. Gimenez Dixon, C. Hilton-Taylor, G. Mace, R. A. Mittermeier, J. Rabinovich, B. J. Richardson, A. Rylands, B. Stein, S. Stuart, J. Thomsen, C. Wilson. 2000. Databases Tailored for Biodiversity Conservation. *Science* 290 (5499): 2073. doi: 10.1126/science.290.5499.2073b
- Boitani, L., 2001. Carnivore introductions and invasions. In: J. Gittleman, S. M. Funk, D. W. Macdonald and R. K. Wayne (eds.). *Carnivore Conservation*, pp 123-144. Cambridge University Press (640 pp). ISBN 0521-66537-x
- Galimberti, F., S. Sanvito, L. Boitani, A. Fabiani. 2001. Population viability of southern Elephant Seals of the Falkland Islands. *Animal Conservation* 4: 81-88. DOI: 10.1017/S1367943001001093.
- Rondinini, C., L. Boitani. 2002. Habitat use by beech martens in fragmented habitat. *Ecography* 25:257-264. doi 10.1034/j.1600-0587.2002.250301.x
- Salvatori, V., H. Okarma, O. Ionescu, Y. Dovhanych, S. Find'o and L. Boitani. 2002. The hunting legislation in the Carpathian Mountains: implications for the conservation and management of large carnivores. *Wildlife Biology* 8: 3-10.
- Linnell, J. D.C., R. Andersen, Z. Andersone, L. Balciauskas, J. C. Blanco, L. Boitani, S. Brainerd, U. Breitenmoser, I. Kojola, O. Liberg, J. Loe, H. Okarma, H. C. Pedersen, C. Promberger, H. Sand, E. J. Solberg, H. Valdmann, P. Wabakken, 2002. The fear of wolves: a review of wolf attacks on humans. *Nina Oppdragsmelding* 731: 1-65. ISBN: 82-426-1292-7.
- Lucchini, V., E. Fabbri, F. Marucco, S. Ricci, L. Boitani and E. Randi. 2002. Non-invasive molecular tracking of colonizing wolf (*Canis lupus*) packs in the western Italian Alps. *Molecular Ecology* 11(5): 857-68. doi: 10.1046/j.1365-294X.2002.01489.x
- Boitani, L., S. Lovari, A. Vigna-Taglianti (eds.). 2003. *Fauna d'Italia. Mammalia: Carnivora, Artiodactyla*. Calderini, Bologna. Pp. 434. ISBN: 8850648790

- Mech, L. D., L. Boitani (eds). 2003. Wolves: behaviour, ecology and conservation, University of Chicago Press., Chicago. Pp. 448. ISBN: 0226516962
- Galimberti, F., A. Fabiani, L. Boitani. 2003. Socio-spatial levels in linearity analysis of dominance hierarchies: a case study on elephant seals. *Journal of Ethology* 21 (2): 131-136. doi: 10.1007/s10164-002-0084-5.
- Ciucci, P., M. Masi, L. Boitani. 2003. Winter habitat and travel routes selected by wolves in the Northern Appenines, Italy. *Ecography* 26: 223-236.
- Marcelli, M., R. Fusillo, L. Boitani. 2003. Sexual differences of polecat (*Mustela putorius*) activity: a compositional analysis of daily rhythms. *Journal of Zoology* 261: 249-255. doi: 10.1017/S0952836903004151.
- Lamoreux, J., H. R. Akçakaya, L. Bennun, N. J. Collar, L. Boitani, D. Brackett, A. Bräutigam, T. M. Brooks, G.A.B. da Fonseca, A. B. Rylands, U. Gärdenfors, C. Hilton-Taylor, G. Mace, R.A. Mittermeier, B.A. Stein, S. Stuart, 2003. Value of the IUCN Red List. *TREE – Trends in Ecology and Evolution* 18 (5): 214 – 215. doi: 10.1016/S0169-5347(03)00090-9.
- Musiani, M., C. Mamo, L. Boitani, C. Callaghan, C.C. Gates, L. Mattei, E. Visalberghi, S. Breck, G. Volpi. 2003. Wolf depredation trends and the use of fladry barriers to protect livestock in western North America. *Conservation Biology* 17: 1538-1547. doi: 10.1111/j.1523-1739.2003.00063.x
- Rodrigues, Ana S. L.;Andelman, Sandy J.;Bakarr, Mohamed I.;Boitani, Luigi;Brooks, Thomas M.;Cowling, Richard M.;Fishpool, Lincoln D.C.;Fonseca, Gustavo A. B.;Gaston, Kevin J.;Hoffmann, Michael;Long, Janice;Marquet, Pablo A.;Pilgrim, John D.;Pressey, Robert L.;Schipper, Jan;Sechrest, Wes;Stuart, Simon N.;Underhill, Les G.;Waller, Robert W.;Watts, Matthew E.J.;Yan, Xie. 2003. Global gap analysis: towards a representative network of protected areas. *Advances in Applied Biodiversity Science* 5: 1-98. ISBN: 1934151149
- Ciucci, P., V. Lucchini, L. Boitani, E. Randi. 2003. Dewclaws in wolves as evidence of admixed ancestry with dogs. *Canadian Journal of Zoology* 81: 2077–2081. DOI: 10.1139/z03-183.
- Ciucci, P., E. Tosoni, L. Boitani. 2004. Assessment of point-frame method to quantify wolf diet by scat analysis. *Wildlife Biology* 10 (2): 149-153.
- Rodrigues, A.S.L., S.J. Andelman, M. I. Bakarr, L. Boitani, T. M. Brooks, R. M. Cowling, L. D. C. Fishpool, G. A. B. da Fonseca, K. J. Gaston, M. Hoffmann, J. S. Long, P. A. Marquet, J. D. Pilgrim, R. L. Pressey, J. Schipper, W. Sechrest, S. N. Stuart, L. G. Underhill, R. W. Waller, M. E. J. Watts, and X.Yan. 2004. Effectiveness of the global protected area network in representing species diversity. *Nature* 428: 640-643.
- Ottaviani, D., G. Jona Lasinio, L. Boitani. 2004. Two statistical methods to validate habitat suitability models using presence-only data. *Ecological Modelling* 179 (4): 417-443. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2004.05.016
- Boitani, L., C. Asa, A. Moehrensclager. 2004. Tools for canid conservation. Pp. 143-162 In: D.W. Macdonald and C. Sillero-Zubiri, *The Biology and Conservation of Wild Canids*, Oxford University Press, Oxford. ISBN: 0198515561
- Mech L. D., L. Boitani. 2004. Grey Wolf (*Canis lupus*). Species Account for the IUCN Canid Action Plan. Pp.124-129 In: C. Sillero-Zubiri, M. Hoffmann and D.W. Macdonald (eds.), *Canids: foxes, wolves, jackals and dogs. Status survey and conservation action plan*. IUCN, Gland, Switzerland.
- Boitani, L., F. Corsi and G. Reggiani. 2004. Mapping African mammal distributions for conservation: how to get the most from limited data. Pp. 73-76 In: N. Burgess, J. d'Amico, E. Underwood, E. Dinerstein, et al. (eds). *Terrestrial Ecoregions of Africa and Madagascar, a conservation assessment*. Island Press, Washington DC. ISBN: 9781559633642
- Rodrigues, A.S.L., H. R. Akçakaya, S. J. Andelman, M. I. Bakarr, L. Boitani, T. M. Brooks, J. S. Chanson, L. D. C. Fishpool, G. A. B. da Fonseca, K.J. Gaston, M. Hoffmann, P. A. Marquet, J. D. Pilgrim, R. L. Pressey, J. Schipper, W. Sechrest, S. N. Stuart, L. G.

- Underhill, R. W. Waller, M. E. J. Watts, X. Yan. 2004. Global gap analysis – priority regions for expanding the global protected area network. *Bioscience* 54: 1092-1100. doi: 10.1641/0006-3568(2004)054[1092:GGAPRF]2.0.CO;2
- Linnell J. D. C., C. Promberger, L. Boitani, J. E. Swenson, U. Breitenmoser and R. Andersen. 2005. The linkage between conservation strategies for large carnivores and biodiversity: the view from the “half-full” forests of Europe. pp. 381-399, In: Justina C. Ray, Kent H. Redford, Robert S. Steneck and Joel Berger (eds.), *Large Carnivores and the Conservation of Biodiversity*, Island Press, Washington, DC. ISBN: 1559630809
- Rondinini, C., S. Stuart, L. Boitani. 2005. Habitat suitability models and the shortfall in conservation planning for African vertebrates. *Conservation Biology* 19: 1488-1497. doi: 10.1111/j.1523-1739.2005.00204.x.
