

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

Jahresbericht 2001

1.1. Kurzer Gesamtüberblick

Die Abteilung NLU-Biologie führte gemäss dem Vorlesungsverzeichnis Lehrveranstaltungen im Studienlehrgang NLU und in Naturschutzbiologie (im Rahmen des neuen Biologie-Curriculums) durch. Zum ersten Mal wurde im Biologie-Grundstudium die Vorlesung "Oekologie und Naturschutzbiologie" gelesen. Die Öffentlichkeitsarbeit wurde auch im vergangenen Jahr mit zahlreichen Vorträgen, Exkursionen und Medien-Berichten (Tageszeitungen, Magazinen, Radio, Fernsehen) gepflegt. Am 22. Januar 2001 organisierten wir ein Fachsymposium über "Massnahmen zur Erhaltung des gefährdeten Erdbockkäfers". Am 16. Februar 2001 wurde zum vierten Mal die Fachtagung "Naturschutz in und um Basel" mit grossem Erfolg organisiert (mehr als 150 TeilnehmerInnen). Fünf Doktorierende (zwei Frauen, drei Männer) konnten ihre Dissertation erfolgreich abschliessen. Am 1. November 2001 nahm Dr. Peter Stoll die Arbeit als Assistent auf. Er ersetzt Dr. Martin Haase, der nach Ablauf seiner Assistenzzeit eine Stelle am National Institute for Water and Atmospheric Research, Hamilton, Neuseeland, angenommen hat.

1.2. Lehre

Die Dozierenden der Abteilung Biologie tragen den interdisziplinären Studienlehrgang NLU mit und bieten im neuen Biologie-Curriculum Lehrveranstaltungen zum Fachgebiet Naturschutzbiologie an. Den folgenden externen Dozierenden danken wir für ihre unentgeltliche Mithilfe in der Lehre (Interdisziplinärer Studienlehrgang NLU und Naturschutzbiologie): PD Dr. M. Broggi (WSL), PD Dr. D. Burckhardt (Naturhistorisches Museum Basel), A. Coray (Naturhistorisches Museum Basel), dipl. Forsting. ETH/SIA Ch. Gilgen (Forstamt beider Basel), Dr. A. Hänggi (Naturhistorisches Museum Basel), Dr. N. Hufschmid (Amt für Raumplanung, Basel-Landschaft), Dr. P. Huggenberger (Erdwissenschaften, Uni Basel), M. Lack (Revierförster Allschwil), PD Dr. E. Städler (Eidg. Forschungsanstalt Wädenswil), Dr. P. Studer (Zoologischer Garten Basel), Dr. H. Thommen, Dr. M. Zemp (Naturschutzfachstelle Basel-Stadt). Selbstverständlich danken wir auch allen anderen, die sich in irgendeiner Form an der Lehre beteiligt haben.

1.3. Forschung

Unsere Abteilung untersucht Grundlagen und angewandte Aspekte der Naturschutzbiologie mit Schwergewicht auf der Entstehung und Erhaltung der Biodiversität. Neben 4 Projektleitern (1 Prof., 1 PD, und 2 Assistenten) sind 3 promovierte MitarbeiterInnen, 9 DoktorandInnen und 6 DiplomandInnen an den verschiedenen Studien beteiligt. Die Webseite www.unibas.ch/dib/nlu/bio enthält detaillierte Angaben über die einzelnen Forschungsprojekte. Der grösste Teil der Forschung wird durch Drittmittel (6 Nationalfonds-Projekte, 1 MGU-Projekt, diverse Forschungsbeiträge und Stipendien ad personam, Total Fr. 605'634) finanziert. Im Jahr 2001 wurden insgesamt 25 wissenschaftliche Artikel in Fachzeitschriften und Büchern publiziert (davon 18 in peer-reviewten Fachzeitschriften).

