

Professur Naturschutzbiologie
Departement Umweltwissenschaften
Universität Basel

Jahresbericht 2007

1.1. Kurzer Gesamtüberblick

Die Professur Naturschutzbiologie führte gemäss dem Vorlesungsverzeichnis Lehrveranstaltungen in verschiedenen Studienprogrammen durch. Die Öffentlichkeitsarbeit wurde im vergangenen Jahr mit zahlreichen Vorträgen, Exkursionen und Medien-Berichten (Tageszeitungen, Magazinen, Radio, Fernsehen) gepflegt. Am 19. Januar 2007 wurde zum zehnten Mal die Fachtagung «Naturschutz in und um Basel» mit grossem Erfolg organisiert (mehr als 300 TeilnehmerInnen). Der langjährige Mitarbeiter PD Dr. Andreas Erhardt wurde zum Titular-Professor befördert.

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. 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., 1 PD und 2 Assistenten) sind 3 promovierte MitarbeiterInnen, 14 DoktorandInnen und 19 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*) finanziert. Im Jahr 2007 wurden insgesamt 20 wissenschaftliche Artikel in Fachzeitschriften (16 davon in peer-reviewten Zeitschriften) publiziert.

1.4. Mitarbeitende (Stand 31. Dezember 2007)

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

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

Doktorierende: Katrin Blassmann (NF), Angelo Bolzern (NHMB), Christophe Bonetti, Tessa Hegetschweiler (COST), Fränzi Humair, Marion Kissling (COST), Sandra Kupfernagel (NF), Barbara Meister (Drittmittel), Nicole Minoretti (NF), Stephanie Schmidlin, Stefan Schwegler (ext.), Deborah Renz (NF), Jürg Schulze (NF), Hans Ulrich Schüpbach (NF)

Masterstudierende: Denis Aydin, Christophe Bornand, Fabian Cahenzli, Simone Fontana (ext.), Katharina Gatzsch, Alexandra Gross, Michael Geiser (NHMB), Martin Gentina, Florian Hediger (NHMB), Julia Jäger (NHMB), Brigit Marxer, Oliver Müller, Florine Leuthardt, Rita Rufener, Christian Stichelberger, Tabea Stöckle (ext.), Aurelia Wirth, Annika Wirz, Dino Wirz

31. Januar 2008

Prof. Dr. Bruno Baur,
Vorsteher der Professur Naturschutzbiologie

2.1. Im Jahre 2007 angenommene Dissertationen

Kathleen Beese: The evolution of male and female reproductive traits in simultaneously hermaphroditic terrestrial gastropods. Dissertationsleiter, Fakultätsvertreter und Referent: B. Baur, Korreferent: A. Erhardt.

Daniel Bloch: Butterflies and moths – agents of pollinator-mediated selection and species separation in the two closely related carnations *Dianthus carthusianorum* and *D. sylvestris*. Dissertationsleiter, Fakultätsvertreter und Referent: A. Erhardt, Korreferent: B. Baur

Cristina Boschi: Impact of past and present management practices on the land snail community of nutrient-poor calcareous grasslands. Dissertationsleiter, Fakultätsvertreter und Referent: B. Baur, Korreferent: A. Erhardt.

Ursula Monzeglio: Small-scale spatial pattern and dynamics of experimental plant communities. Dissertationsleiter: P. Stoll, Fakultätsvertreter und Referent: B. Baur, Korreferent: Prof. Dr. Jürg Stöcklin.

2.2. Im Jahre 2007 abgeschlossene Master-Arbeiten

Caren Alvarez: Habitat requirements and genetic population differentiation in the land snail *Trichia caelata* endemic to the Swiss Jura mountains. Betreuung: G. Armbruster und B. Baur, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Michael Coslovski: Asymmetry in spider webs: an adaptation to prey capture or to web building? Betreuung und Leitung: Samuel Zschokke. Fakultätsvertreter: B. Baur.

