

DONNERSTAG / GIOVEDÌ 06.09.2012

12:00 **Anmeldung / Registrazione**

14:00 **Eröffnung der Tagung durch / Inaugurazione del convegno alla presenza di**
 SABINA KASSLATTER MUR, Landesrätin für Denkmalpflege, Bildungsförderung,
 deutsche Kultur und Museen / Assessora ai beni culturali, diritto allo
 studio, cultura tedesca e musei und / e
 VITO ZINGERLE, Direktor des Naturmuseum Südtirol / Direttore del Museo di
 Scienze Naturali dell'Alto Adige

Ökologie / Ecology Gewässerökologie / Landschaftsökologie Water ecology / Landscape ecology

14:30 **Revitalisierung Mareiter Bach (Südtirol) /**
Rivitalizzazione del Rio Mareta (Alto Adige)

1. Planung und erste Umsetzung / Pianificazione e prime fasi d'attuazione

PETER HECHER,
 Abteilung 30, Wasserschutzbauten, Autonome Provinz Bozen (I)

2. Ökologische Bestandsaufnahme nach Revitalisierungsmaßnahmen am Unteren Mareiterbach (Südtirol) – Gewässerstruktur, Vegetation, aquatische Wirbellose (Makrozoobenthos) und Libellen (Odonata) / Analisi ecologica della riqualificazione del Basso Rio Mareta (Alto Adige) – Strutture morfologiche, Vegetazione, invertebrati acquatici (Makrozoobenthos) e libellule (Odonata)

TANJA B. NÖSSING & KATHRIN KOFLER
 Arge Natura OHG, Bozen (I)

3. Ökologische Auswirkungen von Revitalisierungsmaßnahmen am Unteren Mareiterbach (Südtirol) am Beispiel der Ameisen, Spinnen, Amphibien und Vögel / Ecological consequences of river restorations at the lower Mareiterbach (South Tyrol, Italy) – the example of ants, spiders, amphibians and birds

FLORIAN GLASER¹, ANDREAS DECLARA² & KARL-HEINZ STEINBERGER³

¹Technisches Büro für Biologie, Absam (A), ²Brixen (I), ³Innsbruck (A)

- 15:20 **Distribuzione temporale e longitudinale della meiofauna nella zona interstiziale del Rio Saldura (BZ) / Temporal and longitudinal patterns of meiofauna within the hyporheic zone of the Rio Saldura (BZ)**
 ROBERTA BOTTARIN¹, SILVIA FOLEGOT¹, FRANCESCA NARDIN¹ & ULRIKE TAPPEINER^{1,2}
¹Istituto per l'Ambiente Alpino, EURAC research, Bolzano (I), ²Istituto di Ecologia, Università di Innsbruck (A)
- 15:40 **Comunità macrobentonica e cambiamenti climatici: prime osservazioni sul Rio Saldura / Benthic macroinvertebrate community and climate change: first observations of the Saldur River**
 SILVIA FOLEGOT, FRANCESCA NARDIN & ROBERTA BOTTARIN
 Istituto per l'Ambiente Alpino, EURAC research, Bolzano (I)
- 16:00 **Vorkommen von kryptischen *Synchaeta* Arten (Rotifera, Monogononta) in Bergseen in Zusammenhang mit Umweltfaktoren / Occurrence of cryptic *Synchaeta* species (Rotifera, Monogononta) in mountain lakes and their relation to environmental drivers**
 ULRIKE OBERTEGGER¹, DIEGO FONTANETO^{2,3} & GIOVANNA FLAIM¹
¹Sustainable Agro-ecosystems and Bioresources Department, IASMA Research and Innovation Centre, Edmund Mach Foundation (I), ²Imperial College London, Division of Ecology and Evolution, Silwood Park Campus, Ascot Berkshire (UK), ³National Research Council, Institute of Ecosystem Study (CNR-ISE), Verbania Pallanza (I)
- 16:20 **Coffee break**
- 16:40 **Eine Multikriterien-Entscheidungs-Analyse (MCDA) zum Landnutzungswandel: Der Vergleich von traditionellen Lärchenwiesen und zwei alternativen Landnutzungen in Südtirol / A multicriteria decision analysis (MCDA) of land-use change in the Southern Alps, North Italy: comparing traditional larch meadows to alternative land uses**
 VERONIKA FONTANA^{1,*}, ANNA RADTKE^{2,*}, VALÉRIE BOSSI FEDRIGOTTI^{2,*}, ULRIKE TAPPEINER¹, ERICH TASSER³, STEFAN ZERBE² & THOMAS BUCHHOLZ⁴
¹Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A), ²Fakultät für Naturwissenschaften und Technik, Freie Universität Bozen (I), ³Institut für Alpine Umwelt, EURAC research, Bozen (I), ⁴Gund Institute for Ecological Economics, University of Vermont (USA), *diese Autoren haben im selben Maß zur vorliegenden Arbeit beigetragen