28. Januar 2002

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

2.1. Im Jahre 2001 angenommene Dissertationen

Baminger, Helmut: Sexual selection and variability in the genitalia of the simultaneously hermaphroditic land snail *Arianta arbustorum* (Pulmonata, Gastropoda). Fakultätsvertreter, Dissertationsleiter und Referent: B. Baur, Korreferent: A. Erhardt.

Goverde, Marcel: Butterfly-plant interactions in a changing environment. Fakultätsvertreter: Christian Körner, Dissertationsleiter und Referent: A. Erhardt, Korreferent: B. Baur.

Reise, Heike: Taxonomic investigations in *Deroceras*, a genus of terrestrial slugs (Mollusca, Pulmonata, Agriolimacidae): genetic diversity, morphology and reproductive biology. Fakultätsvertreter, Dissertationsleiter und Referent: B. Baur, Korreferent: Dr. Wolfgang Rähle, Universität Tübingen.

Bojat, Nenad: Sperm storage organs in two hermaphroditic land snails and their potential impact on sexual selection: a functional-anatomical approach. Dissertationsleiter: M. Haase, Fakultätsvertreter und Referent: B. Baur, Korreferent: Prof. Dr. H. Greven, Universität Düsseldorf.

Dolt, Claudine: Effects of small-scale grassland fragmentation on plants and plant-animal interactions. Fakultätsvertreter, Dissertationsleiter und Referent: B. Baur, Korreferent: A. Erhardt.

2.2. Im Jahre 2001 abgeschlossene Diplomarbeiten

Bloch, Daniel: Frequency-dependent selection and assortative mating: Mechanisms for speciation in *Dianthus* (Caryophyllaceae)? Betreuer: A. Erhardt und M. Doebeli, Fakultätsvertreter: S. C. Stearns.

Meyer, Dunja L.: Flächendeckende Kartierung des Naturschutzwertes als Planungsgrundlage für eine naturschutzgerechte Waldwirtschaft dargestellt am Beispiel der Löwenburg in der Gemeinde Pleine (JU). Betreuer: Prof. Dr. H. Steinlin, ETH Zürich, Fakultätsvertreter: B. Baur.

Sulser, Carol E.: Auswirkungen des Baulärms auf das Verhalten und die Gehegenutzung der Schneeleoparden des Zoologischen Gartens Basel. Betreuer und Fakultätsvertreter: B. Baur.

Waltert, Bettina: Recreational activities in forests: the effects of soil compaction on the fine root biomass of beeches (*Fagus sylvatica*) and its ectomycorrhizae. Betreuer: V. Wiemken und B. Baur, Fakultätsvertreter: B. Baur.

2.3. Im Jahre 2001 erschienene Publikationen

Zeitschriftenartikel und Buchkapitel (peer-reviewed)

Backeljau, T., Baur, A. & Baur, B., 2001. Population and Conservation Genetics. In *The Biology of Terrestrial Molluscs* (ed. G. M. Barker). CAB International Publishing, Wallingford, UK: 383-412.

Baminger, H. & Haase, M., 2001. Spermatophore formation in the simultaneously hermaphroditic land snail *Arianta arbustorum* (Pulmonata: Stylommatophora: Helicidae). *Netherlands Journal of Zoology* 51: 347-360.

Benjamin, S. P., 2001. The genus *Oxytate* L. Koch 1878 from Sri Lanka, with description of *Oxytate taprobane* sp. n. (Araneae: Thomisidae). *Journal of South Asian Natural History* 5: 153-158.

Bojat, N. C., Sauder, U. & Haase, M., 2001. The spermathecal epithelium, sperm and their interactions in the hermaphroditic land snail *Arianta arbustorum* (Pulmonata, Stylommatophora). *Zoomorphology* 120: 149-157.

Bojat, N. C., Dürrenberger, M. & Haase, M., 2001. The spermatheca of the land snail *Arianta arbustorum* (Pulmonata: Stylommatophora): muscle system and potential role in sexual selection. *Invertebrate Biology* 120: 217-226.

