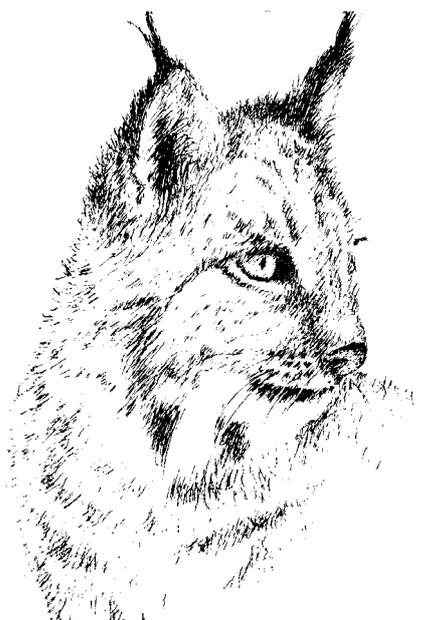

ASSOCIAZIONE
TERIOLOGICA
ITALIANA



bollettino



a cura di:
L. Nieder & A. Meriggi

anno 1998

N° 3

A seguito del recente acuirsi del contrasto tra protezione delle popolazioni di ungulati nelle aree protette e danneggiamento da essi prodotto sul patrimonio agro-forestale, nell'ottobre 1998 il Consiglio Direttivo A.T.It. ha preparato su questo argomento un *position statement*, da più parti sollecitato, e lo ha sottoposto a ratifica nell'Assemblea Generale del 29.10.1998. Il documento, sostanzialmente in accordo con quello analogo preparato dalla Commissione Fauna dell'Unione Zoologica Italiana, ha sollevato un'accesa discussione tra i soci presenti e é stato infine approvato con 15 voti favorevoli, 9 negativi e 5 astenuti.

É praticamente impossibile raggiungere l'approvazione unanime di un documento relativo a temi così delicati, dove si intersecano interessi non sempre soltanto scientifici e tecnici. Sarebbe stato sicuramente proficuo avere il parere costruttivo, possibilmente per scritto, di numerosi soci esperti in materia, molti dei quali però apparentemente non avevano potuto partecipare all'assemblea.

L'urgenza di produrre il documento ha indotto il C.D. a deciderne ugualmente l'emissione, nonostante le perplessità espresse da qualche socio.

In futuro, il documento potrà essere aggiornato e eventualmente modificato alla luce sia di emendamenti alle leggi vigenti (all'ottobre 1998), sia di concisi suggerimenti e critiche tecnico-scientifiche che i soci vorranno fare pervenire per scritto alla Presidenza.

CONTROLLO NUMERICO DEGLI UNGULATI NELLE AREE PROTETTE

Sembra attuale e importante, in dipendenza delle recenti ripetute richieste di operare abbattimenti di ungulati all'interno di aree protette, che l'Associazione Teriologica Italiana esprima qualche considerazione su questo argomento.

Verranno dunque sintetizzati qui di seguito alcuni concetti fondamentali per decidere in merito alla gestione della grande fauna nelle aree protette, in particolare per quello che concerne gli abbattimenti di ungulati.

Il motivo ufficiale dell'istituzione di un'area protetta é la conservazione dell'ambiente naturale (o quanto meno quello che di esso oggi resta) e dei suoi elementi. Occorre precisare che, per un naturalista, i parchi nazionali, quelli regionali e le altre aree protette risultano spesso mal programmati in termini di conservazione degli ambienti e delle specie animali e vegetali. Una programmazione corretta sarebbe stata quella di selezionare aree rappresentative degli ecosistemi del nostro paese. Non é avvenuto così, ma é stata prevalentemente preferita una programmazione su criteri paesaggistici o addirittura di valorizzazione di aree (in realtà prive di valore naturalistico) tramite l'inclusione all'interno di un'area protetta. In tal modo non deve sorprendere se si sono accentuate difficoltà nella gestione che comunque sarebbero state presenti, ma che così sono diventate ancora più macroscopiche.

Un problema relativamente frequente per la gestione della fauna tanto nelle aree protette quanto fuori da esse é il controllo delle popolazioni animali. Apparentemente queste spesso eccedono la locale cosiddetta "capacità di carico". La capacità di carico é un termine teorico, difficile da quantificare con formule e numeri, destinato a restare vago, soggettivo, variabile nel tempo e nello spazio. Quindi,

poiché la sovrappopolazione si manifesta quando viene ecceduta la capacità di carico, anche questo termine è difficile da definire e poco applicabile. Per sovrappopolazione si intende che una determinata specie sia non solo numericamente abbondante, ma "troppo" abbondante, in relazione ai danni alle colture, al bestiame, o a altre attività antropiche, nonché a particolari condizioni genetiche, sanitarie e di competizione/predazione su *taxa* rari o endemici. Questi danni vengono spesso interpretati come conseguenza di un locale squilibrio biologico, e possono essere danni reali, o danni fittizi ma strumentalizzati (propri di contesti nei quali gli animali non sono troppi, ma solo tanti: due concetti molto diversi). Talvolta quindi i danni non sono reali, ma vengono impugnati per motivare abbattimenti all'interno delle aree protette. Esistono poi danni reali, che pure possono essere strumentalizzati ingigantendone le conseguenze *ad hoc*.

Se localmente siano stati documentati danni reali alle colture, si dovrebbe procedere alla cattura e rimozione della fauna in eccesso. Questo è il metodo naturalisticamente più appropriato in un'area protetta, anche se può risultare pericoloso -qualora non selettivo- per specie rare o endemiche, comunque non oggetto di intervento, oppure costoso in termini di tempo, strutture e mano d'opera. Non sempre è dunque praticabile. Un'alternativa alle catture è quella degli abbattimenti. Tuttavia, poiché questi sono un intervento non ordinario, occorrerà documentare preventivamente e pubblicamente la reale necessità di un intervento, cioè assicurare la pubblica opinione che non si tratti di danni strumentalizzati, ma reali. Quando si proceda agli abbattimenti, occorrerà tenere presente che un'area protetta, per la sua stessa istituzione e natura, non deve avere una valenza venatoria. Se si desidera vocare parti dell'area protetta all'utilizzo venatorio, basterà non considerarle più appartenenti all'area protetta, bensì costituire istituti venatori appropriati o semplicemente inserirle in istituti già esistenti. Gli abbattimenti all'interno di un'area protetta sono dunque un'operazione gestionale, non ludica né sportiva. Se si perviene a essi, occorre che siano sotto la direzione di personale tecnico esperto.

Alcune fasi preliminari a un abbattimento di controllo all'interno di un'area protetta debbono essere osservate. Una stima attendibile della supposta eccessiva densità di popolazione degli animali che si intende controllare numericamente e del reale livello di danni è un'operazione preventiva da cui non si può prescindere. Inoltre bisognerà sperimentare l'efficacia di misure alternative agli abbattimenti, quindi tentare non *pro forma*, ma in modo concreto, di eseguire catture. Se si arrivasse alla necessità di procedere a abbattimenti, occorrerà precisarne l'eccezionalità come operazione gestionale, sia a livello di area, sia anche a livello temporale: il prelievo - se ben organizzato - deve, infatti, essere definito nel tempo e nello spazio, senza divenire abituale in assenza di reali necessità. Comunque questa attività deve essere attuata nell'ambito di uno specifico progetto tecnico comprendente un'accurata fase analitica, un programma di interventi risolutivi del problema e una costante verifica dei risultati ottenuti.

In caso di necessità è consigliabile un impiego del personale di sorveglianza dell'area protetta e di altre istituzioni pubbliche, opportunamente istruito, responsabilizzato, professionalizzato. Gli abbattimenti dovrebbero, infatti, essere effettuati da personale appartenente a istituzioni e non da cacciatori perché nell'approccio venatorio la risoluzione reale e efficace del problema può non essere prioritaria. Il cacciatore, come il protezionista, professa un'attività che affonda le radici nella emotività, e questa è molto spesso nemica di una valutazione tecnica che invece dovrebbe emanciparsi verso aspetti esclusivamente razionali. In altri termini, per esempio, il cacciatore potrebbe essere portato a esercitare un prelievo inferiore all'incremento annuo della popolazione in modo da far proseguire gli abbattimenti più a lungo possibile, mentre il protezionista potrebbe negare per principio la necessità contingente di riduzione degli ungulati. Gli abbattimenti dovrebbero comunque essere effettuati da personale capace di esercitare un'azione di prelievo selettivo tramite arma da fuoco con la massima efficacia e professionalità.

La legge nazionale n° 157 del 1992, sulla protezione della fauna selvatica e del prelievo venatorio, all'articolo 19 recita: "Anche nelle zone vietate alla caccia le regioni, per la migliore gestione del patrimonio zootecnico, per la tutela del suolo, per motivi sanitari, per la selezione biologica" (non è chiaro cosa si intenda con questo termine, perché la selezione biologica sono in grado di esercitarla soltanto i predatori naturali). La legge continua "per la tutela del patrimonio storico artistico, per la tutela delle produzioni zooagroforestali e ittiche, provvedono al controllo selettivo della fauna tramite metodi ecologici" (che cosa si intenda per metodi ecologici non è precisato). Se l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica verifica l'inefficacia di questi metodi, le Regioni possono poi autorizzare piani di abbattimento a opera di guardie provinciali, forestali, comunali, e eventualmente dei proprietari e conduttori di fondi in cui si articolino gli abbattimenti (questo probabilmente in relazione alla logica che, se il conduttore di un fondo o un proprietario subiscono danni, suggerirebbe una partecipazione

diretta alle operazioni di controllo e una verifica dell'esecuzione dell'intervento correttivo sul loro territorio).

Nella legge n° 157 non si fa parola del coinvolgimento di persone esterne all'Ente Parco (o altre istituzioni pubbliche), però a queste aveva già pensato la legge nazionale n° 394 del 1991, sulle aree protette, e l'articolo 11 al comma 4 recita: "Il regolamento del Parco può prevedere eventuali abbattimenti selettivi necessari per ricomporre squilibri ecologici accertati dall'Ente Parco. Questi abbattimenti o prelievi devono avvenire per iniziativa e sotto la responsabilità e sorveglianza dell'Ente Parco e essere attuati dal personale dell'Ente Parco" (e questa è un'altra categoria istituzionale che si va a aggiungere alle già numerose precedenti) "o da persone all'uopo espressamente autorizzate dall'Ente Parco stesso".

Risulta pertanto chiaro come l'indicazione prioritaria di queste due leggi sia implicitamente rivolta alle catture e non agli abbattimenti. Se questi devono essere condotti è altresì evidente che coloro i quali devono farsi carico, in prima istanza, di queste operazioni tecniche siano operatori pubblici espressamente dedicati alla gestione della fauna.

Congressi Internazionali

Population Viability Analysis Conference: Assessing Models for Recovering Endangered Species

March 15-16, 1999 San Diego, California.

A conference entitled "Population Viability Analysis: Assessing Models for Recovering Endangered Species" sponsored by the University of California Berkeley ([Steven R. Beissinger](#) and [Dale R. McCullough](#), co-organizers) and the Western Section of the Wildlife Society will be held 15-16 March 1999 in San Diego, CA USA at the Town and Country Hotel in Mission Valley. Population Viability Analysis (PVA) has become an important tool for assessing risks to endangered species, but has been criticized for the unrealistic ways that models have been applied in management and policy decisions (see [V. BACKGROUND ON PVA AND THE CONFERENCE](#)). This conference will focus on issues in the development and application of demographic and genetic PVA models for conserving threatened and endangered species.

Themes of conference sessions include conceptual issues in the development of PVA models, integrating theory and practice in the use of PVA, applications of PVA to conservation problems, and the future of PVA. The meeting will consist of presentations by invited speakers including M. Soulé, R. Lande, M. Gilpin, M. Boyce, B. Taylor, F. Allendorf, I. Hanski, S. Harrison, K. Ralls, D. Doak, S. Pimm, H. Possingham, R. Lacy, G. Belovsky, R. Waples, P. Hedrick, S. Haig, S. Beissinger, S. Mills, C. Walters, J. Walters, Paul Wade, M. Shaffer, and D. McCullough. In addition, there will be sessions for contributed oral papers and posters. Deadline for receipt of 250 word abstracts for contributed papers is 15 Nov. 1998. For information on applying to give a paper/poster, see IV. CALL FOR PAPERS. Also you may contact Steven R. Beissinger (510-643-3038; beis@nature.berkeley.edu) or Dale R. McCullough (510-642-8462; mcculla@nature.berkeley.edu). For information on logistics and registration, see [VII. MEETING LOCATION](#) AND [VIII. REGISTRATION FORMS AND OTHER LOGISTICS](#) or contact William Hull (510-465-4962; whull@cgbid.org).

