



Zoologische und botanische Forschung in Südtirol
Ricerca zoologica e botanica in Alto Adige



Tagungsprogramm

Programma del convegno

DONNERSTAG / GIOVEDÌ

04.09.2014

- 8:00 **Anmeldung / Registrazione**
- 9:00 **Eröffnung der Tagung / Inaugurazione del convegno**
- 9:30 **Die Rolle der Naturkundemuseen in der Erforschung der Biodiversität / The role of natural history museums in the study of biodiversity**
VITO ZINGERLE, Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)
- 10:00 **Forschungs-Informationen-Systeme – eine Chance für die Zoologische und Botanische Forschung in Südtirol? / Research Information Systems – an opportunity for the zoological and botanical research in South Tyrol ?**
JOSEF DALLA VIA¹ & ROSSELLA TREVISAN²
¹Ressort Wirtschaft, Finanzen und Innovation, Autonome Provinz Bozen Südtirol (I), ²Abteilung Informationstechnik, Autonome Provinz Bozen Südtirol (I)
- 10:30 **Coffee break**
- Biodiversität / Verbreitung / Naturschutz I**
Biodiversità / Distribuzione / Tutela dell'ambiente
Biodiversity / Mapping / Conservation I
- 11:00 **Das Portal FloraFaunaSüdtirol (www.florafauna.it) – Perspektiven für eine umfassende Dokumentation der Flora und Fauna von Südtirol / The portal FloraFaunaSüdtirol (www.florafauna.it) – perspectives for a comprehensive documentation of the flora and fauna of South Tyrol**
THOMAS WILHALM, PETRA KRANEBITTER & ANDREAS HILPOLD
Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)
- 11:20 **Landschaftsplanung – Entscheidungsgrundlagen für den Erhalt der biologischen Vielfalt / Landscape planning – a critical factor in the preservation of biological diversity**
PETER KASAL¹ & PETRA KRANEBITTER²
¹Amt für Landschaftsökologie, Autonome Provinz Bozen Südtirol (I), ²Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)
- 11:40 **Artenvielfalt neu bewertet – DNA Barcoding von Schmetterlingen Tirols, ein Zwischenbericht / Biodiversity reassessed - DNA barcoding of butterflies and moths from Tyrol, an interim report**
PETER HUEMER, Naturwissenschaftliche Sammlungen, Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H., Innsbruck (A)

- 12:00 **Il progetto "Valutazione dell'integrità degli ambienti forestali alto-atesini mediante l'analisi delle briofite": primi risultati / Integrity assessment of South Tyrol forests by means of bryophytes distribution analysis: first results**
DANIEL SPITALE¹, PETRA MAIR¹ & JURI NASCIBENE^{1,2}
¹Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I)
²Dip. di Scienze della Vita, Università di Trieste (I)
- 12:20 **La ricerca micologica in Provincia Autonoma di Bolzano – un status quo e prospettive per il futuro / Mycological research in the Autonomous Province of Bolzano – status quo and prospects for the future**
FRANCESCO BELLÙ^{1,2} & CLAUDIO ROSSI¹
¹Gruppo Micologico Bresadola, Bolzano,
²Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano
- 12:40 **Mittagspause / Pausa pranzo**
- 14:00 **Posterpräsentation / Presentazione Poster**
- Pflanzen und Tiere in ihrer Umwelt**
Piante e animali nel loro ambiente
Plants and animals in their environment
- 15:00 **Clima, tipologia forestale e gestione influenzano la biodiversità lichenica dell'Alto Adige / Climate, forest type and management influence lichen diversity of South Tyrol**
JURI NASCIBENE^{1,2}, MATTEO DAINESI³, VERONIKA FONTANA⁴, HELMUT MAYRHOFER⁵, LORENZO MARINI⁶, DANIEL SPITALE² & PIER LUIGI NIMIS¹
¹Dip. di Scienze della Vita, Università di Trieste (I), ²Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I), ³Dip. di Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università di Padova, ⁴Institute of Ecology, University of Innsbruck (A), ⁵Institute of Plant Sciences, University of Graz (A), ⁶Dip. di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente, Università di Padova (I)
- 15:20 **Historische Nachweise von *Ranunculus fluitans* in Bozen und Rückschlüsse auf Fluss-typ, Habitateigenschaften und Regulierungsfolgen am Etsch-Eisack-Zusammenfluss / Historical evidence of *Ranunculus fluitans* in Bolzano and conclusions on river type, habitat characteristics and consequences of river control measures at the confluence of R. Adige and R. Eisack**
PETER ENGLMAIER, Fakultät für Lebenswissenschaften, Universität Wien (A)

