

NATURMUSEUM SÜDTIROL
MUSEO SCIENZE NATURALI ALTO ADIGE
MUSEUM NATÖRA SÜDTIROL



Tagungsprogramm / Programma del convegno

04.-05.09.2008



Naturmuseum Südtirol, Bindergasse 1, 39100 Bozen
Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, via Bottai
1, 39100 Bolzano
Tel. +39 0471 412960, info@naturmuseum.it



Donnerstag / Giovedì 04.09.2008

- 08:00 Anmeldung / Registrazione
Aufstellung der Poster / Esposizione dei poster
- 09:00 Eröffnung der Tagung / Inaugurazione del convegno
- 09:30 Eröffnungsvortrag / Relazione d'apertura

**Neue Perspektiven der naturwissenschaftlichen Forschung
in Südtirol / Natural scientific research in South
Tyrol: New perspectives**

Vito Zingerle, Naturmuseum Südtirol

Vegetationskunde / Fitosociologia

- 10:00 **Die Gipfflora der Dolomiten als Indikator für den
Klimawandel / The summit flora of the Dolomites as an
indicator of climate change**
Brigitta Erschbamer, Martin Mallaun & Peter
Unterluggauer
Institut für Botanik, Universität Innsbruck
- 10:20 **Umwandlung der Vinschgauer Schwarzföhrenforste in
naturnahe Bestände / Replacement of Austrian Pine forest
by natural forest**
Hanspeter Staffler¹ & Gerhard Karrer²
¹Abteilung Brand- und Zivilschutz, Autonome Provinz
Bozen; ²Institut für Botanik, Universität für
Bodenkultur, Wien
- 10:40 **Flora und Vegetation der Felsgrusfluren in Südtirol /
Flora and vegetation of rock ledge and debris
communities in South Tyrol**
Barbara Viehweider & Susanne Wallnöfer
Institut für Botanik, Universität Innsbruck
- 11:00 **Coffee break**



**Zoologie / Zoologia: Populationsgenetik und
angewandte Zoologie / Genetica di popolazione e
zoologia applicata**

- 11:30 **La trota marmorata (*Salmo trutta marmoratus*) nel bacino dell'Adige: caratterizzazione genetica mediante marcatori nucleari (SSR) e mitocondriale (D-loop) / Marble trout (*S.t. marmoratus*) in the Adige basin: genetical characterisation through nuclear (SSR) and mitochondrial (D-loop) markers**
Francesca Baraldi, Fernando Lunelli & Andrea Gandolfi
Istituto Agrario di San Michele all'Adige (ISMA)
- 11:50 **Molekulargenetische Charakterisierung der Populationen der Marmorierten Forelle in Südtirol / Molecular genetic characterisation of marble trout populations in South Tyrol**
Josef Dalla Via, Andreas Meraner, Ana Srajc & Sanja Baric
Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg
- 12:10 **Variabilità e struttura genetica in popolazioni di lepore bianca (*Lepus timidus*) dell'arco alpino / Genetic diversity and structure in mountain hare (*Lepus timidus*) populations from Italian Alps**
Elena Pecchioli, Heidi C. Hauffe & Cristiano Vernesi
Centro di Ecologia Alpina, Fondazione Edmund Mach, Trento
- 12:30 **Zikaden im Weinbau: Biodiversität und Krankheitsüberträger / Planthoppers in vineyards: biodiversity and vectors of plant diseases**
Wolfgang Schweigkofler, Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg
- 12:50 **Esperienze triennali di mantenimento in acquario a ciclo chiuso di *Nautilus pompilius* LINNAEUS, 1758 (Cephalopoda) al Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige / Three years maintenance of *Nautilus pompilius* LINNAEUS, 1758 (Cephalopoda) in closed aquarium system by the Museum of Natur South Tyrol**
Massimo Morpurgo & Alex Festi
Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige
- 13:10 **Mittagspause / Pausa pranzo**
- 14:30 **Posterpräsentation / Presentazione dei poster**