I. Introduction to PVA

- Michael Soulé, University of California Santa Cruz - History and development of PVA
- Michael Gilpin, University of California San Diego - Modeling approaches used in PVA
- Russel Lande, University of Oregon - Understanding the importance of stochastic processes in PVA

II. Integrating Theory and Practice in the Use of PVA

- Mark Boyce, University of Wisconsin at Stevens Point - Reconciling the small population and declining population paradigms
- Fred Allendorf, University of Montana - The role of genetics in PVA
- Stuart Pimm, University of Tennessee - Implications of long-term studies of population fluctuation for developing PVAs
- Ilkka Hanski, University of Helsinki - Colonization and extinction dynamics and PVA
- Susan Harrison, University of California Davis - Metapopulation structure, dispersal and PVA
- Paul Wade, National Marine Mammal Laboratory - Comparison of Bayesian and Nonbayesian approaches to PVA
- Mark Shaffer, The Nature Conservancy - How PVA fits into the policy
- Steven Beissinger, University of California Berkeley - Issues in the use and abuse of PVA for recovering endangered species
- Gary Belovsky, Utah State University - Testing the predictions of PVA model

III. Genetic and Demographic Applications of PVA

- Susan Haig, Oregon State University - Pedigree models for managing small populations in the wild.
- Phil Hedrick, Arizona State University - Application of molecular genetics to managing endangered species
- Robin Waples, National Marine Fisheries Service - Application of estimates of effective population size for managing endangered species
- Dan Doak, University of California Santa Cruz - Applying PVA models to plant conservation
- Scott Mills, University of Montana - Application of matrix models to evaluate the consequences of conservation actions
- Barbara Taylor, National Marine Fisheries Service - Use of PVA models for ranking species vulnerability and determining recovery criteria

-Hugh Possingham, University of Adelaide - Using PVA to make habitat management decisions

-Jeff Walters, Virginia Polytechnic University - Applying individual based models to PVA

IV. **The Future of PVA**

-Carl Walters and Don Ludwig, University of British Columbia - Fitting PVA into adaptive ecosystem management

-Robert Lacy, Chicago Zoological Society - Incorporating human population growth and land use change into PVA models

-Kathy Ralls, National Zoological Park - Guidelines for the use of PVA in endangered species management

-Dale McCullough and Steven Beissinger, University of California Berkeley - On the future of PVA



3rd European Congress of Mammalogy *Jyväskylä, Finland, May 29 - June 3, 1999*

The congress will focus on scientific research carried out on Holarctic mammals. Contributions on general mammalian biology and ecology from other regions will be considered as well. The congress will be based on symposia and on contributed oral and poster presentations offered by registered delegates. Furthermore, each day there will be a lecture by a world-class plenary speaker invited by the Scientific Committee.

The submitted papers will be organized into specific symposia or symposia with a wider field. Symposia titles and fields are given below. In addition to simultaneous sessions of oral presentations, many papers will be presented as posters. We aim to make the posters as prominent as possible. The poster hall will be the centre of many social activities during the congress days, and specific sessions will be arranged for posters.

E-mail: lappalai@cone.jyu.fi. <http://www.jyu.fi/ecm3-1999/spro.htm>

With any questions concerning abstract submission or the themes and the scientific programme in general, you should contact the Chairs:

-Hannu Ylönen, hylonen@dodo.jyu.fi

-Heikki Henttonen, Heikki.Henttonen@metla.fi, or

-Nils Christian Stenseth, N.C.Stenseth@bio.uio.no.

Only exceptionally, the abstract may be sent along with the completed registration form or sent by ordinary mail. Send us both the paper copy and the text on disc (Microsoft Word 6.0) to the Secretariat ECM3, Confennia Ltd., P.O.Box 35, FIN-40351 Jyväskylä, Finland.

List of contributed sessions and symposia

General fields of presentations

- A. Evolution
- B. Behavioural Ecology
- C. Genetics
- D. Game Biology
- E. Physiology
- F. Biogeography
- G. Ecology
- H. Taxonomy

Specific symposia

- 1. Hans-Joachim Pelz & Herwig Leirs: Applied population ecology in mammals
- 2. Anders Angerbjörn, Tiit Maran & Giovanni Amori: Threatened mammals
- 3. Kjell Danell & George Batzli: Plant - mammal interactions

-
- 4. Heribert Hofer & Sandro Lovari: Behavioural ecology of large mammals
 - 5. Ron Verhagen & Francis Saucy: Life history consequences of dispersal patterns in mammals
 - 6. Carolyn King & Arild Landa: Biology of mustelids
 - 7. Per Lundberg & Veijo Kaitala: Population regulation in variable environments
 - 8. Michael Stubbe & Georgy Shenbrot: Mammal Research in Central Asia
 - 9. Henryk Okarma, Jon Swenson & Urs Breitenmoser: Large predator ecology
 - 10. Michael Begon, Heikki Henttonen & Marc Artois: Diseases, parasites and mammal populations
 - 11. Bogumila Jedrzejska, Kaarina Kauhala & David McDonald: Mammalian predator ecology and impact on small game and rodent population dynamics
 - 12. Pjotr Danilov & Pekka Helle: Advances in game research and management in boreal regions
 - 13. Reinhold R. Hoffmann & Ilpo Kojola: Ecology of ungulates
 - 14. Burt Kotler, Joel S. Brown & Douglas Morris: Foraging games and evolutionary games in mammals
 - 15. Thomas Hildebrandt, Katarina Jewgenow & Leif Blomqvist: Current advances in zooanimal research
 - 16. Lennart Hansson, Michal Kozakiewicz & Rolf A. Ims: Mammalian landscape ecology
 - 17. J.-M. Gaillard, Xavier Lambin & Nigel Yoccoz: Population dynamics: How is cohort variability linked to seasonal variability
 - 18. Paula Stockley, Gordon L. Kirkland, Jr. & Boris Sheftel: Shrew population biology and life histories
 - 19. Charley Krebs & Nils Chr. Stenseth: 75 years since Elton's 1924
 - 20. Robert S. Sikes, Jerry O. Wolff & Hannu Ylönen: Mammalian reproductive strategies
 - 21. Stefan Halle & January Weiner: Physiology and ecology of activity patterns in mammals
 - 22. David Carss & Claus Reuter: European otter: predation and populations
 - 23. Maarit Jaarola & Joe Cook: Phylogeography and genetics in mammals
 - 24. Mauro Cristaldi & Maria da Luz Mathias: Mammals as bioindicators of environmental changes
 - 25. Arvo Myllymäki: Terrestrial mammals as subjects and indicators of chemical stress

Workshops

- 1. Jan Zima, MariaGrazia Filippuci & Gerhard Storch: Phylogenetic relationships and taxonomy in the Wood Mice of the genus *Apodemus*
- 2. Boris Krystufek: Effect of Bosporous Bridge on mammals between Europe and Anatolia
- 3. IUCN Specialist Groups
- 4. Annual meeting of European section IUCN/SSC Otter Specialist Group

Oral presentations

There will be four parallel sessions. The basic schedule will be that each paper will be allotted 20 minutes for presentation plus three (3) minutes for questions and two (2) minutes for transfers between sessions. Chairpersons will be responsible for keeping the schedule for smooth changes between sessions.

Overhead and slide projection facilities will be available in all lecture rooms. Speakers requiring any additional equipment should inform the Congress Secretariat well in advance. Please remember that we are not able to guarantee a place for an oral presentation for all participants and a number of submitted papers will be presented as posters.

Posters

Posters will be displayed in a hall with a central location next to the session rooms allowing frequent visits during the breaks. Each poster will be assigned to a specific field or symposium and will be included into their programme. The size of a poster is 90 x 120 cm; (the size of a poster board is 100 cm, width and 200 cm, height).

Deadline for abstracts

Abstracts and contributor payments must be received by the organisers by Monday, February 1, 1999.

Plenary sessions

-Saturday, May 29 Heikki Henttonen -Sunday, May 30 Richard Leakey -Monday, May 31 Michael L. Rosenzweig -Tuesday, June 1 Tim Clutton-Brock -Wednesday, June 2 Richard S. Ostfeld

2nd International Wildlife Management Congress Wildlife, Land and People: Priorities for the 21st Century

Gödöllő, Hungary, June 28-July 2 1999

CALL FOR DISTRIBUTED PAPERS AND POSTERS. Deadline: 15 October 1998

The Wildlife Society will hold the 2nd International Wildlife Management Congress, with Hungarian co-sponsor and host, the University for Agricultural Sciences in Godollo, Hungary. The meeting will include professional development workshops, symposia, contributed papers and posters, and field trips. Each day of the congress will begin with a morning plenary session followed by related concurrent sessions, symposia, and workshops in the afternoon. Themes for the five-day congress are (1) Sustainable Development and Wildlife Conservation; (2) Landscape Linkages: Ecosystem Science and Management; (3) Issues in Wildlife-Human Conflicts; (4) Education, Outreach, and Human Dimensions in Wildlife Conservation; and (5) Techniques for Monitoring Wildlife Population. We invite submission of technical papers and posters on topics of wildlife science, management, development, education, or policy related to the daily themes. Oral presentations will be considered for publication in Proceedings of the Congress. Papers and posters will be accepted based on their technical merit; contribution to our knowledge of ecosystem processes, management practices, education and development models, or policy issues; and relationship to daily themes. Reduced conference fees will be available to students and developing-country professionals. Limit: one paper or poster per senior Author. <http://www.wildlife.org/international.html>.

Ecology and Management of Ungulates: Integrating across Spatial scales Prestige Lodge Resort – Nelson,

British Columbia, 25-27 August 1999

In a 3-day conference, biologists and managers will share information on the challenges of integrating information on the ecology and management of ungulates across spatial scales. The conference will focus on topics related to foraging at the scale of the individual, ungulate use of heterogeneous landscapes, linking populations to landscape management, and the role of ungulates in ecosystems. Selected papers will be peer reviewed and published in book format. Call for Papers: Abstract information should be submitted by 1 February 1999 in the requested format and sent via e-mail or on a 3.5" disk to: Dr. Evelyn Merrill, College of Natural Resources, University of Wisconsin, Stevens Point, WI 54481; 715/346-4112; emerrill@uwsp.edu. For further details on abstract submission visit our website (<http://wildlife1.uwsp.edu/ungul99>) or contact Dr. Merrill.

ASN/SSB/SSE 1999 Annual Meeting

Madison, Wisconsin USA 24-27 June 1999

The 1999 annual meeting of the American Society of Naturalists (ASN), the Society of Systematic Biologists (SSB), and the Society for the Study of Evolution (SSE). For further details contact: Dr Chris Simon, Program Director, Society of Systematic Biologists, Department of Ecology & Evolutionary Biology, U-43, University of Connecticut, Storrs, CT 06269-3043, USA; e-mail: csimon@uconnvm.uconn.edu; or Dr Kent E. Holsinger, Executive Vice President, Society for the Study of Evolution, Department of Ecology & Evolutionary Biology, U-43, University of Connecticut Storrs, CT 06269-3043, USA; e-mail: kent@darwin.ceb.uconn.edu.

XXVIth International Ethological Conference

Bangalore, India 2-9 August 1999

For further information contact: Dr (Mrs) Shakunthala Sridhara, University of Agricultural Sciences, G.K.V.K., Bangalore 560 065, India; e-mail: meenal@blr-sn.IN.DHL.COM.

PRELIMINARY SCIENTIFIC PROGRAMME

- I PLENARY THEMES AND SPEAKERS

Brain Imaging and Animal Behaviour (H. Baker, C. Chavoix, N. Pradhan, R. Ridley), Time in Animal Behaviour (S. Dann), Behavioural Econometrics (A. Kacelnik), Social Behaviour (M. Taborsky), Behaviour and Conservation (M. Robinson, P. Crawshaw), Predator-Prey Relations (U. Karanth, R.W. Davis), Social Learning (B. Galef, D.J. Povinelli), Ethology and Development (R.W. Oppenheim), Mate Choice and Sexual Selection (Hiraiwa-Hasegawa, T. Kuwamura, M.J. Ryan), Olfaction (O. Siddique), Parental Behaviour (R. Brown), Ecolocation and Prey Capture (E. Kalko) and Evolutionary Biology (B. Strausmann, K. Tsuji).

• II SYMPOSIA TITLES AND CONVENORS :

Animal Behaviour and Veterinary Public Health (A. Montovani), Coping systems and Welfare (D.M. Broom), The Many Faces of Ethology (G. Kaplan), Mating Behaviour and Sexual Selection in Amphibians (M. Halloy), Role of Ethology in Behavioural Genetics (R. Brown), Ecolocation and Prey Capture (R. Subbaraj, G. Marimuthu & K. Sripathi), Biodiversity Conservation (A. Srivastava), Primate Ethology in India (S.M. Mohnot), Evolution of Social Behaviour (W. Welso), Life History Evolution (B. Taborsky), Pest and Wildlife Management (I. Prakash & V.R. Parshad), Human Ethology (Eibl-Eibesfeldt & K. Grammer), Neuroethology (B. Kriston), Behavioural Physiology of Diving Animals (F. Trillmich & M. Horning), Olfactory Communication in Mammals (R. Johnston) and Ethology Research in India (R. Gadagkar).

ROUND TABLES are planned on Animal Welfare (M. Dawkins), Ethology and Biodiversity Conservation in third world countries (M.H. Cassini), Project Tiger (U. Karanth) and Human Ethology (S. Nagalingam).

Additional attractions include early morning bird watching, live exhibition of Indian snakes and a film cum lecture on Project Tiger.

33rd International ISAE Congress

Lillehammer, Norway 17-21 August 1999

Non-ISAE members who want to receive the First Announcement (due August, 1998) should send an e-mail to: isae99@ihf.nlh.no or contact: Bjarne Braastad, Chairman of the Organizing Committee, Departement of Animal Science, Agricultural University of Norway, P.O. Box 5025, N-1432 Aas, Norway; tel: +47-64-94-79-80; fax: +47-64-94-79-60.

VIIth Congress European Society for Evolutionary Biology

Universidad Autonoma de Barcelona, Spain 24-28 August 1999

The structure of the Congress will be similar to previous meetings, starting each day with a plenary keynote speaker, followed by parallel symposia. Further details are available from: Ms Montse Peiro, Departamento de Genetica i de Microbiologia, Facultad de Ciencias (Edificio Cn), Universidad Autonoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain; fax: +34-3-5812387; e-mail: coneseb@cc.uab.es.

Eureco '99 – VIII European Ecological Federation

Halkidiki, Greece 18-23 September 1999.

