

**Abteilung Biologie
des Instituts für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz (NLU)
Departement Integrative Biologie
Universität Basel**

Jahresbericht 2004

1.1. Kurzer Gesamtüberblick

- Die Abteilung NLU-Biologie führte gemäss dem Vorlesungsverzeichnis Lehrveranstaltungen im Bachelor-Studium Biologie, im Master-Programm Ecology, im Studienlehrgang NLU und im Plant Science Centre Zurich-Basel (Doktorandenausbildung) durch. Die Öffentlichkeitsarbeit wurde auch im vergangenen Jahr mit zahlreichen Vorträgen, Exkursionen und Medien-Berichten (Tageszeitungen, Magazinen, Radio, Fernsehen) gepflegt. Am 13. Februar 2004 wurde zum siebten Mal die Fachtagung "Naturschutz in und um Basel" mit grossem Erfolg organisiert (mehr als 180 TeilnehmerInnen). In der Abteilung konnten in diesem Jahr neun Diplomarbeiten und eine Dissertation abgeschlossen werden.

1.2. Lehre

- Die Dozierenden der Abteilung Biologie bieten im interdisziplinären Studienlehrgang NLU, im Bachelor-Studium Biologie, im Master-Programm Ecology und im Plant Science Centre Zurich-Basel (Doktorandenausbildung) Lehrveranstaltungen an.
- Den folgenden externen Dozierenden danken wir für ihre unentgeltliche Mithilfe in der Lehre: PD Dr. M. Broggi (WSL), PD Dr. D. Burckhardt (Naturhistorisches Museum Basel), A. Coray (Naturhistorisches Museum Basel), Dr. A. Hänggi (Naturhistorisches Museum Basel), 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.
- Im Wintersemester 2004/05 starteten wir zusammen mit der Gruppe von Prof. Ch. Körner das neue Master-Programm Ecology.

1.3. Forschung

- Unsere Abteilung untersucht Grundlagen und angewandte Aspekte der Naturschutzbiologie mit Schwergewicht auf der Entstehung und Erhaltung der Biodiversität. Neben 5 Projektleitern (1 Prof., 2 PD und 2 Assistenten) sind 3 promovierte MitarbeiterInnen, 8 DoktorandInnen und 7 DiplomandInnen an den verschiedenen Studien beteiligt. Die Webseite www.unibas.ch/dib/nlu enthält detaillierte Angaben über die einzelnen Forschungsprojekte. B. Baur wurde vom Bundesamt für Bildung und Wissenschaft zum Schweizer Koordinator des europäischen Forschungsprogramms COST Action E33 "Forest for Recreation and Nature Tourism" gewählt. Der grösste Teil der Forschung wird durch Drittmittel (3 Nationalfonds-Projekte, 1 Europa-Projekt (COST Action E33), diverse Forschungsbeiträge und Stipendien *ad personam* [Total Fr. 368'357]) finanziert. Im Jahr 2004 wurden insgesamt 2 Bücher und 15 wissenschaftliche Artikel in Fachzeitschriften (12 davon in peer-reviewten Zeitschriften) publiziert.

1.4. Ehrungen

- Ursula Monzeglio (Doktorandin) erhielt für ihr Poster am Symposium "Plant Sciences" in Zürich den 2. Preis.
- Prof. Bruno Baur erhielt für seine Forschungsarbeit von der Bürgergemeinde Allschwil das Ehrenbürgerrecht.

31. Januar 2005

Prof. Dr. Bruno Baur,
Vorsteher der Abteilung NLU-Biologie

2.1. Im Jahre 2004 angenommene Dissertationen

Valentin Amrhein: Singing activity and spatial behaviour as sexually selected traits in the Nightingale *Luscinia megarhynchos*. Fakultätsvertreter, Dissertationsleiter und Referent: B. Baur, Korreferenten: Prof. Dr. Heinz Durrer, Dr. Beat Naef-Daenzer, Schweizerische Vogelwarte Sempach.