- 15:40 **Fließgewässer – hydraulisch berechnete Gerinne oder Lebensräume? Ergebnisse am Beispiel uferbewohnender Käfer / Running waters – hydraulically determined channels or habitats? Results using the example of ripicole beetles**
MANFRED KAHLER
Naturwissenschaftliche Sammlungen, Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H., Innsbruck (A)
- 16:00 **Coffee break**
- 16:20 **Die Kieselalgen (Diatomeen) in Blockgletscher-beeinflussten Hochgebirgsbächen / Diatoms in high altitude creeks affected by rock glaciers**
RENATE ALBER¹, MONICA TOLOTTI², BIRGIT LÖSCH¹, ULRIKE NICKUS³, DANILO TAIT¹, HANSJÖRG THIES⁴ & BERTHA THALER¹
¹Biologisches Labor, Landesagentur für Umwelt, Autonome Provinz Bozen Südtirol, Leifers (I) ²IASMA Forschungs- und Innovationszentrum, Stiftung Edmund Mach, S. Michele all'Adige (I), ³Institut für Meteorologie und Geophysik, Universität Innsbruck (A), ⁴Institut für Geologie, Universität Innsbruck (A)
- 16:40 **Zum Stand der Erforschung der Tipuliden in Südtirol (Diptera, Tipulidae) / Situation of Investigation of Tipulidae in South Tyrol (Diptera)**
PETER VOGTENHÜBER
Biologiezentrum d. OÖ. Landesmuseen, Linz (A)
- 17:00 **Chironomiden (Diptera) – ein essentielles Werkzeug zur Beobachtung des ökologischen Zustandes und Wandels alpiner Fließgewässer / Chironomidae (Diptera) - an essential tool for monitoring environmental status and change in alpine headwaters (engl.)**
GEORG NIEDRIST & LEOPOLD FÜREDER
Institute of Ecology, University of Innsbruck (A)
- 17:20 **Makrozoobenthos in Blockgletscher beeinflussten Hochgebirgsbächen / Macrozoobenthos in high altitude creeks affected by rock glaciers**
BIRGIT LÖSCH¹, RENATE ALBER¹, BERTHA THALER¹, DANILO TAIT¹, HANSJÖRG THIES², ULRIKE NICKUS³ & MONICA TOLOTTI⁴
¹Biologisches Labor, Landesagentur für Umwelt, Autonome Provinz Bozen Südtirol, Leifers (I) ²Institut für Geologie, Universität Innsbruck (A), ³Institut für Meteorologie und Geophysik, Universität Innsbruck (A), ⁴IASMA Forschungs- und Innovationszentrum, Stiftung Edmund Mach, S. Michele all'Adige (I)

FREITAG / VENERDI 05.09.2014

- 8:00 **Anmeldung / Registrazione**
- 8:50 **Begrüßung / Parole di saluto**

**Biodiversität von Pflanzen, Pilzen und Tieren
Biodiversità di piante, funghi e animali
Plant, fungi and animal biodiversity**