Céline Ernst: Fledermäuse in Gebäudespalten – Akzeptanz, Analyse von Problemen und Erarbeitung von Schutzstrategien. Betreuung: J. Gebhard, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Moritz Frei: Erfassung von Libellen (O. Odonata) an stehenden Kleingewässern – ein Methodenvergleich. (Diplomarbeit). Betreuung: D. Kury, Life Sciences AG, Basel, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Daniel Gloor: Einfluss einer Auslichtungsmassnahme auf die epigäische Spinnenfauna im Waldgebiet eines südexponierte Jurahanges (Meistelberg, BL, CH). Betreuung: A. Hänggi, Naturhistorisches Museum Basel, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Kaspar Jäger: Influence of incubation temperature on hatchling phenotype in Corn snake. Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Nicolas Martinez: Die Bedeutung lückiger Vegetation für den Nahrungserwerb des Gartenrotschwanzes *Phoenicurus phoenicurus*. Betreuung: L. Jenni und N. Zbinden, Vogelwarte Sempach, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Daniel Scherrer: Lokale Aussterbe-, Etablierungs- und Kolonisierungsmuster von *Geum reptans* auf einem Gletschervorfeld in den Schweizer Alpen: Betreuung: J. Stöcklin, Botanisches Institut, und P. Stoll, Leitung: J. Stöcklin, Fakultätsvertreter: Ch. Körner

2.3. Im Jahre 2007 erschienene Publikationen

Zeitschriftenartikel und Buchkapitel (peer-reviewed)

Armbruster, G.F.J., Alvarez, C., Pesaro, M. & Baur, B. 2007. Polymorphic microsatellite DNA markers in the endangered land snail, *Trichia caelata* (Gastropoda, Stylommatophora). *Molecular Ecology Notes* 7: 1123–1124.

Armbruster, G.F.J., Hofer, M. & Baur, B. 2007. Effect of cliff connectivity on the genetic population structure of a rock-dwelling land snail species with frequent self-fertilization. *Biochemical Systematics and Ecology* 35: 325–333.

Baur, B. 2007. Reproductive biology and mating conflict in the simultaneously hermaphroditic land snail *Arianta arbustorum*. *American Malacological Bulletin* 23: 157–172.

Baur, B., Cremene, C., Groza, G., Schileyko, A.A., Baur, A. & Erhardt, A. 2007. Intensified grazing affects endemic plant and gastropod diversity in alpine grasslands of the Southern Carpathians, Romania. *Biologia* 62: 438–445.

Baur, B., Fröberg, L. & Müller, S.W. 2007. Effect of rock climbing on the calcicolous lichen community of limestone cliffs in the northern Swiss Jura Mountains. *Nova Hedwigia* 85: 429–444.

Baur, B. & Schmidlin, S. 2007. Effects of invasive non-native species on the native biodiversity in the river Rhine. In *Biological Invasions* (ed. W. Nentwig). Springer Verlag, Berlin, pp. 257–273.

Boschi, C. & Baur, B. 2007. The effect of horse, cattle and sheep grazing on the diversity and abundance of land snails in nutrient-poor calcareous grasslands. *Basic and Applied Ecology* 8: 55–65.

Boschi, C. & Baur, B. 2007. Effects of management intensity on land snails in Swiss nutrient-poor pastures. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 120: 243–249.

Hegetschweiler, K.T., Rusterholz, H.-P. & Baur, B. 2007. Fire place preferences of forest visitors in northern Switzerland: Implications for the management of picnic sites. *Urban Forestry and Urban Greening* 6: 73–81.

Hegetschweiler, K.T., Skorupinski, A., Rusterholz, H.-P. & Baur, B. 2007. Die Bedeutung der Erholungsnutzung des Waldes am Beispiel von Picknicken und Grillieren: Ergebnisse einer gesamtschweizerischen Umfrage bei Forstfachleuten und Waldeigentümern. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 158: 39–49.

