

**DONNERSTAG / GIOVEDÌ / THURSDAY  
06.09.2018**

8:00 Anmeldung / Registrazione / Registration

8:50 Eröffnung der Tagung / Inaugurazione del convegno / Conference opening

Biodiversität, Verbreitung, Naturschutz  
Biodiversità, Distribuzione, Conservazione  
Biodiversity, Distribution, Conservation

*Session chair: Brigitta Erschbamer, Department of Botany, University of Innsbruck (A)*

- 9:00 **Il Progetto BRIOCOLL: il database briofite come utile strumento per la conservazione della biodiversità e lo studio dell'ecologia delle specie**  
DANIEL SPITALE & PETRA MAIR  
Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I)
- 9:20 **Typusmaterial im Herbarium BOZ – auf der Suche nach Schätzen in der eigenen Sammlung**  
MARION FINK, BARBARA BRUGGER & THOMAS WILHALM  
Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)
- 9:40 **Dal nostro Censimento dei funghi della Provincia Autonoma di Bolzano: ancora grandi sorprese, micologicamente 'estranee', durante il 2017**  
FRANCESCO BELLÙ, CLAUDIO ROSSI, ROBERTO CIPOLLONE, LUCIANO FRACALOSI, OSCAR ZANFORLIN, ANTONIO CESTER, KARL KOB, GIANNI TURRINI, GIANMARIO DELOGU, DANIELE FERRI, JOHNNY FERRARI & WALTER TOMASI  
Comitato Scientifico Provinciale del Gruppo Micologico Bresadola, Bolzano (I)
- 10:00 **Die Buntschwengel (*Festuca varia*-Sippen) in den Südalpen: Ploidiestufen, Standortsansprüche, Überlegungen zur Einwanderungsgeschichte und Arealverzahnung**  
PETER ENGLMAIER<sup>1\*</sup> & THOMAS WILHALM<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Fakultät für Lebenswissenschaften, Universität Wien (A)  
<sup>2</sup>Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)  
\*Corresponding author
- 10:20 **Genetische Artabgrenzung ausgewählter arkoalpiner und boreomontaner Tiere Südtirols – ein Blick über den Tellerrand. Erste Ergebnisse**  
PETRA KRANEBITTER<sup>1</sup>, PAUL D. N. HEBERT<sup>2</sup>, PETER HUEMER<sup>3</sup>, MARKO MUTANEN<sup>4</sup>, ANDREAS ECKELT<sup>2</sup> & ALEXANDER RIEF<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>Naturmuseum Südtirol, Bozen  
<sup>2</sup>University of Guelph, Biodiversity Institute of Ontario (CA)  
<sup>3</sup>Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen, Hall in Tirol (A)  
<sup>4</sup>Department of Biology, University of Oulu (FI)  
<sup>5</sup>Innsbruck (A)
- 10:40 **Kaffeepause / Pausa caffè / Coffee break**

*Session chair: Elia Guariento, Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)*

- 11:10 **Ex-situ-Sammlungen und Ansiedlungen als Beitrag zum Schutz gefährdeter Pflanzenarten**  
ELKE ZIPPEL  
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem (D)
- 11:30 **Die Rote Liste der Libellen Südtirols**  
ALEX FESTI, TANJA NÖSSING, BIRGIT LÖSCH & FRANZISKA WINKLER  
Arbeitsgruppe Libella, Bozen (I)
- 11:50 **Über verschollene und neue Widderchen in Südtirol (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae)**  
GERHARD TARMANN  
Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen, Hall in Tirol (A)
- 12:10 **Obiettivi e metodi del progetto 'La distribuzione e stato di conservazione degli uccelli in Alto Adige'**  
FRANCESCO CERESA & PETRA KRANEBITTER  
Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I)
- 12:30 **Die Kleine Hufeisennase *Rhinolophus hipposideros* in Südtirol – eine kleine Erfolgsgeschichte**  
EVA LADURNER, CHRISTIAN DRESCHER & CORNELIA GUFLER  
Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)
- 12:50 **Mittagspause / Pausa pranzo / Lunch break**

Pflanzen und Tiere in ihrer Umwelt  
Piante e animali nel loro ambiente  
Plants and animals in their environment

*Session chair: Julia Seeber, Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)*