- 9:00 **Der Seesaibling in Südtirol: Verborgener Schatz unserer Gebirgsseen / The Arctic charr in South Tyrol: Hidden treasure of our mountain lakes**
BARBARA PICHLER
Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten (I)
- 9:20 **Kirchgänger und Waldläufer – Monitoring und faunistische Erhebungen zu den Fledermäusen Südtirols / Churchdwellers and woodsmen – monitoring and faunistic studies of South Tyrolean bats**
EVA LADURNER¹ & CHRISTIAN DRESCHER²
¹Marling (I), ²Burgstall (I)
- 9:40 **Amphibien und Äpfel – eine feldherpetologische Momentaufnahme aus dem Südtiroler Etsch- und Eisacktal / Amphibians and apples – a herpetological snap-shot from the valleys of Isarco and Adige in Southern Tyrol (Italy)**
FLORIAN GLASER¹ * & ANDREAS DECLARA²
¹Technisches Büro für Biologie, Absam (A), ²Brixen (I),
*corresponding author
- 10:00 **Spinnentiere (Scorpiones, Opiliones und Araneae) in Südtirol – aktueller Stand / Arachnids (Scorpiones, Opiliones and Araneae) in South Tyrol – current situation**
SIMONE BALLINI, Naturmuseum Südtirol, Bozen (I)
- 10:20 **Hochalpine Pilze / High alpine fungi**
WALTER TOMASI, Mykologischer Verein Bresadola, Bozen
- 10:40 **Coffee break**
- 11:00 **Die Brombeer-Flora Südtirols – ein Update / The brambles of South Tyrol – an update**
KONRAD PAGITZ
Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)

Archäobotanik
Archeobotanica
Archaeobotany

- 11:20 **Prähistorische Subsistenzstrategien im mittleren Eisacktal (Südtirol, Italien) / Prehistoric subsistence strategies in the Eisack valley (South Tyrol, Italy)**
ANTON STEFAN SCHWARZ & KLAUS OEGGL
Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)
- 11:40 **Der Beginn der Almweidewirtschaft in den Ostalpen / The onset of alpine pastoral systems in the Eastern Alps**
KLAUS OEGGL¹, DANIELA FESTI¹ & ANDREAS PUTZER²
¹Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A),
²Südtiroler Archäologiemuseum, Bozen (I)

Ökosysteme, Landschaftsökologie
Ecosistemi, Ecologia del paesaggio
Ecosystems, Landscape ecology

- 12:00 **3 Jahre Transplantations-Experimente im Vinschgau: Einfluss von erhöhten Temperaturen auf Biodiversität und Produktion von Mähwiesen / 3 years of transplantation experiments in the Vinschgau valley: Impact of elevated temperatures on phyto-diversity and productivity of grassland meadows**
GEORG NIEDRIST^{1*}, ERICH TASSER¹, GIACOMO BERTOLDI¹, STEFANO DELLA CHIESA¹, NIKOLAUS OBOJES¹, LUKAS EGARTER-VIGL¹, ULRIKE TAPPEINER^{1,2}
¹Institut für Alpine Umwelt, EURAC research, Bozen (I), ²Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A), *corresponding author
- 12:20 **Einschränkungen von Verdunstung und Dickenwachstum der Europäischen Lärche in einem inner-alpinen Trockental / Dry conditions limit transpiration and growth European Larch in an inner-alpine dry valley**
NIKOLAUS OBOJES¹, GIACOMO BERTOLDI¹, CHRISTIAN NEWESELY², STEFAN MAYR³ & ULRIKE TAPPEINER²
¹Institut für alpine Umwelt, EURAC research, Bozen (I),
²Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A),
³Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)