Krummenacher, T.S. & Zschokke, S. 2007. Inbreeding and outbreeding in African rhinoceros species. *Pachyderm* 42: 108–115.

Lenzin, H., Meier-Küpfner, H., Schwegler, S. & Baur, B. 2007. Hafen- und Gewerbegebiete als Schwerpunkte pflanzlicher Diversität innerhalb urban-industrieller Ökosysteme – Botanische Bestandesaufnahme des Rheinhafengeländes Birsfelden, Schweiz. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 39: 86–93.

Schmidlin, S. & Baur, B. 2007. Distribution and substrate preference of the invasive clam *Corbicula fluminea* in the river Rhine in the Region of Basel (Switzerland, Germany, France). *Aquatic Sciences* 153–161.

Zschokke, S. & Bolzern, A. 2007. Erste Nachweise sowie Kenntnisse zur Biologie von *Cyclosa oculata* (Araneae: Araneidae) in der Schweiz. *Arachnologische Mitteilungen* 33: 11–17.

Nachträge 2006:

Benjamin, S.P. 2006. The male of *Suffasia attidiya* (Araneae, Zodariidae). *Journal of Arachnology* 34: 636–637.

Meister, B., Krauss, J., Härrli, S.A., Schneider, M.V. & Müller, C.B. 2006. Fungal endosymbionts affect aphid population size by reduction of adult life span and fecundity. *Basic and Applied Ecology* 7: 244–252.

Weitere Publikationen

Bolzern, A. 2007. Zweitnachweis von *Tegenaria mirifica* Thaler, 1987 (Araneae, Agelenidae) für die Schweiz – oder die Wichtigkeit von präzisen Fundortsangaben. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 75: 22–28.

Erhardt, A. 2007. Zum Tod von Samuel Blattner. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 57: 43–47.

Schmidlin, S. & Baur, B. 2007. Veränderungen in der Vielfalt der Süßwasser-Mollusken in den Weihern der Ermitage (Arlesheim, Kanton Basel-Landschaft, Schweiz) zwischen 1994 und 2003. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel* 10: 31–38.

Stoll, P. 2007. Paradoxe Vielfalt. *Uni Nova, Wissenschaftsmagazin der Universität Basel* 107: 14–15.

Unpublizierte Berichte, Gutachten, Konzepte

Baur, B. & Coray, A. 2007. Kleinräumige Struktur und Bestandesgrösse des Erdbockkäfers (*Dorcadion fuliginator*) in der Region Basel im Jahre 2007. 60 Seiten.

Baur, B. & Rusterholz, H.-P. 2007. Falkenflue, Duggingen (BL): Aktueller Naturschutzwert der Felsabschnitte Falkenspitz, Amboss, Falkenpfeiler, Quellenchopf und Falkengrund. 35 Seiten (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal).

Baur, B., Rusterholz, H.-P., Dummermuth, S. & Kestenholz, M. 2007. Biologische Erfolgskontrolle der Lichtungsschläge «Ankenballen» bei Langenbruck (BL). 15 Seiten.

Baur, B. & Schwegler, S. 2007. Entwicklung der Bienen-Ragwurz-Bestände *Ophrys apifera* im Birsfelder Rheinshafen und an zwei Verpflanzungsorten (2001–2007). Zwischenbericht 2007. 19 Seiten. (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal).

Schmidlin, S. 2007. Situationsbeschreibung (Sommer 2007) und Lösungsansätze zur Grob-gerippten Körbchenmuschel (*Corbicula fluminea*) im Kernkraftwerk Leibstadt (Kanton AG). 13 Seiten. (Auftrag: Kernkraftwerk Leibstadt).

Gedruckte Vorträge oder Kongressbeiträge (Abstracts)

Baur, B. & Boschi, C. 2007. Past pasture management affects the land snail diversity in nutrient-poor calcareous grasslands. Verhandlungen der Gesellschaft für Oekologie 37, p. 302.