- Blasi C., L. Boitani, S. La Posta, F. Manes, M. Marchetti, (editors) 2005. Stato della biodiversità in Italia: contributo alla strategia nazionale per la biodiversità. Palombi Editori, Roma, pp. 466. ISBN: 9788876215148
- Caputo F.P., Canestrelli D., L. Boitani. 2005. Conserving the terecay (*Podocnemis unifilis*, Testudines: Pelomedusidae) through a community-based sustainable harvest of its eggs. *Biological Conservation* 126: 84-92. doi: 10.1016/j.biocon.2005.05.004
- Rondinini, C., L. Boitani. 2006. Differences in the Umbrella Effects of African Amphibians and Mammals Based on Two Estimators of the Area of Occupancy. *Conservation Biology* 20: 170-179. doi: 10.1111/j.1523-1739.2006.00299.x
- Rondinini, C., V. Ercoli, L. Boitani. 2006. Habitat use and preference by polecats (*Mustela putorius* L.) in a Mediterranean agricultural landscape. *Journal of Zoology* 269:213-219. doi: 10.1111/j.1469-7998.2006.00073.x.
- Ottaviani, D., S.C. Cairns. M. Oliverio, L. Boitani. 2006. Body mass as a predictive variable of home range size among Italian mammals and birds. *Journal of Zoology* 269: 317-330. doi: 10.1111/j.1469-7998.2006.00060.x
- Rondinini, C., K. A. Wilson, L. Boitani, H. Grantham, H. P. Possingham. 2006. Tradeoffs of different species data types for use in systematic conservation planning. *Ecology Letters* 9:1136-1145. doi: 10.1111/j.1461-0248.2006.00970.x.
- Rondinini, C., F. Chiozza, L. Boitani. 2006. High human density in the irreplaceable sites for African vertebrates' conservation. *Biological Conservation* 133: 358-363. doi: 10.1016/j.biocon.2006.06.013
- Boitani, L., P. Ciucci and A. Ortolani. 2006. Behaviour and social ecology of free-ranging dogs. Pp. 147- 165, in: P. Jensen (ed.), *The behavioral biology of dogs*. CAB International Publ.
- Maiorano, L., A. Falcucci, L. Boitani. 2006. Gap analysis of terrestrial vertebrates in Italy: priorities for conservation planning in a human dominated landscape. *Biological Conservation* 133: 455-473.
- Mortelliti A., L. Boitani. 2006. Patterns of rodent species diversity and abundance in a Kenyan relict tropical rainforest. *Biodiversity and Conservation* 15: 1425-1440. doi: 10.1007/s10531-005-0310-x
- Raganella-Pelliccioni, E., L. Boitani, S. Toso. 2006. Ecological correlates of roe deer fawn survival in a sub-Mediterranean population. *Canadian Journal of Zoology* 84: 1505-1512. doi: 10.1139/Z06-131
- Mortelliti A., L. Boitani 2006. Patterns of rodent species abundance and diversity in a Kenyan relict tropical rainforest. Pp. 365-380, In (Hawksworth, D.L., Bull A.T. eds) *Forest Diversity and Management*, Springer, The Netherlands. ISBN: 9781402052071
- Fabbri, E., V. Lucchini, A. Santini, R. Caniglia, P. Taberlet, L. Fumagalli, J. M. Weber, F. Marucco, L. Boitani, E. Randi. 2007. From the Apennines to the Alps: Colonization genetics of the naturally expanding Italian wolf (*Canis lupus*) population. *Molecular Ecology* 16 (8): 1661-1671. doi: 10.1111/j.1365-294X.2007.03236x

- Falcucci, A., L. Maiorano, L. Boitani. 2007. Changes in land-use/land-cover patterns in Italy and their implications for biodiversity conservation. *Landscape Ecology* 22: 617-631. doi: 10.1007/s10980-006-9056-4
- Mortelliti A., Amori G., Sammuri G., Boitani L. 2007. Factors affecting the distribution of *Sorex samniticus*, an endemic Italian shrew, in a heterogeneous landscape. *Acta Theriologica* 52(1): 75-84. doi: 10.1007/BF03194202
- Blasi C., L. Boitani, S. La Posta, F. Manes, M. Marchetti, (editors) 2007. Biodiversity in Italy. Contribution to the National Biodiversity Strategy. Palombi Editori, Roma, pp. 460. ISBN: 9788860600417.
- Boitani, L., A. Falcucci, L. Maiorano. 2007. Analisi della rappresentatività del sistema delle aree protette della Regione Lazio nella conservazione della biodiversità. Pp. 79-166 in G. Tallone (editor), Biodiversità e aree protette nel Lazio: studi propedeutici nell'elaborazione del Piano Parchi. Agenzia Regionale Parchi, Regione Lazio, Roma.
- Melletti, M., V. Penteriani, M. Mirabile, L. Boitani. 2007. Some behavioural aspects of Forest buffalo: from herd to individual. *Journal of Mammalogy* 88(5): 1312-1318. doi: 10.1644/06-MAMM-A-240R1.1
- Melletti, M., V. Penteriani, L. Boitani. 2007. Habitat preferences of the secretive forest buffalo (*Syncerus caffer nanus*) in Central Africa. *Journal of Zoology* 271: 178-186. doi: 10.1111/j.1469-7998.2006.00196.x
- Mortelliti A., Boitani L. 2007. Patterns of interspecific and intraspecific microhabitat segregation of two rodents *Praomys jacksoni* (De Winton 1897) and *Hylomyscus stella* (Thomas 1911) (Rodentia) in an African rainforest subjected to various levels of anthropogenic disturbance. *Tropical Zoology* 20: 163-186.
- Mortelliti A., Boitani L. 2007. Estimating species' absence, colonization and local extinction in patchy landscapes: an application of occupancy models with rodents. *Journal of Zoology* 273: 244-248. doi: 10.1111/j.1469-7998.2007.00320.x.
- Biscardi, S., D. Russo, V. Casciani, D. Cesarini, M. Mei, L. Boitani. 2007. Foraging requirements of the endangered long-fingered bat (*Myotis capaccinii*): the influence of micro-habitat structure, water quality and prey type. *Journal of Zoology* 273: 372-381. doi: 10.1111/j.1469-7998.2007.00337.x
- Maiorano, L., A. Falcucci, E.O. Garton, L. Boitani. 2007. Contribution of the Natura 2000 Network to Biodiversity Conservation in Italy. *Conservation Biology* 21(6): 1433-1444. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2007.00831.x
- Boitani, L., L. Maiorano, A. Falcucci, C. Rondinini. 2007. Ecological networks: conceptual frameworks or operational tools in conservation? *Conservation Biology* 21 (6): 1414-1422. doi: 10.1111/j.1523-1739.2007.00828.x
- Rondinini C., L. Boitani. 2007 Systematic conservation planning and the cost of tackling conservation conflicts for large carnivores in Italy. *Conservation Biology* 21(6): 1455-1462. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2007.00834.x
- Galimberti, F., S. Sanvito, C. Braschi, L. Boitani. 2007. The cost of success: reproductive effort in male southern elephant seals (*Mirounga leonina*). *Behavioural Ecology and Sociobiology* 62:159-171. DOI: 10.1007/s00265-007-0450-y
- Fusillo, R., M. Marcelli, L. Boitani. 2007. Survey of an otter *Lutra lutra* population in Southern Italy: site occupancy and influence of sampling season on species detection *Acta Theriologica*, 52(3):251-263. doi : 10.1007/BF03194221
- Ciucci, P., G. Chapron, V. Guberti, L. Boitani. 2007. Estimation of mortality parameters from (biased) samples at death: are we getting the basics right in wildlife field studies? *Journal of Zoology* 273: 125-127. doi: 10.1111/j.1469-7998.2007.00379.x
- L. Boitani, I. Sinibaldi, F. Corsi, A. De Biase, I. d'Inzillo Carranza, M. Ravagli, G. Reggiani, C. Rondinini and P. Trapanese. 2008. Distribution of medium- to large-sized African mammals based on habitat suitability models. *Biodiversity and Conservation* 17: 605-621. doi: 10.1007/s10531-007-9285-0.