2.2. Im Jahre 2004 abgeschlossene Diplomarbeiten

Dominik Amrein: Einfluss intensiver Erholungsnutzung auf die Krautschicht und Samenbank stadtnaher Wälder in der Region Nordwestschweiz. Betreuung: H.-P. Rusterholz, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Angelo Bolzern: Spinnen (Arachnida: Araneae) auf und unter subalpinen Fichten der Alp Flix, GR - ein Methodenvergleich. Betreuung: Dr. Ambros Hänggi, Naturhistorische Museum Basel, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Anita Gassner: Retentionsweiher zum Schutz der Gewässer von intensiver Landwirtschaft? Untersuchungen über Nährstoffaufnahmekapazität und ökologische Bedeutung des Retentions Weihers «Boden» im Einzugsgebiet des Sempachersees. Betreuung und Leitung: Dr. H. Bürgi, EAWAG, Fakultätsvertreter: B. Baur.

Agneta Heuman: Habitat use and stopover duration of Palearctic migrants in the Western Sahara. Betreuung: Prof. Dr. Bruno Bruderer und Dr. Felix Liechti, Schweizerische Vogelwarte Sempach, Fakultätsvertreter: B. Baur.

Deborah Renz: Räumliche Muster in Buntbrachen: Erste Schritte auf neuen Wegen zur Erhaltung der Artenvielfalt. Betreuung: P. Stoll, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Marco Roveri: Individuelle Unterschiede im Verhalten der sechs Afrikanischen Elefanten auf der Aussenanlage im Zoologischen Garten Basel. Betreuung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Annette Ryser: Einfluss der Feuerstellen-Benutzung im Baselbieter Wald auf den Boden, Jungbäume in Bodenvegetation und Strauchschicht und auf Adultbäume. Betreuung: H.-P. Rusterholz, Leitung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Stephanie Schmidlin: The Asiatic clam *Corbicula* sp., a recently invading species in the river Rhine in the region of Basel (Switzerland). Betreuung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Katharina Schöbi: Ist die Euthanasie der alten Javaneraffenweibchen (*Macaca fascicularis*) im Zoologischen Garten aufgrund ihres Verhaltens vertretbar? Betreuung und Fakultätsvertreter: B. Baur.

2.3. Im Jahre 2004 abgeschlossene Stage-Arbeit

Angèle Pialot, Universität Montpellier: Effets d'un acarien ectoparasite (*Riccardoella limacum*) sur l'activité, la croissance et la taille finale du manteau d'un escargot terrestre (*Arianta arbustorum*). Betreuung: B. Baur.

2.4. Im Jahre 2004 erschienene Publikationen

Bücher

Baur, B., Duelli, P., Edwards, P.J., Jenny, M., Klaus, G., Künzle, I., Martinez, S., Pauli, D., Peter, K., Schmid, B., Seidl, I. & Suter, W. 2004. Biodiversität in der Schweiz - Zustand, Erhaltung, Perspektiven. Haupt Verlag, Bern, 237 Seiten.

Baur, B., Duelli, P., Edwards, P.J., Jenny, M., Klaus, G., Künzle, I., Martinez, S., Pauli, D., Peter, K., Schmid, B., Seidl, I. & Suter, W. 2004. La Biodiversité en Suisse - Etat, Sauvegarde, Perspectives. Haupt Verlag, Bern, 237 pages.

Zeitschriftenartikel und Buchkapitel (peer-reviewed)

Benjamin, S.P. 2004. Taxonomic revision and phylogenetic hypothesis for the jumping spider subfamily Ballinae (Araneae, Salticidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 142: 1-82.

Benjamin, S.P. 2004. *Nesticella marapu* sp. n., a blind nesticid (Araneae: Nesticidae) from Sumba, Indonesia. *Revue Suisse de Zoologie* 111: 303-307.

Benjamin, S.P. & Zschokke, S. 2004. Homology, behaviour and spider webs: web construction behaviour of *Linyphia hortensis* and *L. triangularis* (Araneae: Linyphiidae) and its evolutionary significance. *Journal of Evolutionary Biology* 17: 120-130.

