



Curriculum Vitae

Name	HELFENBERGER Notker
Geburtsdatum	9. Januar 1956
Adresse	Käsereistrasse 4, 9305 Berg SG
Telefon	071 455 25 69
Email	n.helfenberger@bluewin.ch

Schulbildung

1974 - 1979	Lehrerinnen- und Lehrerseminar in Rorschach Ausbildung zum Primarlehrer
-------------	--

Hochschulen

1980 - 1981	Pädagogische Hochschule St. Gallen (damals RLA) Ausbildung zum Reallehrer
1981 - 1983	Pädagogische Hochschule St. Gallen (damals SLS) Ausbildung zum Sekundarschul-Fachlehrer für Biologie
1983 - 1990	Biologie-Studium an der Philosophischen Fakultät II der Universität Zürich. Diplom in Zoologie und Anthropologie, inklusive Zusatzprüfung in Anatomie und Physiologie des Menschen
1991 - 2001	Doktorand an der Wissenschaftlichen Abteilung des Zoologischen Museums der Universität Zürich. Besuch von Seminarien, Vorlesungen und Kolloquien
2001	Promotion zum Dr. sc. nat.

Weiterbildung

1990 (6 Monate)	British Museum (Natural History), London Arbeit in der Herpetologischen Sammlung (halbtags) Besuch einer Sprachschule (halbtags)
-----------------	--

Berufliche Tätigkeiten

1979 - 1980	Reallehrer am Oberstufenzentrum Grünau, Wittenbach (Vollzeit)
1980 - 1981	Sekundarlehrer am Oberstufenzentrum Grünau, Wittenbach (4 Lektionen)
1981 - 1983	Real- und Sekundarlehrer am Oberstufenzentrum Grünau, Wittenbach (Vollzeit)
1983 - 1987	Stellvertretungen auf verschiedenen Schulstufen, inklusive Sonderklassen
1987 - 1996	Lehrbeauftragter für Chemie und Biologie am Kantonalen Lehrerinnen und Lehrerseminar, Rorschach
1987 - 1993	Lehrer für Anatomie und Physiologie des Menschen, Atemschule nach Middendorf, Ursula Schwendimann, Männedorf ZH (6 Lektionen)
1989 - 1991	Mitarbeit am Reptilieninventar des Kantons Tessin im Auftrage der Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz Schweiz (KARCH)
1990 - 1996	Assistent von Prof. Dr. V. Ziswiler, Wissenschaftliche Abteilung des Zoologischen Museums der Universität Zürich. Erteilen von Grundstudium- Praktika, Mittelbau-Vorlesungen und -Kurs-Praktika
1996 - 2001	Hauptlehrer für Biologie, Chemie, Gesundheitslehre und Fachdidaktik am Kantonalen Lehrerinnen- und Lehrerseminar, Rorschach
1998 - 2001	Kursleiter für die Lehrerfortbildung des Kantons St. Gallen
2000 - 2006	Nebenamtlicher Dozent für Zoologie und Fachdidaktik Biologie (Oberstufe) an der Pädagogischen Hochschule St. Gallen (PHS)
seit 2001	Praktikumsleiter für das Höhere Lehramt, Universität Zürich
seit 2001	Hauptlehrer für Chemie und Biologie an der Pädagogischen Maturitätsschule Kreuzlingen (PMS)
seit 2003	Dozent für Biologie und Fachdidaktik Mensch und Umwelt an der Pädagogischen Hochschule Thurgau (PHTG), Kreuzlingen

Co-Leitung und Betreuung von Diplomarbeiten am Zoologischen Museum der Universität Zürich

