



8.Tagung

8° Convegno

DO-FR 04.-05.09.2014

GIO-VEN 04.-05.09.2014

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

NATURMUSEUM SÜDTIROL
MUSEO SCIENZE NATURALI ALTO ADIGE
MUSEUM NATÖRA SÜDTIROL



BIODIVERSITY CENTER



Impressum

Herausgeber | Editore
Naturmuseum Südtirol / Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige

Koordination | Coordinamento
PETRA KRANEBITTER, LISA MAYR, Naturmuseum Südtirol / Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige

Verantwortlicher Direktor | Direttore responsabile
VITO ZINGERLE, Naturmuseum Südtirol / Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige

Fotos | Fotografie
Archiv Naturmuseum Südtirol / Archivio Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige
Foto frontcover: JOSEF HACKHOFER
Foto backcover: HUGO WASSERMANN
Foto Seite / pagina: 5 GRUPPO MICOLOGICO BRESADOLA, 13, 53, 63 JOSEF HACKHOFER

Grafik | Grafica
Gruppe Gut Gestaltung, Bozen / Bolzano

Druck | Stampa
Dialogwerkstatt, Brixen / Bressanone

August | Agosto 2014. Alle Rechte vorbehalten | Tutti i diritti riservati

Hinweise | Istruzioni

Die Zusammenfassungen der Vorträge und Poster sind nach den Erstautoren alphabetisch geordnet. Für die Beiträge zeichnen die Autoren verantwortlich. Die Post- und E-Mail Adressen sind nur für die Erstautoren der Vorträge und Poster angegeben.

I riassunti delle relazioni e dei poster sono pubblicati in ordine alfabetico secondo i primi autori. Gli autori sono responsabili dei testi. L'indirizzo postale e l'indirizzo e-mail sono indicati solo per i primi autori delle relazioni e dei poster.

Tagungsprogramm Programma del convegno	5
Vorträge-Kurzfassungen Relazioni-riassunti	13
Posterpräsentation Presentazione Poster	52
Poster-Kurzfassungen Poster-riassunti	53
Adressenverzeichniss der Autoren Indirizzi degli autori	63

in molecular biology have in recent decades caused the order of scorpions to be amended. The findings reported as *Euscorpius carpathicus* are now to be assigned to *E. tergestinus*. One new species is *E. alpha*, found west of the River Etsch/Adige. New harvestman sightings are mainly due to intensive studies of river landscapes (e.g. *Odiellus* spp. and *Opilio saxatilis*, Project "Etsch/Adige Habitat" 2002-2004). Especially noteworthy is the detection of some 180 new species of web-producing spiders in South Tyrol since the 1996 checklist. This was achieved mainly through the targeted sampling of herb and shrub layers, as well as by examining specific habitats (e.g. block screes). New discoveries were also made regarding animal geography: in the southern parts of South Tyrol, Mediterranean expansive species are penetrating further and further north, while post-Ice Age returning species were detected over shorter or longer distances (e.g. *Amaurobius ruffoi*, *Inermocoelotes microlepidus*).

HELLRIGL K., 1996: Die Tierwelt Südtirols. Veröffentlichungen Naturmuseum Südtirol, Bozen, 1: 201-228.

Tre anni di salvataggio anfibio al lago di Caldaro: risultati preliminari

STEFANO BARBACETTO, ANNA RITA DI CERBO, ROLAND LUGGIN & IVAN PLASINGER*
 Associazione Erpetologica Altoatesina – Herpeton ONLUS, Ora (I), *corresponding author

Si presentano i risultati preliminari dell'attività di salvataggio degli anfibio in migrazione svolta in località San Giuseppe al Lago (Caldaro, BZ) dai volontari di Herpeton – Associazione erpetologica altoatesina, in collaborazione con l'Umweltgruppe Kaltern (Gruppo ambientalista di Caldaro), nel corso di tre primavere consecutive (2012, 2013, 2014).

L'iniziativa nasce dalla necessità di monitorare e mitigare l'impatto sulla fauna anfibio a causa del traffico veicolare sulla strada provinciale SP15, che interrompe la continuità ecologica tra la riva sud-occidentale del lago di Caldaro, area di rilevanza provinciale (BIO030_G04) e sito Natura 2000 (ZPS-SIC IT3110034) e il suo retroterra che include un'area a vocazione agricola (vigneti) e una vasta zona forestale.

Mediante la posa di barriere temporanee e di trappole a caduta numerate, visitate due volte al giorno dai volontari, si è studiato lo svolgimento cronologico della migrazione riproduttiva, si è stimata la consistenza delle specie in transito e si sono valutate le direttrici privilegiate dagli animali in spostamento. Oltre allo svolgimento dell'attività di conservazione pratica, tale studio è mirato a fornire indicazioni utili per interventi risolutivi di tutela, come la realizzazione di ecodotti (sottopassi per la piccola fauna), per la prevenzione della mortalità anfibio sul tratto di strada interessato.

Nel corso del progetto, il salvataggio ha coinvolto centinaia di animali e diverse specie di anfibio, confermando l'importanza del sito per il rospo comune (*Bufo bufo*) e per quella che pare ad oggi la maggiore popolazione provinciale di rana agile (*Rana dalmatina*). È stata scoperta, inoltre, la presenza, sinora non segnalata per il sito, del tritone punteggiato italiano (*Lissotriton vulgaris meridionalis*), rarissimo in provincia di Bolzano.

Catture occasionali hanno riguardato anche altre specie di anfibio e di rettili ed un roditore localmente molto raro: il topolino delle risaie (*Micromys minutus*).

