

DONNERSTAG / GIOVEDÌ 06.09.2012

12:00 **Anmeldung / registrazione**

14:00 **Eröffnung der Tagung / 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 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

Peter Hecher,

Abteilung 30, Wasserschutzbauten der Autonomen 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

- 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, Bozen (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 Saldurbach**
 Silvia Folegot¹, Francesca Nardin¹ & Roberta Bottarin¹
¹Istituto per l'Ambiente Alpino, EURAC research, Bolzano (I)
- 16:00 **Vorkommen von kryptischen Synchaeta Arten (Rotifera, Monogonota) 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,[A]}, Anna Radtke^{2,[A]}, Valérie Bossi Fedrigotti^{2,[A]}, 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), ^[A]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 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 / VENERDI 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 Rüdisser¹, Erich Tasser² & Erwin Meyer¹
¹Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A), ² Institut 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
 Arbeitsgemeinschaft für Libellenkunde „Libella“
- 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
 Arbeitsgemeinschaft für Libellenkunde „Libella“
- 10:30 **coffee break**
- 11:00 **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
¹Institut für Ökologie, University Innsbruck (A), ²Naturmuseum Südtirol (I)
- 11:20 **Note ecologiche su *Barbastella barbastellus* colonies 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, Bolzano (I)

- 11:40 **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)
- 12:00 **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 Bozen (I)
- 12:20 **Mittagspause / pausa pranzo**
- 13:30 **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
 Freie Universität Bozen (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 Stoinschek^{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, Bozen (I), ²Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)
- 16:00 **coffee break**
- 16:30 **Gräser in kommerziellen Grünlandansaaten: 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 taxonomie**
 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 **Die Sammlung Rupert Huter – Stand der Aufarbeitung /
The herbarium Rupert Huter – state of the art**
Thomas Wilhalm¹, Simone Ballini¹, Barbara Brugger¹, Otto Huber¹,
Susanne Wallnöfer² & Regine Zebe¹
¹Naturmuseum Südtirol, Bozen (I), ²Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum,
Innsbruck (A)
- 17:50 **Abschluss / fine convegno**