- 17:00 **Fördert die Niederwaldbewirtschaftung in Südtirol die Ausbreitung von Götterbaum (*Ailanthus altissima*) und Robinie (*Robinia pseudoacacia*)?**
Eine Fallstudie aus Gargazon /
Does coppice forest management favor the invasion of Tree of Heaven (*Ailanthus altissima*) and Black Locust (*Robinia pseudoacacia*) in South Tyrol?
A case study from Gargazon
 ANNA RADTKE, STEFAN AMBRASS, STEFAN ZERBE & CHRISTIAN AMMER
 Freie Universität Bozen (I)
- 17:20 **Modelling surface water balance and grassland productivity of alpine managed grassland along an altitudinal transect**
 STEFANO DELLA CHIESA¹, GIACOMO BERTOLDI¹, GEORG NIEDRIST¹ & ULRIKE TAPPEINER^{1, 2}
¹Institute for Alpine Environment, EURAC research, Bozen / Bolzano (I), ²Institute of Ecology, University of Innsbruck (A)
- 17:40 **Bestimmung von (Winter-)Niederschlägen im Gebirgseinzugsgebiet Matschertal: Anforderungen, Schwierigkeiten und Lösungsansätze /**
Estimation of (winter-)precipitation in the Alpine catchment Matschertal: requirements, difficulties and approaches
 ELISABETH MAIR^{1,*}, GIACOMO BERTOLDI¹, STEFANO DELLA CHIESA^{1, 2}, GEORG NIEDRIST^{1, 2}, ERICH TASSER^{1, 2} & ULRIKE TAPPEINER^{1, 2}
¹Institut für Alpine Umwelt, EURAC research, Bozen (I), ²Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A), *corresponding author

FREITAG / VENERDÌ 07.09.2012

08:00 **Anmeldung / Registrazione**

09:00 **Begrüßung / Parole di saluto**

Zoologie / Zoology

Bodenzoologie / Molekulargenetik / Faunistik / Populationsbiologie

Soil Zoology / Molecular genetics / Faunistics / Population biology

- 09:10 **Abundanz und Biomasse der Bodenmakrofauna landwirtschaftlicher Flächen Südtirols /
Abundance and biomass of soil macrofauna on agricultural
landuse types of South Tyrol**

THOMAS PEHAM¹, ULRIKE TAPPEINER^{1, 2}, JOHANNES RÜDISSE¹, ERICH TASSER² & ERWIN MEYER¹

¹Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A), ²Institut für Alpine Umwelt, EURAC research, Bozen (I)

- 09:30 **Genome size evolution in jumping bristletails of the genus *Machilis* /
Evolution der Genomgröße bei Felsenspringern der Gattung *Machilis***

MELITTA GASSNER, THOMAS DEJACO, WOLFGANG ARTHOFER,
BIRGIT C. SCHLICK-STEINER & FLORIAN M. STEINER

Institute of Ecology, University Innsbruck (A)

- 09:50 **Libellen (Odonata) der Etschtalsole zwischen Meran und Salurn /
Le Libellule nel fondovalle dell'Adige fra Merano e Salorno**

TANJA B. NÖSSING & ALEX FESTI

Libella - Arbeitsgruppe für Libellen Südtirol (I)

- 10:10 **Libellen im Naturpark Texelgruppe: Arten und Verbreitung im Vergleich
zum Naturpark Rieserferner Ahrn /
Dragonflies (Odonata) in the Texel Nature Park (South Tyrol): Species and
distribution in confront to the Nature Park Rieserferner Ahrn (South Tyrol)**

BIRGIT LÖSCH & REINHOLD HALLER

Libella - Arbeitsgruppe für Libellen Südtirol (I)

- 10:30 **Coffee break**

- II:00 **Heuschreckenfauna ausgewählter Feuchtgebiete in Südtirol mit besonderer Berücksichtigung der stenotop hygrophilen Art *Chorthippus montanus* / The grasshopper fauna of selected wetlands in South Tyrol with special reference to the stenotopic hygrophilous species *Chorthippus montanus***
 MONIKA DELTEDESCO^{1,2} & PETRA KRANEBITTER²
¹Universität Innsbruck (A), ²Naturmuseum Südtirol (I)
- II:20 **Note ecologiche su *Barbastella barbastellus* colonie in ambiente alpino / Ecological notes on *Barbastella barbastellus* colonies in alpine landscape**
 DINO SCARAVELLI¹, EVA LADURNER², PAMELA PRIORI¹ & CHRISTIAN DRESCHER²
¹ST.E.R.N.A. e Museo Ornitologico "F. Foschi", Forlì (I), ²Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige (I)
- II:40 **Die Große Hufeisennase *Rhinolophus ferrumequinum* im Oberen Vinschgau: Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzmaßnahmen / The Greater horseshoe bat *Rhinolophus ferrumequinum* in the Upper Vinschgau Valley: population dynamics, threat and conservation efforts**
 EVA LADURNER¹, CHRISTIAN DRESCHER¹ & CLAUDIA PRÜNSTER²
¹Naturmuseum Südtirol (I), ²Universität Innsbruck (A)
- I2:00 **La situazione attuale dell'orso bruno (*Ursus arctos*), lupo (*Canis lupus*) e lontra (*Lutra lutra*) in Alto Adige / Die aktuelle Situation des Braunbären (*Ursus arctos*), Wolf (*Canis lupus*) und Fischotter (*Lutra lutra*) in Südtirol**
 MARTIN STADLER¹, DAVIDE RIGHETTI^{1,2,3} & GIORGIO CARMIGNOLA¹
¹Ufficio caccia e pesca, Provincia Autonoma di Bolzano (I), ²Ripartizione natura e paesaggio, Provincia Autonoma di Bolzano (I), ³WWF Bolzano (I)
- I2:20 **Mittagspause / Pausa pranzo**
- I3:30 **Postersession**