The theme of the meeting will be The European Dimension in Ecology: Perspectives and Challenges for the 21st Century. Sessions will include population biology and evolutionary ecology; chemical communication; biodiversity and the functioning of biological systems; and conservation and restoration ecology.

Further details may be obtained from: Secretariat Eureco '99, Department of Ecology, School of Biology, UPB 199, Aristotle University, GR-540 06 Thessalonika, Greece; tel: +30-31-99316; fax: +30-31-998379; e-mail: secretariat@eureco99.auth.gr.

The new (XVIII) international Congress of zoology

University of Athens, Greece 4-9 September 2000

The date of the New Congress has been set for 4-9 September 2000 and the venue will be the Faculty of Phylsophy, at the University of Athens, Greece, under the auspices of the Hellenic Society of Zoology.

In the order to reverse the present trend of fragmentation of Zoology and the crisis in the professional zoological education which became rampant after the suspension of the congresses in 1972, we have decided to dedicate this first renewed congress mainly to a number of integrative symposia and general discussions. We call upon you to participate!

Please inform us till end of September 1998 of your intention to participate and/or receive further information and receive the First Circular, contacting Dr. Rosa Polymeni, University of Athens,

Department of Biology, Section of Zoology and Marine Biology, 15784, Athens, Greece., Tel. 30.1.7264364, Fax, 30.1.7284604, e-mail: rpolyme@biology.db.uoa.gr. The complete text of the First Circular, containing more information can be accessed and copied also from our page in http://www.york.biosis.org/zrdocs/new_icz.

ISAE International Congress 2000

The 34th International Congress of the International Society for Applied Ethology will be held in **October, 2000**, in Florianopolis, Brazil.

ISAE International Congress 2001

The 35th International Congress of the International Society for Applied Ethology will be held in Utrecht, The Netherlands, in summer 2001.

ISAE International Congress 2002

The 36th International Congress of the International Society for Applied Ethology will be held in Davis, California, USA.

Congressi Nazionali



IV Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina



ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA
"Alessandro Ghigi"



Università degli Studi di Siena
Dipartimento di Biologia Evolutiva

Palazzo della Cultura e dei Congressi, Bologna 28-30 Ottobre 1999

Programma provvisorio

Relazioni plenarie

A. Machado (Spagna): Strategie per la scelta delle priorità di conservazione.
S. Baillie (Gran Bretagna), J. Madsen (Danimarca), M. Gatto, A. Meriggi, N. Baccetti, L. Boitani, M. W. Bruford (Gran Bretagna), F. Spina, G. Amori, M. Apollonio

Workshops

Tecniche di monitoraggio

Gestione faunistica: individuazione di un prelievo sostenibile

Ecologia molecolare: ovvero la genetica nella gestione faunistica

Sessioni

- I) Biologia e conservazione dei galliformi
- II) Biologia e conservazione degli uccelli acquatici
- III) Biologia e conservazione dei carnivori
- IV) Biologia e conservazione dei passeriformi
- V) Biologia e conservazione dei lagomorfi e roditori
- VI) Biologia e conservazione degli ungulati

Le adesioni al Convegno dovranno essere inviate entro il 31 agosto 1999 utilizzando la scheda cartacea o la scheda disponibile in questo sito internet: www.unisi.it/dip/bio_evol/sitoinfs/info.htm.

Le prenotazioni alberghiere possono essere effettuate attraverso l'Agenzia Konicab, Via Indipendenza n. 56/E, 40121 Bologna (fax 051-245566 tel. 051-248304), inviando per posta la scheda di prenotazione disponibile in questo sito internet.

Congressi tenuti in Italia

Secondo Congresso Internazionale sugli Ungulati di Montagna
St. Vincent (Aosta) 5-7 Maggio 1997

Titoli interventi

- TROPHY HUNTING AND CONSERVATION OF CAPRIN POPULATIONS: THEORY AND REALITY - **Marco Festa-Bianchet**
- MOUNTAIN UNGULATE COMMUNITIES OF THE HIMALAYA-HINDU KUSH: HABITAT AND RESOURCE PARTITIONING - **Joseph L. Fox**
- CONSERVATION STATUS AND RESEARCH OF MOUNTAIN UNGULATES IN INDIA - **Johnsingh, A.J.T. and Mishra, C.**
- ECOLOGICAL RELATIONSHIPS BETWEEN THE JAPANESE SEROW AND SIKA DEER IN ASHIO, JAPAN - **Koganezawa M.**
- CONSERVATION PROBLEMS FACING CAPRINAE: AN OVERVIEW - **David M. Shackleton**

Comunicazioni orali

- REPRODUCTIVE STRATEGIES OF MALE ALPINE IBEX IN GRAN PARADISO NATIONAL PARK - **Apollonio M., Mauri L., Bassano B.**
- IMPACT OF UNGULATES ON FIR NATURAL REGENERATION OF MIXED MOUNTAIN FORESTS IN A NORTHERN FRENCH ALPS AREA: ROLE OF ECOLOGICAL CONDITIONS - **Babad G. and Ducaud O.**
- STATUS OF NUBIAN WILD GOAT (*Capra ibex nubiana*) IN SAUDI ARABIA AND CONSERVATION PERSPECTIVES - **Bedin E., and Manceau V.**
- GROUPING PATTERNS OF ASIATIC IBEX (*Capra ibex sibirica*) IN PIN VALLEY NATIONAL PARK, INDIA - **Bhatnagar Y.V., Manjrekar N., Stuwe M., Rawat G.S., Johnsingh A.J.T.**
- HABITAT USE AND POPULATION MANAGEMENT OF CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) IN BERCHTESGADEN NATIONAL PARK - **B_gel R., Fryhwald B., Lotz A. and Walzer C.**
- STATUS AND CONSERVATION OF WILD UNGULATES IN THE KIRTHAR NATIONAL PARK, PAKISTAN - **Bollmann K.**
- MATERNAL DOMINANCE AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF FEMALE MOUNTAIN GOATS (*Oreamnos americanus*) - **Coté S.D.**
- DIETS OF DESERT BIGHORN SHEEP IN WESTERN ARIZONA, USA - **Etchberger R.C. and Krausman P.R.**
- BODY MASS AND REPRODUCTIVE SUCCESS IN BIGHORN EWES - **Festa-Bianchet M. and Jorgenson J.T.**
- INTERSPECIFIC COMPETITION BETWEEN HIMALAYAN THAR AND CHAMOIS IN THE EASTERN SOUTHERN ALPS, NEW ZEALAND - **Forsyth D. and Hickling G.**
- A SOCIAL UNGULATE IN DENSE HABITAT: CROUP SIZE AND HABITAT USE OF THE GOLDEN TAKIN - **Pamela Groves**
- GENETIC VARIABILITY IN CHAMOIS FROM EASTERN ALPS: CONTRASTING EVIDENCE FROM MITOCHONDRIAL DNA RFLPs AND ALLOZYMES - **Hammer S., Haiden A. and Suchentrunk F.**
- HORN CHARACTERISTICS OF THE CYPRUS MOUFLON (*Ovis gmelini ophion*) - **Hoefs M. and Hadjisterkotis E.**
- MORPHOPHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) DIGESTIVE TRACT - **Hofmann, R. R.**
- EFFECTS OF POPULATION DENSITY ON HORN DEVELOPMENT IN BIGHORN RAMS - **Jorgenson J.T. and Festa-Bianchet M.**
- IDENTIFICATION OF WILD AND DOMESTIC CAPRINAE THROUGH PROTEIN MARKERS FOR FORENSIC PURPOSES - **Lorenzini R. and Fico R.**

- USEFULNESS OF MICROSATELLITE DNA MARKERS FOR DETECTING POPULATION BOTTLENECKS IN MOUNTAIN SHEEP - **Luikart G. and Cornuet J-M.**
- FORAGING ECOLOGY OF ASIATIC IBEX (*Capra ibex sibirica*), AND ITS IMPLICATIONS FOR CONSERVATION - **Manjrekar N., Bhatnagar Y.V., Rawat G.S., Stuwe M. and Johnsingh, A.J.T.**
- SEXUAL BEHAVIOUR OF THE AMUR GORAL - **Myslenkov A.I.**
- DISPERSION AND SPACE USE PATTERN OF A REINTRODUCED CHAMOIS POPULATION - **Pedrotti L., Monaco A. and Tosi G.**
- EVOLUTION OF MITOCHONDRIAL DNA GENES AND PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS IN THE CAPRINAE - **Randi E. and Mucci N.**
- LATE CHAMOIS HARVESTING PLAN IN FRANCE: ARISING NEW PROBLEMS - **Roucher F.**
- FORAGING BEHAVIOR AND SEXUAL SEGREGATION IN BIGHORN SHEEP: BIG SHEEP CANNOT EAT WITH SMALL ONES - **Ruckstuhl K.**
- HABITAT USE BY GORAL AND HIMALAYAN TAHR IN KEDARNATH WILDLIFE SANCTUARY, WESTERN HIMALAYA - **Sathyakumar S., Prasad S.N., Rawat G.S. and Johnsingh A.J.T.**
- CAPRINAE STATUS AND CONSERVATION IN TURKMENISTAN - **Valdez R.**

Poster

- OSTEOLOGY OF AMUR GORAL (*Nemorhaedus caudatus raddeanus*) FROM SIKHOTE-LIN - **Alekseeva E.V. , Voloshina I.V.**
- SUMMER AND WINTER DIETS OF ADULT MALES OF ALPINE CHAMOIS - **Bassano B., Peracino C.V., Ferroglio E. and Mussa P.P.**
- THE MOUFLON (*Ovis orientalis musimon*): AN ALIEN SPECIES IN THE ITALIAN ALPS - **Bertolino S., Brugnoli A. and Pedrotti L.**
- THE DYNAMICS OF IBEX (*Capra ibex*) POPULATION OF THE NATURAL PARK OF ALPE VEGLIA AND ALPE DEVERO (LEPONTINE ALPS, ITALY) - **Bionda R., Bonzoni F., Taffi P. and Venturato A.**
- PATHOLOGY AND STRUCTURE CHANGES IN LIVER OF CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) UNDER STARVATION - **Bollo E., Bassano B., Peracino V. and Biolatti B.**
- RADIOLOCATION: TECHNICAL, ENVIRONMENTAL AND HUMAN PROBLEMS - **Borzillo G., D'Andrea L., Perrone A., Pirone S., Zenna F. Durio P. and Porporato P.C.**
- HABITAT SELECTION BY REINTRODUCED RED AND ROE DEER POPULATIONS: A CASE OF INTERSPECIFIC COMPETITION? - **Bruno E.**
- PROTECTED AREAS AND MOUNTAIN UNGULATES IN FRANCE - **Catusse M., des Clers B. and Gibert P.**
- ABOUT REINTRODUCTION OF THE ALPINE IBEX (*Capra ibex*) - **L. Choisy J.-P.**
- ULTRASTRUCTURE OF THE CYST WALL FROM IBEX - **Cornaglia E., Rossetto Giaccherino A. and Peracino V.**
- PRESENCE AND DISTRIBUTION OF MOUNTAIN UNGULATES IN AOSTA VALLEY – ITALY - **Corpo Forestale Valdostano**
- A SURVEY ON DISTRIBUTION, ABUNDANCE AND MANAGEMENT OF UNGULATES IN THE ITALIAN ALPS: PRELIMINARY RESULTS - **Dupré E., Pedrotti L., Scappi A. and Toso S.**
- REMOTE SENSING AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (G.I.S.) ON WILD BOAR'S (*Sus scrofa*) SPACE USE - **Durio P., Porporato P.C., D'Andrea L.**
- ARGALI (*Ovis ammon ammon*) IN SOUTH SIBERIA (RUSSIA) - **Fedosenko A.K.**
- REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF SPANISH IBEX (*Capra pyrenaica hispanica*) IN CAPTIVITY - **Fernández-Arias A., Folch J. and Alabart J.L.**
- NATURAL EXPANSION PROCESSES OF ALPINE IBEX IN THE VANOISE NATIONAL PARK - **Girard I., Gauthier D. and Martinot J.P.**
- MORPHOLOGY OF EPIDIDYMAL SPERMATOZOA AND CHEMICAL ANALYSES OF FLUIDS FROM CAUDA EPIDIDYMIDES AND VESICULAR GLANDS IN WILD RED