- 12:40 **Mittagspause / Pausa pranzo**
- 14:00 **Erhebung und räumliche Modellierung des biologischen Bodenzustands in Südtirol – Ergänzung der Nachhaltigkeitsindikatoren Südtirols (www.sustainability.bz.it) / Exploration and spatial modelling of the biological soil quality – A new indicator for the sustain-ability monitoring program in South Tyrol (www.sustainability.bz.it)**
JOHANNES RÜDISSE¹, ERICH TASSER², THOMAS PEHAM¹, ERWIN MEYER¹, UTA SHIRPKE² & ULRIKE TAPPEINER^{1,2}
¹Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A),
²Institut für Alpine Umwelt, EURAC research, Bozen (I)
- 14:20 **Monitoring soil moisture to improve irrigation efficiency in apple orchards in South Tyrol (engl.)**
STEFANO DELLA CHIESA¹, GEORG NIEDRIST¹, GIACOMO BERTOLDI¹, HANSJÖRG HAFNER³, MARTIN THALHEIMER⁴, MARK ZEBISCH², CLAUDIA NOTARNICOLA² & ULRIKE TAPPEINER¹
¹Institute for alpine environment, EURAC research, Bozen/Bolzano (I), ²Institute for applied remote sensing, EURAC research, Bozen/Bolzano (I), ³Südtiroler Beratungsring für Obst- und Weinbau, Bozen (I), ⁴Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten/Vadena (I)
- 14:40 **Effects of litter quality on litter mass loss and feeding preferences of alpine soil animals (engl.)**
MICHAEL STEINWANDTER* & JULIA SEEBER, Institute of Ecology, University of Innsbruck (A), *corresponding author

Naturschutz II
Tutela dell'ambiente II
Conservation II

- 15:00 **Feuchtgebiete im Naturpark Fanes-Sennes-Prags: Vegetationsökologische Erhebungen und Ausarbeitung von Maßnahmenvorschlägen / Wetlands in the Fanes-Sennes-Prags Nature Park: vegetation survey and conservation management**
KATHRIN KOFLER¹ & RENATO SASCOR²
¹ArgeNatura, Bozen (I), ²Amt für Naturparke, Autonome Provinz Bozen Südtirol, Bozen (I)

15:20 **Die FFH-Art *Trifolium saxatile* in den Naturparken Texelgruppe (Südtirol) und Ötztal (Nordtirol) / The FFH-species *Trifolium saxatile* in the Nature Parks Texelgruppe (South Tyrol) and Ötztal (North Tyrol)**
 PETER UNTERLUGGAUER, MARTIN MALLAUN, VERA MARGREITER & BRIGITTA ERSCHBAMER, Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)

15:40 **Coffee break**

16:00 **Azioni di conservazione e rafforzamento di *Utricularia stygia* Thor in Provincia di Bolzano / Conservation strategies for *Utricularia stygia* Thor in the Province of Bolzano**
 MARIO BERETTA¹, KARIN KOMPATSCHER² & FILIPPO TASSARA³
¹Orto Botanico, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (I), ²Giardini di Castel Trauttmansdorff, Merano (I), ³Genova (I)

16:20 **Il modello d'idoneità ambientale per *Marmota marmota* nel Parco Naturale Adamello Brenta: dalle variabili ecologiche alle proposte gestionali / The evaluation environment model for *Marmota marmota* in Adamello Brenta Nature Park: from the ecological variables to the management proposals**
 GIULIA FERRARI¹, ANDREA MUSTONI², FILIPPO ZIBORDI² & DINO SCARAVELLI^{1,3}, ¹CdL Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica, Università di Bologna (I), ²Parco Naturale Adamello Brenta, Strembo (I), ³Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Ozzano dell'Emilia (I) e Museo Ornitologico F. Foschi, Forlì (I)

16:40 **Artenschutzprogramm der Marmorierten Forelle in Südtirol und besondere Problematik der praktischen Umsetzung in freier Natur / Conservation program of the marbled trout in South Tyrol and special problem of practical implementation in the wild**
 PETER GASSER, Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten (I)

