

Professur Naturschutzbiologie Departement Umweltwissenschaften Universität Basel

Jahresbericht 2008

1.1. Kurzer Gesamtüberblick

Die Professur Naturschutzbiologie führte gemäss dem Vorlesungsverzeichnis Lehrveranstaltungen in verschiedenen Ausbildungslinien durch. Die Öffentlichkeitsarbeit wurde im vergangenen Jahr mit zahlreichen Vorträgen, Exkursionen und Medien-Berichten (Tageszeitungen, Magazinen, Radio, Fernsehen) gepflegt. Am 25. Januar 2008 wurde zum elften Mal die Fachtagung «Naturschutz in und um Basel» mit grossem Erfolg organisiert (ca. 250 TeilnehmerInnen).

1.2. Lehre

Die Dozierenden der Professur Naturschutzbiologie bieten im Bachelor-Studium Biologie, im Master-Programm Ecology (zusammen mit Prof. Ch. Körner), im Plant Science Centre Zurich-Basel (Doktorandenausbildung) und im Wahlbereich «NLU» Lehrveranstaltungen an.

Den folgenden externen Dozierenden danken wir für ihre unentgeltliche Mithilfe in der Lehre:

PD Dr. D. Burckhardt (Naturhistorisches Museum Basel), A. Coray (Naturhistorisches Museum Basel), Dr. J. Gebhard, Dr. A. Hänggi (Naturhistorisches Museum Basel), Dr. D. Keller (Amt für Umweltschutz, Basel), PD Dr. M. Nyffeler, Dr. R. Rodewald (Stiftung Landschaftsschutz), PD Dr. E. Städler (Eidg. Forschungsanstalt Wädenswil), Dr. P. Studer (Zoologischer Garten). Selbstverständlich danken wir auch allen anderen, die sich in irgendeiner Form an der Lehre beteiligt haben.

1.3. Forschung

Unsere Gruppe untersucht Grundlagen und angewandte Aspekte der Naturschutzbiologie mit Schwerpunkt auf der Entstehung und Erhaltung der Biodiversität. Neben 5 Projektleitern (2 Prof., 2 PD und 1 Assistent) sind 3 promovierte MitarbeiterInnen, 14 DoktorandInnen und 15 Masterstudierende an den verschiedenen Studien beteiligt. Die Webseite www.conservation.unibas.ch enthält detaillierte Angaben über die einzelnen Forschungsprojekte. Der grösste Teil der Forschung wird durch Drittmittel (4 Nationalfonds-Projekte, 2 Europa-Projekte (COST Action E33), diverse Forschungsbeiträge und Stipendien *ad personam* [Total Fr. 598'913]) finanziert. Im Jahr 2008 wurden ein Buch und 28 wissenschaftliche Artikel in Fachzeitschriften (13 davon in peer-reviewten Zeitschriften) publiziert.

1.4. Ehrungen

Dreimal wurden Doktorierende unserer Gruppe mit Preisen für ihre Kongresspräsentationen ausgezeichnet:

- Deborah Vogt: best oral presentation, biology08 in Lausanne
- Angelo Bolzern: Young scientist award for outstanding posters, European Congress for Arachnology, 2008, Bern
- Deborah Vogt: Poster prize, Annual meeting of the British Ecological Society, 2008, London

1.5. Mitarbeitende (Stand 31. Dezember 2008)

Staff: Evelyn Argast (Sekretariat), Prof. Dr. Bruno Baur (Leitung), Prof. Dr. Andreas Erhardt (wiss. Adjunkt), Dr. Hans-Peter Rusterholz (wiss. Mitarbeiter), Dr. Sylvain Ursenbacher (Assistent)

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Anette Baur, Dr. Jürgen Gebhard, PD Dr. Peter Stoll, PD Dr. Samuel Zschokke

Doktorierende: Katrin Blassmann (NF), Angelo Bolzern (NHMB), Christophe Bonetti, Fabian Cahenzli, Katharina Gatzsch (Velux-Stiftung), Marion Kissling, Sandra Kupfernagel (NF), Barbara Meister (Bristol-Stiftung), Nicole Minoretti, Stephanie Schmidlin, Stefan Schwegler (ext.), Jürg Schulze (NF), Hans Ulrich Schüpbach (NF), Deborah Vogt (ehemals Renz) (NF)