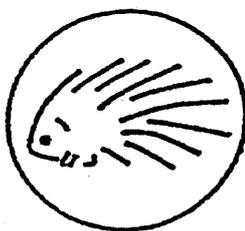
-
- DEER STAGS (*Cervus elaphus carpathicus vs montanus*) FROM THE BIESZCZADY MOUNTAINS - **Gizejewski Z., Soderquist L., Rodriguez-Martinez H., Strzezek J.**
- POPULATION FROM SIERRAS DE CAZORLA AND SEGURA NATURAL PARK (SOUTHERN SPAIN) - **Moreno V., Perez J.M., Chiroso M., Granados J.E. and Ruiz-Martinez I.**
 - CLOSE PHYLOGENETIC RELATIONSHIP OF CHAMOIS AND AMERICAN MOUNTAIN GOAT AS DEMONSTRATED BY MUSCLE PARASITES OF THE GENUS *SARCOCYSTIS* - **Odening K., Stolte M. and Bockhardt I.**
 - PRELIMINARY RESULTS ON SPACE OCCUPATION BY ROE DEER IN A MOUNTAIN AREA - **Ramanzin M., Nicoloso S., Guidolin L. and Somnavilla G.**
 - DYNAMICS OF HIGH MOUNTAIN UNGULATE'S GREGARIOUS INDICATOR IN CAUCASIAN RESERVE - **Romashin A. and Kudaktin A.**
 - SUCCESSFUL KEEPING AND BREEDING OF THE BARBARY SHEEP (*Ammotragus lervia*) AND THE MAGOTS (*Macaca sylvana*) IN A MULTISPECIES ENCLOSURE - **Schwammer H. and Schwammer G. V.**
 - A PROPOSED STUDY ON BEHAVIOURAL REPERTOIRE OF BLUE SHEEP IN NEPAL - **Som B. Ale**
 - ECOLOGY CONSERVATION AND MANAGEMENT OF THE NILGIRI TAHR, (*Hemitragus hylocrius*) (OGILBY) - **Subba Rao M.V. and Ratnakumari M.**
 - ADULT SURVIVAL PATTERN OF THE SEXUALLY DIMORPHIC ALPINE IBEX (*Capra ibex ibex*) - **Carole Toigo**
 - DAMAGE BY IBEX - **Tomiczek H. and Tomiczek Ch.**
 - THE ALPINE CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra rupicapra*) REINTRODUCTION PROJECT IN MONTE BALDO (VERONA, ITALY) - **Tosi G., Pedrotti L. and Monaco A.**
 - THE VICUÑA IN ARGENTINA, ETHOLOGY, ECOLOGY AND PERSPECTIVES - **Vilá B.**
 - DISTANCE IMMOBILISATION OF FREE RANGING CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) IN THE NATIONAL PARK BERCHTESGADEN - **Walzer C., Bögel R. , Lotz A. and Frühwald, B.**
 - ON THE STATUS AND ECOLOGY OF THE WILD GOAT (*Capra aegagrus exulans*) IN DAGHESTAN, RUSSIA - **Weinberg P.J.**
 - BREEDING HISTORY OF CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) AT JAPAN SEROW CENTER. GOZAISHO MOUNTAIN - **Yamano, N., Mori, Y. and Soma, H.**
 - DISTRIBUTION AND STATUS OF SPANISH IBEX (*Capra pyrenaica*) IN ANDALUSIA, SOUTH SPAIN - **Granados J.E., Chiroso M., Pérez M.C., Pérez J.M., Ruiz-Martinez I., Soriguer R.C. and Fandos P..**
 - THREE NEW UNGULATE SPECIES WERE DISCOVERED IN VIETNAM - **Ha Dinh Duc**
 - THE STUDY AND MANAGEMENT OF THE CYPRUS MOUFLON (*Ovis orientalis ophion*) - **Hadjisterkotis E.**
 - THE FIRST RECORD OF (*Echinococcus granulosus*) IN CYPRUS MOUFLON (*Ovis orientalis ophion*) - **Hadjisterkotis E.**
 - GIS-BASED HOMERANGE AND HABITAT ANALYSIS - **Haller R., Allgöwer B.**
 - MODELLING THE DYNAMICS AND MANAGEMENT OF IBEX POPULATIONS IN SWITZERLAND - **Hirzel A., Neet C., Perrin N.**
 - BONE LEAD CONCENTRATIONS IN THE TATRANIAN CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra tatrica*) - **Janiga M. and Chovancova B.**
 - FOOD OR SAFETY - WHAT COMES FIRST DIFFERS BETWEEN MALE AND FEMALE CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) - **L.Krause M. and Schmidt K.**
 - ANTI-PREDATOR HABITAT SELECTION OF BLUE SHEEP IN TWO AREAS OF DIFFERING LARGE PREDATOR COMPOSITION - **Longva K. S. and Fox J.L.**
 - ARE YOUNG MOUNTAIN GOAT MALES OUSTED FROM NURSERY GROUPS BY ADULT FEMALES? - **Lovari S., Romeo G. and Festa-Bianchet M.**
 - HOME RANGE PATTERNS OF RED DEER (*Cervus elaphus*) IN THE EASTERN ITALIAN ALPS - **Luccarini S., Marasco D., Lanella G., Valoti M., Mauri L. and Apollonio M.**
-

- THE STATUS AND CONSERVATION OF THE POPULATION OF ARGALI IN MONGOLIA - **Lushchekina A. A.**
- HABITAT SUITABILITY FOR THE VULNERABLE APENNINE CHAMOIS IN TWO PARKS OF CENTRAL ITALY - **Manzi A., Calvario E., Fraticelli F., Gentile L., Magrini M., Perna P., Arca' G. and Lovari S.**
- CHANGING HARVEST STRATEGY OF MUFFLON EWES: CONSEQUENCES FOR TROPHY RAM PRODUCTION - **Meneguz P.G. and Apollonio M.**
- BIOMETRICAL MEASUREMENTS OF THE ALPINE CHAMOIS POPULATION OF ALTA VALLE DI SUSA - **Meneguz P.G., Ramanzin M., Mantovani R., Contiero B. and Ferroglia E.**
- ALTITUDE DISTRIBUTION AND PREFERENCES IN A REINTRODUCED POPULATION OF CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra rupicapra*) - **Monaco A., Pedrotti L. and Tosi G.**
- EPIZOOTIOLOGIC IMPACT OF BOT FLY (*Oestrus spp.*) ON THE MOUFLON (*Ovis gmelini*) POPULATION FROM SIERRAS DE CAZORLA AND SEGURA NATURAL PARK (SOUTHERN SPAIN) - **Moreno V., Perez J.M., Chiroso M., Granados J.E. and Ruiz-Martinez I.**
- CARDIAC PATHOLOGY IN ALPINE IBEX (*Capra ibex*) AND CHAMOIS (*Rupicapra rupicapra*) OF THE GRAN PARADISO NATIONAL PARK - **Guarda F., Bollo E., Bassano B. and Peracino V.**
- A CASE OF SCRAPIE IN A MOUFLON - **Guarda F., Capucchio M.T., Isaia M.C. and Marucci F.**
- THE BUCARDO (*Capra pyrenaica pyrenaica*) RECOVERY PLAN - **Guiral J., Fernández-Arias A., Folch J. and Hidalgo R.**
- OESTROSIS IN THE SPANISH IBEX (*Capra pyrenaica*) POPULATION FROM SIERRA NEVADA (SOUTHERN SPAIN) - **Granados J.E., Perez J.M., Chiroso M., Perez M.C. and Ruiz-Martinez I.**
- WINTER DIET OF CHAMOIS, MOUFLONS AND ROE DEER IN A MOUNTAIN AREA - **Babad G., Ducaud O. and Miquel C.**
- SPATIAL BEHAVIOUR OF MALE ALPINE IBEX IN GRAN PARADISO NATIONAL PARK - **Bassano B., Grignolio S., Mongiov M., Bettaz M., Parrini F., Gualazzi S. and Apollonio M.**
- SEASONAL SPACING OF ADULT MALE ALPINE CHAMOIS - **Bassano B., Graf von Hardenberg A., Peracino A., Peracino V. and Lovari S.**

ASSOCIAZIONE TERIOLOGICA ITALIANA

II CONGRESSO I MAMMIFERI IN IMPLICAZIONI

Tenutosi a Varese 28-30
dell'Insubria - Dipartimento di



ITALIANO DI TERIOLOGIA ITALIA: STATUS, TENDENZE E GESTIONALI

ottobre 1998 - Università degli Studi
Biologia Strutturale e Funzionale

Comunicazioni

- CHROMOSOMAL EVOLUTION IN SMALL MAMMALS (INSECTIVORA, CHIROPTERA, RODENTIA). **Zima Jan.**
- NUMERO DI SPECIE, CARTA DI RICCHEZZA SPECIFICA E "FORMA ITALIAE". **Contoli Longino.**
- LE CHIROTTEROFAUNE TROGLOFILE DELL'ITALIA CENTROMERIDIONALE ED INSULARE: ELEMENTI DI COMPARAZIONE. **Crucitti Pierangelo.**
- DUECENTOTRENTACINQUE ANNI DI STUDI SULLA CHIROTTEROFAUNA DELLA LOMBARDIA. **Violani Carlo, Ferrari Chiara, Zava Bruno e Barbagli Fausto.**

- UNO STUDIO A LUNGO TERMINE DI DUE POPOLAZIONI SIMPATRICHE DI *Apodemus flavicollis* E *Clethrionomys glareolus* IN ITALIA CENTRALE. **Amori Giovanni.**
- LA ZONA IBRIDA DEL TOPO DOMESTICO IN VALTELLINA (SO): RIASSUNTO DELLA RICERCA PASSATA E ATTUALE. **Hauffe Heidi Christine.**
- SCOIATTOLI AUTOCTONI E ALLOCTONI PRESENTI IN ITALIA. **Bertolino Sandro, Currado Italo, Mazzoglio Peter J. e Amori Giovanni.**
- LA COMPETIZIONE INTERSPECIFICA FRA SCOIATTOLO GRIGIO E SCOIATTOLO ROSSO IN ITALIA. **Wauters Luc.**
- DISTRIBUZIONE DELLA MARMOTTA NEL PARCO ADAMELLO-BRENTA (ITALIA, TRENTINO, ALPI CENTRO-ORIENTALI). **Zanghellini Sandro, Barbieri Francesco, Caldonazzi Michele, Marsilli Alessandro, Torboli Claudio e Volcan Gilberto.**
- VARIAZIONE MORFOMETRICA DELL'ISTRICE (*Hystrix cristata*) IN ITALIA CONTINENTALE SICILIA E AFRICA SETTENTRIONALE. **Angelici Francesco Maria, Capizzi Dario e Amori Giovanni.**
- ANALISI GENETICA E MORFOLOGICA DI UNA POPOLAZIONE DI CONIGLIO SELVATICO E IMPLICAZIONI GESTIONALI. **Brancato Giacoma, Casanova Paolo e Piazza A.**
- LA LEPRE ITALICA (*Lepus corsicanus*, DE WINTON, 1898) SI CONFERMA UNA BUONA SPECIE. **Trocchi Valter, Riga Francesco, Toso Silvano e Spagnesi Mario.**
- ANALISI DELLA VARIABILITÀ GENETICA IN POPOLAZIONI DI *Lepus corsicanus* E *L. europaeus*. **Pierpaoli Massimo, Riga Francesco, Trocchi Valter e Randi Ettore.**
- DISTRIBUZIONE, BIOGEOGRAFICA, DINAMICA E INTERAZIONI ECOLOGICHE TRA LEPRE APPENNINICA (*Lepus corsicanus*) E LEPRE EUROPEA (*Lepus europaeus*) IN ITALIA. **Angelici Francesco Maria, Luiselli Luca.**
- NEW INSIGHTS IN UNGULATE POPULATION DYNAMICS: COHORT AND FAMILY EFFECTS. **Gaillard Jean-Michel.**
- IDONEITÀ AMBIENTALI, AREE POTENZIALI E CORRIDOI PER I GRANDI CARNIVORI NELLE ALPI. **Boitani Luigi.**
- SELEZIONE DELL'HABITAT E ALIMENTAZIONE DELLA VOLPE (*Vulpes vulpes*, L. 1758) NEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO. **Cagnacci Francesca, Meriggi Alberto e Lovari Sandro.**
- CONTROLLO SANITARIO DI VOLPI (*Vulpes vulpes*) ABBATTUTE IN PROVINCIA DI RAVENNA. **Zaccaroni Annalisa, Ravaioli Claudio, Frasnelli Matteo, Amorena Michele e Stracciari Gian Luigi.**
- ANALISI DEL DNA MITOCONDRIALE NELLE POPOLAZIONI ITALIANE ED EST-EUROPEE DI LUPO (*Canis lupus*). **Lucchini Vittorio, Mucci Nadia e Randi Ettore.**
- STENOFAGIA OD OPPORTUNISMO? L'ALIMENTAZIONE DELL'ERMELLINO (*Mustela erminea*) NEL PARCO NATURALE ADAMELLO-BRENTA. **Martinoli Adriano, Preatoni Damiano, Chiarenzi Barbara.**
- CORRELAZIONI TRA DIETA, DISPONIBILITÀ DELLE RISORSE IN AMBIENTE E USO DELL'HABITAT DELLA FAUNA IN TOSCANA. **Cucchieri Giovanna, Genovesi Piero e Boitani Luigi.**
- SOVRAPPOSIZIONE DI NICCHIA ECOLOGICA DI FAUNA E MARTORA IN SIMPATRIA. **Antonelli Francesca, Pittiglio Claudia, Genovesi Piero e Boitani Luigi.**
- L'ANALISI DEI FATTORI LIMITANTI LA POPOLAZIONE DI ORSO BRUNO (*Ursus arctos*) IN ABRUZZO. **Posillico Mario e Petrella Annino.**
- FATTORI LIMITANTI LO STUDIO DEGLI UNGULATI IN ITALIA. **Lovari Sandro.**
- EFFETTI DELLA PREDAZIONE DEL LUPO SULLE POPOLAZIONI DI CAPRIOLO E MUFLONE NEL PARCO REGIONALE DELL'ALTO APPENNINO REGGIANO (PARCO DEL GIGANTE). **Reggioni Willi, Meriggi Alberto e Alieri Fabio.**
- IL CONSUMO VOLONTARIO NELLO STAMBECCO (*Capra ibex ibex*) E LA STIMA DEL VALORE PASTORALE COME PARAMETRI PER LA DETERMINAZIONE DELLA CARRING CAPACITY. **Bassano Bruno, Mussa P.P., Peracino Vittorio e Cavallero A.**
- STUDIO PRELIMINARE SULLA SOVRAPPOSIZIONE SPAZIALE E SULL'USO DELL'HABITAT DA PARTE DI CAMOSCIO (*Rupicapra rupicapra*) E MUFLONE (*Ovis orientalis musimon*) NEL PARCO NAZIONALE DOLOMITI BELLUNESI. **Ramanzin Maurizio, Nicoloso Sandro, Contiero B. e Simonetto A.**