- Baker, P.-J., L. Boitani, S. Harris, G. Saunders, P.C.L. White. 2008. Terrestrial carnivores and human food production: impact and management. *Mammal Review* 38: 123-166. doi: 10.1111/j.1365-2907.2008.00122.x
- Mortelliti A. Boitani L. 2008. Evaluation of scent-stations surveys to monitor the distribution of three European carnivore species (*Martes foina*, *Meles meles*, *Vulpes vulpes*) in a fragmented landscape. *Mammalian Biology* 73: 287-292 (doi: 10.1016/j.mambio.2007.03.001)
- Marucco, F., D. H. Pletscher, L. Boitani. 2008. Accuracy of scat sampling for carnivore diet analysis: wolves in the Alps as a case study. *J. Mammalogy* 89: 665-673. doi: 10.1644/07-MAMM-A-005R3.1
- Mortelliti, A., L. Boitani. 2008. Interaction of food resources and spatial structure in determining the probability of patch use by carnivores in fragmented landscapes. *Landscape Ecology* 23: 285-298. doi:10.1007/s10980-007-9182-7
- Falcucci, A., L. Maiorano, P. Ciucci, E.O. Garton, L. Boitani. 2008. Land-cover change and the future of the Abruzzo brown bear: a perspective from the past. *Journal of Mammalogy* 89 (6): 1502-1511.
- Boitani, L., R. Cowling, H. T. Dublin, G. Mace, J. Parrish, H. Possingham, R. Pressey, C. Rondinini, K. Wilson. 2008. Change the IUCN protected area categories to reflect biodiversity outcomes. *PloS Biology* 6: 436-438. doi: 10.1371/journal.pbio.0060066. (IF2010 12.472)
- Maiorano, L., A. Falcucci, L. Boitani. 2008. Size-dependent resistance of protected areas to land-use change. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 275: 1297-1304 doi:10.1098/rspb.2007.1756
- Ciucci, P., L. Boitani. 2008. The Apennine Brown Bear: a critical review of its status and conservation problems. *Ursus* 19 (2): 130-145. doi: 10.2192/07PER012.1.
- Gervasi, V., P. Ciucci, J. Boulanger, M. Posillico, C. Sulli, S. Focardi, E. Randi, L. Boitani. 2008. A preliminary estimate of the Abruzzo Brown Bear population size based on hair-snag sampling and multiple data-source mark-recapture Huggins models. *Ursus* 19 (2): 105-121. doi: 10.2192/07GR022.1.
- Catullo, G., M. Masi, A. Falcucci, L. Maiorano, C. Rondinini, L. Boitani. 2008. A Gap analysis of Southeast Asian mammals based on habitat suitability models. *Biological Conservation* 141: 2730-2744. doi:10.1016/j.biocon.2008.08.019
- Schipper, J., J. Chanson, F. Chiozza, N. Cox, M. Hoffmann, V. Katariya, J. Lamoreux, A. Rodrigues, S. Stuart, H. Temple, J. Baillie, L. Boitani, et al. 2008. The status of the world's land and marine mammals: diversity, threat and knowledge. *Science* 322: 225-230. doi: 10.1126/science.1165115
- Mortelliti A. Boitani L. 2008. Inferring red squirrel (*Sciurus vulgaris*) absence with hair tubes surveys: a sampling protocol. *European Journal of Wildlife Research* 54: 353-356. doi: 10.1007/s10344-007-0135-x
- Melletti, M., V. Penteriani, M. Mirabile, L. Boitani. 2008. Effect of habitat type and season in the grouping of Forest Buffalo resting places. *African Journal of Ecology*, 47: 121-124. doi: 10.1111/j.1365-2028.2008.00965.x
- Melletti, M., M. Mirabile, V. Penteriani and L. Boitani. 2008. Habitat use by forest mammals in Dzanga-Ndoki National Park, Central Africa. *African Journal of Ecology*, 47: 797-800. doi: 10.1111/j.1365-2028.2008.01010.x
- Bertorelle, G., C. Papetti, H.C. Hauffe, L. Boitani. 2009. Monitoring and detecting translocations using genetic data. Pp. 144-161, in G. Bertorelle, M. Bruford, H. Hauffe and C. Vernesi (eds). *Population genetics for animal conservation*. Cambridge University Press. ISBN: 9780521685375
- Mortelliti, A., Santulli Sanzo G. and L. Boitani. 2009. Species' surrogacy for conservation planning: caveats from comparing the response of three arboreal rodents to habitat loss

- and fragmentation. *Biodiversity and Conservation* 18: 1131-1145. DOI 10.1007/s10531-008-9477-2
- Ottaviani, D., M. Panzacchi, G. Jona lasinio, P. Genovesi, L. Boitani. 2009. Modelling semi-aquatic vertebrates' distribution at the drainage basin scale. The case of the otter *Lutra lutra* in Italy. *Ecological Modeling* 220: 111-121. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2008.09.014
- Puddu, G., L. Maiorano, A. Falcucci, F. Corsi, L. Boitani. 2009. Spatial-explicit assessment of current and future conservation options for the endangered Corsican Red Deer (*Cervus elaphus corsicanus*) in Sardinia. *Biodiversity and Conservation* 18: 2001-2016. DOI 10.1007/s10531-008-9569-z
- Magrini, C., F. M. Angelici, L. Zapponi, E. Manzo, M. Cento, L. Boitani. 2009. Weasel (*Mustela nivalis*) spatial ranging behaviour and habitat selection in agricultural landscape. *Acta Theriologica* 54: 137-146. doi: 10.1007/BF03193169.
- Ciucci, P., G. Catullo, L. Boitani. 2009. Pitfalls in using counts of roaring stags to index red deer (*Cervus elaphus*) population size? *Wildlife Research* 36: 126-133. doi: 10.1071/WR07121
- Boitani, L. and P. Ciucci. 2009. Species conservation without boundaries – Wolf conservation across Europe. Pp. 15-39, in Musiani, M., L. Boitani and P. Paquet, (eds.) *A new era for wolves and people: wolf recovery, human attitudes and policy*. The University of Calgary Press, Calgary, Alberta, Canada. ISBN: 9781552382707
- Musiani, M., L. Boitani and P. Paquet (eds). 2009. *A new era for wolves and people: wolf recovery, human attitudes and policy*. The University of Calgary Press, Calgary, Alberta, Canada, pp.239. ISBN: 9781552382707
- Falcucci A., P. Ciucci, L. Maiorano, L. Gentile, L. Boitani. 2009. Assessing habitat quality for conservation using an integrated occurrence-mortality model. *Journal of Applied Ecology*, 46: 600-609. doi: 10.1111/j.1365-2664.2009.01634.x
- Mace, G., L. Boitani, E. Fleischman, A. D Thornhill. 2009. Response to Carroll et al. *Conservation Biology* 23: 246. doi: 10.1111/j.1523-1739.2008.01198.x
- Marucco, F., D.H. Pletscher, L. Boitani, M. K. Schwartz., K. Pilgrim, J. D. Lebreton. 2009. Wolf survival and population trend using non-invasive capture-recapture techniques in the Western Alps. *J. Applied Ecology* 46: 1003-1010. doi: 10.1111/j.1365-2664.2009.01696.x
- Ficetola, F., L. Maiorano, A. Falcucci, N. Dendoncker, L. Boitani, E. Padoa-Schioppa, C. Miaud, W. Thuiller. 2009. Knowing the past to predict the future: land-use change and the spread of invasive Bullfrogs. *Global Change Biology* 16: 528-537. doi: 10.1111/j.1365-2486.2009.01957.x
- Mortelliti, A., G. Amori, F. Annesi, L. Boitani. 2009. Testing for the relative importance of patch neighborhood, patch internal structure, and presence of predator and competitor species in determining distribution patterns of rodents in fragmented landscapes. *Canadian Journal of Zoology* 87: 662-670. doi: 10.1139/Z09-054
- Ciucci, P., W. Reggioni, L. Maiorano, L. Boitani. 2009. Long-Distance dispersal of a rescued wolf from the northern Apennines to the western Alps. *J. Wildlife Management* 73: 1300-1306. DOI: 10.2193/2008-510
- Mortelliti, A., L. Boitani. 2009. Distribution and coexistence of shrews in patchy landscapes: a field-test of multiple hypotheses. *Acta Oecologica* 35: 797-804. doi: 10.1016/j.actao.2009.07.006
- Musiani, M., L. Boitani and P. Paquet (eds). 2010. *The World of Wolves: new perspectives on ecology, behaviour and management*. The University of Calgary Press, Calgary, Alberta, Canada. pp. 398. ISBN: 1552382699.