Three years of amphibians life saving at the Kaltern/Caldaro Lake: preliminary results

STEFANO BARBACETTO, ANNA RITA DI CERBO, ROLAND LUGGIN & IVAN PLASINGER*

Herpetological Association South Tyrol – Herpeton ONLUS, Auer/Ora (I), *corresponding author

Here, it is presented the introductory evaluation of the migrating amphibians' life-saving activity carried out in the area of S. Josef am See (Kaltern/Caldaro, BZ), by the volunteers of Herpeton – a South-Tyrolean herpetologic association – in cooperation with Umweltgruppe Kaltern (environmental association based in Kaltern/Caldaro) during three consecutive spring times (years 2012, 2013, 2014).

The aim is to monitor and lessen the impact of vehicle traffic over amphibians on the provincial road n. 15. The road cuts the ecological continuity between the South-West lake shore, a biotope protected at provincial level (BIO030_G04) and Natura 2000 site (SPA-SCI IT3110034), and its natural hinterland made up by a narrow area of vineyards and a larger forest area.

Temporary amphibian fencings and numbered pitfall traps have been installed. They have been twice daily inspected by some volunteers in order to analyse the migration timing, the different species, and the directions chosen by the migrating animals. Besides practical conservation activity, the aim is to provide useful indication for final safeguard actions, such as tunnels for small fauna, in order to prevent amphibian mortality on the road.

During the project, the rescue activity included several species and hundreds of animals. In this way, the importance of the site for the Common Toad (*Bufo bufo*) and for the Agile Frog (*Rana dalmatina*) – nowadays the largest population in the province – has been assessed. Moreover, we discovered a new population of the Southern Smooth Newt (*Lissotriton vulgaris meridionalis*), a very rare species in South Tyrol.

Other species of amphibians, reptiles and a locally very rare rodent (the Eurasian Harvest Mouse, *Micromys minutus*) have been captured accidentally.

La ricerca micologica in Provincia Autonoma di Bolzano – un status quo e prospettive per il futuro

FRANCESCO BELLÙ^{1,2} & CLAUDIO ROSSI¹

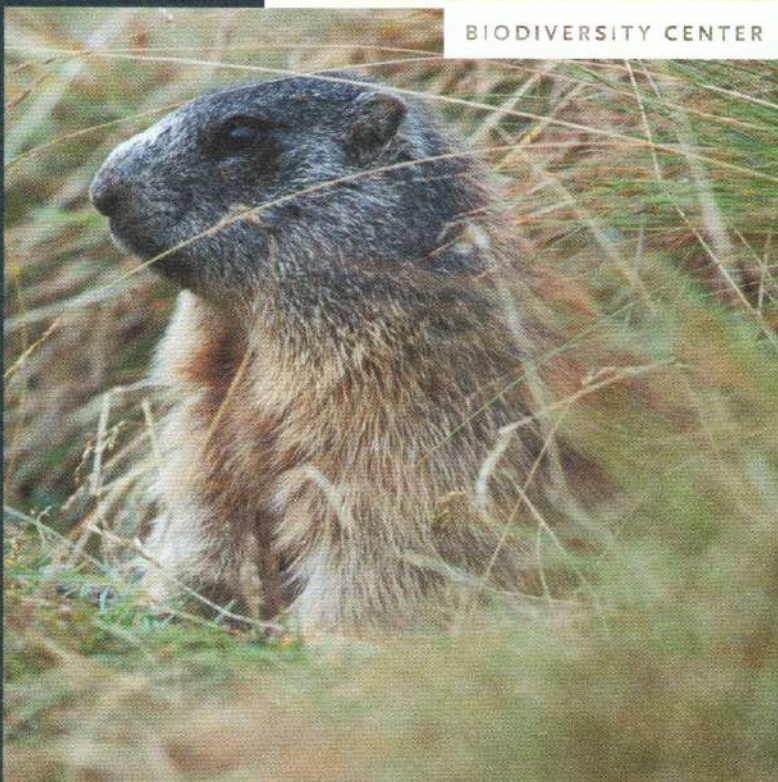
¹Gruppo Micologico Bresadola, Bolzano (I), ²Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano (I)

Gli Autori riassumono per grandi linee le attività di ricerca micologica attualmente in corso in Provincia di Bolzano, fra cui il censimento dei miceti provinciali, verosimilmente circa 5-6000, iniziato negli anni '70 e la sua informatizzazione fino al 1992. Poi le decine di migliaia di dati più recenti e l'urgente bisogno di una loro ulteriore informatizzazione ed introduzione in un organico quadro distribuzionale, orizzontale e verticale. Si riferisce inoltre sulle notevoli difficoltà, anche legislative, legate alla individuazione, raccolta e censimento dei funghi ipogei, che, a differenza di quanto si crede, sono piuttosto comuni in Provincia, nell'ordine, sicuramente, di alcune centinaia di specie. Il grande censimento dei funghi provinciali presenta poi problemi non indifferenti, legati alla conservazione del materiale d'erbario e, frequentemente, alla necessità, in molti gruppi fungini, di sequenziazione del loro DNA, per meglio definirli dal punto di vista tassonomico. Gli Autori, infine, auspicano che, al più presto, tutti questi dati possano confluire in una completa "Flora Micologica della Provincia Autonoma di Bolzano".

NATURMUSEUM SÜDTIROL
MUSEO SCIENZE NATURALI ALTO ADIGE
MUSEUM NATÖRA SÜDTIROL



BIODIVERSITY CENTER



Bindergasse 1/via Bottai, I-39100 Bozen/Bolzano

www.naturmuseum.it

www.museonatura.it

info@naturmuseum.it

info@museonatura.it

Tel. +39 0471 412 960

Fax +39 0471 412 979