

## Dank

Ich möchte allen danken, die mit ihrer Hilfe und Unterstützung diese Dissertation und die ihr zugrunde liegenden Arbeiten ermöglicht haben.

Vielen Dank an Prof. Marcel Güntert, Naturhistorisches Museum Bern und Prof. Wolfgang Nentwig, Zoologisches Institut Univ. Bern, die mich unterstützt haben, die vorliegende Arbeit als Dissertation an der Universität Bern einzureichen. Dr. Robert Zingg hat mir mit dem Vorbild seiner Arbeit Mut zu einer Dissertation gemacht. Ich möchte Dr. Beat Naef-Daenzer (Schweizerische Vogelwarte), Prof. Dr. Raphaël Arlettaz (Univ. Bern), Dr. Henry Schofield (Vincent Wildlife Trust, London), Prof. Dr. Peter Deplazes (Univ. Zürich), Dr. Urs Breitenmoser (Univ. Bern), Prof. Dr. Otto von Helversen (Univ. Erlangen) herzlich für das wissenschaftliche Umfeld und für die vielen spannenden Diskussionen danken und Prof. Pat Morris (London Univ.) für den zukunftsgerichteten Stapel Bücher zu Conservation Biology.

Ganz besonders danken möchte ich Sandra Gloor, Daniel Hegglin und Therese Hotz für die freundschaftliche Unterstützung in allen Teilen dieser Arbeit, für das lebendige Umfeld und die anregenden Diskussionen beim Schreiben der Publikationen. Ohne sie wäre diese Arbeit nicht zustande gekommen. Die Forschungsarbeiten waren nur möglich dank der engagierten Mitarbeit und Unterstützung durch eine Vielzahl von Personen. Mein herzlicher Dank geht an Andres Beck, Bernhard Denzler, Laurent Duvergé (VWT, London), Dr. Sandra Gloor, Dr. René Güttinger, Daniel Hegglin, Peter Hohler, Therese Hotz, Dr. Erich Kohli, Dr. Marco Moretti, Miriam Lutz, Markus Meier, Erich Mühlethaler, Jürg Niederberger, Dr. Martin Obrist, Dr. Guido Reiter, Prof. Uli Schnitzler, Dr. Henry Schofield, Dr. H-P. B. Stutz, Georg Sutter, Alex Theiler, Dr. Karl Zbinden und Dr. Peter Zingg.

Dafür, dass ich meine Leidenschaft zum Beruf machen konnte, bin ich meinen Eltern Richard und Sonja Bontadina für ihre ständige und in manchen Lebenslagen entscheidende Unterstützung ausserordentlich dankbar. Nicht zuletzt möchte ich allen danken, die mich in den intensiven Phasen der nächtlichen Feldarbeiten oder bei stressigen Auswertungsperioden ertragen und unterstützt haben, speziell waren das Sandra Gloor, Daniel Hegglin, Bettina Kuhn, Detlev Bruggmann, Doro Winkler, Sira Loepfe, Silvia Seglias, Thomas Raoseta und Janine Rossmann.