Masterstudierende: Christophe Bornand, Martin Duss (Vogelwarte), Alexandra Gross, Michael Geiser (NHMB), Florian Hediger (NHMB), Jonas Küng, Brigit Marxer, Oliver Müller, Florine Leuthardt, Matthieu Raemy, Regina Ruckli, Rita Rufener, Christine Verhoustraeten, Aurelia Wirth, Annika Wirz

31. Januar 2009

Prof. Dr. Bruno Baur, Vorsteher der Professur Naturschutzbiologie

2.1. Im Jahre 2008 abgeschlossene Master-Arbeiten

Denis Aydin: Population size and genetic diversity of *Alyssum montanum* (Brassicaceae) in the northwestern Swiss Jura Mountains. Betreuung: H.-P. Rusterholz und B. Baur, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Fabian Cahenzli: The effect of nectar amino acids on female fecundity in the butterfly *Coenonympha pamphilus* (Lepidoptera, Satyrinae): Consideration of good and bad larval food treatments. Betreuung, Leitung und Fakultätsvertreter: A. Erhardt.

Simone Fontana: Responses of bird community and functional composition to ecological gradients in Swiss cities. Betreuung: M. Moretti, WSL, Bellinzona, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Katharina Gatzsch: Effects of an invasive plant species on habitat selection and diet of a native land snail. Betreuung, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Martin Gentina: Effekte der Bodenverdichtung und Bodenqualität auf die Baumkeimlinge *Fagus sylvatica* und *Quercus robur* in zwei urbanen Buchenwäldern in der Region Nordwestschweiz. Betreuung: H.-P. Rusterholz und P. Stoll, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Julia Käser: Kleinräumige Unterschiede in der Zusammensetzung der Spinnenfauna an Süd- und Nordhängen des Nunninger-Juras – mit spezieller Beachtung der Winterfauna. Betreuung: A. Hänggi, Naturhistorisches Museum, Basel, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Amandine Plaisance: Structuration génétique des populations alsaciennes de Léopard vert occidental (*Lacerta bilineata*). Betreuung und Leitung: S. Ursenbacher, Fakultätsvertreter: J.-L. Berthon, Université de St-Etienne (France).

Tabea Stoeckle: Estimation of a European wildcat (*Felis silvestris silvestris*) population size with non-invasive genetic sampling and camera trapping. Betreuung: D. Weber, Hintermann und Weber AG, Reinach, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Dino Wirz: Illegal green waste depositions as a threat to the native flora of forests in North-western Switzerland. Betreuung: H.-P. Rusterholz und B. Baur, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

2.2. Im Jahre 2008 angenommene Dissertationen

Karin Tessa Hegetschweiler: Ecological impact of fire place use in urban forests and consequences for visitor management. Dissertationsleiter, Fakultätsvertreter und Referent: B. Baur, Korreferent: A. Erhardt.

2.3. Im Jahre 2008 angenommene Habilitation

Dr. Peter Stoll, PD in Pflanzenökologie

2.4. Im Jahre 2008 erschienene Publikationen

Buch

Baur, B., Billen, W. & Burckhardt, D. (eds) 2008. Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel. Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel, Vol. 3, 462 Seiten.

Zeitschriftenartikel und Buchkapitel (peer-reviewed)

Baur, A., Minoretti, N. & Baur, B. 2008. Effects of soil type and adult size on mating propensity and reproductive output in two populations of the land snail *Arianta arbustorum* (Linnaeus). *Malacologia* 51: 231–242.