Beese, K., Armbruster, G.F.J., Beier, K. & Baur, B. 2007. Sperm storage organ evolution in the carrefour of stylommatophoran gastropods. World Congress of Malacology, Antwerp (Belgium). p. 20–21.

Renz, D.R. & Stoll, P. 2007. Heteromyopia under examination: Experimental test of model predictions. Annual Meeting of the British Ecological Society in Glasgow (UK), p. 21.

Schüpbach, H.U. & Baur, B. 2007. Effects of parasitic mites on behavior and life-history traits of their host, the land snail *Arianta arbustorum*. World Congress of Malacology, Antwerp (Belgium). p. 199.

Ursenbacher, S., Ferchaud, A.-L., Lyet, A. Mongelard, C. & Cheylan, M. 2007. Genetic structure of the French *Vipera ursinii* populations. 2nd Biology of the Vipers Conference, p. 18.

Wassmuth, B.E., Stoll, P., Thies, C. & Tschardt, T. 2007. Enhancing coexistence of annual weeds by spatial seeding pattern and changes in species composition and fertilization. Verhandlungen der Gesellschaft für Oekologie 37, p. 209.

2.4. Gehaltene, aber nicht gedruckte Vorträge und Gastvorlesungen

Eingeladene Vorträge

Baur, Bruno:

- Zoologisches Institut, Universität Bern: «Biological invasions in the river Rhine», 9.1.2007
- Biosfera Müstair, Tschier: «Landschnecken in Val Müstair», 23.8.2007
- Kiwani-Club Rheinfelden: «Der Rhein 20 Jahre nach Schweizerhalle», 18.10.2007
- SWIFCOP-Symposium, Naturhistorisches Museum Bern: «Auswirkungen von Lebensraumfragmentierung», 9.11.2007
- Natur- und Vogelschutzverein Arlesheim: «Auswirkungen von Freizeitaktivitäten im Baselbieter Wald», 4.12.2007
- Departement Umweltwissenschaften, Universität Basel: «Biodiversität als ein Indikator für nachhaltige Landnutzung», 19.12.2007

Bolzern, Angelo:

- Vortrag am Musée national d'Histoire Naturelle Paris, Nov. 2007

Erhardt, Andreas:

- Nationalfonds Bern: Präsentation eines Nationalfondsprojekts «Transgenic strawberries and their wild relatives – a potential model for extinction by hybridization», 2.4.2007
- Adolf Portmann Tagung der Fachhochschule Nordwestschweiz, Basel: «Jean Henri Fabre – ein Leitbild für Adolf Portmann?», 29.6.2007
- Expertenrunde über die Artenvielfalt des BDM, Olten: «Muster der Artenvielfalt bei unterschiedlichen Taxa – welche Faktoren entscheiden?», 26.9.2007
- Naturforschende Gesellschaft Baselland, Liestal: «Evolution von Blüten und Schmetterlingen», 7.11.2007
- Science Lunch, Zürcher Hochschule der Künste, Zürich: Präsentation der Projekte «Evolution von Blüten und Schmetterlingen» und «Transgene Erdbeeren und ihre verwandten Wildarten – ein mögliches Modell für Aussterben durch Hybridisierung», 12.12.2007

Ernst, Céline:

- Pro Chiroptera, Basel: «Fledermäuse in Gebäudespalten – Akzeptanz, Analyse von Problemen und Erarbeitung von Schutzstrategien», 12.10.2007

Hegetschweiler, Tessa:

- taf-Forum, Zofingen: «Einfluss der Feuerstellen-Benutzung auf Totholz, Strauchschicht, Boden und Bodenvegetation in stadtnahen Wäldern», 1.6.2007
- Nationales COST Action-Meeting E33: Forests for Recreation and Nature Tourism (FORREC), Basel: «Ecological impact of fire place use in urban forests and consequences for visitor management», 27.11.2007