-
- VARIAZIONI DEL COMPORTAMENTO GREGARIO DEL CAPRIOLO IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DELL'HABITAT. **Bontardelli Laura e Meriggi Alberto.**
 - COMPORTAMENTO SPAZIALE DI MASCHI DI CAPRIOLO IN AMBIENTE APPENNINICO: INFLUENZA DEI FATTORI SOCIALI E CLIMATICI. **Apollonio Marco, Turelli Luca e Mauri Lorenza.**
 - L'ATLANTE DEI MAMMIFERI EUROPEI. **Amori Giovanni, Mitchell-Jones Anthony J., Thissen Johan B.M. e Zima Jan.**
 - DISTRIBUZIONE, STATUS E TENDENZE DELLA TERIOFAUNA IN PROVINCIA DI COMO. **Cantini Marco e Schillaci Manuela.**
 - DISTRIBUZIONE E STATUS DELLA CHIROTTEROFAUNA IN LOMBARDIA. **Preatoni Damiano, Martinoli Adriano e Zilio Angelo.**
 - PROGETTO ATLANTE DEI MICROMAMMIFERI (INSECTIVORA, RODENTIA) DELL'EMILIA ROMAGNA. **Mazzotti Stefano, Bortolotti Chiara e Nieder Luis.**
 - STATUS E CONSERVAZIONE DELLA LINCE SUL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI TRENTO. **Mayr Stefano.**
 - STATUS, ECOLOGIA E CONSERVAZIONE DEL CAPRIOLO AUTOCTONO DELL'ORSOMARSO. **Calò Cosimo Marco, Perco Franco, Fico Rosario.**
 - ELEMENTI PRIORITARI DI UNA STRATEGIA DI CONSERVAZIONE DEI GRANDI CARNIVORI E DEGLI UNGULATI IN ITALIA. **Duprè Eugenio, Genovesi Piero, Pedrotti Luca e Toso Silvano.**
 - DIECI ANNI DI BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE DEI MAMMIFERI. **Amori Giovanni e Gippoliti Spartaco.**
 - GIARDINI ZOOLOGICI: ANELLI MANCANTI DELLA CONSERVAZIONE IN ITALIA? **Gippoliti Spartaco.**
 - I PROGETTI LIFE COME STRUMENTO DI GESTIONE: I CHIROTTERI E IL PARCO NATURALE CAMPO DEI FIORI (VARESE). **Fornasari Lorenzo, Bani Luciano, De Carli Elisabetta, Farina Felice, Pianezza Federico, Uggeri Alessandro e Zava Bruno.**
 - SUCCESSO DEL RIPOPOLAMENTO CON LEPRI IN RELAZIONE ALL'ORIGINE DEGLI ANIMALI E ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE. **Ferloni Maria, Meriggi Alberto, Ferrari Nicola e Lolli Fabrizio.**
 - SUCCESSO D'IMMISSIONE DI LEPRI (*Lepus europaeus*) DI DIVERSE PROVENIENZE, VALUTATO CON TECNICHE RADIOTELEMETRICHE IN LIGURIA. **Marsan Andrea, Armanino Andrea, Barabino Alessandro, Feletti Mirvana, Spanò Silvio e Balduzzi Andrea.**
 - DINAMICA DI POPOLAZIONE E VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI DIVERSI LIVELLI DI PRELIEVO NEL CONTROLLO DI POPOLAZIONI DI VOLPE (*Vulpes vulpes*) IN PROVINCIA DI NOVARA. **Ravaioli Claudio, Zaccaroni Annalisa, Giannini Armando.**
 - PREDAZIONE DEL LUPO SUL BESTIAME DOMESTICO: COSTI D'INDENNIZZO E QUADRO NORMATIVO SU SCALA NAZIONALE. **Ciucci Paolo, Raganella Pelliccioni Elisabetta e Boitani Luigi.**
 - STUDIO DI FATTIBILITÀ PER LA REINTRODUZIONE DELL'ORSO BRUNO NELLE ALPI CENTRALI. **Duprè Eugenio, Pedrotti Luca e Genovesi Piero.**
 - QUANTI ORSI VIVONO IN ABRUZZO? CONSISTENZA TENDENZA E RIFLESSIONI PER LA CONSERVAZIONE. **Posillico Mario, Petrella Annino.**
 - CARNIVORI E STRUTTURA DEL PAESAGGIO IN LOMBARDIA. **Bonfanti Ivan, Bani Luciano, De Carli Elisabetta, Fornasari Lorenzo e Massa Renato.**
 - MODELLI DI VOCAZIONALITÀ PER GLI UNGULATI AUTOCTONI DELL'EMILIA-ROMAGNA. **Gellini Stefano, Mattioli Stefano e Matteucci Carlo.**
 - VALUTAZIONE DELLA CAPACITÀ SOSTENIBILE PER IL CINGHIALE NELLA MACCHIA MEDITERRANEA. **Genov Peter e Spagnoli Federico.**
 - INDAGINI SULLE POPOLAZIONI DI CINGHIALE IN TRE AREE PROTETTE NELL'APPENNINO CENTRO MERIDIONALE. **Morini Paola.**
 - L'EFFETTO DELLA CACCIA SULLA STRUTTURA DELLE POPOLAZIONI DI CINGHIALE. **Genov Peter, Ferrari Giancarlo, Guidoni Maira, Massei Giovanna e Spagnoli Federico.**
 - SPERIMENTAZIONE DI UNA STRATEGIA DI GESTIONE DEL CINGHIALE IN UN' AREA CAMPIONE DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE. **Pedrotti Luca, Franzetti Barbara e Monaco Andrea.**
-

- DIFFERENZIAMENTO GENETICO DEL CERVO DELLA MESOLA ATTRAVERSO L'ANALISI DEL DNA MITOCONDRIALE: ASPETTI DI CONSERVAZIONE. **Lorenzini Rita, Fico Rosario, Mattioli Stefano.**
- CRITERIO DI RAPIDA E SICURA DISCRIMINAZIONE DELLA CLASSE I RISPETTO AGLI ADULTI, NELLA VALUTAZIONE DELL'ETÀ DEI CAPRIOLI (*Capreolus capreolus*) ABBATTUTI NELL'ESECUZIONE DEI PIANI DI PRELIEVO, MEDIANTE OSSERVAZIONE DELL'USURA DEI DENTI. **Cicognani Luciano e Monti Franca.**
- STATUS E IMPLICAZIONI GESTIONALI DEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*) IN PROVINCIA DI SAVONA. **Spanò Silvio, Marsan Andrea, Barabino Alessandro, Borchio Valentina, Scappi Andrea, Genovesi Piero e Balduzzi Andrea.**
- DINAMICA DELL'INTERAZIONE OSPITE-MACROPARASSITI IN UNA POPOLAZIONE DI CAMOSCIO ALPINO (*Rupicapra rupicapra*, L.): UN MODELLO MATEMATICO. **Rosà Roberto, Rizzoli Anna Paola, Pugliese Andrea e Genchi Claudio.**

Poster

- INDAGINE FAUNISTICO-ECOLOGICA SUI MICROMAMMIFERI DELL'ALTO ADIGE. **Muller Jorgen Paul e Ladurner Eva.**
- LA COMUNITÀ MICROTERIOLOGICA DELLA FORESTA DEL PIAN DEL CANSIGLIO. **Nieder Luis e Colli Licia.**
- MICROTERIOCENOSI E GESTIONE TERRITORIALE: DUE RISERVE NATURALI A CONFRONTO. **Agnelli Paolo e Bellini Lucia.**
- I MICROMAMMIFERI NELL'ALIMENTAZIONE DEL GUFO COMUNE (*Asio otus*) NELL'OASI WWF DEL LAGO DI SAN GIULIANO (MT). **Cenere Francesco e Vicini Gianluca.**
- DISTINZIONE MORFOLOGICA E OSTEOMETRICA TRA *Sorex araneus*, LINNEO 1758 E *Sorex samniticus*, ALTOBELLO 1926. **Breda Marzia e Sala Benedetto.**
- DISTRIBUZIONE, HABITAT E BIOMETRIA DEL TOPORAGNO ALPINO (*Sorex alpinus*, SCHINZ) SULL'ARCO ALPINO ITALIANO. **Cantini Marco.**
- SITUAZIONE DI *Talpa caeca* E *Talpa europaea* IN ALCUNE VALLI DEL SUD DELLE ALPI. **Maddalena Tiziano, Moretti Marco e Maurizio Remo.**
- PRIMA SEGNALAZIONE *Myotis mystacinus* (KUHL, 1819) PER L'EMILIA ROMAGNA. **Ruggieri Antonio.**
- NEW DATA ON THE CHIROPTEROFAUNA OF CALABRIA (SOUTHERN ITALY). **Garofalo Giampaolo, Violani Carlo e Zava Bruno.**
- STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CHIROTTERI NELLE RISERVE BIOGENETICHE DEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA E CAMPIGNA. **Agnelli Paolo, Scaravelli Dino, Bertozzi Massimo e Crudele Guido.**
- DATI PRELIMINARI SULL'ECOLOGIA ALIMENTARE DI *Myotis capaccinii* (BONAPARTE, 1873). **Biscardi Stefania, Casciani Valentina e Boitani Luigi.**
- STUDIO DI UNA POPOLAZIONE DI QUERCINO (*Eliomys quercinus*) IN AMBIENTE ALPINO. **Bertolino Sandro, Currado Italo e Viano Cristina.**
- APPROCCIO MOLECOLARE ALLA FILOGENESI DEL GENERE *Apodemus* (RODENTIA). **Bellinvia Erica, Munclinger Pavel, Flegr Jaroslav, Pavlicek Adam e Zima Jan.**
- COMUNITÀ DI PARASSITI INTESTINALI DI *Apodemus sylvaticus* IN AREE A DIVERSO LIVELLO DI NATURALITÀ IN CALABRIA. **Milazzo Concetta, Cagnin Mara, Aloise Gaetano e Di Bella Calogero.**
- STUDIO SULLE MISURE SOMATICHE DEGLI ESEMPLARI DEL GENERE *Rattus* DEL MUSEO DI ANATOMIA COMPARATA "B. GRASSI" (UNIV. "LA SAPIENZA"-ROMA). **Di Addario Valeria e Cristaldi Mauro.**
- ANALISI TEMPORALE DI UN'AREA DI IBRIDAZIONE TRA RAZZE CROMOSOMICHE DI *Mus musculus domesticus*. **Castiglia Riccardo.**
- IMPLICATIONS OF MTDNA POLYMORPHISM IN A HOUSE MOUSE HYBRID ZONE. **Hauffe Heidi Christine and Searle Jeremy B.**
- MORFOLOGIA DENTARIA E CLASSI DI ETÀ NELLO SCOIATTOLO (*Sciurus vulgaris* L., 1758). **Biancardi Carlo Massimo e Cambiaghi Paola.**
- INDAGINE SULLA PRESENZA DELLO SCOIATTOLO (*Sciurus vulgaris* L., 1758) IN LOMBARDIA IN RELAZIONE ALLE FASI DI COLORE. **Biancardi Carlo Massimo.**