17:00 **Tre anni di salvataggio anfibi al lago di Caldaro: risultati preliminari / Three years of amphibians life saving at the Kaltern/Caldaro Lake: preliminary results**
 STEFANO BARBACETTO, ANNA RITA DI CERBO, ROLAND LUGGIN & IVAN PLASINGER*, Associazione Erpetologia Altoatesina – Herpeton ONLUS, Ora (I), *corresponding author

17:20 **Ende der Vorträge / Fine delle relazioni**

Vorträge – Kurzfassungen

Relazioni – riassunti

Zoologische und botanische Forschung in Südtirol
 Ricerca zoologica e botanica in Alto Adige



**Neolithische Kultur- und Wildpflanzen im mittleren Eisacktal /
Neolithic crops and wild plants in the central Eisack Valley**

MARLIES AUSSERLECHNER, Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A)

High resolution pollen based chronology on a Mt. Ortles firn core

DANIELA FESTI¹, WERNER KOFLER¹, EDITH BUCHER², VOLKMAR MAIR³, PAOLO GABRIELLI⁴ & KLAUS OEGGL¹

¹Institute of Botany, University of Innsbruck (A), ²Biological Laboratory, Environmental Agency, Autonomous Province of Bolzano - South Tyrol, Leifers/Laives (I), ³Amt für Geologie und Baustoff-prüfung, Kardaun/Cardano (I), ⁴The Ohio State University, Columbus (USA)

Pilzbefall der Fichte durch *Chrysomyxa rhododendri*: Untersuchung saisonaler Schwankungen im Sporenflug und Bestimmung des Infektionszeitpunktes / Infection of Norway spruce by the fungus *Chrysomyxa rhododendri*: Seasonal variation in airborne spore concentrations and determination of the infection period

ANDREA GANTHALER^{1,2} & STEFAN MAYR¹, ¹Institut für Botanik, Universität Innsbruck (A), ²alpS – Zentrum für Klimawandelanpassung, Innsbruck (A)

Presenza di *Buxbaumia viridis* (Bryopsida) in Alto Adige e primi elementi per un modello predittivo della distribuzione / Occurrence of *Buxbaumia viridis* (Bryopsida) in South Tirol and first data for a predictive model of distribution

DANIEL SPITALE¹, PETRA MAIR¹ & WILHELM TRATTER², ¹Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I), ²St. Pankraz/San Pancrazio (I)

Effekte von Streuqualitäten auf Nahrungspräferenzen alpiner Bodentiere: ein cafeteria-Fütterungsexperiment / Effects of litter quality on feeding preferences of alpine soil animals: a cafeteria feeding experiment

MICHAEL STEINWANDTNER* & JULIA SEEBER, Institut für Ökologie, Universität Innsbruck (A), * corresponding author

Aktuelle epidemiologische Situation von *Echinococcus multilocularis* bei Rotfüchsen (*Vulpes vulpes*) in Südtirol / L'attuale situazione epidemiologica di *Echinococcus multilocularis* in volpi (*Vulpes vulpes*) dell'Alto Adige

KARIN TREVISIOL¹, STEFANIA CAZZIN⁴, CARLO CITTERIO³, DEBORA DELLAMARIA², ENRICO FRANZIONE², ILDA IDRIZI¹, EVA ROBATSCHER¹ & GIOIA CAPELLI⁴, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe), ¹Area territoriale Bolzano, ²Area territoriale Trento, ³Area territoriale Belluno, ⁴Sede Centrale-Legnaro

Ermittlung der Biomasse des Makrozoobenthos als Fischnährtiere am Beispiel der Etsch als Zulauf des Haidersees / Establishment of the biomass of macro-invertebrates as faunal fish-nutrient on the example of the Adige-river as intake of the Haider-lake.

CHRISTIAN VALORZI, Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfaffen/Vadena (I)

← Posterpräsentation | Presentazione Poster

Zoologische und botanische Forschung in Südtirol
Ricerca zoologica e botanica in Alto Adige

Poster – Kurzfassungen | Poster – riassunti