Fröberg, L., Berg, C. O., Baur, A. & Baur, B., 2001. Viability of lichen photobionts after passing through the digestive tract of a land snail. *Lichenologist* 33: 651-655.

Goverde, M., Granados, J. & Erhardt, A., 2001. Host plant selection in three different moth larvae. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 74: 143-150.

- Groppe, K., Steinger, T., Schmid, B., Baur, B. & Boller, T., 2001. Effects of habitat fragmentation on choke disease (*Epichloë bromicola*) in the grass *Bromus erectus*. *Journal of Ecology* 89: 247-255.
- Locher, R. & Baur, B., 2001. Isolation of microsatellite markers in the hermaphroditic land snail *Arianta arbustorum* (Gastropoda). *Molecular Ecology Notes* 1: 39-40.
- Masnada, S. & Wurtz, M., 2001. Étude écobioécologique d'une portion de l'Augraben, ruisseau traversant la Petite Camargue Alsacienne. 1^{ère} Partie : Étude des facteurs abiotiques. *Regio Basiliensis* 42: 269-278.
- Minoretti, N. & Weisser, W. W., 2000: The impact of individual ladybirds (*Coccinella septempunctata*, Coleoptera: Coccinellidae) on aphid colonies. *European Journal of Entomology* 97: 475-479. (Nachtrag 2000)
- Rusterholz, H.-P. & Baur, B., 2001. Erholungsnutzung der Bachufer im hinteren Leimental: Einfluss auf die Ufervegetation. *Regio Basiliensis* 42: 85-96.
- Stoll, P. & Prati, D., 2001. Intraspecific aggregation alters competitive interactions in experimental plant communities. *Ecology* 82: 319-327.
- Weiner, J., Stoll, P., Muller-Landau, H. & Jasentuliyana, A., 2001. The effects of density, spatial pattern, and competitive symmetry on size variation in simulated plant populations. *American Naturalist* 158: 438-450.
- Wyniger, D., 2001. Die Wanzenfauna von Basel und Umgebung. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 74: 174-175.
- Zschokke, S. & Steck, B., 2001. Tragzeit und Geburtsgewicht beim Zwergflußpferd, *Hexaprotodon liberiensis*. *Der Zoologische Garten (N.F.)* 71: 57-61.
- Zschokke, S. & Lüdin, E., 2001. Measuring accuracy: how much is necessary? *Bulletin of the Ecological Society of America* 82: 237-243.
- Zoller, H., Lenzin, H. & Erhardt, A., 2001. Untersuchungen zum Lebenszyklus der hochalpinen Polsterpflanze *Eritrichium nanum* (L.) Schrad. ex Gaudin, Teil I Blütenbiologie. *Bauhinia* 15: 1-17.

Weitere Publikationen

- Baur, B., 2000. Landschnecken. In: *Natur in Möhlin* (eds M. Kaspar & M. Hohermuth). Verein für Natur- und Vogelschutz Möhlin, Möhlin, 63-66. (Nachtrag 2000)
- Baur, B., 2000. Modellversuche über Lebensraumfragmentierung: Reaktionen von Pflanzen und wirbellosen Tieren. *Laufener Seminarbeiträge* 2/00: 99-107. (Nachtrag 2000)
- Erhardt, A. & Whitebread, St., 2000. *Conisia luteago* (Dennis & Schiffermueller, 1775) - eine weitere Seltenheit im Areal des ehemaligen Güter- und Rangierbahnhofs der Deutschen Bahn in Basel. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 50: 130-133. (Nachtrag 2000)
- Rosa, L. & Zschokke, S., 2001. I segreti delle armi di seta. *Newton (Milano)* February 129-134.
- Wirz-Hlavacek, G., Zschokke, S. & Studer, P., 2001. *International Studbook for the Greater One-Horned Rhinoceros *Rhinoceros unicornis* Linné 1758*. 11th edition. Basel Zoo, Basel, 54 pp.
- Wirz-Hlavacek, G., Zschokke, S. & Studer, P., 2001. *International Studbook for the Pygmy Hippopotamus *Hexaprotodon liberiensis* (Morton, 1844)*. 11th edition. Basel Zoo, Basel, 125 pp.
- Wurtz, M., 2001. Les papillons sont très sensibles à la fragmentation de leur espace vital. *Le Quotidien Jurassien* 142: 30.
- Wyniger, D. & Mühlethaler, R., 2000. *Manits religiosa* Linnaeus (Gottesanbeterin) Nachweise vom DB-Areal und den Spittelmatten (Lange Erlen). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 50: 147-148. (Nachtrag 2000)