Ruf, M. (1992): Morphologische Variabilität bei Bergeidechsen *Lacerta vivipara* Jacquin 1787 in Abhängigkeit von ihrer Vertikalverbreitung.
Brunner, M. (1995): Morphologische Analyse der paläarktischen Schlangengruppe *Elaphe dione* (Reptilia, Serpentes).
Rutishauser, K. (1996): Zur Physiologie und Populationsökologie der Würfelnatter *Natrix tessellata* (LAURENTI) 1786 am Alpnachersee.
Utiger, U. (1996): RFLP-Analyse zur Klärung der Verwandtschaftsbeziehungen von japanischen Kletternattern (*Elaphe* Fitzinger 1833).
Bendel P. (1997): Zur Physiologie, Morphometrie und Populationsökologie der Würfelnatter *Natrix tessellata* am Alpnachersee.
Schmidt, C. (2001): Morphologie der Hemipenes von Kletternattern (*Elaphe* Fitzinger, 1833).

Wissenschaftliche Mitbetreuung von:

Schulz, K.-D. (1996): A Monograph of the Colubrid Snakes of the Genus *Elaphe* FITZINGER – Koeltz Scientific Books, Havlickuv, Czech Republic: 439 pp.

Utiger, U. (2002): Molecular Evolution and Phylogenetic Relationships of Ratsnakes and Racers (Serpentes: Colubridae). – Dissertation, Zoologisches Mus. Univ. Zürich: 74 pp.

Planung, Organisation und Leitung von zoologischen Expeditionen mit internationaler Beteiligung

1991 (10 Wochen)	Zentral-Nepal
1992 (5 Wochen)	China (Anhui und Shaanxi Province)
1993 (5 Wochen)	Zentralasien (Kirghizstan, Kazachstan)
1996 (6 Wochen)	Zentralasien (Turkmenistan, Uzbekistan, Kirghizstan)
1997 (5 Wochen)	Sikkim (India) und Ost-Nepal
1998 (5 Wochen)	Ost- Nepal

Kürzere Aufenthalte an Instituten

Academia Sinica Chengdu & Xian, California Academy of Sciences Los Angeles & San Francisco, Institute of Genetics Seattle, Museum of Vertebrate Zoology Berkeley, Muséum Nationale d'histoire naturelle Paris, Muséum d'histoire naturelle Genève, Natural History Museum Kathmandu, Naturhistorisches Museum Wien, Zoological Institute Hongkong, Zoological Institute Moscow, Zoological Institute St. Petersburg, Zoological Institut & Museum Almaty, Zoological Museum Bishkek, Zoologische Staatssammlung München

Publikationsverzeichnis

Borkin, L. J., V. K. Eremchenko, N. Helfenberger, A. M. Panfilov & J. M. Rosanov (2001): On the distribution of diploid, triploid, and tetraploid Green Toads (*Bufo viridis* complex) in South-Eastern Kazakhstan. – Russian Journal of Herpetology 8(1): 45-53.

Darevsky, I.S., N. Helfenberger, N. Orlov & K.B. Shah (1997): Two new species of the genus *Gonydactylus* (Sauria: Gekkonidae) from Eastern Nepal. – Russian Journal of Herpetology 4(2): 89-93.

Eremchenko, V., N. Helfenberger, K.B. Shah & A. Panfirov (1998): Two new species of skinks (Scincidae: Ligosominae) from Nepal. – News of the National Academy of Sciences of the Kirghiz Republic, Bishkek (4): 41-45.

Helfenberger, N. (1978): *Boa constrictor* Linnaeus 1758, Nahrungsaufnahme, Fortpflanzung und Entwicklung – Schweizer Jugend forscht (3), Winterthur: 24-25.

Helfenberger, N. (1981): Ein Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie von *Osteolaemus t. tetraspis* – Herpetofauna (11): 9-12.

Helfenberger, N. (2001a): Phylogenetic Relationships of Old World Ratsnakes Based on Visceral Organ Topography, Osteology and Allozyme variation. – Ph.D. thesis. Zool. Mus. Univ. Zurich. 106 pp.

Helfenberger, N. (2001b): Phylogenetic Relationships of Old World Ratsnakes Based on Visceral Organ Topography, Osteology and Allozyme variation. – Supplement Russian Journal of Herpetology. Folium, Moscow. 62 pp.