- Melletti, M., M.M. Delgado, V. Penteriani, M. Mirabile, L. Boitani. 2010. Spatial properties of a Forest Buffalo herd, and individual positioning as a response to environmental cues and social behavior. *Journal of Ethology* 28: 421-428. DOI 10.1007/s10164-009-0199-z

- Mortelliti A., G. Amori, D. Capizzi, C. Rondinini, L. Boitani. 2010. Experimental design and taxonomic scope of fragmentation studies of European mammals: current status and future priorities. *Mammal Review* 40: 125-154. doi: 10.1111/j.1365-2907.2009.00157.x
- Cecere, J.G, C. Matricardi, B. Frank, S. Imperio, F. Spina, G. Gargallo, C. Barboutis, L. Boitani. 2010. Nectar exploitation by songbirds at Mediterranean stopover sites. *Ardeola* 57: 143-157.
- Louette, G., D. Maes, J.R.M. Alkemade, L. Boitani, B. de Knegt, J. Eggers, A. Falcucci, E. Framstad, W. Hagemeyer, S. M. Hennekens, L. Maiorano, S. Nagy, A. N. Serradilla, W. A. Ozinga, J. H.J. Schaminée, V. Tsiaousi, S. van Tol and B. Delbaere. 2010. BioScore – Cost-effective assessment of policy impact on biodiversity using species sensitivity scores. *Journal for Nature Conservation* 18: 142-148. doi: 10.1016/j.jnc.2009.08.002
- Mortelliti, A., G. Amori, L. Boitani. 2010. The role of habitat quality in fragmented landscapes: a conceptual overview and prospectus for future research. *Oecologia* 163: 535-547. DOI:10.1007/s00442-010-1623-3.
- Cagnacci, F., L. Boitani, R. Powell, M. Boyce. 2010. Animal ecology meets GPS-based radiotelemetry: a perfect storm of opportunities and challenges. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*. 365: 2157-2162. doi: 10.1098/rstb.2010.0107
- Mortelliti, A., C. Cervone, G. Amori, L. Boitani. 2010. The effect of non-target species in presence-absence distribution surveys: a case study with hair-tubes. *Italian Journal of Zoology* 77: 211-215. doi: 10.1080/11250000903373771
- Loy, A., L. Boitani, L. Bonesi, A. Canu, A. Di Croce, P.L. Fiorentino, P. Genovesi, L. Mattei, M. Panzacchi, C. Prigioni, E. Randi, G. Reggiani. 2010. The Italian Action Plan for the endangered Eurasian otter *Lutra lutra*. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 21: 19-33.
- Wilson K., E. Meijaard, S. Drummond, M. Watts, H. Grantham, W. Turner, L. Boitani, G. Catullo, L. Christie, R. Dennis, I. Dutton, A. Falcucci, L. Maiorano, H. Possingham, C. Rondinini, O. Venter. 2010 Conserving biodiversity in production landscapes. *Ecological Applications* 20: 1721-1732. doi: 10.1890/09-1051.1
- Chapron, G., R. Arlettaz, L. Boitani. 2010. Why the inaction on biodiversity? *Nature* 467: 401 (letter). doi: 10.1038/467401c
- Boitani L. 2010. *Review of* : "Spatial Conservation Prioritization: Quantitative Methods and Computational Tools," edited by Atte Moilanen, Kerrie A. Wilson, and Hugh P. Possingham, 2009, Oxford University Press. *The Quarterly Review of Biology* 85: 220-221. doi: 10.1086/652331 (IF2010 5.818)
- Hoffman, M., ..., L. Boitani, et al. 2010. The impact of conservation on the status of the world's Vertebrates. *Science* 330: 1503-1509. doi: 10.1126/science.1194442
- Gervasi, V., P. Ciucci, F. Davoli, J. Boulanger, L. Boitani, E. Randi. 2010. Addressing challenges in non-invasive capture-recapture based estimates of small populations: a pilot study on the Apennine Brown Bear. *Conservation Genetics* 11: 2299-2310. DOI 10.1007/s10592-010-0115-7
- Mortelliti, A., S. Fagiani, A. C. Battisti, D. Capizzi, L. Boitani. 2010. Independent effects of habitat loss, habitat fragmentation and structural connectivity on forest dependent birds. *Diversity and Distribution* 16:941-951 DOI: 10.1111/j.1472-4642.2010.00701.x
- Boitani, L., P. Ciucci, E. Raganella Pelliccioni. 2010. Ex-post compensation payments for wolf predation on livestock in Italy: a tool for conservation? *Wildlife Research* 37: 722-730. doi: 10.1071/WR10029
- Boitani L., Rondinini C., 2010. Chapter V. Mammalia. In: *Evolution lost: status and trends of the world's vertebrates*, eds. Baillie, J.E.M., Griffiths, J., Turvey, S.T., Loh J & Collen, B.. Zoological Society of London, pp. 38-45. ISBN: 9780900881404
- Chiozza, F., Boitani, L. & Rondinini, C. 2010. The opportunity cost of conserving amphibians and mammals in Uganda. *Brazilian Journal for Nature Conservation*, 8, 177-183. doi: 10.4322/natcon.00802001

- Marucco, F., L. Boitani, M. Schwartz, D. Pletscher. 2011. Bridging the gaps between non-invasive genetic sampling and population parameter estimation. *European Journal of Wildlife Research* 57: 1-13. DOI: 10.1007/s10344-010-0477-7
- Mortelliti, A., G. Amori, D. Capizzi, C. Cervone, S. Fagiani, B. Pollini, L. Boitani. 2011. Independent effects of habitat loss, habitat fragmentation and structural connectivity on the distribution of two arboreal rodents. *J. Applied Ecology* 48: 153-162. doi: 10.1111/j.1365-2664.2010.01918.x
- Rodríguez-Soto, C., O. Monroy-Vilchis, L. Maiorano, L. Boitani, J.C. Faller, M.Á. Briones, R. Núñez, O. Rosas-Rosas, G. Ceballos, A. Falcucci. 2011. Predicting potential distribution of the jaguar (*Panthera onca*) in Mexico: identification of priority areas for conservation. *Diversity and Distribution* 17: 350-361. DOI: 10.1111/j.1472-4642.2010.00740.x
- Gorini, L., J.D.C. Linnell, L. Boitani, A. Rémy, U. Hauptmann, M. Odden, P. Wegge, E. B. Nilsen. 2011. Guild composition and habitat use of voles in two forest landscapes in south-eastern Norway. *Integrative Zoology* 6: 299-310. doi: 10.1111/j.1749-4877.2011.00258.x
- Cecere, J. G., S. Jenni-Eiermann, F. Spina, L. Boitani. 2011. Nectar: an energy drink used by European songbirds during spring migration. *Journal of Ornithology*, 152: 923-931. DOI 10.1007/s10336-011-0675-4
- Cecere J.G., L. Cornara, S. Mezzetta, A. Ferri, F Spina. L. Boitani. 2011. Pollen couriers across the Mediterranean: the case of migrating warblers. *Ardea* 99: 33-42
- López-López, P., L. Maiorano, A. Falcucci, L. Boitani, E. Barba. 2011. Hotspots of species richness, threat and endemism for terrestrial vertebrates in the Iberian Peninsula. *Acta Oecologica* 37: 399-412. doi:10.1016/j.actao.2011.05.004
- Rondinini, C., Rodrigues, A. S. L. & Boitani, L. 2011. The key elements of a comprehensive global mammal conservation strategy. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 2591-2597. doi: 10.1098/rstb.2011.0111
- Boitani, L., Maiorano, L., Baisero, D., Falcucci, A., Visconti, P. & Rondinini, C. 2011. What spatial data we need to develop global mammal conservation strategies? *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 2623-2632. doi:10.1098/rstb.2011.0117
- Rondinini, C., Di Marco, M., Chiozza, F., Santulli, G., Baisero, D., Visconti, P., Hoffman, M., Schipper, J., Stuart, S. N., Tognelli, M. F., Amori, G., Falcucci, A., Maiorano, L. & Boitani, L. 2011. Global habitat suitability models of terrestrial mammals. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2633-2641. doi: 10.1098/rstb.2011.0113
- Crooks, K. R., Burdett, C. L., Theobald, D. M., Rondinini, C. & Boitani, L. 2011 Global patterns of fragmentation and connectivity of mammalian carnivore habitat. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2642-2651. doi: 10.1098/rstb.2011.0120