Unpublizierte Berichte

Baur, B., 2001. Hunde an der Leine? Untersuchungen zur Akzeptanz von gesetzlichen Vorschriften über die Hundehaltung auf öffentlichem Boden im unteren Birstal.

Coray, A., 2001. Zur räumlichen Verteilung des Erdbockkäfers (*Dorcadion fuliginator*) in der Umgebung der Schiessanlage Allschwilerweiher (Allschwil/BL).

Coray, A., 2001. Zur räumlichen Verteilung des Erdbockkäfers (*Dorcadion fuliginator*) auf Flächen nordwestlich des Euroairports Basel-Mulhouse-Freiburg, bei Istein Huttingen und auf dem Tüllinger Berg.

Truninger, K., Rusterholz, H.-P. & Baur, B., 2001. Oekologische Folgen der Freizeitnutzung im Gerstelgebiet bei Waldenburg (BL).

Gedruckte Vorträge oder Kongressbeiträge (Abstracts)

Baur, A., 2001. Seasonal and geographical patterns of mite infection in the land snail *Arianta arbustorum*: effects on activity and reproduction. Proceedings of the International Congress for Invertebrate Reproduction and Development in Grahamstown (South Africa), p. 47.

Baur, B., 2001. Sperm competition in gastropods. Proceedings of the International Congress for Invertebrate Reproduction and Development in Grahamstown (South Africa), p. 23.

Benjamin, S. P. & Zschokke, S., 2001. Web building behaviour of *Steatoda triangulosa* (Theridiidae). Zoologia et Botanica in Neuchâtel, p. 23.

Benjamin, S. P. & Zschokke, S., 2001. Web building behaviour of *Steatoda triangulosa* (Theridiidae). 15th International Congress of Arachnology in Badplaas (South Africa), p. 19.

Braschler, B. & Baur, B., 2001. Effects of experimental small-scale habitat fragmentation on ant species composition in calcareous grasslands. Winter and Annual General Meeting of the British Ecological Society in Birmingham (UK), p. 32.

Braschler, B. & Baur, B., 2001. Effects of experimental grassland fragmentation on ant species composition. 31st Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria, Switzerland and Liechtenstein in Basel. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, p. 341.

Braschler, B., Lampel, G. & Baur, B., 2001. Effect of experimental small-scale grassland fragmentation on the population dynamics of aphids. Zoologia et Botanica in Neuchâtel. Revue suisse de Zoologie.

Goverde, M., 2001. Effects of increasing environmental CO₂ on the development of three different butterfly species. Winter and Annual General Meeting of the British Ecological Society in Birmingham (UK), p. 30.

Haase, M., Misof, B., Wirth, T., Baminger, H. & Baur, B., 2001. Mitochondrial differentiation within a polymorphic land snail: evidence for Pleistocene survival within the boundaries of permafrost. 14th Malacological Congress in Vienna.

Haase, M. & Carlsson, A., 2001. Mating in the nudibranch *Aeolidiella glauca*: an enigma. 14th Malacological Congress in Vienna.