-
- DISTRIBUZIONE DELLE FASI DI COLORE NELLO SCOIATTOLO (*Sciurus vulgaris* L., 1758) IN LOMBARDIA. **Biancardi Carlo Massimo.**
 - DENSITÀ DI POPOLAZIONE DELLO SCOIATTOLO (*Sciurus vulgaris* L., 1758) IN ALCUNE AREE DELLA LOMBARDIA. **Biancardi Carlo Massimo, Gnoli Claudio, Rinetti Laura, Aristarchi Claudio, Dell' Acqua Franco, Speranza Alessandra, Aquilini Lorena, Canu Guido e Viganò Andrea.**
 - DISTRIBUZIONE ECOLOGICA DELLO SCOIATTOLO (*Sciurus vulgaris meridionalis*) IN SILA GRANDE (CALABRIA). **Wauters Luc, Cagnin Mara, Aloise Gaetano, Fiore Fabiola e Oriolo Vincenzo.**
 - LA NUTRIA (*Myocastor coypus*) IN PROVINCIA DI MODENA. **Spampanato Angela, Bonasegla Letizia, Fontana Riccardo, Gianaroli Massimiliano, Lanzi Ambrogio, Sala Luigi e Tongiorgi Paolo.**
 - STUDIO SUL COMPORTAMENTO DELLA NUTRIA (*Myocastor coypus*) IN UN AMBIENTE LAGUNARE DELLA PROVINCIA DI VENEZIA. **Tizian Laura e Meriggi Alberto.**
 - STUDIO SULL'USO DELL'HABITAT DELLA NUTRIA (*Myocastor coypus*) IN DUE AMBIENTI COSTIERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA. **Tizian Laura e Meriggi Alberto.**
 - DATI PRELIMINARI SULLA PRESENZA DEL CONIGLIO SELVATICO (*Oryctolagus cuniculus*) IN AGRO-ECOSISTEMI DEL PARCO DELL'ETNA. **Caruso Susanna e Siracusa Agatino Maurizio.**
 - AREE VITALI E USO DELL'HABITAT DI LEPRI DI RIPOPOLAMENTO IN TRE AREE IN PROVINCIA DI PAVIA. **Ferloni Maria, Meriggi Alberto, Ferrari Nicola e Geremia Raffaella.**
 - ANALISI DEGLI HOME RANGE DEGLI INDIVIDUI DI LEPRE COMUNE (*Lepus europaeus*, PALLAS 1778) IMMESSI IN TRE AREE DELLA PROVINCIA DI COMO. **Piccinini Stefano, Wauters Luc, Gatti Pietro, Carlini Eugenio, Zubiani Paolo, Schillaci Manuela, Facoetti Roberto, Chiarenzi Barbara, Bianchi Claudia e Cantini Marco.**
 - COME RICONOSCERE LE SPECIE ITALIANE DI LEPORIDI ATTRAVERSO L'ANALISI DEI PELI DI GIARRA. **De Marinis Anna Maria e Toso Silvano.**
 - ANALISI DEL CRISTALLINO DELLE LEPRI COMUNI (*Lepus europaeus*, PALLAS, 1778) ABBATTUTE NELLA STAGIONE VENATORIA 1997-98 NEL COMPENSORIO ALPINO DI CACCIA "PREALPI LECCHESI". **Facoetti Roberto, Carlini Eugenio e Gatti Pietro.**
 - DISCRIMINAZIONE MORFOMETRICA TRA LEPRE ITALICA (*Lepus corsicanus*) E LEPRE EUROPEA (*Lepus europaeus*). **Riga Francesco, Trocchi Valter e Toso Silvano.**
 - PREDAZIONE DI MUSTELIDI SU NIDI DI PASSERIFORMI INSETTIVORI: CORRELAZIONE CON L'ETÀ DELLE CASSETTE-NIDO? **Petrassi Fabrizio, Sorace Alberto e Consiglio Carlo.**
 - USO E SELEZIONE DELL'HABITAT DELLA FAUNA IN AMBIENTE MEDITERRANEO. **Pittiglio Claudia, Genovesi Piero e Boitani Luigi.**
 - APPLICAZIONE DELLA STATISTICA CIRCOLARE NELL'ANALISI DELL'ATTIVITÀ DI FAUNA (*Martes foina*) E MARTORA (*Martes martes*). **Antonelli Francesca, Genovesi Piero e Boitani Luigi.**
 - PRIMI DATI SULL'ALIMENTAZIONE DI UNA POPOLAZIONE NATURALIZZATA DI VISONE AMERICANO (*Mustela vison domestica*) NEL LAZIO. **Angelici Francesco Maria, Luiselli Luca e Rugiero Lorenzo.**
 - LA DIETA DEL TASSO (*Meles meles*) IN AMBIENTE APPENNINICO. **De Marinis Anna Maria e Asprea Alessandro.**
 - ALIMENTAZIONE DELLA LONTRA (*Lutra lutra*) FUGGITA DA CATTIVITÀ NELLA RISERVA NATURALE LAGO DI PENNE. **Cenere Francesco e Bellini Antonio.**
 - IL LUPO (*Canis lupus*) IN PROVINCIA DI CUNEO: DANNI AL BESTIAME DOMESTICO COME INDICE DI PRESENZA DELLA SPECIE. **Locatelli Giampiero.**
 - ANALISI DI CAMPIONI DI URINA DI LUPO SU NEVE COME INDICE DELLO STATO NUTRIZIONALE. **Ciucci Paolo, Boitani Luigi e Riggio Oliviero.**
 - PRIMO CONTRIBUTO METODOLOGICO SPERIMENTALE ALLO STUDIO SULL'ALIMENTAZIONE DELLA VOLPE. **Pilli Roberto e De Battisti Renzo.**
 - VOLPI DI MACCHIA E DI PINETA: UN CASO DI ESCLUSIONE COMPETITIVA INTRASPECIFICA? **Mattii Maddalena e Lovari Sandro.**
-

-
- VARIAZIONE STAGIONALE NELLA DIETA E NICCHIA TROFICA DELLA VOLPE (*Vulpes vulpes*, L., 1758) NELL'OASI FAUNISTICA WWF DI MONTE ARCOSU (SARDEGNA). **Concas Andreina, Cagnacci Francesca e Lovari Sandro.**
 - DISTRIBUZIONE E ALIMENTAZIONE DELLA VOLPE (*Vulpes vulpes*) IN PROVINCIA DI VENEZIA. **Bon Mauro.**
 - HOME RANGE E SELEZIONE DELL'HABITAT NEL GATTO SELVATICO SARDO (*Felis silvestris lybica*). **Romeo Giorgia e Murgia Carlo.**
 - SPOSTAMENTI E ATTIVITÀ DEL GATTO SELVATICO SARDO (*Felis silvestris lybica*). **Murgia Carlo e Romeo Giorgia.**
 - VARIAZIONI STAGIONALI DELL'ALIMENTAZIONE DELL'ORSO BRUNO (*Ursus arctos*). **Varriale Massimiliano, Posillico Mario, Burrini Lucia e Lovari Sandro.**
 - EFFETTI DEGLI INTERVENTI DI CEDUAZIONE DEL BOSCO SU PRESENZA E USO DELL'HABITAT DA PARTE DEGLI UNGULATI IN TRE AREE PROTETTE DELL'ALTA VAL DI CECINA (PISA). **Gualazzi Stefania, Bettini Davide, Gugiatti Alessandro.**
 - INFLUENZA DELL'AMBIENTE SULL'ABBONDANZA DEL CINGHIALE (*Sus scrofa*, L.) NELL'APPENNINO SETTENTRIONALE. **Merli Enrico e Meriggi Alberto.**
 - CENSIMENTO DEL CINGHIALE (*Sus scrofa*) COL METODO DEL CONTEGGIO AI SITI DI FORAGGIAMENTO IN UN'AREA PROTETTA DEL BASSO APPENNINO BOLOGNESE. **Bon Marco e Melega Luca.**
 - CARATTERISTICHE BIOMETRICHE E DEMOGRAFICHE DI UNA POPOLAZIONE DI CINGHIALE (*Sus scrofa*, L.) DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE. **Merli Enrico e Meriggi Alberto.**
 - ANALISI DEI DATI CINEGETICI RIGUARDANTI POPOLAZIONI DI CINGHIALE (*Sus scrofa*) PRESENTI IN PROVINCIA DI TORINO. **D'Andrea L., Sicuro B., Perrone Aurelio e Durio Paolo.**
 - CENSIMENTO DI CERVI AL BRAMITO NELLA RISERVA NATURALE ORIENTATA DELLA VALLE DELL'ORFENTO. **Mafai - Giorgi Myrta, Scalera Riccardo, Mattei Livia e Boitani Luigi.**
 - COMPORTAMENTO SPAZIALE DI CERVI ADULTI IN AMBIENTE ALPINO. **Luccarini Siriano, Bertotto Paola, Mauri Lorenza e Apollonio Marco.**
 - PRIMI DATI QUANTITATIVI SULLA POPOLAZIONE DI CERVO (*Cervus elaphus*) IN PROVINCIA DI FORLÌ. **Cicognani Luciano, Monti Franca e Baldassarri Filippo.**
 - LA REINTRODUZIONE DEL CERVO (*Cervus elaphus*, L.) IN VALLE SESIA. **Borzillo G., Opezzo A., Perrone Aurelio e Durio Paolo.**
 - LA REINTRODUZIONE DEL CERVO E DEL CAPRIOLO NEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA. **Scalera Riccardo, Mafai - Giorgi Myrta, Mattei Livia e Boitani Luigi.**
 - RELAZIONI TRA HABITAT, DENSITÀ E CARATTERISTICHE BIOMETRICHE DEL CAPRIOLO IN ALCUNE AREE DELLA PROVINCIA DI GROSSETO. **Bruno Elisabetta, Corsini Maria Teresa, Draghi Alessandro e Morimando Federico.**
 - ADATTAMENTI DEL COMPORTAMENTO GREGARIO NEL CAPRIOLO. **Bontardelli Laura e Meriggi Alberto.**
 - RISULTATI PRELIMINARI DELLE OPERAZIONI DI IMMISSIONE DI INDIVIDUI DI CAPRIOLO (*Capreolus capreolus* L., 1758) PROVENIENTI DA STABILIZZAZIONE IN CENTRO DI RECUPERO E MONITORATI CON TECNICHE DI RADIO-TRACKING. **Piccinini Stefano, Oreiller Paolo, Domeneghetti Lilia e Viglino Paolo.**
 - USO DELL'HABITAT DA PARTE DEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus* L.) NELLA RISERVA NATURALE BOSCO DI VANZAGO. **Sciaccaluga Chiara, Geremia Raffaella, Cavenago Caterina e Meriggi Alberto.**
 - RITMI DI ATTIVITÀ ED HOME RANGE DEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*) NEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA. **Scalera Riccardo, Mafai - Giorgi Myrta, Mattei Livia e Boitani Luigi.**
 - SELEZIONE DELL'HABITAT NEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus* L.) E MODELLI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE IN DUE AREE DELL'APPENNINO PAVESE. **Ferloni Maria e Meriggi Alberto.**
 - USO DELL'HABITAT DEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus* L. 1758) IN UN'AREA A BOSCO MISTO DELLA PROVINCIA DI PORDENONE. **Semenzato Renato, Peresin Paola, Marson Alexis e Perco Franco.**
-

-
- COMPORTAMENTO SPAZIALE E USO DELL'HABITAT DA PARTE DEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus* L.) IN ALPAGO (PREALPI BELLUNESI). **Ramanzin Maurizio, Nicoloso Sandro, Gguidolin L., Contiero B. e Sommavilla G.**
 - DINAMICA DI UNA POPOLAZIONE DI CAPRIOLI (*Capreolus capreolus* L.) NELLA RISERVA NATURALE BOSCO DI VANZAGO. **Geremia Raffaella, Sciaccaluga Chiara, Cavenago Caterina e Meriggi Alberto.**
 - IL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus* L.) IN PROVINCIA DI MASSA-CARRARA: INDAGINE SU DISTRIBUZIONE E DENSITÀ. **Orlandi Lilia, Gualazzi Stefania e Scotti Massimiliano.**
 - VALUTAZIONI PRELIMINARI DELLA DENSITÀ E STRUTTURA DI UNA POPOLAZIONE DI DAINO (*Cervus dama*) ALL'INTERNO DEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI MONTE FALTERONA E CAMPIGNA. **Cicognani Luciano, Quesada Patricio Mateos, Monti Franca e Baldassarri Filippo.**
 - ASPETTI DEL COMPORTAMENTO ANTIPREDATORIO NEL MUFLONE IN UN'AREA DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE. **Ciucci Paolo, Boitani Luigi, Falasconi Raffaella e Masi Monica.**
 - RITMI DI ATTIVITÀ DI MASCHI ADULTI DI STAMBECCO DELLE ALPI (*Capra ibex* IBEX). **Bassano Bruno, Garis G., Mascellani S. e Peracino Vittorio.**
 - TENDENZA DELLA POPOLAZIONE DI CAMOSCIO (*Rupicapra rupicapra*) E RELAZIONI CON LE CARATTERISTICHE AMBIENTALI NEL PARCO DELLE ALPI MARITTIME. **Lovari Sandro, Canavese Guisepp, Unterthiner Stefano e Meriggi Alberto.**
 - LO SVILUPPO SOMATICO NEL CAMOSCIO (*Rupicapra rupicapra*) IN DIVERSI SITI DELL'ARCO ALPINO OCCIDENTALE ITALIANO. **Bassano Bruno e Perrone Aurelio.**
 - IL CAMOSCIO D'ABRUZZO DEL MASSICCIO DEL GRAN SASSO RICERCA SU CONSISTENZA, DINAMICA, HOME-RANGE D'UNA POPOLAZIONE RECENTEMENTE REINTRODOTTA. **Artese Carlo.**
 - ATLANTE DEI MAMMIFERI DELLA LOMBARDIA - QUADRO GENERALE DEI RISULTATI OTTENUTI. **Prigioni Claudio, Cantini Marco, Zilio Angelo, Remonti Luigi, Balestrieri Alessandro e Vigorita Vittorio.**
 - IL PROGETTO ATLANTE DEI MAMMIFERI DEL TRENINO. **Brugnoli Alessandro, Caldonazzi Michele, Pedrini Paolo e Zanghellini Sandro.**
 - RELAZIONE TRA LE COMUNITÀ DI MAMMIFERI E IL LIVELLO DI ANTROPIZZAZIONE DELL'AMBIENTE NELLA PIANURA DEL FIUME SELE (SUD ITALIA). **Fulgione Domenico e Esposito Annalisa.**
 - ANALISI DEL POPOLAMENTO DI MICROMAMMIFERI DELLA PUGLIA DA BORRE DI STRINGIFORMI. **Bux Michele, Rizzi Vincenzo, Cocumazzi Barbara e Pavone Antonina.**
 - PRELIMINARY DATA ON THE MAMMAL FAUNA IN AN AGROECOSYSTEM OF THE LOMBARDY. **Bosè Michela e Guidali Franca.**
 - I MICROMAMMIFERI NEI SITI BIOITALY DEL TRENINO. **Bertolini Maria, Locatelli Roberta, Paolucci Paolo e Pedrini Paolo.**
 - INDAGINE SULLA MACROTERIOFAUNA DI UN'AREA PROTETTA DEL BASSO APPENNINO BOLOGNESE COL METODO DEL CONTEGGIO NOTTURNO CON FARO. **Melega Luca e Bon Marco.**
 - DISTRIBUZIONE DELL'ISTRICE NEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA E CAMPIGNA. **Baldassarri Filippo.**
 - L'ESPANSIONE DEL SILVILAGO (*Sylvilagus floridanus*) IN PROVINCIA DI ALESSANDRIA. **Silvano Fabrizio, Acquarone Camilla e Cucco Marco.**
 - DATI PRELIMINARI SU UNA POPOLAZIONE DI LONTRA (*Lutra lutra*, L.) NELL'ALTO CORSO DEL FIUME AGRI (BASILICATA). **Priore Giuseppe e Sangiuliano Alberto.**
 - IL MONITORAGGIO DEL LUPO (*Canis lupus* L.) NELLA PROVINCIA DI FIRENZE (ATC N°4 E 5): PRESENZA STORICA, DISTRIBUZIONE ATTUALE, ECOLOGIA. **Berzi Duccio.**
 - INDAGINE SULLA PRESENZA E DISTRIBUZIONE DEL LUPO E DELL'ORSO BRUNO MARSICANO NEL LAZIO: RISULTATI PRELIMINARI. **Verucci Paolo.**
 - INDAGINE SULLA POPOLAZIONE DI GATTO SELVATICO E FERALE NEL PARCO SIRENTE-VELINO CON IL METODO NATURALISTICO: DATI PRELIMINARI. **Boscagli Giorgio.**
-