- Wilson, K. A., Evans, M. C., Di Marco, M., Green, D. C., Boitani, L., Possingham, H. P., Chiozza, F. & Rondinini, C. 2011. Prioritizing conservation investments for mammal species globally. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2670-2680. doi: 10.1098/rstb.2011.0108
- Maiorano, L., Falcucci, A., Zimmermann, N. E., Psomas, A., Pottier, J., Baisero, D., Rondinini, C., Guisan, A. & Boitani, L. 2011. The future of terrestrial mammals in the Mediterranean basin under climate change. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2681-2692. doi:10.1098/rstb.2011.0121
- Visconti, P., Pressey, R. L., Giorgini, D., Maiorano, L., Bakkenes, M., Boitani, L., Alkemade, R., Falcucci, A., Chiozza, F. & Rondinini, C. 2011. Future hotspots of terrestrial mammal loss. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2693-2702. doi:10.1098/rstb.2011.0105
- Redford, K. H., Ray, J. C. & Boitani, L. 2011. Mapping and navigating mammalian conservation: from analysis to action. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 366: 2712-2721. doi: 10.1098/rstb.2011.0118
- Rondinini, C., Boitani, L., Rodrigues, A. S. L., Brooks, T. M., Pressey, R. L., Visconti, P., Baillie, J., Baisero, D., Cabeza, M., Crooks, K. R. Di Marco, M., Redford, K. H.,

- Andelman, S. A., Hoffmann, M., Maiorano, L., Stuart, S. N. & Wilson, K. A. 2011. Reconciling global mammal prioritisation schemes into a strategy. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 366: 2722-2728. doi: 10.1098/rstb.2011.0112
- Wintle, B. A., S. A. Bekessy, D. A. Keith, B. W. Van Wilgen, M. Cabeza, B. Schroeder, S. Carvalho, A. Falcucci, L. Maiorano, T. Regan, C. Rondinini, L. Boitani, H. P. Possingham. 2011. Ecological-economic approach to biodiversity conservation under climate change. *Nature Climate Change* 1: 355–359. doi: 10.1038/nclimate1227
- Cecere, J., L. Cornara, F. Spina, S. Imperio, L. Boitani. 2011. Birds outnumber insects in visiting *Brassica* flowers on Ventotene Island (Central Mediterranean). *Vie et Milieu – Life and Environment* 61 (3): 145-150.
- Tosoni, E., G. Palozzi, E. Trella, L. Boitani, P. Ciucci. 2011. A case of autumn mating in the Apennine Brown Bear (*Ursus arctos marsicanus*). *Hystrix Italian Journal of Mammalogy (n.s.)* 23(1): 349-353. DOI: 10.4404/Hystrix-22.2-4563.
- Gorini, L., J.D.C. Linnell, R. May, M. Panzacchi, L. Boitani, M. Odden, E.B. Nilsen. 2012. Habitat heterogeneity and mammalian predator–prey interactions. *Mammal Review* 42: 55-77. doi: 10.1111/j.1365-2907.2011.00189.x
- Boitani L. and R. A. Powell (editors). 2012. *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Boitani L., P. Ciucci and A. Mortelliti. 2012. Designing carnivore surveys. pp. 8-30 (+ References pp. 379-490) in: Boitani L. and R. A. Powell (editors). *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Rondinini C. and L. Boitani. 2012. Mind the map: tricks and pitfalls in making and reading maps of carnivore distributions. pp. 31-46 (+ References pp. 379-490) in: Boitani L. and R. A. Powell (editors). *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Breitenmoser U., C. Wursten-Breitenmoser and L. Boitani. 2012. Assessing conservation status and units for conservation. pp. 362-378 (+ References pp. 379-490) in: Boitani L. and R. A. Powell (editors). *Carnivore ecology and conservation: a handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford. 528 pp. ISBN: 0199558531
- Quaglietta, L., B. Herlander Martins, A. De Jongh, A. Mira, L. Boitani. 2012. A Low-Cost GPS-GPRS Telemetry System: Performance in Field Stationary Tests and Preliminary Data on Wild Otters (*Lutra lutra*). *PLoS ONE* 7: e29235. DOI:10.1371/journal.pone.0029235
- Di Marco, M., M. Cardillo, H. P. Possingham, K. A. Wilson, S. P. Blomberg, L. Boitani, C. Rondinini. 2012. A novel approach for global mammal extinction risk reduction. *Conservation Letters* 5:134-141. doi: 10.1111/j.1755-263X.2011.00219.x
- Di Domenico, G., E. Tosoni, L. Boitani, P. Ciucci. 2012. Efficiency of scat-analysis lab procedures for bear dietary studies: the case of the Apennine brown bear. *Mammalian Biology* 77:190-195. DOI: 10.1016/j.mambio.2012.01.002
- Valle, S., L. Boitani, I.M.D. Maclean. 2012. Abundance and phenology of waterbirds at the Sabaki River Mouth (Malindi, Kenya), a key stopover site on the West Asian-East African Flyway. *Ostrich, the Journal of African Ornithology*, 83: 19-26. doi:10.2989/00306525.2012.680262
- Durant, S. M., N. Pettorelli, S. Bashir, R. Woodroffe, T. Wachter, P. De Ornellas, C. Ransom, T. Abaigar, M. Abdelgadir, H. El Alqamy, M. Beddiaf, F. Belbachir, A. Belbachir-Bazi, A.A.Berbash, R. Beudels-Jamar, L. Boitani, C. Breitenmoser, M. Cano, P. Chardonnet, B. Collen, W.A. Cornforth, F. Cuzin, P. Gerngross, B. Haddane, M. Hadjeloum, A. Jacobson, A. Jebali F. Lamarque, D. Mallon, K. Minkowski, S. Monfort, B. Ndoassal, J. Newby, B.E. Ngakoutou, B. Niagate, G. Purchase, S. Samaila, A.K. Samna, C. Sillero-Zubiri, A.E. Sultana, M.R. Stanley-Price, J.E.M. Baillie. 2012. Forgotten biodiversity in desert ecosystems. *Science* 336:1379-1380 DOI:10.1126/science.336.6087.1379 (letter).

- Glikman, J.A., J.J. Vaske, P. Ciucci, L. Boitani. 2012. Residents' support for wolf and bear conservation: the moderating influence of knowledge. *European Journal of Wildlife Research* 58: 295-302. DOI 10.1007/s10344-011-0579-x
- Blasi, M. and L. Boitani. 2012. Modelling fine-scale distribution of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with physiographic features in Filicudi Island (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). *Endangered Species Research* 17: 269-288. DOI: 10.3354/esr00422
- Lacher, T.E. Jr., L. Boitani, G.A.B. da Fonseca. 2012. Partnerships, collaboration and the sharing of science for conservation action. *Conservation Letters* 5:327-333. DOI: 10.1111/j.1755-263X.2012.00249.x
- Gervasi, V., P. Ciucci, J. Boulanger, E. Randi, L. Boitani. 2012. A multiple data source approach to improve abundance estimates of small populations: the brown bear in the Apennines, Italy. *Biological Conservation* 152: 10-20. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2012.04.005>
- Marucco, F., E. Avanzinelli, L. Boitani. 2012 Non-invasive integrated sampling design to monitor the wolf population in Piemonte, Italian Alps. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 23: 5-13. doi:10.4404/hystrix-23.1-4584
- Linnell, J. and L. Boitani. 2012. Building biological realism into wolf management policy: the development of the population approach in Europe. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 23: 80-91. doi:10.4404/hystrix-23.1-4676
- Marucco, F., L. Boitani. 2012. Wolf population monitoring and livestock depredation preventing methods in Europe. *Hystrix Italian Journal of Mammalogy* 23: 1-4. doi:10.4404/hystrix-23.1-6364
- Mortelliti, A., F. Boccacci, G. Sozio, E. Ranchelli, C. Battisti, J. Cecere, L. Boitani. 2012. Effect of habitat amount, configuration and quality in fragmented landscapes. *Acta Oecologica* 45:1-7. doi:10.1016/j.actao.2012.08.001
- Macdonald, D. W., L. Boitani, E. Dinerstein, H. Fritz, R. Wrangham. 2013. Conserving large mammals: are they a special case?. pp 277-312, In D. W. Macdonald and K. Willis, Key Topics in Conservation Biology. Oxford University Press.