Braschler, B., Zschokke, S., Dolt, C., Thommen, G.H., Oggier, P. & Baur, B. 2004. Grain-dependent relationships between plant productivity and invertebrate species richness and biomass. *Basic and Applied Ecology* 5: 15-24.

Goverde, M., Erhardt, A. & Stöcklin, J. 2004. Genotype-specific response of a lycaenid herbivore to elevated carbon dioxide and phosphorus availability in calcareous grassland. *Oecologia* 139: 383-391.

Haase, M. & Karlsson, A. 2004. Mate choice in a hermaphrodite: you won't score with a spermatophore. *Animal Behaviour* 67: 287-291.

Mevi-Schütz, J. & Erhardt, A. 2004. Mating frequency influences nectar amino acid preference of *Pieris napi*. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B-Biological Sciences* 271: 153-158.

Müller, S.W., Rusterholz, H.-P. & Baur, B. 2004. Rock climbing alters the vegetation of limestone cliffs in the northern Swiss Jura Mountains. *Canadian Journal of Botany* 82: 862-870.

Rusterholz, H.-P., Müller, S.W. & Baur, B. 2004. Effects of rock climbing on plant communities on exposed limestone cliffs in the Swiss Jura mountains. *Applied Vegetation Science* 7: 35-40.

Schilthuizen, M., Gutteling, E., van Moorsel, C.H.M., Welter-Schultes, F.W., Haase, M. & Gittenberger, E. 2004. Phylogeography of the land snail *Albinaria hippolyti* (Pulmonata: Clausiliidae) from Crete, inferred from ITS-1 sequences. *Biological Journal of the Linnean Society* 83: 317-326.

Schwegler, S. & Matthies, D. 2004. A new variety of *Ophrys apifera*: *Ophrys apifera* Huds. var. *basiliensis* S. Schwegler & Matthies. *Orchid Review* 112: 214-217.

Wacker, A. & von Elert, E. 2004. Food quality controls egg quality of the zebra mussel *Dreissena polymorpha*: The role of fatty acids. *Limnology and Oceanography* 49: 1794-1801.

Weitere Publikationen

Coray, A., Etmüller, W., Kless, J., Baur, A., & Baur, B. 2004. Zur Gefährdungssituation des Erdbockkäfers *Dorcadion fuliginator* (L.) (Coleoptera, Cerambycidae) im Kanton Schaffhausen. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 54: 161-165.

Schmidlin, S. 2004. Muschel-Invasion im Rhein. *Uni Nova* 97: 30-31.

Zschokke, S. 2004. Dinerstein E: The Return of the Unicorns: The Natural History and Conservation of the Greater One-horned Rhinoceros. *Buchbesprechung in: Basic and Applied Ecology* 5: 379-380.

Unpublizierte Berichte, Gutachten, Konzepte

Baur, B. & Coray, A. 2004. Kleinräumige Struktur und Bestandesgrösse des Erdbockkäfers (*Dorcadion fuliginator*) in der Region Basel im Jahre 2004, 44 Seiten.

Baur, B., Meier, H. & Zschokke, S. 2004. Bodentemperatur im Kohlenlager des Birsfelder Rheinhafens und in der neuen Ersatzfläche im Sommer/Herbst 2003. 12 Seiten.

Baur, B. & Rusterholz, H.-P. 2004. Aktueller Naturschutzwert der Teilgebiete Amboss/Falkenpfiler und Langer Mann der Falkenflue (BL). 35 Seiten. (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal)

Baur, B. & Rusterholz, H.-P. 2004. Aktueller Naturschutzwert der Gebiete Bärenfels und Steinbrunnenwand («Klettergebiet Bärenfels»), Duggingen (BL). 45 Seiten. (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal)

Baur, B. & Rusterholz, H.-P. 2004. Der Naturschutzwert in ausgewählten Abschnitten des Felsgebietes Pelzmühletal («Klettergebiet Pelzli»), Duggingen (BL). 44 Seiten. (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal)