- Bloch, D. & Erhardt, A. 2008. Selection towards shorter flowers by butterflies whose probosces are shorter than floral tubes. *Ecology* 89: 2453–2460.
- Bolzern, A., Hänggi, A. & Burckhardt, D. 2008. Funnel web spiders from Sardinia: Taxonomical notes on some *Tegenaria* and *Malthonica* spp. (Araneae: Agelenidae). *Revue Suisse de Zoologie* 115: 759–778.
- Boschi, C. & Baur, B. 2008. Past pasture management affects the land snail diversity in nutrient-poor calcareous grasslands. *Basic and Applied Ecology* 9: 752–761.
- Golay, P., Monney, J.-C., Conelli, A., Durand, T., Thiery, G., Zuffi, M.A.L. & Ursenbacher, S. 2008. Systematics of the Swiss asp vipers: some implications for the European *Vipera aspis* (Linnaeus 1758) complex (Serpentes: Viperidae) — A tribute to Eugen KRAMER. *Amphibia-Reptilia* 29: 71–83.
- Goverde, M., Bazin, A., Kéry, M., Shykoff, J. & Erhardt, A. 2008. Positive effects of cyanogenic glycosides in food plants on larval development of the common blue butterfly. *Oecologia* 157: 409–418.
- Monzeglio, U. & Stoll, P. 2008. Effects of spatial pattern and relatedness in an experimental plant community. *Evolutionary Ecology* 22: 723–741.
- Müller, S.W., Rusterholz, H.-P., Zieschang, O., Ginzler, C. & Baur, B. 2008. Quantitative Analyse der Verwaldung von Felsflühen im Nordwestschweizer Jura. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 159: 389–395.
- Schüpbach, H.U. & Baur, B. 2008. Parasitic mites influence fitness components of their host, the land snail *Arianta arbustorum*. *Invertebrate Biology* 127: 350–356.
- Schüpbach, H.U. & Baur, B. 2008. Experimental evidence for a new transmission route in a parasitic mite and its mucus-dependent orientation towards the host snail. *Parasitology* 135: 1679–1684.
- Sulser, C.E., Steck, B.L. & Baur, B. 2008. Effects of construction noise on behaviour of and exhibit use by Snow leopards *Uncia uncia* at Basel Zoo. *International Zoo Yearbook* 42: 199–205.
- Ursenbacher, S., Schweiger, S., Tomovic, L., Crnobrnja-Isailovic, J., Fumagalli, L. & Mayer, W. 2008. Molecular phylogeography of the nose-horned viper (*Vipera ammodytes*): evidence for high genetic diversity and multiple refugia in the Balkan peninsula. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 46:1116–1128.
- Wacker, A. 2008. Impact of parasitic mite infection on a terrestrial snail. *Invertebrate Reproduction and Development* 51: 69–75.

Weitere Publikationen

- Baur, B. 2008. Neue Perspektiven für den Nationalpark. *Cratschla* 2/2008: 1.
- Baur, B. 2008. Wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel. *Magazin Freundeverein Zoo Basel* 5: 12–15.
- Baur, B. 2008. Einleitung. In *Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel*. Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel, Vol. 3: 9–13.
- Baur, B. 2008. Schnecken und Muscheln. In *Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel*. Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel, Vol. 3: 196–212.
- Baur, B. & Burckhardt, D. 2008. Diskussion und Schlussfolgerungen. In *Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel*. Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel, Vol. 3: 443–458.
- Baur, B., Meier, T., Baur, M. & Baur, A. 2008. Vielfalt der Landschnecken in der Val Müstair. *Cratschla* 2/2008: 25–26.

- Bertram, J., Rusterholz, H.-P. & Baur, B. 2008. Wiederfund des Lebermooses *Cololejeunea rossettiana* (Mass.) Schiffn. in der Schweiz. *Meylania* 40: 9–12.
- Boschi, C. 2008. Wieviel Vieh erträgt eine Trockenweide? Anhaltende und extensive Nutzung fördern. *Hotspot* 18: 15.
- Erhardt, A. 2008. Aus Feuer geboren. Hawaii – Vulkaninseln mit einer einmaligen biologischen Vielfalt. *Ornis* 6/2008: 12–16.
- Erhardt, A. 2008. Europe, Plant and Animal Life. *The World Book Encyclopedia*, pp 397–400.
- Gebhard, J. 2008. Fledermäuse. In *Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel*. Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel, Vol. 3: 434–442.
- Gebhard, J. 2008. Fledermäuse – Die heimlichen Nachtflyer. *Magazin Freundeverein Zoo Basel* 05: 20–21.
- Gloor, D., Hänggi, A. & Bolzern, A. 2008. Spinnentiere. In *Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel*. Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel, Vol. 3: 213–232.
- Hegetschweiler, K. T., Rusterholz, H.-P. & Baur, B. 2008. Manche feuern lieber wild – Können benutzergerechte Feuerstellen das Entstehen «wilder» Feuerstellen reduzieren? *Wald und Holz*: 2/08: 45–47.
- Meister, B. 2008. Literaturbeiträge zur Ringelnatter (*Natrix natrix*). *Mertensiella* 17: 272–304.