- 14:30 ***Craspedacusta sowerbii* Lankester, 1880 (Hydrozoa: Limnomedusae) nei laghi di Monticolo (Provincia di Bolzano/Bozen, Italia): 3 anni di osservazioni di meduse e polipi**  
MASSIMO MORPURGO<sup>1</sup>, ANDREA VENTURI<sup>1</sup> & RENATE ALBER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I)  
<sup>2</sup>Laboratorio Biologico, Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige, Laives (I)
- 14:50 **Nahrungsökologie der Ameisen an der alpinen Waldgrenze**  
ELIA GUARIENTO<sup>1,2</sup> & KONRAD FIEDLER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Botany and Biodiversity Research, University of Vienna (A)  
<sup>2</sup>Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)
- 15:10 **Erste Ergebnisse zur Erhebung der Bodenmakrofauna im LTSER-Gebiet Matschertal**  
MICHAEL STEINWANDTER<sup>1</sup>, KATHERINA DAMISCH<sup>2</sup> & JULIA SEEBER<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Alpine Umwelt, Eurac Research, Bozen (I)  
<sup>2</sup>Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A)
- 15:30 **Die Verteilung der Bodenmakrofauna entlang eines subalpinen Landnutzungsgradienten im LTSER-Gebiet Matschertal**  
KATHERINA DAMISCH<sup>1</sup>, MICHAEL STEINWANDTER<sup>2</sup> & JULIA SEEBER<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A)  
<sup>2</sup>Institut für Alpine Umwelt, Eurac Research, Bozen (I)

- 15:50 **Soil macro-invertebrates in Alpine coniferous forests: comparing European Larch and Swiss Stone Pine forests**  
EVA SCHNEIDER<sup>1</sup>, MICHAEL STEINWANDTER<sup>2</sup> & JULIA SEEBER<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Ecology, University of Innsbruck (A)  
<sup>2</sup>Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)
- 16:10 **Kaffeepause / Pausa caffè / Coffee break**
- 16:40 **Alpine biodiversity in the Central and South Alps – Quo vadis?**  
LENA NICKLAS, MARTIN MALLAUN, PETER UNTERLUGGAUER & BRIGITTA ERSCHBAMER  
Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)

Natur und Mensch  
Natura e uomo  
Nature and human

*Session chair: Massimo Morpurgo, Museum of Nature South Tyrol, Bozen/Bolzano (I)*

- 17:00 **18 Jahre Gewässerbetreuungskonzept Untere Ahr: Erfahrungen in der Beziehung Mensch – Fluss**  
PETER HECHER & KATHRIN BLAAS  
Agentur für Bevölkerungsschutz, Autonome Provinz Bozen – Südtirol, Bozen (I)
- 17:20 **Einfluss der Landnutzung auf die Diversität der Bodenmakrofauna in Südtirol**  
THOMAS PEHAM<sup>1</sup>, ERWIN MEYER<sup>1</sup>, JOHANNES RÜDISSE<sup>1</sup>, ERICH TASSER<sup>2</sup> & ULRIKE TAPPEINER<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A)  
<sup>2</sup>Institut für Alpine Umwelt, Eurac Research, Bozen (I)
- 17:40 **Decline of rare and specialized species across multiple taxonomic groups after grassland intensification and abandonment**  
ANDREAS HILPOLD, JULIA SEEBER, VERONIKA FONTANA, GEORG NIEDRIST, ALEXANDER RIEF, MICHAEL STEINWANDTER, ERICH TASSER & ULRIKE TAPPEINER  
Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)
- 18:00 **Ende der Vorträge / Fine delle relazioni / End of lectures**

**FREITAG / VENERDÌ / FRIDAY**  
**07.09.2018**

8:00 Anmeldung / Registrazione / Registration

Ökosysteme und Landschaftsökologie  
Ecosistemi ed ecologia del paesaggio  
Ecosystems and landscape ecology

*Session chair: Thomas Wilhalm, Museum of Nature South Tyrol, Bozen/Bolzano (I)*

8:30 **“Lebensraumkartierung Südtirol“**

**“Lebensraumkartierung Südtirol“ – Ziel, Gegenstand und Konzept**

JOACHIM MULSER

Amt für Landschaftsökologie, Autonome Provinz Bozen – Südtirol, Bozen (I)