Baur, B. & Rusterholz, H.-P. 2004. Der Naturschutzwert von ausgewählten Abschnitten des Felsgebietes Chuenisberg, Nenzlingen (BL). 33 Seiten. (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal)

Baur, B. & Schwegler, S. 2004. Entwicklung der Bienen-Ragwurz-Bestände *Ophrys apifera* im Birsfelder Rheinshafen und an zwei Verpflanzungsorten (2001-2004). Zwischenbericht 2004. 13 Seiten. (Auftrag: Amt für Raumplanung, Liestal)

Gedruckte Vorträge oder Kongressbeiträge (Abstracts)

Armbruster, G. F. J. 2004. The H3/H4 histone gene cluster as new molecular marker in land snail evolution and phylogeny. Abstracts of the World Congress of Malacology Perth, Western Australia, pp. 3-4.

Baur, B., Cremene, C., Groza, G., Rakosy, L., Schileyko, A.A., Baur, A. & Erhardt, A. 2004. Alterations of steppe-like grasslands in Eastern Europe: a threat to regional biodiversity hotspots. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 34, p. 372.

Hohl, M. & Erhardt, A. 2004. Changes in subalpine butterfly communities of cultivated grasslands during the last 25 years. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 77, p. 146.

Nakata K & Zschokke S – The relationship between up-down web asymmetry and speed difference in walking speed among three spider species of the genus *Cyclosa* – 23rd Annual Meeting of the Japanese Ethological Society, p. 34.

Rusterholz, H.-P., Müller, S.W. & Baur, B. 2004. Effects of rock climbing on plant communities on exposed limestone cliffs in the Swiss Jura mountains. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 34, p. 375.

Zschokke, S. & Herberstein, M. 2004. Laboratory methods for studying web building spiders. 16th International Congress of Arachnology, p. 286.

Zschokke, S. & Nakata, K. 2004. Prey-capture strategies and web shape in orb-weaving spiders. 16th International Congress of Arachnology, p. 287.

2.5. Gehaltene, aber nicht gedruckte Vorträge und Gastvorlesungen

Eingeladene Vorträge

Baur, Bruno:

- Universität Fribourg: «Experimental habitat fragmentation», 4.5.2004
- Bürgergemeinde Oberwil BL: «Freizeitverhalten im Baselbieter Wald», 18.5.2004
- Bürgergemeinde Duggingen BL: «Klettern und Naturschutz», 18.9.2004
- Buch-Medienkonferenz: Biodiversität in der Schweiz, Akademie der Naturwissenschaften, Bern, 13.10.2004
- Universität Bern: «Freizeitverhalten im Baselbieter Wald», 16.11.2004
- ETH Zürich: «Freizeitverhalten im Baselbieter Wald», 17.11.2004
- Universität St. Gallen: «Freizeitverhalten im Baselbieter Wald», 22.11.2004
- Referat anlässlich der Jahresversammlung des Schweizerischen Vogelschutzverbandes, Genf, 28.11.2004
- Parlamentarier-Veranstaltung: Biodiversität in der Schweiz, Casino, Bern, 29.11.2004

Erhardt, Andreas:

- Natur- und Vogelschutzverein Chur: «Schmetterlinge und Blumen - faszinierende Interaktionen», 18.2.2004
- Universität Basel im Rahmen der UniNacht: «Lug und Trug im Zusammenspiel zwischen Blüten und Bestäubern», 18.6.2004

Müller, Stefan:

- GV der Interessengemeinschaft Naturschutz Thal in Balsthal: «Viel Leben auf dem Nichts», 27.4.2004
- Universität Basel im Rahmen der UniNacht: «Ice Age - Reliktpflanzen im Jura und ihre Bedrohung», 18.6.2004

Nyffeler, Martin:

- Universität Zürich: «How would a world without spiders be?», 22.10.2004

Stoll, Peter:

- Annual symposium of the Zurich-Basel Plant Science Center: «Interactions among trees in a lowland Bornean rain forest: evidence of species-specific effects», 17.12.2004

Zschokke, Samuel:

- Antrittsvorlesung als Privatdozent an der Universität Basel: «Inzucht und Auszucht bedrohter Tierarten in Zoos und Wildparks», 2.2.2004
- Universität Basel im Rahmen der UniNacht: «Der echte Spiderman - Wie bauen Spinnen ihre Netze? Wie funktionieren Spinnennetze?», 18.6.2004
- Seniorenuniversität Basel: «Spinnen als Bauingenieure», 15. & 16.11.2004

Kongressbeiträge, Tagungsbeiträge

Armbruster, Georg:

- Poster an der biology04 in Fribourg, 12.-13.2.2004

Baur, Bruno:

- Referat an der GfOe Jahrestagung in Giessen, Deutschland, 16.9.2004
- Referat an der Tagung der COST Action E33: Forest for recreation and nature tourism, Edinburgh, U.K., 2.11.2004

Beese, Kathleen:

- Poster am Workshop on "Gender transitions" in Bonn, Deutschland, 21.-25.04.04

Bolzern, Angelo:

- Referat an der Jahresversammlung der Arachnologischen Gesellschaft, Bern, 1.-3.10.2004

Braschler, Brigitte:

- Referat am BES annual meeting, Lancaster, U.K., 7.-9.9.2004

Hohl, Markus und Erhardt, Andreas:

- Referat an der Jahresversammlung der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bern, 5.-6.3. 2004

Monzeglio, Ursula:

- Referat an der biology04 in Fribourg, 12-13.2.2004
- Poster am PhD-Symposium des Zurich-Basel Plant Science Centre in Zürich, 08.10.2004
- Poster am Annual symposium des Zurich-Basel Plant Science Centre in Zürich, 17.12.2004

Minoretti, Nicole:

- Referat an der biology04 in Fribourg, 12.- 13.2.2004

Rusterholz, Hans-Peter:

- Referat an der GfOe Jahrestagung in Giessen, Deutschland, 17.9.2004

Wacker, Alexander:

- Referat am Meeting of the North American Benthological Society, Vancouver, Kanada, 5.-11.6.2004
- Referat an der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Potsdam, Deutschland, 20.-24.9.2004

Zschokke, Samuel:

- Poster an der biology04 in Fribourg, 12.-13.2.2004

2.6. Dienstleistungsangebote

Gutachtertätigkeit

Prof. Dr. B. Baur:

- Naturschutzfragen: Amt für Raumplanung, Liestal (diverse Klettergebiete im Kanton Basel-Landschaft), Fachstelle für Naturschutz, Basel-Stadt
- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- externer Gutachter für eine Dissertation an der ETH Zürich

PD Dr. A. Erhardt:

- Mitglied des Editorial Board der Zeitschrift "Oecologia Montana"
- Mitglied des Editorial Board der Zeitschrift "Journal of Plant Interactions"
- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Experte an Maturitätsprüfungen in Biologie
- Experte an der Hochschule für Pädagogik und Sozialarbeit beider Basel (HPSABB) für Prüfungen von BiologielehrerInnen

Dr. G. Armbruster:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Mitglied des Editorial Board der Zeitschrift Malakologische Abhandlungen des Museums für Tierkunde, Dresden

PD Dr. M. Nyffeler:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Dr. H.-P. Rusterholz:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Dr. P. Stoll:

- für Forschungsgesuche
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

Dr. A. Wacker:

- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften

PD Dr. S. Zschokke:

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

Wissenschaftliche Beratung

Prof. Dr. B. Baur:

- Präsident des Nationalen Forums Biodiversität, Akademie der Naturwissenschaften
- Mitglied des Verwaltungsrates des Zoologischen Gartens Basel
- Vorsitzender der Fachgruppe "Tierhaltung, Wissenschaft, Forschung" des Zoologischen Gartens Basel
- Mitglied des Stiftungsrates der Walder-Bachmann Stiftung (CMS, Basel)
- Mitglied der Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (SANW)
- 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 Integrative Biologie)
- Schweizer Koordinator der COST Action E33 (Forests for recreation and nature tourism)