Unpublizierte Berichte, Gutachten, Konzepte

- Baur, B. 2008. Die Bedeutung der stillgelegten Eisenbahnbrücken im Norden des Erlenmatt-Areals (Stadt-Basel) als naturräumliche Verbindungselemente. 13 Seiten. (Auftrag: Stadtgärtnerei Basel-Stadt, Grünplanung/Projektierung und Bau, Baudepartement Basel-Stadt).
- Baur, B., Bertram, J. & Rusterholz, H.-P. 2008. Aktueller Naturschutzwert des Felsgebietes im Waldreservat Fulnau, Seewen (SO). 31 Seiten (Auftrag: Amt für Wald, Jagd und Fischerei, Abteilung Wald, Kanton Solothurn).
- Baur, B. & Coray, A. 2008. Kleinräumige Struktur und Bestandesgrösse des Erdbockkäfers (*Dorcadion fuliginator*) in der Region Basel im Jahre 2008. 53 Seiten + 11 Karten.
- Baur, B., Rusterholz, H.-P., Dummermuth, S. & Kestenholz, M. 2008. Biologische Erfolgskontrolle der Lichtungsschläge «Ankenballen» bei Langenbruck (BL). 21 Seiten.
- Baur, B. & Schwegler, S. 2008. Entwicklung der Bienen-Ragwurz-Bestände *Ophrys apifera* im Birsfelder Rheinshafen und an zwei Verpflanzungsorten (2001–2008). Zwischenbericht 2008. 14 Seiten (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal).
- Schwegler, S. & Baur, B. 2008. Aussaat zur Bestandesstärkung der Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*) in der Rheinböschung zwischen Birsfelden und Muttenz. Zwischenbericht 2008. 5 Seiten.

Gedruckte Vorträge oder Kongressbeiträge (Abstracts)

Baur, B. & Boschi, C. 2008. The influence of past pasture management on the land snail diversity of nutrient-poor calcareous grasslands. *Verhandlungen der Gesellschaft für Oekologie* 38, p. 311.

Blassmann, K., Schiestl, F.P. & Erhardt, A. 2008. Altitudinal differences in floral scent of *Dianthus sylvestris*. *Biology08*, p. 57.

Blassmann, K., Schiestl, F.P. & Erhardt, A. 2008. Altitudinal differences in floral scent of *Dianthus sylvestris*. Workshop Multitrophic Interactions.

Blassmann, K., Schiestl, F.P. & Erhardt, A. 2008. Altitudinal differences in floral scent of *Dianthus sylvestris*. *Silene: from Populations to Genes*, p. 5.

Coslovsky, M. & Zschokke, S. 2008. Is orb-web asymmetry an adaptation to prey capture or to web building? 24th European Congress of Arachnology, p. 93.

Kupfernagel, S. 2008. Multiple paternity in the hermaphroditic land snail *Arianta arbustorum* (L.). Analogies in the evolution of gender expression and sexual strategies in animals and plants, p. 35.

Renz, D., Murrell D. & Stoll P. 2008. Why abandon neighbourhood symmetries in plants: experimental evaluation of intra- and interspecific interaction distances. *Biology08*, p. 23.

Renz, D., Murrell D. & Stoll P. 2008. Why abandon neighbourhood symmetries in plants: experimental evaluation of intra- and interspecific interaction distances of similar grassland species. Proceedings of the 21st Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, p. 48.

Renz, D. & Stoll P. 2008. Should I stay or should I go? Defining the relative importance of seed dispersal distance on population dynamics of *Prunella grandiflora*. Annual Meeting of the British Ecological Society, p. 59.

Schüpbach, H.U. & Baur, B. 2008. Parasitic mites influence fitness components of their host, the land snail *Arianta arbustorum*. *Biology08*, p. 13.

Schüpbach, H.U. & Baur, B. 2008. Parasitic mites and sexual selection in a simultaneous hermaphrodite, the land snail *Arianta arbustorum*. Analogies in the evolution of gender expression and sexual strategies in animals and plants, p. 46.