- Donati, G., L. Santini, J. Razafindramanana, L. Boitani, S. Borgognini-Tarli. 2013. (Un-)expected nocturnal activity in "Diurnal" *Lemur catta* supports cathemerality as one of the key adaptations of lemur radiation. *American Journal of Physical Anthropology* 150: 99-106. DOI: 10.1002/ajpa.22180
- Gross, D., G. Dubois, J-F. Perkel, P. Mayaux, M. Holmgren, H.H.T. Prins, C. Rondinini, L. Boitani. 2013. Monitoring land cover changes in African protected areas in the 21st century. *Ecological Informatics* 14: 31-37. doi: 10.1016/j.ecoinf.2012.12.002
- Falcucci A, L. Maiorano, G. Tempio, L. Boitani, P. Ciucci. 2013. Modelling the potential distribution for a range-expanding species: wolf recolonizing the Alpine range. *Biological Conservation* 158: 63-72. doi: 10.1016/j.biocon.2012.08.029
- Gorini, L., S. J. Wedul, J. M. Arnemo, J. D.C. Linnell, L. Boitani, E. B. Nilssen. 2013. Field anaesthesia of least weasels (*Mustela nivalis nivalis*) with isoflurane. *Wildlife Biology in Practice* 9: 7-13. doi:10.2461/wbp.2013.9.2
- Boitani L. 2013. Forward to the book by M. Gommel (ed.) "Free ranging dogs and wildlife conservation". Oxford University Press.
- Sozio, G., A. Mortelliti, F. Boccacci, E. Ranchelli, C. Battisti, L. Boitani. 2013. Conservation of species occupying ephemeral and patchy habitats in agricultural landscapes: the case of the Eurasian reed warbler. *Landscape and Urban Planning* 119:9-19. <http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2013.06.006>
- Mortelliti A., Santarelli L., Sozio G., Fagiani S., Boitani L. 2013. Long distance field crossings by hazel dormice (*Muscardinus avellanarius*) in fragmented landscapes. *Mammalian Biology* 78: 309-312. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2012.09.006>
- Caniglia R., E. Fabbri, C. Greco, M. Galaverni, L. Manghi, L. Boitani, A. Sforzi and E. Randi. 2013. Black coats in an admixed wolf x dog pack: is melanism an indicator of

- hybridisation in wolves? *European Journal of Wildlife Research* 59:543–555. doi:10.1007/s10344-013-0703-1
- Sozio, G., A. Mortelliti, L. Boitani. 2013. Mice on the move: wheat rows as navigation cues in agricultural landscape. *Biological Conservation* 165: 198-202. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2013.05.022>
- Boggiano, F., C. Ciofi, L. Boitani, A. Formia, L. Grottoli, C. Natali, P. Ciucci. 2013. Detection of an East European wolf haplotype puzzles mitochondrial DNA monomorphism of the Italian wolf population. *Mammalian Biology* 78:374-378. dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2013.06.001
- Di Marco, M., C. Rondinini, L. Boitani, K. A. Murray. 2013. Comparing multiple species distribution proxies and different quantifications of the human footprint map, implications for conservation. *Biological Conservation* 165:203-211. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2013.05.030>.
- Primack R. e L. Boitani. 2013. *Biologia della conservazione* (textbook). Zanichelli, Bologna 414 pag.
- Quaglietta, L., V. Fonseca, P. Hájková, A. Mira, L. Boitani. 2013. Fine-scale population genetic structure and short-range sex-biased dispersal in a solitary carnivore, *Lutra lutra*. *Journal of Mammalogy* 94:561-571. <http://dx.doi.org/10.1644/12-MAMM-A-171.1>
- Santini, L., D. Baisero, M. Di Marco, P. Visconti, L. Boitani, C. Rondini. 2013. Ecological correlates of dispersal distance in terrestrial mammals. *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy* 24: 1-6. doi: 10.4404/hystrix -24.28746.
- Maiorano, L., G. Amori, M. Balman, M. Capula, A. Falcucci, A. Guisan, M. Masi, I. May, A. Montemaggiore, C. Rondinini, D. Russo, L. Boitani. 2013. Threats from climate change to terrestrial vertebrate hotspots in Europe. *PLoS ONE* 8(9): e74989. doi:10.1371/journal.pone.0074989
- Rondinini, C., M Di Marco, P. Visconti, L. Boitani. 2014. Update or outdate: long term viability of the IUCN Red List. *Conservation Letters* 7:126-131. doi: 10.1111/conl.12040
- Tourani, M., E. M. Moqanaki, L. Boitani, P. Ciucci. 2014. Anthropogenic effects on the feeding habits of wolves in an altered arid landscape of central Iran. *Mammalia* 78: 117-121. DOI: 10.1515/mammalia-2012-0119, ISSN 0025-1461.
- Quaglietta L., V. Fonseca, A. Mira, L. Boitani. 2014. Socio-spatial organization of a solitary carnivore, the Eurasian otter (*Lutra lutra*). *Journal of Mammalogy* 95:140-150. DOI: 10.1644/13-MAMM-A-073.1
- Di Marco, M., L. Boitani, D. Mallon, A. Iacucci, P. Visconti, E. Meijaard, J. Schipper, M. Hoffmann, C. Rondinini. 2014. A retrospective evaluation of the global decline of carnivores and ungulates. *Conservation Biology* 28:1109-1118. doi: 10.1111/cobi.12249
- Durant, S.M., S. Bashir, R. Woodroffe, T. Wacher, P. De Ornellas, C. Ransom, J. Newby, T. Abáigar, M. Abdelgadir, H. El Alqamy, J. Baillie, M. Beddiaf, F. Belbachir, A. Belbachir-Bazi, A. A. Berbash, N. E. Bemadjim, R. Beudels-Jamar, L. Boitani, C. Breitenmoser, M. Cano, P. Chardonnet, B. Collen, W. A. Cornforth, F. Cuzin, P. Gerngross, B. Haddane, M. Hadjeloum, A. Jacobson, A. Jebali, F. Lamarque, D. Mallon, K. Minkowski, S. Monfort, B. Ndoassal, B. Niagate, G. Purchase, , S. Samaïla, A. K. Samna, C. Sillero-Zubiri, A. E. Soutan, M. R. Stanley Price, N. Pettorelli. 2014. Fiddling in biodiversity hotspots while deserts burn? Collapse of the Sahara's megafauna. *Diversity and Distribution* 20: 114-120. DOI: 10.1111/ddi.12157
- Di Marco M, Buchanan G.M., Szantoi Z., Holmgren M., Grottolo Marasini G., Gross D., Tranquilli S., Boitani L., Rondinini C. 2014. Drivers of extinction risk in African mammals: the interplay of distribution state, human pressure, conservation response and species biology. *Phil. Trans. R. Soc. B* 369: 20130198. <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2013.0198>

- Santini, L., L. Boitani, M. Di Marco, L. Maiorano, C. Rondinini. 2014. Incorporating spatial population structure in gap analysis reveals inequitable assessments of species protection. *Diversity and Distribution* 20:698-707. DOI: 10.1111/ddi.12198
- Mortelliti, A., G. Sozio, D. A. Driscoll, L. Bani, L. Boitani, and D. B. Lindenmayer. 2014. Population and individual-scale responses to patch size, isolation and quality in the hazel dormouse. *Ecosphere* 5(9):107. <http://dx.doi.org/10.1890/ES14-00115.1>
- Ciucci, P., E. Tosoni, L. Boitani. 2014. Seasonal and annual variation in the food habits of the Apennine brown bear (*Ursus arctos marsicanus*) in the central Apennines, Italy. *Journal of Mammalogy*, 95(3):572–586. DOI: 10.1644/13-MAMM-A-218
- De Bruyn, M., B. Stelbrink, R. Morley, R. Hall, G. R. Carvalho, C. Cannon, G. van den Bergh, E. Meijaard, I. Metcalfe, L. Boitani, L. Maiorano, R. Shoup, T. von Rintelen. 2014. Borneo and Indochina are major evolutionary hotspots for Southeast Asian biodiversity. *Systematic Biology* 63(6):879-901. doi:10.1093/sysbio/syu047
- Fagiani, S., D. Fipaldini, L. Santarelli, S. Burrascano, E. Del Vico, E. Giarrizzo, M. Mei, A. Vigna Taglianti, L. Boitani, A. Mortelliti. 2014. Monitoring protocols for the evaluation of the impact of wild boar (*Sus scrofa*) rooting on plants and animals in forest ecosystems. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 25:31-38. <http://dx.doi.org/10.4404/hystrix-25.1-9314>
- Boitani, L., G. Mace, C. Rondinini. 2015. Challenging the scientific foundations of the Red List of Ecosystem. *Conservation Letters* 8: 125 -131 DOI: 10.1111/conl.12111
- D'Ammando, G., F. Parrini, F. Attorre, L. Boitani. 2015. Observations on dry season grazing by eland in Magaliesberg Nature Reserve. *African Journal of Ecology* 53:112-115 doi: 10.1111/aje.12164
- Boitani L., J. Linnell. 2015. Bringing large mammals back: large carnivores in Europe. Pp. 67-84. in H. Pereira and L. Navarro (eds.), *Rewilding European Landscapes*. Springer Science, Dordrecht. ISBN 978-3-319-12038-6. DOI 10.1007/978-3-319-12039-3
- Santini, L., L. Boitani, L. Maiorano, C. Rondinini. 2016. Effectiveness of protected areas in conserving large carnivores in Europe. pp. 122-133, In L. Joppa, J. Baillie and J. Robinson (eds.), *Protected Areas: Are They Safeguarding Biodiversity?*, First Edition. John Wiley & Sons.