-
- PRESENZA DI LINCE EURASIATICA (*Lynx lynx*) IN TRE VALLI LIMITROFE DELLA PROVINCIA DI VERBANIA. **Di Lorenzo Marco, Ballarini Luca, Bionda Radames e Favini Graziano.**
 - IL MONITORAGGIO FAUNISTICO NEL PARCO REGIONALE SIRENTE-VELINO: DATI PRELIMINARI SUL POPOLAMENTO DI CARNIVORI ED UNGULATI. **Boscagli Giorgio.**
 - L'ESPANSIONE DEL CERVO IN ITALIA. **Meneguz Pier Giuseppe, Brugnoli Alessandro, Mattioli Stefano e Nicoloso Sandro.**
 - DATI PRELIMINARI SULLA DISTRIBUZIONE DEL NUCLEO AUTOCTONO DI CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*) NEL PARCO NAZIONALE DEL GARGANO. **Gioiosa Maurizio, Caringella Marino, Giametta Monica, Labianca Stella e Sorino Rocco.**
 - IL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*, L.) DEL PARCO NAZIONALE DEL POLLINO. **Priore Giuseppe.**
 - DISTRIBUZIONE E CONSISTENZA DELLO STAMBECCO (*Capra ibex*) IN PROVINCIA DI CUNEO. **Locatelli Giampiero e Toffoli Roberto.**
 - DISTRIBUZIONE ATTUALE, STATUS E POSSIBILITÀ DI ESPANSIONE DELLO STAMBECCO IN ALTO ADIGE. **Krause Michaela, Carmignola Giorgio, Pedrotti Luca e Duprè Eugenio.**
 - LE COLLEZIONI SCIENTIFICHE DEL MUSEO DI ANATOMIA COMPARATA DI ROMA: LORO INFORMATIZZAZIONE IN FUNZIONE DELLA GESTIONE DELLA BIODIVERSITÀ. **De Luca Laura, Di Giuliomaria Cristina, Ferrara Vincenza e Corti Marco.**
 - IL CENTRO STUDI NATURALISTICI, ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA PER IL PROGRESSO DI STUDI E RICERCHE SULLA TERIOFAUNA IN ITALIA MERIDIONALE. **Gioiosa Maurizio, Rizzi Vincenzo, Dembech Antonio, Basta Matilde, Caringella Marino, Cocumazzi Barbara, Cripezzi Vincenzo, Giametta Monica, Labianca Stella, Lupoli Alessandra, Palombo Giovanni, Sorino Rocco e Vadacca Alessandra.**
 - RIPOPOLAMENTI CON LEPRE COMUNE (*Lepus europaeus*) NEL LAZIO TRA IL 1992 ED IL 1998. **Giardini Luca, Baldi Alessia.**
 - STUDIO SPERIMENTALE SULLA SOPRAVVIVENZA DI LEPRE COMUNE (*Lepus europaeus*, PALLAS 1778) DI DIVERSA PROVENIENZA IMMESSE IN TRE AREE DELLA PROVINCIA DI COMO. **Wauters Luc, Piccinini Stefano, Gatti Pietro, Carlini Eugenio, Bianchi Claudia, Chiarenzi Barbara, Facoetti Roberto, Schillaci Manuela, Zubiani Paolo e Cantini Marco.**
 - INTERVENTO DI CONTROLLO DELLA POPOLAZIONE DI NUTRIA (*Myocastor coypus*, MOLINA 1782) NELLA RISERVA NATURALE LE BINE: 1996-1997. **Cecere Francesco e Ludovici Andrea Agapito.**
 - PROGETTO SPERIMENTALE DI CONTENIMENTO DELLA NUTRIA (*Myocastor coypus*) NEL PARCO FLUVIALE DEL PO. **Bertolino Sandro, Perrone Aurelio, Bollo Enrico e Gola Laura.**
 - LIMITAZIONE DELL'IMPATTO DELLE TANE DI TASSO (*Meles meles*) SU ELEMENTI ARTIFICIALI DEL TERRITORIO. **Balestrieri Alessandro e Remonti Luigi.**
 - BOSCHI E RISORSE TROFICHE: IL CASO DELL'ORSO BRUNO (*Ursus arctos*). **Posillico Mario e Sammarone Luciano.**
 - LINEE GUIDA PER L'ORGANIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RIPOPOLAMENTO DI ORSO BRUNO NEL PARCO NATURALE ADAMELLO BRENTA. **Mustoni Andrea.**
 - IL PROBLEMA DELLA DEFINIZIONE DEL TIPO DI VEGETAZIONE: L'ORSO (*Ursus arctos*) E I BOSCHI. **Posillico Mario e Lovari Sandro.**
 - LA GESTIONE DELLE POPOLAZIONI DI CINGHIALE NELLA PROVINCIA DI PESCARA. **Recchia Franco, Mattei Livia, Moscone Cristian, Pellegrini Mario, Fico Rosario e Febbo Dario.**
 - IL CERVO IN ALTA VAL VENOSTA. DATI SULLA POPOLAZIONE OTTENUTI DALL'ANALISI DEGLI ABBATTIMENTI 1969 – 1996. **Carmignola Giorgio, Rinner Siegfried, Staffler Julius e Krause Michaela.**
 - RISULTATI PRELIMINARI DELLO STUDIO PER LA CONSERVAZIONE DEL CERVO DELLA MESOLA. **Fico Rosario, Mattioli Stefano, Lorenzini Rita e Nobili Giovanni.**
 - USO E SELEZIONE DELLA VEGETAZIONE NEL CERVO (*Cervus elaphus*) NELLA R.N.O. MONTE VELINO. **Spinetti Mario e Posillico Mario.**
-

- PROPOSTA PER LA SOLUZIONE DI ALCUNE PROBLEMATICHE DI QUANTIFICAZIONE DELLE DENSITÀ E CONSISTENZA DELLE POPOLAZIONI DI CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*) OGGETTO DI GESTIONE VENATORIA. **Cicognani Luciano, Matteucci Carlo e Monti Franca.**
- INDIVIDUAZIONE TRAMITE GIS DELLE AREE PREFERENZIALI DI IRRADIAMENTO IN UN PROGETTO DI REINTRODUZIONE. **Sergiacomi Umberto.**
- DATI DI PRESENZA-ASSENZA PER VALUTARE LE RELAZIONI SPECIE-HABITAT A SCOPO PREDITTIVO: ESEMPIO DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA. **Pompilio Lucia e Meriggi Alberto.**
- VANTAGGI E LIMITI DELLA VALUTAZIONE NUMERICA DI UNA POPOLAZIONE DI CINGHIALE IN BASE ALLE INFORMAZIONI RELATIVE ALLE ATTIVITÀ DI CACCIA. **Monaco Andrea, Pedrotti Luca e Franzetti Barbara.**
- PRIMI RISULTATI DI RADIOTRACKING SU ALCUNI MAMMIFERI PREDATORI IN UN'AREA DELLE MADONIE (SICILIA). **Di Vittorio Massimiliano, Campobello Daniela, Spinnato Antonio, Di Liberto Nicola, Lombardo Christian, Seminara Salvatore e Lo Valvo Mario.**
- STIMA DELL'ETÀ NEL CINGHIALE (*Sus scrofa*) IN BASE ALL'ANALISI DEL PESO DEL CRISTALLINO. **Franzetti Barbara, Pedrotti Luca e Monaco Andrea.**
- RUOLO DEI MAMMIFERI NELLA PREDAZIONE DI NIDI SIMULATI DI PERNICE BIANCA (*Lagopus mutus helveticus*). **Scherini Giovanni C., Farina Felice, Favaron Massimo e Tosi Guido.**
- NOTE SULL'EFFICACIA DELLE TRAPPOLE A CADUTA MODELLO "A CONO" NELLA CATTURA DEI MICROMAMMIFERI TERRICOLI. **Caldonazzi Michele e Zanghellini Sandro.**
- L'USO DEGLI HAIR-TUBE NEL MONITORAGGIO DI RODITORI ARBORICOLI. **Bertolino Sandro, Currado Italo, Mazzoglio Peter J. e Pallavicino Lorenzo.**
- METODOLOGIA PER L'ANALISI GENETICHE DELLE POPOLAZIONI DI ISTRICE (*Hystrix cristata*) UTILIZZANDO GLI ACULEI. **Fulgione Domenico.**
- INDAGINE GENETICA COMPARATA DI DUE POPOLAZIONI ITALIANE DI CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*). **Vernesì Cristiano, Pecchioli Elena, Romei Alessandro, Caramelli David e Casanova Paolo.**
- DISTRIBUZIONE ECOLOGICA DI ALCUNI CARNIVORI (HERPESTIDAE, MUSTELIDAE, VIVERRIDAE) NELLA FORESTA PLUVIALE DELLA NIGERIA SUD-ORIENTALE. **Angelici Francesco Maria, Luiselli Luca e Politano Edoardo.**
- HABITAT E NICCHIA SPAZIALE DI UNA COMUNITÀ DI UNGULATI SELVATICI DELLA RIFT VALLEY KENYA. **Giordano Valentina, Lazzarini Monica e Bogliani Giuseppe.**
- DIETA E NICCHIA ALIMENTARE DI UNA COMUNITÀ DI UNGULATI DELLA RIFT VALLEY KENYA. **Lazzarini Monica, Giordano Valentina e Bogliani Giuseppe.**
- IMPIEGO DI RADIOCOLLARI GPS NELLO STUDIO DELLA POPOLAZIONE DI ELEFANTI (*Loxodonta africana*) DEL PARCO NAZIONALE TARANGIRE (TANZANIA). **Galanti Valeria, Tosi Guido e Foley Charles.**

Nuove leggi in Italia

Legge 9 dicembre 1998, n. 426

"Nuovi interventi in campo ambientale"

pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* n. 291 del 14 dicembre 1998
omissis...

Art. 2.

(*Interventi per la conservazione della natura*).

Omissis...

5. Con decreto del Presidente della Repubblica, su proposta del Ministro dell'ambiente, di intesa con le regioni interessate e previa consultazione dei comuni e delle province interessate, sono istituiti i Parchi nazionali dell'Alta Murgia e della Val d'Agri e Lagonegrese.

Omissis...

10. All'articolo 36, comma 1, della legge 6 dicembre 1991, n. 394, e successive modificazioni, dopo la lettera *ee-bis*), è aggiunta la seguente: *ee-ter*) Alto Tirreno-Mar Ligure "Santuario dei cetacei"

11. Il Ministro dell'ambiente entro il 30 giugno 1999 provvede all'istruttoria tecnica necessaria per avviare l'istituzione dell'area protetta marina di cui al comma 10, con il precipuo obiettivo della massima salvaguardia dei mammiferi marini.

12. Il Ministro dell'ambiente promuove entro il 31 dicembre 1998 le opportune iniziative a livello comunitario ed internazionale per estendere l'area protetta marina di cui al comma 10 alle acque territoriali dei Paesi esteri confinanti ed alle acque internazionali.

Omissis...

21. Al comma 5 dell'articolo 1 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, è aggiunto, in fine, il seguente periodo: "Per le medesime finalità lo Stato, le regioni, gli enti locali, altri soggetti pubblici e privati e le Comunità del parco possono altresì promuovere i patti territoriali di cui all'articolo 2, comma 203, della legge 23 dicembre 1996, n. 662".

22. Dopo l'articolo 1 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, è inserito il seguente: "Art. 1-bis. - (*Programmi nazionali e politiche di sistema*). - 1. Il Ministro dell'ambiente promuove, per ciascuno dei sistemi territoriali dei parchi dell'arco alpino, dell'appennino, delle isole e di aree marine protette, accordi di programma per lo sviluppo di azioni economiche sostenibili con particolare riferimento ad attività agro-silvo-pastorali tradizionali, dell'agriturismo e del turismo ambientale con i Ministri per le politiche agricole, dell'industria, del commercio e dell'artigianato, del lavoro e della previdenza sociale e per i beni culturali e ambientali, con le regioni e con altri soggetti pubblici e privati. 2. Il Ministro dell'ambiente, sentito il parere della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, degli Enti parco interessati e delle associazioni ambientaliste maggiormente rappresentative, individua altresì le risorse finanziarie nazionali e comunitarie, impiegabili nell'attuazione degli accordi di programma di cui al comma 1".

23. Il comma 7 dell'articolo 2 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, è sostituito dal seguente: "7. La classificazione e l'istituzione dei parchi nazionali e delle riserve naturali statali, terrestri, fluviali e lacuali, sono effettuate d'intesa con le regioni".

Omissis...