2.5. Gehaltene, aber nicht gedruckte Vorträge und Gastvorlesungen

Eingeladene Vorträge

Baur, Bruno:

- Institut für Landschafts- und Pflanzenoekologie, Universität Hohenheim Stuttgart: «Nutzungsbedingte Veränderungen der Lebensgemeinschaften auf Weideland: Reagieren wirbellose Tiere ähnlich wie Pflanzen?», 8.1.2008
- Bad Schauenburg, Verwaltungsrat Zoo Basel: «Vielfalt der Tiere und Pflanzen zwischen den Gehegen im Zoo Basel», 3.4.2008
- Zoo Basel, Buch-Vernissage: «Vielfalt der Tiere und Pflanzen zwischen den Gehegen im Zoo Basel», 16.4.2008
- Zernez, Nationalpark-Zentrum: «2014: 100 Jahre Forschung im Nationalpark», 28.8.2008
- Schweizer Vogelschutz, Aarau: «Genetische Vielfalt: Beispiele anhand Landschnecken», 22.11.2008

Erhardt, Andreas:

- Witterswil, Vita Plant AG, Leitungsgruppe des NFP 59 des Schweizerischen Nationalfonds: «Transgenic strawberries and their wild relatives - a potential model for extinction by hybridization» Zwischenbericht über NFP Projekt, 7.4.2008

Gebhard, Jürgen:

- Natur- und Vogelschutz Oberwil: «Den Fledermäusen auf der Spur», 8.1.2008
- Personal Tierpark Lange Erlen (Erlen-Kids): «Den Fledermäusen auf der Spur», 29.2.2008
- Kiwanis-Club Kleinbasel: «Fledermäuse im Kleinbasel», 6.3.2008
- Natur- und Vogelschutz Arlesheim: «Fledermäuse in Arlesheim und Umgebung – Forschung und Schutz seit 1978», 10.11.2008

Ursenbacher, Sylvain:

- Regionalvertreter-Treffen der Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz (KARCH) «Espèces introduites: la Couleuvre tessellée à Rivaz et la Rainette italienne aux Grangettes», 8.01.2008
- European Workshop for *Vipera ursinii* Conservation Network, Auzet (France): «Genetic structure of the French *V. ursinii* populations», 23.–26.6.2008

Kongressbeiträge, Tagungsbeiträge

Baur, Bruno:

- Referat beim British Council London & Open University: «Evolution MegaLab in Switzerland», 28.5.08
- Symposiums-Leitung im Rahmen der GfOe-Tagung in Leipzig, Deutschland, 16.9.2008
- Referat an der GfOe-Tagung in Leipzig, Deutschland: «The influence of past pasture management on the land snail diversity of nutrient-poor calcareous grasslands», 16.9.2008

Blassmann, Katrin:

- Poster an der biology08 in Lausanne, 7.–8.2.2008
- Poster beim Workshop Multitrophic Interactions in Göttingen (D), 6–7.3.2008
- Referat beim International Workshop „Silene: from Populations to Genes“ in Ascona, 4.–9.5.2008

Bolzern, Angelo:

- Poster am 24th European Congress of Arachnology in Bern, 25.–29.8.2008
- Referat an der Tagung der Swiss Systematic Society in Bern, 7.9.2008
- Referat am Annual Meeting of the American Arachnological Society in Berkeley (USA), 25.–30.6.2008

Kissling, Marion:

- Poster an der 4th International Conference on Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected Areas in Montecatini Terme (I), 14.–17.10.2008

Kupfernagel, Sandra:

- Poster beim Workshop “Analogies in the evolution of gender expression and sexual strategies in animals and plants” in Fildern (D), 10.–14.9.2008

Schüpbach, Hans Ulrich:

- Referat an der biology08 in Lausanne, 7.–8.2.2008
- Poster beim Workshop “Analogies in the evolution of gender expression and sexual strategies in animals and plants” in Fildern (D), 10.–14.9.2008

Ursenbacher, Sylvain:

- Congrès annuel de la Société herpétologique de France, La Rochelle (France), 2.–4.10.2008

Vogt, Deborah:

- Referat an der biology08 in Lausanne, 07.–8.2.2008
- Referat an der Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria in Luxembourg (L), 1.–3.5.2008
- Poster am Annual Meeting of the British Ecological Society in London (UK), 3.–5.9.2008