Gewässerökologie / Ecologia delle acque

- 15:00 **Diatomee planctoniche e bentoniche del fiume Adige / Planktonic and benthic diatoms of the River Adige**
Barbara Centis^{1,2}, Monica Tolotti¹, Andrea Zignin¹, Nicola Dell'Acqua³, Paola Sartori³, Marcello Zambiasi³ & Nico Salmaso¹
¹Istituto Agrario di San Michele all'Adige (ISMA);
²Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Parma; ³Autorità di Bacino del Fiume Adige, Trento
- 15:20 **Le Diatomee dell'Alto Adige: Qualità biologica dei corsi d'acqua e specie di particolare interesse scientifico / Diatoms of South Tyrol: Biological quality of water courses and species of scientific interest**
Maria Elena Beltrami¹, Cristina Cappelletti¹, Birgit Lösch², Renate Alber² & Francesca Ciutti¹
¹Istituto Agrario di San Michele all'Adige (IASMA);
²Laboratorio Biologico dell'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente (A.P.P.A.)
- 15:40 **Caratterizzazione ecologica dello zooplancton dei maggiori laghi artificiali in provincia di Bolzano / Ecological characterisation of the zooplankton in the main artificial lakes in the Bolzano Province**
Luca Dal Bello¹, Danilo Tait², Bertha Thaler² & Elisa Anna Fano¹
¹Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università di Ferrara; ²Laboratorio Biologico dell'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente (A.P.P.A.)
- 16:00 **Coffee break**

Botanik / Botanica: Taxonomie und Floristik / Tassonomia e floristica

- 16:30 **Herkunft und verwandtschaftliche Beziehungen der *Astragalus vesicarius* subsp. *pastellianus*-Bestände im Vinschgau / Origin and relationships of *Astragalus vesicarius* subsp. *pastellianus* (Pollini) Arcangeli from the Vinschgau / Val Venosta**
Elke Zippel¹ & Thomas Wilhalm²
¹Botanischer Garten und Botanisches Museum, Freie Universität Berlin; ²Naturmuseum Südtirol



- 16:50 **„Die Gattung *Festuca* in Südtirol“ - eine zweite Auflage von Kiems Monographie / Kiem's Monograph "Die Gattung *Festuca* in Südtirol" - A Second Edition.**
Thomas Wilhalm, Naturmuseum Südtirol
- 17:10 **Der Polyploidkomplex um *Festuca valesiaca* - nicht nur ein taxonomisches Problem / The polyploid complex of *Festuca valesiaca* - not only a taxonomically problem**
Stefan Arndt, Institut für spezielle Botanik und Botanischer Garten, Universität Jena
- 17:30 **Beiträge zur Morphologie und Verbreitung von *Verbascum chaixii* s.l. - mit besonderer Berücksichtigung Südtirols / Comments on morphology and distribution of *Verbascum chaixii* s.l. - in special consideration of South Tyrol**
Konrad Pagitz¹ & Thomas Wilhalm²
¹Institut für Botanik, Universität Innsbruck;
²Naturmuseum Südtirol



Freitag / Venerdì 05.09.2008

08:00 Anmeldung / Registrazione

08:50 Begrüßung / Parole di saluto

Angewandte Botanik / Botanica applicata

09:00 **Molekulargenetische Charakterisierung der alten Apfelsorten in Südtirol und Tirol / Molecular genetic characterisation of old apple varieties in South Tyrol and Tyrol**

Sanja Baric¹, Alberto Storti¹, Melanie Hofer¹, Walter Guerra¹, Manfred Putz², Reinhold Stainer¹, Heinz Gatscher² & Josef Dalla Via¹

¹Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg

²Landeslandwirtschaftskammer Tirol, Innsbruck

09:20 **Maßnahmen und Strategien für eine nachhaltige Almwirtschaft / Measures and strategies for a sustainable mountain farming**

Erich Tasser, Institut für Alpine Umwelt, EURAC research

09:40 **Botanische Grundlagen einer Bergheuzertifizierung / Botanical basis of a mountain hay certification**

Georg Niedrist, Institut für Alpine Umwelt, EURAC research

10:00 **Pflanzen bestimmen mittels DNA-Chip - Entwicklung eines Werkzeugs zur genetischen Analyse von Bergheu / Classification of plants via DNA chip - Developing a tool for the genetic analysis of mountain hay**