## Publikationsliste

- **Bontadina, F., Schofield, H., Naef-Daenzer, B. (2002):** Radio-tracking reveals that lesser horseshoe bats (*Rhinolophus hipposideros*) forage in woodland. *J. Zool. (London)*, 258: 281-290.
- **Bontadina, F., Arlettaz, R., Fankhauser, T., Lutz, M., Mühlethaler, E., Theiler, A. & Zingg, P. (2001):** The lesser horseshoe bat *Rhinolophus hipposideros* in Switzerland: present status and research recommendations. *Le Rhinolophe* 14: 69-83.
- **Bontadina, F., Contesse, P. & Gloor, S. (2001):** Wie beeinflusst die persönliche Betroffenheit die Einstellung gegenüber Füchsen in der Stadt? - Aspekte zur Akzeptanz eines Wildtieres im Siedlungsgebiet. *For. Snow Landsc. Res.* 76 (1/2): 255–266.
- **Bontadina, F., Gloor, S., Hegglin, D., Hotz, T. & Stauffer, Ch. (2001):** INFOX – Kommunikation für ein konfliktarmes Zusammenleben von Menschen und Stadtfüchsen. *For. Snow Landsc. Res.* 76 (1/2): 267–284.
- **Gloor, S., Bontadina, F., Hegglin, D., Deplazes, P. & Breitenmoser, U. (2001):** The rise of urban fox populations in Switzerland. *Mammalian Biology*, 66: 155-164.
- **Gloor, S., Bontadina, F., Hegglin, D. & Hotz, T. (2001):** Füchse im Siedlungsraum. *Wildbiologie* 6/32. 23 S.
- **Bontadina, F. & Arlettaz, R. (2000):** *Rhinolophus hipposideros* 2000 – Research program for the conservation of the lesser horseshoe bat *Rhinolophus hipposideros* in Switzerland. Report for the Swiss Coordination Centre for the Study and Protection of Bats. 25pp.
- **Bontadina, F., Schofield, H. & Naef-Daenzer, B. (1999):** Habitat preference in lesser horseshoe bats as revealed by radiotracking. *Bat Res. News* 40(3):110-111.
- **Bontadina, F. & Naef Daenzer, B. (1999):** Die räumliche Verteilung waldbewohnender Vogelarten in Abhängigkeit von Waldstruktur und immissionsbedingten Waldschäden. II. Nadelwälder in Graubünden. *Orn. Beob.* 96: 95-116.
- **Bontadina, F., Scaravelli, D., Gloor, S., Hotz, T. & Beck, A. (1999):** Radio-tracking bats: a short review with examples of a study in Italy. *Atti 1° Convegno Italiano sui Chiroteri (Italien Bat Research Congress)*, Castell' Azzara: 163-173.
- **Gloor, S., Hotz, Th., Bontadina, F. & Hegglin, D. (1999):** Füchse in unseren Wohngebieten – Leben mit einem Wildtier. Ratgeber für die Stadt Zürich, Kanton und Stadt Schaffhausen und den Kanton Bern. Arbeitsgemeinschaft Stadtökologie und Wildtierforschung, Zürich, 49 S.
- **Bontadina, F., Hegglin, D., Gloor, S., Hotz, T. & Stauffer, Ch. (1998):** Information on Foxes in Zurich's Backyards: the INFOX Programme. *KORA-Bericht* Nr. 3.