Kissling, Marion:

- taf-Forum, Zofingen: «Einfluss der Erholungsnutzung auf die Fortpflanzungsstrategie des Buschwindröschens – und die Langzeitfolgen», 1.6.2007
- Nationales COST Action-Meeting E33: Forests for Recreation and Nature Tourism (FORREC), Basel: «Der Einfluss experimentellen Begehens (Trampling) auf die Biodiversität in Buchenwäldern – Grundlagen zum Management urbaner Erholungswälder», 27.11.2007

Martinez, Nicolas:

- Mitarbeitertagung der Schweizerischen Vogelwarte Sempach: «Die Bedeutung lückiger Vegetation für den Gartenrotschwanz.», 27./28.1.2007
- Ornithologische Gesellschaft Basel: »Nahrungsprobleme für den Gartenrotschwanz – Insektenreichtum allein macht nicht satt.«, 14.11.2007

Renz, Deborah:

- Agroecology, Georg-August-Universität, Göttingen: «Competitive coexistence in plant species: Do intra- and interspecific interaction distances differ? », 24.10.2007

Stoll, Peter:

- Institut für Biologie und Biochemie, Universität Potsdam: «Interaktionen zwischen Pflanzenindividuen», 15.6.2007
- CABI Delemont: «Biocontrol and Matrix Models», 24.7.2007
- Botanisches Institut, Abteilung Vegetationsökologie, Universität Tübingen: «Coexistence mechanisms in tropical forests», 29.8.2007
- Zürich-Basel Plant Science Centre: «Spatial patterns and coexistence of plant species», 25.9.2007

Ursenbacher, Sylvain:

- CNRS – UMR 5175, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Université de Montpellier: «Conservation genetics of two threatened European vipers», Montpellier, 20.6.2007
- Closing Workshop of the LIFE-Nature Project: Establishing the background of saving the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) from extinction, Kecskemét (Hungary): «Genetic structure of the French *V. ursinii* populations», 26.10.2007
- 14. Herpeto-Kolloquium der Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz (karch), Fribourg: «Qui doit disparaître: la Couleuvre vipérine ou la Couleuvre tessellée?», 1.12.2007
- CNRS - UMR 7625, Fonctionnement et évolution des systèmes écologiques, Université Pierre et Marie Curie, Paris: «Conservation genetics of two threatened European vipers», 21.12.2007

Zschokke, Samuel:

- Naturforschende Gesellschaft St. Gallen: «Spinnennetze – raffinierte Konstruktionen der Natur», 10.1.2007

Kongressbeiträge, Tagungsbeiträge

Baur, Bruno:

- Symposium-Leitung im Rahmen der GfOe-Tagung in Marburg, Deutschland, 13.9.2007

Beese, Kathleen:

- Referat am 16th World Congress of Malacology, Antwerp, Belgium, 15.–20.7.2007

Boschi, Cristina:

- Referat an der Fachtagung «Naturschutz in und um Basel», Basel, 19.1.2007

Coslovsky, Michael:

- Poster am Easter Meeting der Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB) in Falmouth (UK), 28.–30.3.2007

Erhardt, Andreas, Stoll, Peter & Schulze, Jürg:

- Poster am Kick-off Meeting des NFP 59 in Bern, 26.11.2007

Kissling, Marion:

- Referat an der Fachtagung «Naturschutz in und um Basel», Basel, 19.1.2007
- Poster am Plant Science Center Symposium in Zürich, 26.10.2007

Renz, Deborah:

- Referat am Annual Meeting of the British Ecological Society in Glasgow (UK), 10.–12.09.2007

Schüpbach, Hans Ulrich:

- Referat am World Congress of Malacology in Antwerpen (Belgien), 15.–20.7.2007

Ursenbacher, Sylvain:

- Referat am 2nd Biology of the Vipers conference in Porto, Portugal, 24.–27.9.2007

2.5. Dienstleistungsangebote

Gutachtertätigkeit

Baur, Bruno:

- Naturschutzfragen: Amt für Raumplanung, Liestal (diverse Klettergebiete im Kanton Basel-Landschaft), Fachstelle für Naturschutz, Basel-Stadt
- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- div. Dissertationen
- Gutachter für die Finnische Akademie (=finnischer Nationalfonds)

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 und Gymnasium Liestal
- 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 Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Stoll, Peter:

- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Ursenbacher, Sylvain:

- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Zschokke, Samuel:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Experte an Maturitätsprüfungen in Biologie

Wissenschaftliche Beratung und Kommissionstätigkeiten

Baur, Bruno:

- Mitglied des Beirats des Nationalen 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)
- Mitglied 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)
- Schweizer Koordinator der COST Action E33 (Forests for recreation and nature tourism)
- Mitglied der Arbeitsgruppe «Forschung in Parks» des Bundesamts Umwelt, Bern

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 NATUR2/07
- 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 (Wiederaussetzen von Schmetterlingen in der Reinacher Heide)
- 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

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)
- Unterricht am "Bio Marathon" der Gymnasien Kirschgarten und Bäumlhof (S. Zschokke)
- Betreuung Projektarbeiten Gymnasium Muttenz (H.-P. Rusterholz)

Medienarbeit für die Öffentlichkeit

- Präsentation von verschiedenen Forschungsprojekten, Diplom- und Doktorarbeiten und neu erschienenen Büchern in Tageszeitungen (BaZ, Baslerstab, BZ, Ouest France, Tagesanzeiger, NZZ, Horizonte, Sonntagszeitung, 20 Minuten, Allschwiler Wochenblatt etc.), Fernsehen (Tagesschau DRS1, France3, SF DRS) und Radio.

Exkursionen und Führungen für die Öffentlichkeit

- Exkursion mit Ferien-Pass-Kindern (B. Baur, A. Baur)
- Führungen im Naturhistorischen Museum (A. Bolzern)
- Feierabendführung des Botanischen Gartens der Universität «Faszinierende Interaktionen zwischen Blüten und Bestäubern» (A. Erhardt)
- Exkursion «In memoriam Christian Heitz» für Lehrer des Gymnasiums Bäumlhof (A. Erhardt)
- Führungen im Allschwiler Wald (H.-P. Rusterholz)
- Führung im St. Johannis-Park (H.-P. Rusterholz)
- Führung in Waldenburg/Langenbruck (H.-P. Rusterholz)
- Führung im Rahmen der Veranstaltung "Basel natürlich" (H.-P. Rusterholz)
- Führung Felspflanzen Solothurner Jura (Rüttelhorn) (H.-P. Rusterholz)
- Exkursion mit der Karch, Bern (S. Ursenbacher)

2.6. Selbst organisierte und durchgeführte Veranstaltungen und Kongresse

- Die Professur Naturschutzbiologie organisierte am 19. Januar 2007 die Fachtagung «Naturschutz in und um Basel», die von mehr als 300 TeilnehmerInnen besucht wurde.
- Im Rahmen der GfOe Tagung in Marburg organisierte B. Baur zusammen mit M. Dieterich (Universität Hohenheim) am 13. September 2007 das Symposium «Nature Conservation – from Science to Application».
- Am 27. November 2007 organisierten wir das nationale Symposium COST E33 «Forests for Recreation and Nature Tourism (FORREC)» in Basel.

2.7. 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)

Bolzern, Angelo:

- Besuch der Sammlung des Musée Naturelle Genève, 1 Woche im Januar
- Besuch der Sammlung des Musée National d'Histoire Naturelle Paris, 3 Wochen im November-Dezember.

Ursenbacher, Sylvain:

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

Stoll, Peter:

Department of Plant and Animal Sciences, University of Sheffield, United Kingdom, 12.-15. September (gemeinsames Forschungsprojekt mit Dr. D. Murrell, University of Sheffield)