28. All'articolo 11 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, sono apportate le seguenti modifiche: *a*) al comma 2, dopo le parole: "il rispetto delle caratteristiche", sono inserite le seguenti: "naturali, paesistiche, antropologiche, storiche e culturali locali"; *b*) dopo il comma 2 è inserito il seguente: "2-bis. Il regolamento del parco valorizza altresì gli usi, i costumi, le consuetudini e le attività tradizionali delle popolazioni residenti sul territorio, nonché le espressioni culturali proprie e caratteristiche dell'identità delle comunità locali e ne prevede la tutela anche mediante disposizioni che autorizzino l'esercizio di attività particolari collegate agli usi, ai costumi e alle consuetudini suddette, fatte salve le norme in materia di divieto di attività venatoria previste dal presente articolo."; *c*) al comma 6, le parole: "sentita la Consulta e" sono soppresse.

29. Dopo l'articolo 11 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, è inserito il seguente: "Art. 11-bis. - (*Tutela dei valori naturali, storici e ambientali e iniziative per la promozione economica e sociale*). - 1. Il consiglio direttivo del parco e la Comunità del parco elaborano contestualmente, e attraverso reciproche consultazioni di cui agli articoli 12 e 14, il piano del parco e il piano pluriennale economico-sociale secondo le norme di cui agli stessi articoli 12 e 14".

30. All'articolo 12 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, sono apportate le seguenti modifiche: *a*) al comma 1, dopo le parole: "naturali e ambientali" sono inserite le seguenti: "nonché storici, culturali, antropologici tradizionali";

b) il comma 3 è sostituito dal seguente: "3. Il piano è predisposto dall'Ente parco entro diciotto mesi dalla costituzione dei suoi organi, in base ai criteri ed alle finalità della presente legge. La Comunità del parco partecipa alla definizione dei criteri riguardanti la predisposizione del piano del parco indicati dal consiglio direttivo del parco ed esprime il proprio parere sul piano stesso. Il piano, approvato dal consiglio direttivo, è adottato dalla regione entro novanta giorni dal suo inoltro da parte dell'Ente parco".

Omissis...

Art.3.

(Rifinanziamento degli interventi previsti dalla legge 8 ottobre 1997, n. 344).

Omissis...

5. Con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro dell'ambiente, d'intesa con il Ministro della pubblica istruzione e dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica, sentita la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono stabilite, nei limiti delle risorse finanziarie già autorizzate a legislazione vigente, le modalità organizzative e funzionali del sistema nazionale per l'educazione, l'informazione, la formazione e la ricerca in campo ambientale, articolato in un archivio nazionale per la documentazione e la ricerca ambientale, un osservatorio sulle ricerche e le metodologie dell'educazione ambientale, una rete di laboratori territoriali e di centri di esperienze su base regionale e una banca dati sulla formazione professionale in campo ambientale.

Omissis...

Art.4.

(Disposizioni varie).

Omissis...

13. Il primo periodo del comma 6 dell'articolo 6 della legge 7 febbraio 1992, n. 150, è sostituito dal seguente: " Le disposizioni dei commi 1, 3, 4 e 5 non si applicano: *a)* nei confronti dei giardini zoologici, delle aree protette, dei parchi nazionali, degli acquari e delfinari, dichiarati idonei dalla commissione scientifica di cui all'articolo 4, comma 2, sulla base dei criteri generali fissati previamente dalla commissione stessa; *b)* nei confronti dei circhi e delle mostre faunistiche permanenti o viaggianti, dichiarati idonei dalle autorità competenti in materia di salute e incolumità pubblica, sulla base dei criteri generali fissati previamente dalla commissione scientifica di cui all'articolo 4, comma 2".

Omissis...

Sito: www.parlamento.it/parlam/leggi/984261.htm

Tesi di laurea

Silvio Manna: Comunità di micromammiferi delle fumarie dell'Alto Ionio. Relatori Mauro Cristaldi, M. Cagnin e Concetta Milazzo. Univ. Calabria.

Marco Coppola: Variabilità genetica e morfologica in popolazioni circummediterranee delle specie *Apodemus (Sylvaemus) sylvaticus* e *A. (S.) flavicollis* (Rodentia, Muridae). Relatori Mauro Cristaldi, Maria Grazia Filippucci. Univ. "La Sapienza".

Alessandra Sartoretti: Biologia ed ecologia dello Scoiattolo (*Sciurus vulgaris* L., 1758) in ambiente urbano. Relatori Mauro Cristaldi, Bruno Cignini. Univ. "La Sapienza".

Giuseppina Colonnelli: Relazioni antiche ed attuali tra l'Uomo e i Gliridi (Myoxidae, Rodentia) Relatori Mauro Cristaldi, Giuseppe Carpaneto. Univ. "La Sapienza".

Alessandro Catapano: Valutazioni sull'habitat e su alcuni parametri demografici di due popolazioni sintopiche di *Apodemus flavicollis* e *Clethrionomys glareolus* (Mammalia, Rodentia) nella Riserva Naturale Orientata "Valle dell'Orfento" (PE). Relatori Mauro Cristaldi, Osvaldo Locasciulli. Univ. "La Sapienza".

Ilaria Palmi: Studio delle alterazioni delle creste palatali in popolazioni di *Mus domesticus* di ambiente urbano. Relatore Mauro Cristaldi. Univ. "La Sapienza".

Martina Battistini: La frammentazione e la struttura del bosco in relazione alla conservazione di *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758) e *Myoxus glis* (Linnaeus, 1766) (Mammalia, Myoxidae) in un'area dell'Italia Centrale. Relatori Mauro Cristaldi, Giovanni Amori, Dario Capizzi. Univ. "La Sapienza".

Stefania Sabelli: Il Topo domestico (*Mus musculus domesticus*) come indicatore di inquinamento da traffico in ambiente urbano. Relatori Mauro Cristaldi, L. A. Ieradi. Univ. "La Sapienza".

Valeria Di Addario: Progetto e realizzazione della gestione informatica del Museo di Anatomia Comparata "Battista Grassi" per la sistemazione e lo studio dei reperti del genere *Rattus* (Fischer, 1803). Relatore Mauro Cristaldi. Univ. "La Sapienza".

Giulio Ielardi: I Mammiferi dei Monti Lepini (Lazio): distribuzione, note biogeografiche, conservazione. Relatori Mauro Cristaldi, G. Amori. Univ. "La Sapienza".

Antonella Lascialfari: Nuova applicazione della tecnica dell'anticorpo "CREST" anti-cinetocore al test dei micronuclei in popolazioni naturali di Roditori della Repubblica Ceca. Relatori Mauro Cristaldi, Caterina Tanzarella. Univ. "La Sapienza".

-
- Donatella Giordano: Valutazione della qualità dell'ambiente urbano tramite Roditori infestanti utilizzati come indicatori biologici. Relatori Luisa Anna Ieradi, Giancarlo Gibertini. Univ. "La Sapienza".
- Deborah Perrella: Indagine sulla Leptospirosi in Roditori Murini della città di Roma. Relatori Luisa Anna Ieradi, Giancarlo Gibertini. Univ. "La Sapienza".
- Gaetano Costa: Studio del problema delle infestazioni murine in ambiente urbano: gestione e rappresentazione dei dati mediante sistemi informatici. Relatori Luisa Anna Ieradi, Giancarlo Gibertini. Univ. "La Sapienza".
- Francesca Cagnacci: Selezione dell'habitat e alimentazione della volpe *Vulpes vulpes* (L., 1758) in un'area delle Alpi occidentali. Relatore Sandro Lovari. Univ. Siena.
- Monica Giamenta: Comportamento riproduttivo e territorialità nel camoscio alpino *Rupicapra rupicapra* (L. 1758). Relatore Sandro Lovari. Univ. Siena.
- Luca Maurino: Uso dell'habitat dell'orso bruno *Ursus arctos* Linnaeus, 1758. Relatore Sandro Lovari. Univ. Siena.
- Laura Parigi: Alimentazione del lupo *Canis lupus* Linnaeus, 1758 e della volpe *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758) tramite analisi gastro-intestinali. Relatore Sandro Lovari. Univ. Siena.
- Elena Voli: Aspetti della biologia della nutria e suggerimenti per il controllo. Relatore Sandro Lovari. Univ. Siena.
- MariaTeresa Corsini: Selezione trofica nell'istrice *Hystrix cristata* in un'area rurale. Relatore Sandro Lovari. Univ. Siena.

Libri Trovabili & Introvabili

Remo Maurizio

I piccoli mammiferi (Mammalia: Insectivora, Chiroptera, Rodentia, Carnivora) della Bregaglia (Grigioni, Svizzera).

ESTRATTO DA "IL NATURALISTA VALTELLINESE"

Atti Mus. civ. nat. Morbegno, 5- 31/12/1994

Teresa Tosetti a cura di

VEDI ALLA VOCE NATURA Repertorio bibliografico su flora, vegetazione e fauna vertebrata in Emilia-Romagna

ISTITUTO PER I BENI ARTISTICI CULTURALI NATURALI DELLA REGIONE EMILIA – ROMAGNA

S. Gasbarra, M.C. Osella, M.C. Tedesco a cura di

Rapporti di sanità pubblica veterinaria : Igiene urbana veterinaria

ATTI DEL SEMINARIO NAZIONALE SVOLTOSI A ROMA, 11-12 SETTEMBRE 1990

Distribuito da:

WHO/FAO Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Parassitologia

Viale Regina Elena 299-00161 ROMA, Italia

G. Morosetti, L. Piccini, C. Bagnoli, G. Dell'Omo, P. Alessandroni

Rapporti di sanità pubblica veterinaria : Linee guida per l'igiene urbana veterinaria volume I Gestione di animali selvatici in ambiente urbano

Distribuito da:

WHO/FAO Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Parassitologia

Viale Regina Elena 299-00161 ROMA, Italia

R. Fico

Rapporti di sanità pubblica veterinaria : Studio e gestione di una popolazione canina

Distribuito da:

WHO/FAO Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Parassitologia

Viale Regina Elena 299-00161 ROMA, Italia

Roberto Tinarelli e Teresa Tosetti a cura di

Zone umide della pianura bolognese : Inventario e aspetti naturalistici e ambientali

ISTITUTO PER I BENI ARTISTICI, CULTURALI E NATURALI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

EDITTRICE COMPOSITORI

Via Stalingrado 97/2-40128 Bologna

Andrea Serra, Stefano Corazza, Carla Lamego, Monica Palazzini

Contatto naturale: Educazione ambientale nei Parchi e nelle Riserve naturali dell'Emilia-Romagna

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente – Uff. Parchi

Marco Cantini, Elio Della Ferrera, Adriano Turcatti

Animali delle Alpi Lombarde

EDIZIONI LYASIS

Alberto Mauri, Margherita Corradi

Con i caprioli attraverso le stagioni

GRUPPO EDITORIALE FAENZA EDITTRICE spa.

Marco A. Bologna, Giuseppe M. Carpaneto, Bruno Cignini

Atti del 1° Convegno Nazionale sulla Fauna Urbana

(Roma, 12 aprile 1997)

FRATELLI PALOMBI EDITTORI

L. Lapini, A. Dall'Asta, L. Dublo, M. Spoto, E. Vernier

Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia)

Estratto da:

Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 17 (1995)

Varie

Subject: [Fwd: Acta Chiropterologica (fwd)] Date: Mon, 15 Feb 1999 10:05:52 -0500From: Burhan Gharaibeh burhan@HELIX.HGEN.PITT.EDU Reply-To: Mammalian Biology MAMMAL-L@SIVM.SI.EDU Organization: Human Genetics, GSPH, University of Pittsburgh To: MAMMAL-L@SIVM.SI.EDU

I thought this might be of importance.

Burhan Gharaibeh burhan@pitt.edu

ACTA CHIROPTEROLOGICA

Call for papers!

I am happy to announce a new international journal, Acta Chiropterologica, fully devoted to all aspects of bat biology (in broad sense). It will be published twice a year by the Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences. Papers in English are submitted with the understanding that they have not been published elsewhere and are not being considered for publication elsewhere (This restriction does not apply to abstracts published in connection with meetings.) Prior to acceptance for publication each manuscript is reviewed by two anonymous referees. The Editorial Board is composed of: Hans J. Baagøe (København), M. Brock Fenton (North York), Les Hall (St. Lucia), Gareth Jones (Bristol), Elisabeth K. V. Kalko (Tübingen), Eugenia Kozhurina (Sankt Peterburg), Thomas H. Kunz (Boston), Jesus Molinari (Merida), Robert D. Owen (Lubbock), Jorge M. Palmeirim (Lisboa), Zdenek Rehak (Brno), Nancy B. Simmons (New York), John Speakman (Aberdeen), Friederike Spitzenberger (Wien), Chris Tidemann (Canberra), and Bronislaw W. Woloszyn (Krakow). The 1st issue is planned for July this year. Instructions for authors are available upon request from

wieslawb@robal.miiz.waw.pl. Do not wait! Send your manuscript to: The Editor, Acta Chiropterologica, c/o Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Wilcza 64, 00-679 Warszawa, Poland.

Dr. Wiesław Bogdanowicz
Director of Research
Museum & Institute of Zoology
Polish Academy of Sciences
Wilcza 64
00-679 Warszawa Poland

E-mail wieslawb@robal.miiz.waw.pl
tel. (+48) 22 628 73 04
tel./fax (+48) 22 629 63 02

ACTA ETHOLOGICA
A NEW JOURNAL IN ANIMAL BEHAVIOUR

Published by:

Instituto Superior de Psicologia Aplicada and Sociedade Portuguesa de Etologia

Per informazioni e ordini:

Instituto Superior de Psicologia Aplicada

Sector Editorial

Att. Ms. Armanda Miranda

Rua Jardim do Tabaco, 34, 1100 Lisboa

Phone: +351-1-886 31 84 Fax: +351-1-886 09 54 E-mail: amira@psi.ispa.pt