PD Dr. A. Erhardt:

- Mitglied der Forschungskommission der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
- Mitglied des Vorstands der Naturforschenden Gesellschaft Basel-Stadt
- Mitglied des Leitenden Ausschusses des Zürich-Basel Plant Science Centers
- 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)

Dr. H.-P. Rusterholz:

- Mitglied der Kommission "Freizeitnutzung im Allschwiler Wald", Gemeinde Allschwil
- Mitglied der Kommission "Arbeitsgruppe Freizeit im Wald", Bern

Dr. H. Thommen:

- Delegierter der Stiftung MGU im Trinationalen Umweltzentrum in Weil, Deutschland
- Sekretär der Europäischen Gesellschaft für Herpetologie

PD Dr. S. Zschokke:

- Vorstandsmitglied der Société Européenne d'Arachnologie
- Beratung: TV Sendung "Netz Natur" (SF DRS)
- Beratung: TV Sendung "Life in the Undergrowth" (BBC Natural History Unit Bristol UK)
- Beratung: Zoo Basel: Zuchtplanung Somali Wildesel

Öffentlichkeitsarbeit und allgemeine Ausbildung

Schulen und Gymnasien

- Lektionen im Rahmen der 24 Stunden Biologie-Lehrveranstaltung "Bio 24" im Gymnasium Bäumlhof (B. Baur, A. Erhardt, S. Zschokke,)
- Mitarbeit bei Lehrplänen an Gymnasien (A. Erhardt)
- Betreuung von Maturaarbeiten (A. Erhardt)
- Mitorganisation des Schnuppertages der Maturanden der Kantonsschule Solothurn (M. Wurtz).
- Unterricht (Biologie) an der Fachhochschule SUPSI-Dipartimento Ambiente Costruzione e Design, sezione Conservazione e restauro, Canobbio (N. Minoretti)

Medienarbeit für die Öffentlichkeit

- Präsentation von verschiedenen Forschungsprojekten, Diplom- und Doktorarbeiten und neu erschienenen Büchern in Tageszeitungen (BaZ, Baslerstab, BZ, Le Quoditien Jurassien, Le Temps, Tages Anzeiger, NZZ, Bund, 20 Minuten, Allschwiler Wochenblatt etc.), Fernsehen (Tagesschau DRS1, 10vor10, Sat3, MTW - SF DRS) und Radio.

Exkursionen für die Öffentlichkeit

- Exkursion mit Ferien-Pass-Kindern (B. Baur, G. Armbruster)
- Exkursionen am Tag der Artenvielfalt in Birsfelden (Naturforschende Gesellschaft Baselland):
 - Landschnecken (B. Baur)
- Exkursion mit einer Parlamentsdelegation des Kt. Solothurns (Thema Felsklettern und Naturschutz) (B. Baur und S. Müller)
- Exkursion mit der Bürgergemeinde Duggingen (Thema Felsklettern und Naturschutz) (B. Baur, H.-P. Rusterholz und S. Müller)
- Botanische Exkursion für LehramtskandidatInnen (Sek. II) (A. Erhardt)
- Führung im Allschwiler Wald (H.-P. Rusterholz)
- Führung im Botanischen Garten Basel (H.-P. Rusterholz)

2.7. Selbst organisierte und durchgeführte Veranstaltungen und Kongresse

- Die Abteilung Biologie organisierte am 13. Februar 2004 die Fachtagung "Naturschutz in und um Basel", die von mehr als 180 TeilnehmerInnen besucht wurde.

2.8. Forschungsaufenthalte

Prof. Dr. B. Baur und Dr. A. Baur:

Ecological Research Station of Uppsala University, Öland, Schweden, je 7 Tage im April und Oktober (gemeinsames Forschungsprojekt mit Dr. L. Fröberg, Universität Lund, Schweden)