Thomas Letschka, Sanja Baric, Sabine Mayrhofer, Janine Wagner, Christian Lüth, Erich Tasser, Georg Niedrist, Ulrike Tappeiner & Josef Dalla Via

Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg

10:20 **Neue Erkenntnisse zur Saatgutvermehrung von Alpenklee (*Trifolium alpinum*) / New knowledge about the seed propagation of *Trifolium alpinum***

Evelyn Scherer¹, Giovanni Peratoner², Manuel Pramsöhler² & Willigis Gallmetzer¹

¹Abteilung Wasserschutzbauten, Autonome Provinz Bozen;

²Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg

10:40 **Coffee break**



- 11:10 **Kumulativer Einfluss von Trockenstress und Kastanienrindenkrebs (*Cryphonectria parasitica*) auf Wachstum und Absterben der Edelkastanie (*Castanea sativa*) in einem inneralpinen Trockental (Eisacktal, Italien) / Cumulative effect of drought and chestnut blight (*Cryphonectria parasitica*) on growth and mortality of European chestnut (*Castanea sativa*) in a dry inner Alpine valley (Eisack-valley, Italy)**
Mirjam Waldböth & Walter Oberhuber; Institut für Botanik, Universität Innsbruck

Faunistik / Faunistica

- 11:30 **Die Spinnenfauna des Naturparkes „Schlern-Rosengarten“ (Arachnida: Araneae) (Italien, Südtirol) / The spiders of the Nature Park „Schlern-Rosengarten“ (Arachnida: Araneae) (Italy, South Tyrol)**
Karl-Heinz Steinberger, Innsbruck
- 11:50 **Arborikole und epigäische Spinnen in Laubmischwäldern bei Lana und Burgstall (Etschtal, Südtirol) / Arboricolous and ground spiders in mixed deciduous forest at Lana and Burgstall (Etschtal, South Tyrol)**
Simone Ballini, Institut für Ökologie, Universität Innsbruck
- 12:10 **Libellen (Odonata) in Südtirol: Erhebung - Datenbank - Verbreitungsatlas / Dragonflies (Odonata) in South Tyrol / Alto Adige: Collection - Database - Distribution atlas**
Reinhold Haller, Arbeitsgemeinschaft für Libellenkunde "Libella"
- 12:30 **Die Kartierung der Heuschrecken (Orthoptera) Südtirols / Mapping of the grasshoppers (Orthoptera) in South Tyrol**
Petra Kranebitter, Naturmuseum Südtirol
- 12:50 **Faunistik und Vertikalverbreitung von Ameisen (Hymenoptera, Formicidae) im Schlerngebiet / Faunistic and vertical distribution of ants (Hymenoptera, Formicidae) in the Sciliar region**
Florian Glaser, Technisches Büro für Biologie, Absam
- 13:10 **Mittagspause / Pausa pranzo**



- 14:30 **Studi sulla diversità ambientale della Val di Non (Alto Adige e Trentino) attraverso i Coleotteri Stafilinidi / Studies on environment diversity of Val di Non (South Tyrol - Trentino) using rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae)**
Adriano Zanetti¹ & Andrea Tagliapietra²
¹Museo Civico di Storia Naturale, Verona; ²Verona
- 14:50 **Die Alpensalamander im Alpenraum: eine Übersicht / Alpine salamanders in the alpine arc: an overview**
Kurt Grossenbacher, Naturhistorisches Museum Bern
- 15:10 **Die Herpetofauna des Schlerngebiets - Artenbestand und Gefährdung / The Herpetofauna from the Sciliar region - species composition and conservation**
Florian Glaser¹, Antonia Cabela², Andreas Declara³, Heinz Grillitsch² & Franz Tiedemann²
¹Technisches Büro für Biologie, Absam; ²Herpetologische Sammlung, Naturhistorisches Museum Wien; ³Vahrn
- 15:30 **Der Graureiher (*Ardea cinerea*), ein neuer Brutvogel für Südtirol / The Grey Heron (*Ardea cinerea*) as a new breeding bird in South Tyrol (Italy)**
Oskar Niederfriniger, Meran
- 15:50 **Coffee break**
- 16:20 **Interreg IIIA-Projekt „Fledermausschutz im Alpen- und Adria-raum“: Erste Erkenntnisse zur Populationsdynamik von Fledermäusen in Südtirol / Interreg IIIA project „Bat Conservation in the Alpine and Adriatic Region“: population dynamics of bats in South Tyrol**
Christian Drescher, Eva Ladurner, Nadja Cazzolli, Romano Kohlmayer, Valentina Princigalli, Oskar Niederfriniger & Klaus Niederkofler
Naturmuseum Südtirol
- 16:40 **Selezione dell'habitat di una colonia di Rinolofo maggiore (*Rhinolophus ferrumequinum*) nella Val Venosta (Alto Adige) / Habitat selection by the Greater horseshoe bat (*Rhinolophus ferrumequinum*) in Val Venosta (northern Italy) and implications for conservation**
Donatella Samec, Trieste