Helfenberger, N. (2002): Genera *Coelognathus*, *Elaphe*, *Ptyas*, in: Schleich, H.-H. & W. Kästle (ed.). Field guide to Nepal's Amphibians and Reptiles – Koeltz Scientific Books, , Havlickuv, Czech Republic .

Helfenberger, N. & P. Bendel (1994): Morphometrische und populationsökologische Daten von Zauneidechsen (*Lacerta agilis*) in Wienacht-Tobel (Kanton Appenzell A.Rh.) – Berichte der St.Gallischen Naturforschenden Gesellschaft (87): 121-130.

Helfenberger, N., N. Orlov, K.B. Shah & V. Eremchenko (1998): Report about an international expedition to Central and Eastern Nepal organized in 1996 by the Zoological Museum of the University of Zurich. – Third Asian Herpetological meeting (1.- 5. Sept 1998) – Abstracts: 18-19. Almaty, Kazakhstan.

Helfenberger, N. & B. Schätti (1998): Morphological adaptations for egg-eating in the snake *Elaphe davidi* SAUVAGE 1884 – Russian Journal of Herpetology 5 (1): 36-42.

Helfenberger, N. & K.-D. Schulz (1998): A revision of the subspecies complex of the Red bamboo ratsnake (*Elaphe porphyracea*) (Cantor, 1839). - Third Asian Herpetological meeting (1.- 5. Sept 1998) – Abstracts: 17-18. Almaty, Kazakhstan.

Helfenberger, N., K.-D. Schulz, K.B. Shah & B. Hodgson (1998): The distribution of representatives of the genus *Elaphe* in Nepal – Third Asian Herpetological meeting (1.- 5. Sept 1998) – Abstracts 17-18. Almaty, Kazakhstan.

Helfenberger, N., K.B. Shah, N. L. Orlov & G.-D. Guex (2000): Eine seltene Natter aus Nepal, *Elaphe cantoris* BOULENGER, 1894 – Sauria, Berlin 22(2): 3-10..

Orlov, N. & N. Helfenberger (1997): New mountain species of *Trimeresurus* (Serpentes, Viperidae, Crotalinae) of the "Green Pit Vipers Group" from the Himalayas. – Russian Journal of Herpetology 4(2): 195-197.

Schulz, K.-D. & N. Helfenberger (1998): Eine Revision des Unterarten-Komplexes der Roten Bambusnatter *Elaphe porphyracea* (CANTOR, 1839) – Sauria, Berlin 20 (1): 25-45.

Schulz, K.-D., N. Helfenberger, R. Ding-qi & C. Jianqiang (2000): Eine verkannte Colubriden-Art, *Elaphe bella* (Stanley, 1917) – Sauria, Berlin 22(1): 11-18.

Tillack, F., M. Lorenz, N. Helfenberger, N. L. Orlov, K. B. Shah & W. Eckert (2003): Shah's Bambusotter *Trimeresurus karanshahi* ORLOV & HELFENBERGER, 1997 – ein Juniorsynonym von *Trimeresurus tibetanus* HUANG, 1982 (Serpentes: Viperidae: Crotalinae), mit Angaben zur Verbreitung, Biologie und der Vorstellung neuer Farbvarianten aus Zentral-Nepal. SAURIA 25(2), Berlin:3-15.

Utiger, U., N. Helfenberger, C. Schmidt, B. Schätti, M. Ruf & V. Ziswiler (2002): Molecular systematics of *Elaphe* auct. and related genera (Serpentes: Colubridae). – Russian Journal of Herpetology 9(2), Moscow: 105-124.

Utiger, U., B. Schätti & N. Helfenberger (2005): The oriental colubrine genus *Coelognathus* Fitzinger, 1843 and classification of Old and New World racers and ratsnakes (Reptilia, Squamata, Colubridae, Colubrinae). Russian Journal of Herpetology 12(1), Moscow: 39-60.