Botanik / Botany

Floristik / Vegetationskunde / Angewandte Botanik / Taxonomie

Floristics / Vegetation science / Applied botany / Taxonomy

- 14:00 Un progetto per lo studio dei licheni epifiti negli ambienti forestali della provincia di Bolzano /
A research project for studying forest epiphytic lichens in South Tyrol**
JURI NASCIMBENE^{1,2}, DANIEL SPITALE² & PIER LUIGI NIMIS¹
¹Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste (I), ²Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige (I)
- 14:20 Thermophilisierung der Gipffloren: Ergebnisse des Projektes GLORIA in Südtirol /
Thermophilisation of the summit floras: results of the project GLORIA in South Tyrol**
PETER UNTERLUGGAUER, MARTIN MALLAUN & BRIGITTA ERSCHBAMER
Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)
- 14:40 Successione primaria sul fronte del Ghiacciaio di Mazia, Alto Adige /
Primary succession on the foreland of the Matsch glacier, South Tyrol**
ELISA VAROLO & STEFAN ZERBE
Libera Università di Bolzano (I)
- 15:00 Vegetationsklassifizierung im alpinen Gelände: eine Kombination zwischen
Freilandhebungen und Satellitenbilderinterpretation /
Vegetation classification in alpine habitats: a combination of field surveys
and satellite images interpretation**
BARBARA STOINSCHKE^{1,*}, SILVIA PRAMSTALLER², ERICH TASSER¹, MARC ZEBISCH¹,
ULRIKE TAPPEINER^{1,2}
¹Institute for Alpine Environment, EURAC research, Bozen/Bolzano (I),
²Institute of Ecology, University of Innsbruck (A), *corresponding author
- 15:20 Dendroökologische Untersuchung eines hochmontanen Silikat-Trockenstandortes
bei Teis am Eingang des Villnösstals (Südtirol) /
Dendroecological analysis of an inner-alpine dry site near Teis (South Tyrol)**
PETER STEINER
Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A)
- 15:40 Die Bergwiesen der Pidigalm (Gsiesertal, Südtirol): Auswirkungen der Planierung
und Bewirtschaftungsintensität auf die Artenvielfalt /
The meadows on the Pidigalm (Gsiesertal, South Tyrol): Effects of leveling and
land-use intensity on floristic composition**
BARBARA BRUGGER¹ & BRIGITTA ERSCHBAMER²
¹Naturmuseum Südtirol (I), ²Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)
- 16:00 Coffee break**

- 16:30 **Gräser in kommerziellen Grünlandansaat: Phytogeographische, ökologische und ökonomische Aspekte /**
Grass species in commercial seed blends: Phytogeographical, ecological and economical aspects
 PETER ENGLMAIER
 Fakultät für Lebenswissenschaften, Universität Wien (A)
- 16:50 ***Panicum riparium* H. Scholz - Beiträge zu Verbreitung, Morphologie und Taxonomie / *Panicum riparium* H. Scholz –**
Comments on distribution, morphology and taxonomy
 KONRAD PAGITZ & ELISABETH CARLI
 Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)
- 17:10 **Alteingesessen und doch verkannt – *Buglossoides incrassata* in Südtirol /**
Well known yet still overlooked – *Buglossoides incrassata* in South Tyrol
 ELKE ZIPPEL
 Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem,
 Freie Universität Berlin (D)
- 17:30 **Das Herbarium Rupert Huter – Stand der Aufarbeitung /**
The Rupert Huter herbarium – Progress update
 THOMAS WILHALM¹, SIMONE BALLINI¹, BARBARA BRUGGER¹, OTTO HUBER¹,
 SUSANNE WALLNÖFER² & REGINE ZEBE¹
¹Naturmuseum Südtirol (I), ²Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum,
 Innsbruck (A)
- 17:50 **Abschluss / Fine convegno**