- Ancillotto, L., Cistrone L., Mosconi F., Jones G., Boitani L. and Russo D. 2014. The importance of non-forest landscapes for the conservation of forest bats: lessons from barbastelles (*Barbastella barbastellus*). *Biodiversity Conservation* 24: 171-184. DOI 10.1007/s10531-014-0802-7
- Boitani, L., F. Francisci, P. Ciucci, G. Andreoli. 2016. The ecology and behaviour of feral dogs: a case study from central Italy. Pp 342-368 in J. Serpell (ed). *The domestic dog* (2^o edition), Cambridge University Press. ISBN 9781107024144
- Hughes, J., D.W. Macdonald, L. Boitani. 2016. Roaming free the rural idyll: dogs and their connections with wildlife. Pp 369-384 in J. Serpell (ed). *The domestic dog* (2^o edition), Cambridge University Press.
- Blasi, M. F., L. Boitani. 2014. Complex social structure of an endangered population of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Aeolian Archipelago (Southern Italy). *PLoS ONE* 9(12): e114849. doi:10.1371/journal.pone.0114849
- Chapron G., Kaczensky P., Linnell JDC, von Arx M., Huber D., Andrén H., López-Bao JV, Adamec M., Álvares F., Anders O., Balčiauskas L., Balys V., Bedó P., Bego F., Blanco JC., Breitenmoser U., Brøseth H., Bufka L., Bunikyte R., Ciucci P., Dutsov A., Engleder T., Fuxjäger C., Groff C., Holmala K., Hoxha B., Iliopoulos Y., Ionescu O., Jeremić J., Jerina K., Kluth G., Knauer F., Kojola I., Kos I., Krofel M., Kubala J., Kunovac S., Kusak J., Kutal M., Liberg O., Majić A., Mannil P., Manz R., Marboutin E., Marucco F., Melovski D., Mersini K., Mertzanis Y., Mystajek RW, Nowak S., Odden J., Ozolins J., Palomero G., Paunovic M., Persson J., Potočnik H., Quenette P-Y., Rauer G., Reinhardt I., Rigg R., Ryser A., Salvatori V., Skrbinšek T., Stojanov A., Swenson JE., Szemethy L.,

- Trajçe A., Tsingarska-Sedefcheva E., Váňa M., Veeroja R., Wabakken P., Wöfl M., Wöfl S., Zimmermann F., Zlatanova D. & Boitani L. 2014. Recovery of large carnivores in Europe's modern human dominated landscapes. *Science* 346, 1517-1519. DOI: 10.1126/science.1257553
- Ciucci, P., V. Gervasi, L. Boitani, J. Boulanger, D. Paetkau, R. Prive and E. Tosoni. 2015. Estimating abundance of the remnant Apennine brown bear (*Ursus arctos marsicanus*) population using multiple noninvasive genetic data source. *Journal of Mammalogy* 96 (1): 206-220. DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/jmammal/gyu029>
- Panzacchi, M., B. Van Moorter, O. Strand, M. Saerens, I. Kivimäki, C. C. St.Clair, I. Herfindal and L. Boitani. 2016. Predicting the continuum between corridors and barriers to animal movements using Step Selection Functions and Randomized Shortest Paths. *Journal Animal Ecology* 85: 32-42. DOI: 10.1111/1365-2656.12386
- Masi, S., R Mundry, S. Ortmann, C. Cipelletta, L. Boitani, M. M. Robbins. 2015. The influence of seasonal frugivory on nutrient and energy intake in western gorillas. *PLoS ONE* E 10(7): e0129254. doi:10.1371/journal.pone.0129254
- Durant, S.M., Becker, M.S., Hilborn, R., Bashir, S., Creel, S., Lichtenfeld, L., Dickman, A.J., Beudels-Jamar, R.C., Blake, S., Boitani, L., Borner, M., Breitenmoser, C., Broekhuis, F., Christianson, D., Cozzi, G., Davenport, T.R.B., Deutsch, J., Dollar, L., Dolrenry, S., Douglas-Hamilton, I., Dröge, E., FitzHerbert, E., Foley, C., Hazzah, L., Hopcraft, J.G.C., Ikanda, D., Jacobson, A., Joubert, B., Joubert, D., Kelly, M.J., Mace, G.M., Matandiko, W., Milanzi, J., Mitchell, N., M'Soka, J., Msuha, M., Mweetwa, T., Nyahongo, J., Pimm, S. L., Rosenblatt, E., Schenck, C., Schuette, P., Sillero-Zubiri, C., Sinclair, A.R.E., Stanley-Price, M., Tehou, J., A., Wall, J., Wittemyer, G., Zimmerman, A., Pettorelli, N. 2015. Developing fencing policies in dryland ecosystems. *J. Applied Ecology* 52:544-551. DOI: 10.1111/1365-2664.12415
- Visconti, P., D. Baisero, S. Butchart, L. Joppa, M. Bakkenes, M. Di Marco, M. Hoffmann, L. Santini, L. Maiorano, R. Alkemade, T. Brooks, A. Reside, A. Arponen, B. Pressey, L. Boitani, C. Rondini. 2016. Projecting global biodiversity indicators under future development scenarios: the future of the world's mammals. *Conservation Letters* 9: 5-13. DOI: 10.1111/conl.12159
- Maiorano L., L. Boitani, A. Monaco, F. Recchia, Ciucci P. 2015. Modelling distribution of bears during hyperphagy to reduce risks associated to wild boar hunting in the central Apennines. *European Journal of Wildlife Research* 61: 241-253. DOI: 10.1007/s10344-014-0894-0
- Rhodin, A.G.J., H. Kaiser, P.P. van Dijk, W. Wüster, M. O'Shea, M. Archer, M. Auliya, L. Boitani, R. Bour, V. Clausnitzer, T. Contreras-MacBeath, B.I. Crother, J.M. Daza, C.A. Driscoll, O. Flores-Villela, J. Frazier, U. Fritz, A. Gardner, C. Gascon, A. Georges, F. Glaw, F.G. Grazziotin, C.P. Groves, G. Haszprunar, P. Havaš, J.M. Hero, M. Hoffmann, M.S. Hoogmoed, B.D. Horne, J.B. Iverson, M. Jäch, C.L. Jenkins, R.K.B. Jenkins, A.R. Kiester, J.S. Keogh, T.E. Lacher Jr., J.E. Lovich, L. Luiselli, D.L. Mahler, D. Mallon, R. Mast, R.W. Mcdiarmid, J. Measey, R.A. Mittermeier, S. Molur, V. Mossbrugger, R. Murphy, D. Naish, M. Niekisch, H. Ota, J.F. Parham, M.J. Parr, N.J. Pilcher, R.H. Pine, A.B. Rylands, J.G. Sanderson, J. Savage, W. Schleip, G.J. Scrocchi, H.B. Shaffer, E.N. Smith, R. Sprackland, S.N. Stuart, H. Vetter, L.J. Vitt, T. Waller, G. Webb, E.O. Wilson, H. Zaher, and S. Thomson (Corresponding Author). 2015. Comment on Spracklandus Hoser, 2009 (Reptilia, Serpentes, ELAPIDAE): request for confirmation of the availability of the generic name and for the nomenclatural validation of the journal in which it was published. (Case 3601; see BZN 70: 234-237; 71: 30-38, 133-135, 181-182, 252-253). *Bulletin of Zoological Nomenclature* 72(1):65-78. (ISSN:0007-5167).