Zschokke, Samuel:

- Poster 24th European Congress of Arachnology in Bern, 25.–29.8.2008

2.6. Dienstleistungsangebote

Gutachtertätigkeit

Baur, Bruno:

- Naturschutzfragen: Amt für Raumplanung, Liestal, Fachstelle für Naturschutz, Basel-Stadt, Forstamt Kt. Solothurn
- für Forschungsgesuche
- für zahlreiche internationale wissenschaftliche Fachzeitschriften
- Mitglied des Editorial Board der Fachzeitschrift «Malacologia»
- div. Dissertationen

Bolzern, Angelo:

- für Zootaxa

Erhardt, Andreas:

- Mitglied des Editorial Board der Zeitschrift «Journal of Plant Interactions»
- Assistant Editor der Zeitschrift «Journal of Applied Ecology»
- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- div. Dissertationen
- Experte an Maturitätsprüfungen in Biologie, Gymnasium Laufen
- Experte an der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) für Prüfungen von BiologielehrerInnen
- Mentor für BiologielehrerInnen an der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

Nyffeler, Martin:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Rusterholz, Hans-Peter:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Stoll, Peter:

- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Promotionsausausschuss, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Potsdam, Promotionsverfahren von Frau K. Schiffers in der Wissenschaftsdisziplin "Vegetationsökologie".
- Mitbetreuer der Dissertation von Frau B.E. Wassmuth, Fakultät für Agrarwissenschaften der Georg-August Universität, Göttingen

Ursenbacher, Sylvain:

- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Experte an der Fachhochschule Westschweiz Lullier (HES-SO) für Prüfungen von "ingénieur en environnement"

Zschokke, Samuel:

- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Experte an Maturitätsprüfungen in Biologie
- Examinator der Sekundarlehrer-Kandidaten für die fachwissenschaftlichen Prüfungen in Zoologie

Wissenschaftliche Beratung und Kommissionstätigkeiten

Baur, Bruno:

- Mitglied des Beirats des Forums Biodiversität, Akademie der Naturwissenschaften
- Mitglied des Plenums des Forums Biodiversität, Akademie der Naturwissenschaften
- Mitglied des Verwaltungsrates des Zoologischen Garten Basel
- Vorsitzender der Fachgruppe «Tierhaltung, Wissenschaft, Forschung» des Zoologischen Garten Basel
- Mitglied des Stiftungsrates der Walder-Bachmann Stiftung (CMS, Basel)

- Präsident der Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (scnat)
- Mitglied der Forschungskommission der Vogelwarte Sempach
- Mitglied der Kommission «Freizeitnutzung im Allschwiler Wald», Gemeinde Allschwil
- Mitglied der Kommission für das Naturhistorische Museum Basel (Vertreter des Departements Umweltwissenschaften, Universität Basel)
- Schweizer Koordinator der COST Action E33 (Forests for recreation and nature tourism)
- Mitglied der Arbeitsgruppe «Forschung in Parks» des Bundesamts Umwelt, BAFU, Bern
- Beratung: Amt für Raumplanung Baselland, Abteilung Natur und Landschaft

Erhardt, Andreas:

- Mitglied der Forschungskommission der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
- Mitglied des Vorstands der Naturforschenden Gesellschaft Basel-Stadt
- Mitglied des Leitenden Ausschusses des Zurich-Basel Plant Science Centers
- Mitglied des Beirats der NATUR3/08
- Beratung: Biodiversitäts-Monitoring der Schweiz (Hintermann & Weber AG)
- Beratung: Arbeitsgruppe «Schutz der Tagfalter in der Nordwestschweiz»
- Beratung: Amt für Raumplanung Baselland, Abteilung Natur und Landschaft
- Beratung: Experte für die Einrichtung einer Schmetterlingswiese der Elektra Birseck

Rusterholz, Hans-Peter:

- Mitglied der Kommission «Freizeitnutzung im Allschwiler Wald», Gemeinde Allschwil
- Mitglied der Kommission «Arbeitsgruppe Freizeit im Wald», Bern
- Beratung: Amt für Raumplanung, Abteilung Natur und Landschaft, Kanton Solothurn (Waldentwicklungsplan)
- Beratung: Forstamt beider Basel (Förderungsmaßnahmen von Felspflanzen)
- Beratung: Amt für Wald, Jagd und Fischerei, Abteilung Wald, Kanton Solothurn. (Förderungsmaßnahmen seltene Waldgesellschaften)
- Beratung Verein Naturpark Thal (SO): Management Naturschutz
- Beratung Verein Pro Maggia (Nachhaltige Nutzung von Kulturgebieten)

Ursenbacher, Sylvain:

- Beratung: Sitzungen für das Projekt Emys Schweiz

Zschokke, Samuel:

- Vorstandsmitglied der Société Européenne d'Arachnologie (webmaster)

Öffentlichkeitsarbeit und allgemeine Ausbildung

Schulen und Gymnasien

- Mitarbeit bei Lehrplänen an Gymnasien (A. Erhardt)
- Betreuung von Maturaarbeiten (A. Erhardt, P. Stoll)
- Unterricht (Biologie und anorganische Chemie) an der Fachhochschule SUPSI-Dipartimento Ambiente Costruzione e Design, sezione Conservazione e restauro, Canobbio (N. Minoretti)
- Betreuung Projektarbeiten am Gymnasium Muttenz (H.-P. Rusterholz)

Medienarbeit für die Öffentlichkeit

- Präsentation von verschiedenen Forschungsprojekten, Master- und Doktorarbeiten und neu erschienenen Büchern in Tageszeitungen (BaZ, Baslerstab, BZ, 20 Minuten, Allschwiler Wochenblatt etc.), Fernsehen (SFDRS) und Radio.

Exkursionen und Führungen für die Öffentlichkeit

- Exkursion mit Ferien-Pass-Kindern (B. Baur, A. Baur)
- Führung «Tiere zwischen den Gehegen» im Basler Zoo (B. Baur & R. Joos)
- Führungen im Naturhistorischen Museum (A. Bolzern)
- Führungen im Allschwiler Wald (H.-P. Rusterholz)
- Führung in Waldenburg/Langenbruck (H.-P. Rusterholz)
- Führung im Rahmen der Veranstaltung "Basel natürlich" (H.-P. Rusterholz)
- Führung Förderung Felspflanzen im Solothurner Jura (Hofstetter Chöppli) (H.-P. Rusterholz)
- Führung Förderung "lichte Wälder" im Kanton Solothurn (H.-P. Rusterholz)
- Exkursion mit der karch, Bern (S. Ursenbacher)

2.7. Selbst organisierte und durchgeführte Veranstaltungen und Kongresse

- Die Professur Naturschutzbiologie organisierte am 25. Januar 2008 an der Universität Basel die Fachtagung «Naturschutz in und um Basel», die von ca. 250 TeilnehmerInnen besucht wurde.
- Im Rahmen der GfOe–Tagung in Leipzig organisierte B. Baur zusammen mit M. Dieterich (Universität Hohenheim) am 16. September 2008 das Symposium «Nature Conservation – from Science to Application».

2.8. Forschungsaufenthalte

Baur, Bruno und Baur, Anette:

Lund University and Ecological Research Station of Uppsala University, Öland, Schweden, je 5 Tage im April und Oktober (gemeinsames Forschungsprojekt mit Dr. L. Fröberg, Universität Lund, Schweden), 2008

Blassmann, Katrin:

Laborarbeit bei Prof. Jacqui Shykoff, Laboratoire d'Ecologie, Systématique et Evolution, Université Paris-Sud, France, 13.2.–29.2.2008

Bolzern, Angelo:

Div. Besuche in Museumssammlungen

Erhardt, Andreas:

Tschernobyl, Forschungsprojekt mit Prof. Dr. T. A. Mousseau, University of South Carolina, Columbia, USA, und Prof. A. P. Møller, Université Pierre et Marie Curie, Paris Cedex, France, 7.–13.7.2008

Ursenbacher, Sylvain:

Mont Serin - Mont Ventoux (Frankreich) – Alpes de Haute Provence, 5 Tage im Mai und im August (gemeinsames Forschungsprojekt mit Dr. J.-P. Baron, CNRS 7625, Paris, Frankreich und A. Lyet, Université de Montpellier, Frankreich), 2008