**Kartier- und Bewertungsschlüssel für die Südtiroler Feuchtlebensräume**

PETER UNTERLUGGAUER

Ratschings (I)

**Kartier- und Bewertungsschlüssel für die Südtiroler Trockenrasen**

ANDREAS HILPOLD

Brixen (I)

**Arrenatereti e triseteti nella direttiva habitat in Provincia di Bolzano: Individuazione e caratterizzazione**

MAURO TOMASI

Studio associato PAN, Merano (I)

9:30 **Zum Einfluss von Vegetation und Grünlandmanagement auf die Bildung von flachgründigem Bodenabtrag auf Almen**

MICHAEL LÖBMANN<sup>1</sup>, CLEMENS GEITNER<sup>2</sup>, ANDREAS MAYR<sup>2</sup>, CHARLOTTE GILD<sup>2</sup>, ABRAHAM MEJIA-AGUILAR<sup>3</sup>, MARTIN RUTZINGER<sup>4</sup>, RITA TONIN<sup>1</sup>, CAMILLA WELLSTEIN<sup>1</sup>, MARC ZEBISCH<sup>3</sup> & STEFAN ZERBE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fakultät für Naturwissenschaften und Technik, Freie Universität Bozen (I)

<sup>2</sup>Institut für Geographie, Universität Innsbruck (A)

<sup>3</sup>Institut für Erdbeobachtung, Eurac Research, Bozen (I)

<sup>4</sup>Institut für Interdisziplinäre Gebirgsforschung, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Innsbruck (A)

9:50 **Impact and sustainability of ski piste management on mountain grassland ecosystems in South Tyrol, N Italy**

SARA CASAGRANDE BACCHIOCCHI\*<sup>1</sup>, CAMILLA WELLSTEIN<sup>1</sup>, LOHENGRIN CAVIERES<sup>2</sup> & STEFAN ZERBE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano (I)

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción (CL)

\*Corresponding author

10:10 **Kaffeepause / Pausa caffè / Coffee break**

*Session chair: Sanja Baric, Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano (I)*

- 10:40 **Microbial decomposer dynamics: diversity and functionality in litter and deadwood of South Tyrolean forests**  
SILVIA PIOLI, ALESSIA BANI, LUIGIMARIA BORRUSO, ANDREA POLO & LORENZO BRUSETTI  
Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano (I)
- 11:00 **An assessment of the urban forest of Meran, and development of an ecosystem service-disservice ratio**  
ANDREW SPEAK<sup>1\*</sup>, FRANCISCO J. ESCOBEDO<sup>2</sup>, ALESSIO RUSSO<sup>3</sup>, STEFAN ZERBE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano (I)  
<sup>2</sup>Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Universidad del Rosario, Bogotá (CO)  
<sup>3</sup>Laboratory of Urban and Landscape Design, Far Eastern Federal University, Vladivostok (RU)  
\*Corresponding author
- 11:20 **Microclimate- and biomass analyses along steep melting gradients in snow-beds in the Central European Alps**  
CHRISTIAN NEWESELY<sup>1</sup>, GEORG NIEDRIST<sup>2</sup>, ULRIKE TAPPEINER<sup>1,2</sup> & CHRISTIAN KÖRNER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Department of Ecology, University of Innsbruck (A)  
<sup>2</sup>Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)  
<sup>3</sup>Institute of Botany, University of Basel (CH)
- 11:40 **Landschaft im Visier: Raum-zeitliche Analyse historischer Jagddaten als Indikatoren für die Landschaftsqualität und resultierender Ökosystemleistungen**  
ERICH TASSER<sup>1</sup>, SARA HOCHRAINER<sup>1</sup>, DOMINIK TRENKWALDER<sup>1,2</sup>, LOTHAR GERSTGRASSER<sup>3</sup> & JOHANNES RÜDISSE<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Alpine Umwelt, Eurac Research, Bozen (I)  
<sup>2</sup>Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A)  
<sup>3</sup>Südtiroler Jagdverband, Bozen (I)

Archäobotanik  
Archeobotanica  
Achaebotany

- 12:00 **Selektive Holznutzung an der Waldgrenze in der Bronzezeit?**  
MARLIES AUßERLECHNER<sup>1</sup>, ANDREAS PUTZER<sup>2</sup> & KLAUS OEGGL<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)  
<sup>2</sup>Südtiroler Archäologiemuseum, Bozen (I)