- López-Bao, J. V., P. Kaczensky, J. D. C. Linnell, L. Boitani & G. Chapron. 2015. Carnivore co-existence: wilderness not required. *Science* 348 (6237): 871-872. DOI: 10.1126/science.348.6237.871-b

- Blasi, M. F., A. Giuliani, L. Boitani. 2015. Influence of trammel nets on the behaviour and spatial distribution of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Aeolian Archipelago, Southern Italy (Southern Italy). *Aquatic Mammals* 41(3): 295-310. DOI 10.1578/AM.41.3.2015.295
- Hayward, M.W., Boitani L., N. D. Burrows, P. J. Funston, K. U. Karanth, D. I. MacKenzie, K. H. Pollock, R. W. Yarnell. 2015. Ecologists need to use robust survey design, sampling and analysis methods. *Journal of Applied Ecology* 52(2):286-290. DOI: 10.1111/1365-2664.12408
- Linnell, J.D.C., P. Kaczensky, U. Wotschikowsky, N. Lescureux, L. Boitani. 2015. Framing the relationship between people and nature in the context of European nature conservation. *Conservation Biology* 29:978-985. DOI: 10.1111/cobi.12534.
- Maiorano L., G. Amori, A. Montemaggiore, C. Rondinini, L. Santini, S. Saura, L. Boitani. 2015. On how biodiversity is covered in Europe by national protected areas and by the Natura 2000 network: insights from terrestrial vertebrates. *Conservation Biology* 29:986-995. DOI: 10.1111/cobi.12535.
- Boitani, L., W. Sutherland. 2015. Conservation in Europe as a model for emerging conservation issues globally. *Conservation Biology* 29:975-977. DOI: 10.1111/cobi.12530
- Quaglietta, L., P. Hájková, A. Mira, L. Boitani. 2015. Eurasian otter (*Lutra lutra*) density estimate based on radio tracking and other data sources. *Mammal Research* 60(2):127-137. DOI:10.1007/s13364-015-0216-2
- Daniel Thornton, D., K. Zeller, C. Rondinini, L. Boitani, K. Crooks, C. Burdett, H. Quigley. 2016. Assessing the umbrella value of a range-wide conservation network for jaguars (*Panthera onca*). *Ecological Applications* 26 (4): 1112–1124. DOI: 10.1890/15-0602
- Mancinelli, S., W. Peters, L. Boitani, M. Hebblewhite, F. Cagnacci. 2015. Roe deer summer habitat selection at multiple spatio-temporal scales in an Alpine environment. *Hystrix, It. J. Mammalogy* 26 (2): 132–140. Doi:10.4404/hystrix-26.2-11223
- Linnell, J.D.C., D. Huber, A. Trouwborst, L. Boitani. 2016. Refugee fences fragment wildlife. *Nature* 529: 156. doi:10.1038/529156a
- Newsome, T., L. Boitani, G. Chapron, P. Ciucci, C. Dickman, J. Dellinger, J. López-Bao, R. Peterson, C. Shores, A. Wirsing, W. Ripple. 2016. Food habits of the world's grey wolves. *Mammal Review* 46: 255-269. DOI: 10.1111/mam.12067
- Di Marco, M., L. Santini, P. Visconti, A. Mortelliti, L. Boitani and C. Rondinini. 2016. Using species distribution models to scale up population persistence targets for global species conservation. *Hystrix* 27: (*in press*) . doi:10.4404/hystrix-27.1-11660
- Linnell, JDC, A. Trouwborst, L. Boitani, P. Kaczensky, D. Huber, S. Reljic, J. Kusak, A. Majic, T. Skrbinsek, H. Potocnik, M.W. Hayward, E. J. Milner-Gulland, B. Buuveibaatar, K. A. Olson, L. Badamjav, R. Bischof, S. Zuther & U. Breitenmoser. 2016. Border security fencing and wildlife. the end of the transboundary paradigm in Eurasia? *PLoS Biology* 14(6): e1002483. doi:10.1371/journal.pbio.1002483
- Boitani L., 2016. Preface to “Camera Trapping for Wildlife Research” (F. Rovero and F. Zimmermann, eds). Pelagic Publishing, London.
- Ranc, N., L. Santini, C. Rondinini, L. Boitani, F. Poitevin, A. Angerbjörn and L. Maiorano. 2016. Performance tradeoffs in target-group bias correction for species distribution models. *Ecography* 39 (*in press*) DOI: 10.1111/ecog.02414
- Trouwborst A., L. Boitani, J.D.C. Linnell. 2016. Interpreting 'favourable conservation status' for large carnivores in Europe: how many do you need and how many do you want? *Biodiversity and Conservation* (*in press*) DOI: 10.1007/s10531-016-1238-z
- Zingaro M., L. Boitani. 2017. Assessing wild canid depredation risk: the case of Grosseto Province (Tuscany, Italy). *Hystrix* (*in press*)
- Pimenta V., I. Barroso, L. Boitani, P. Beja. 2017. Wolf predation on cattle in Portugal: assessing the effects of husbandry systems. *Biological Conservation* (*in press*)

- Vermaat, J. E., A. van Teeffelen, F. Hellmann, J. van Minnen, R. Alkemade, R. Billeter, C. Beierkuhnlein, L. Boitani, M. Cabeza, C. Feld, B. Huntley, J. Paterson and M. Wallis de Vries. 2017. Differentiating the effects of climate and land-use change on European biodiversity: a scenario analysis. *Ambio (in press)* DOI 10.1007/s13280-016-0840-3
- Maiorano, L., L. Boitani, L. Chiaverini, P. Ciucci. 2017. Uncertainties in the identification of potential dispersal corridors: the importance of behavioural states, sex, and algorithm. *Basic and Applied Ecology (in press)*
- Piraccini R., M. Cammarano, A. Costa, M. Basile, M. Posillico, L. Boitani, T. Altea, M. Bascetto, G. Matteucci, B. De Cinti, A. Romano. 2017. Habitat-trees and salamanders: conservation and management implications in temperate forests. *Forest Ecology and Management* 384: 17-25. DOI: 10.1016/j.foreco.2016.10.048
- Redpath, S., J.D.C. Linnell, M. Festa-Bianchet, L. Boitani, N. Bunnefeld, R. Gutierrez, J. Irvine, M. Johansson, B.J. McMahon, S. Pooley, C. Sandstrom, A. Sjölander-Lindqvist, K. Skogen, J. Swenson, A. Trouwborst, J. Young, E.J. Milner-Gulland. 2017. Don't forget to look down - collaborative approaches to predator conservation. *Biological Reviews (in press)*
- Tosoni, E., L. Boitani, G. Mastrantonio, R. Latini, P. Ciucci. 2017. Unduplicated counts of females with cubs in the Apennine bear population, 2006–2014. *Ursus: (in press)*
- Tosoni, E., L. Boitani, L. Gentile, R. Latini, P. Ciucci. 2017. Preliminary assessment of key reproductive traits in the Apennine brown bear (*Ursus arctos marsicanus*) population: 2005-2014. *Ursus (in press)*