Posterpräsentation / Presentazione dei poster

Daten aus Südtirol in der Biodiversitäts-Datenbank ZOBODAT des Biologiezentrums der Oberösterreichischen Landesmuseen, Linz, Österreich / Data from South Tyrol in the biodiversity database ZOBODAT, biology centre of the Upper Austrian State Museums, Linz, Austria.

Gerhard Aubrecht & Michael Malicky
Biologiezentrum, Oberösterreichische Landesmuseen, Linz

The project "SALAMANDRA NERA" of the Valtellina Orobic Regional Park: preliminary data on distribution and ecology of *Salamandra atra* at its western known limit in Italy

Balzarini Lucio¹ & Ferri Vincenzo²
¹Sesto Calende; ²Tarquinia

Das Interreg-Projekt GENE SAVE mit dem Auftrag zur Bewahrung der lokalen landwirtschaftlichen Ressourcen Südtirols und Tirols / The Interreg project GENE SAVE with the mission to save the local agricultural resources of South Tyrol and Tyrol

Josef Dalla Via¹, Gottfried Moosmann², Andreas Kasal¹, Christian Partl², Franziska Schwienbacher¹, Giovanni Peratoner¹, Manfred Putz³, Walter Guerra¹, Kaspar Hollaus², Andrea Heistinger¹, Astrid Flandorfer¹ & Sanja Baric¹

¹Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg; ²Amt der Tiroler Landesregierung, Gruppe Agrar, Innsbruck;

³Landeslandwirtschaftskammer Tirol, Innsbruck

Ist die Milchqualität durch gezielte Zufütterung von Ölsamen verbesserbar? / Is it possible to enhance milk quality feeding oilseed supplements?

Priska Egger¹, Gabriele Holzer¹, Severino Segato², Elisabeth Werth¹, Franziska Schwienbacher¹, Giovanni Peratoner¹, Iginò Andrighetto^{1,2} & Andreas Kasal¹

¹Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg;

²Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova

Die Ansaat borstblättriger Schwingelarten (*Festuca* spp): Naturnahe Begrünung oder. Florenverfälschung / Seeding narrow-leaved Fescues (*Festuca* spp): near-natural landscaping against bastardisation of flora

Peter Englmaier, Fakultät für Lebenswissenschaften,
Universität Wien



**Wiederentdeckung und Kopulationsbiologie von *Limax dacampi*
MENEGAZZI 1855 am locus typicus**

Gerhard Falkner¹, Clemens M. Brandstetter², Hans-Jörg-
Niederhöfer¹ & Daniela M. Vogt Weisenhorn³

¹Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, Stuttgart;

²Gesellschaft zur Kartierung der Wirbellosen Bürs; ³Helmholtz-
Zentrum München

**Interessanti reperti di Coleotteri dell'arco alpino centro-
orientale (Carabidae, Cetoniidae, Geotrupidae, Lucanidae) /
Interesting Coleoptera specimens from Central-Eastern Alps
(Carabidae, Cetoniidae, Geotrupidae, Lucanidae)**

Camillo Pignataro¹, Moreno Dutto² & Salvatore Vicidomini¹

¹Fondazione I.Ri.Di.A., Museo Naturalistico, Corleto Monforte;

²Dipartimento di Entomologia, Museo Civico di Storia Naturale,
Carmagnola