12:20 **Mittagspause / Pausa pranzo / Lunch break**

14:00 **Posterpräsentation / Presentazione poster / Poster presentation**

*Session chair: Nils Bertol, Museum of Nature South Tyrol, Bozen/Bolzano (I)*

*Session chair: Veronika Fontana, Institute for Alpine Environment, Eurac Research, Bozen/Bolzano (I)*

- 14:40 **Chestnut blight in South Tyrol**  
SANJA BARIC  
Faculty of Science and Technology, Free University Bozen-Bolzano (I)
- 15:00 **Le mappe di proprietà chimico-fisiche del suolo della Val d'Adige e Val Venosta. I contadini a supporto della ricerca**  
STEFANO DELLA CHIESA, GIULIO GENOVA, GEORG NIEDRIST & ULRIKE TAPPEINER  
Istituto per l'Ambiente Alpino, Eurac Research, Bolzano (I)
- 15:20 **Monitoraggio e valutazione delle concentrazioni di rame nei terreni agricoli altoatesini**  
GIULIO GENOVA, STEFANO DELLA CHIESA, GEORG NIEDRIST & ULRIKE TAPPEINER  
Istituto per l'Ambiente Alpino, Eurac Research, Bolzano (I)
- 15:40 **Untersuchungen zu Apfeltriebsuchtüberträgern in Südtirol**  
STEFANIE FISCHNALLER\*, MARTIN PARTH, MANUEL MESSNER, CHRISTINE KERSCHBAMER & KATRIN JANIK  
Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten (I)  
\*Corresponding author
- 16:00 **Kaffeepause / Pausa caffè / Coffee break**

*Session chair: Hannes Schuler, Laimburg Research Centre, Pfatten/Vadana (I)*

- 16:30 **Der Ungleiche Holzbohrer (*Anisandrus dispar*, Scolytidae): Auftreten, Biologie, Befallsaufkommen im Südtiroler Apfelanbau**  
MANFRED WOLF & ANGELIKA GRUBER  
Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten (I)
- 16:50 **Diversity and evolution of endosymbionts in *Cacopsylla* spp. (Hemiptera: Psyllidae)**  
HANNES SCHULER<sup>1</sup>, KATRIN JANIK<sup>1</sup>, OMAR ROTA-STABELLI<sup>2</sup>, GIANFRANCO ANFORA<sup>2</sup> & TOBIAS WEIL<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Laimburg Research Centre, Pfatten/Vadana (I)  
<sup>2</sup>Research and Innovation Center, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (I)
- 17:10 ***Palythoa* cf. *toxica* (Cnidaria: Anthozoa: Hexacorallia) in un acquario domestico a Bolzano provoca l'intossicazione di un acquariofilo: individuazione di due nuove palitossine e detossificazione dell'acqua con carbone attivo**  
MASSIMO MORPURGO<sup>1</sup>, LUCIANA TARTAGLIONE<sup>2</sup>, MARCO PELIN<sup>3</sup>, JAVIER MONTENEGRO<sup>4</sup>, GIUSEPPE SACCO<sup>5</sup>, SILVIO SOSA<sup>3</sup>, JAMES DAVIS REIMER<sup>4</sup>, CARMELA DELL'AVERSANO<sup>2</sup> & AURELIA TUBARO<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I)  
<sup>2</sup>Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II (I)  
<sup>3</sup>Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste (I)  
<sup>4</sup>Molecular Invertebrate Systematics and Ecology Laboratory, Faculty of Science, University of Ryukyus, Okinawa (JP)  
<sup>5</sup>Reparto Pronto Soccorso – Astanteria, Ospedale Regionale di Bolzano (I)
- 17:30 **Ende der Vorträge / Fine delle relazioni / End of lectures**
- 18:30 **Gemeinsames Beisammensein im / ritrovo al Batzen Häusl ([www.batzen.it](http://www.batzen.it))**

**SAMSTAG / SABATO / SATURDAY**  
**08.09.2018**

**Naturkundliche Exkursion auf die Villanderer Alm / Escursione naturalistica all'Alpe di Villandro**

8:30 Abfahrt beim Naturmuseum / Partenza presso il Museo di Scienze Naturali

17:00 Rückkehr nach Bozen/ Ritorno a Bolzano