- Hegglin, D., Bontadina, F. & Gloor, S. (1998): From the alpine to the urban fox – adaptive behaviour of the red fox (*Vulpes vulpes*). *Advances in Ethology* 33, Abstract.
- Bontadina, F., Hotz, T., Gloor, S., Beck, A., Lutz, M. & Mühlethaler, E. (1997). Schutz von Jagdgebieten von *Rhinolophus ferrumequinum*. Umsetzung der Ergebnisse einer Telemetrie-Studie in einem Alpental der Schweiz. In: (Ohlendorf, B., ed.). *Zur Situation der Hufeisennasen in Europa*, IFA, Berlin: 33-39.
- Beck, A., Gloor, S., Zahner, M., Bontadina, F., Hotz, T., Lutz, M. & Mühlethaler, E. (1997): Zur Ernährungsbiologie der Grossen Hufeisennase *Rhinolophus ferrumequinum* in einem Alpental der Schweiz. In: *Zur Situation der Hufeisennasen in Europa*: 15-18. Ohlendorf, B. (ed). Berlin: IFA.
- Bontadina, F. & Naef-Daenzer, B. (in press). Analysing spatial data of different accuracy: the case of greater horseshoe bats foraging. In: Le Maho, Y.: *Wildlife-Biotelemetry*, Strassbourg. [online <http://www.rhinolophus.net/wildtele.pdf>]
- ASHG (Andres Beck, Fabio Bontadina, Sandra Gloor, Therese Hotz, Miriam Lutz, Erich Mühlethaler) (1996): Wo jagen die letzten Grossen Hufeisennasen? *Wildbiologie* 6/25. 12 S.
- Bontadina, F., Beck, A., Gloor, S., Hotz, T., Lutz, M. & Mühlethaler, E. (1995): Jagt die Grosse Hufeisennase *Rhinolophus ferrumequinum* im Wald? - Grundlagen zum Schutz von Jagdgebieten der letzten grösseren Kolonie in der Schweiz. *Orn. Beob.* 92: 325-327.
- Beck, A., Bontadina, F., Gloor, S., Hotz, T. & Scaravelli, D. (1994): Preliminary results on the ecology of *Rhinolophus ferrumequinum* in Romagna (northern Italy). 1° Congresso italiano di teriologia. Riassunti. Università degli Studi di Pisa e Siena, Pisa: 12.
- Beck, A., Bontadina, F., Hotz, T., Gloor, S., Beck, A., Lutz, M. & Mühlethaler, E. (1994): Jagdhabitatwahl und nächtliche Aufenthaltsgebiete der Grossen Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) im Raum Castrisch / GR - Grundlagen zum Schutz der letzten grösseren Wochenstubenkolonie dieser Art in der Schweiz. Arbeitsgruppe zum Schutz der Hufeisennasen Graubündens ASHG, Sagogn.
- Beck, A., Bontadina, F., Gloor, S., Hotz, Th. & Scaravelli, D. (1994): First report of *Myotis nattereri* in Romagna (Mammalia, Vespertilionidae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 3: 63-66.
- Bontadina, F., Gloor, S. & Hotz, Th. (1994): Igel in der Stadt. *Wildbiologie* 6/21. 14 S.
- Bontadina, F., S. Gloor & Th. Hotz (1993): Igel *Erinaceus europaeus* in der Stadt Zürich. *Revue Suisse Zool.* 100 (4): 797.

## Curriculum vitae

- Adresse privat**    Hohlstrasse 86a, 8004 Zürich. Tel. 01-241 52 75 / 01-241 52 19.
- Adresse Büro**    SWILD. Stadtökologie, Wildtierforschung, Kommunikation  
Wuhrstrasse 12, 8003 Zürich, Tel. 01-450 68 05, Fax 01-450 68 06  
E-mail: fabio.bontadina@swild.ch
- Geburtsdatum**    1. Oktober 1963
- Heimatort**        Ponto Valentino / TI
- 1970 bis 1982**     Primarschule sowie Real- und Wirtschaftsgymnasium Rämibühl  
und Enge in Zürich. Matura Typ E (Wirtschaft).
- 1983 bis 1991**     Studium an der Universität Zürich mit dem Hauptfach Biologie  
und den Nebenfächern Informatik und Umweltlehre.
- ab 1990**            Mitarbeit in der Arbeitsgemeinschaft Stadtökologie und  
Wildtierforschung.
- 1991**                Diplomarbeit in Zoologie zum Thema "Strassenüberquerungen  
von Igel *Erinaceus europaeus*" unter der Leitung von Prof. Dr.  
Hans Kummer und Dr. Robert Zingg an der Abteilung für  
Ethologie und Wildforschung.
- ab 1994**            Stiftungsrat der Fondazione per la rinascita di Ces / TI.
- 1997**                1. Preis des Henry-Ford European Conservation Award  
Schweiz für INFOX, die Kommunikationskampagne des  
Integrierten Fuchsprojektes, zusammen mit Sandra Gloor und  
Daniel Hegglin.
- 1998**                Anerkennungspreis Prix Media der Schweizerischen Akademie der  
Naturwissenschaften für INFOX des Integrierten Fuchsprojektes.
- 1999**                Lehrauftrag an der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen  
Fakultät der Universität Basel: „Wild lebende Säugetiere in der  
Stadt – Erfassung und ökologische Bedeutung“.
- ab 2001**            50% Teilzeit-Assistenz an der Abteilung Conservation Biology,  
Zoologisches Institut der Universität Bern.
- ab 2002**            Mitarbeit in der Arbeitsgemeinschaft unter dem neuen Namen  
SWILD Stadtökologie, Wildtierforschung, Kommunikation.