Hellriegel, B., Locher, R. & Baur, B., 2001. Female function is required to explain variation in paternity in a hermaphroditic snail with complex spermatheca. Zoology 104, Supplement IV, p. 29.

Rusterholz, H.-P., Erhardt, A. & Baur, B., 2001. Changes in the breeding system of the perennial plant *Betonica officinalis* as result of experimental small-scale grassland fragmentation. Winter and Annual General Meeting of the British Ecological Society in Birmingham (UK), p. 28.

Rusterholz, H.-P., Erhardt, A. & Baur, B., 2001. Effects of experimental small-scale grassland fragmentation on the outcrossing rate of *Betonica officinalis*. Verhandlungen der GfÖe 31, p. 46.

Rusterholz, H.-P., Erhardt, A. & Baur, B., 2001. Effects of experimental small-scale grassland fragmentation on plant-pollinator interactions and consequences for the genetic diversity of *Betonica officinalis* populations. Conservation Genetic Meeting ETH Lausanne, p. 7.

Zschokke, S., 2001. UV reflectivity of spiders and their webs. 15th International Congress of Arachnology in Badplaas (South Africa), p. 188.

Zschokke, S., 2001. Radius construction and structure in the orb-weaving spider *Zilla diodia*. 15th International Congress of Arachnology in Badplaas (South Africa), p. 189.

Zschokke, S., 2001. Optimal orb-web constructing. Advances in Ethology 36, p. 294.

2.4. Gehaltene, aber nicht gedruckte Vorträge und Gastvorlesungen

Eingeladene Vorträge

Baur, Bruno:

- Försterverband Dorneck/Thierstein, Kleinlützel, 30.3.2001
- Entomologische Gesellschaft Basel, 14.5.2001
- International Congress for Invertebrate Reproduction and Development in Grahamstown (South Africa), 19.7.2001 (invited keynote lecture)
- Sempacher Symposium "Biodiversität im Wald", 21.9.2001

Bloch, Daniel:

- HyperWerk (FHBB), Workshop Guarda, 5.11.2001

Erhardt, Andreas:

- Universität Marburg, 30.1.2001
- Verein Botanischer Garten Basel, 4.9.2001

Goverde, Marcel:

- Universität Zürich

Haase, Martin:

- Universität Zürich

Müller, Stefan:

- Försterverband Dorneck/Thierstein, Kleinlützel, 30.3.2001

Rusterholz, Hans-Peter:

- Bürgergemeinde MuttENZ, 15.2.2001
- Einwohnergemeinde MuttENZ, 5.4.2001

Wyniger, Denise:

- Entomologische Gesellschaft Basel, 9.4.2001
- Naturhistorisches Museum Basel, 7.8.2001

Zschokke, Samuel:

- ECOSUR, Tapachula (Mexiko), 20.9.2001

Kongressbeiträge

Baur, Anette:

- International Congress for Invertebrate Reproduction and Development in Grahamstown (South Africa), 19.7.2001

Baur, Bruno:

- Fachsymposium "Massnahmen zur Erhaltung des gefährdeten Erdbockkäfers", 22.1.2001

Benjamin, Suresh P.,

- Zoologia et Botanica in Neuchâtel, 15.-17.2.2001
- 15th International Congress of Arachnology in Badplaas (South Africa) 26.-30.3.2001

Bojat, Nenad:

- Zoologia et Botanica in Neuchâtel, 15.-17.2.2001
- 7th Meeting of PHDS in Evolutionary Biology in Bernried (Germany) 21.-24.3.2001
- World Congress of Malacology in Vienna (Austria) 19.-25.8.2001

Braschler, Brigitte:

- Winter and Annual General Meeting of the British Ecological Society in Birmingham (UK), 3.-5.1.2001
- Zoologia et Botanica in Neuchâtel, 15.-17.2.2001
- 31st Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria, Switzerland and Liechtenstein (GfOe) in Basel, 27.-31.8.2001

Goverde, Marcel:

- Winter and Annual General Meeting of the British Ecological Society in Birmingham (UK), 2.-5.1.2001

Minoretti, Nicole:

- Meeting of Biology of Spermatozoa in Sheffield (UK), 28.9.-1.10.01

Wyniger, Denise:

- Fachtagung "Naturschutz in und um Basel", NLU der Universität Basel, 16.2.2001
- Jahresversammlung der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Zoologisches Museum, Universität Zürich, 10.3.2001

Zschokke, Samuel:

- 15th International Congress of Arachnology in Badplaas (South Africa), 26.-30.3.2001
- XXVII International Ethological Conference in Tübingen (Germany), 22.-29.8.2001

Gastvorlesungen

- Dr. M. Wurtz unterrichtete während eines interdisziplinären Studienaufenthalts der Ingenieurschule beider Basel am "Centro de Biologia Alpina" in Piora (TI), 3.- 5.9.2001.

2.5. Dienstleistungsangebote

Gutachtertätigkeit

- in Naturschutzfragen
 - Amt für Raumplanung, Liestal: Gebiet Wasserfallen/Bettstigi, Tecknau
 - Amt für Raumplanung, Liestal: Gebiet Ryffenstein, Reigoldswil
 - Amt für Raumplanung, Liestal: Gebiet Gerstel, Waldenburg
 - Amt für Raumplanung, Liestal: Schutz des Erdbockkäfers im Gebiet der Schiessanlage Allschwiler Weiher
- für Forschungsgesuche
- Lehrpläne für Gymnasien
- für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- PD Dr. A. Erhardt ist Mitglied des Editorial Board der Zeitschrift *Oecologia Montana*
- PD Dr. A. Erhardt amtierte als 'Thesis Opponent' an der Universität Göteborg, Schweden (26. 10. 2001)
- PD Dr. A. Erhardt ist Experte an Maturitätsprüfungen in Biologie

Wissenschaftliche Beratung und Kommissionstätigkeiten

Prof. Dr. B. Baur:

- Kommission für das Naturhistorische Museum Basel (Vertreter des Departements Integrative Biologie)
- Mitglied des Steuerungsausschusses des Nationalen Forums Biodiversität
- 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 Kommission "Freizeitnutzung im Allschwiler Wald", Gemeinde Allschwil
- Mitglied der Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (SANW)
- Mitglied der Forschungskommission der Vogelwarte Sempach
- Mitglied der Regenz der Universität Basel
- Begehungen und Beratung von Klettergebieten (30.10.2001 Birseck, 3.11.2001 Dorneck).

PD Dr. A. Erhardt:

- Mitglied der Forschungskommission der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
- Mitglied des Vorstands der Naturforschenden Gesellschaft Basel-Stadt
- Schmetterlingsinventare der Reinacher Heide und des DB-Rangierbahnhof-Areals
- Beratung: Biodiversitäts-Monitoring der Schweiz (Hintermann & Weber AG)
- Begehungen und Beratung von Klettergebieten (13.2.2001 Dorneck, 17.4.2001 Birseck)

C. Dolt:

- Mitglied des Vorstandes von 'Pro Natura Basel'

M. Goverde:

- Mitglied des Vorstandes von 'Pro Natura Baselland', Schutzgebietsverantwortlicher
- Delegierter des Ausschusses der Aktion "Hallo Biber!"

C. Heer:

- Mitglied des Vorstandes von 'Pro Natura Baselland'

S. Müller:

- Begehungen und Beratung von Klettergebieten (30.10.2001 Birseck)

Dr. H.-P. Rusterholz:

- Mitglied der Kommission "Freizeitnutzung im Allschwiler Wald", Gemeinde Allschwil
- Begehungen und Beratung von Klettergebieten (30.10.2001 Birseck)

Dr. H. Thommen:

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

Dr. M. Wurtz:

- "Expert en Environnement" à la Direction Générale de l'Administration et du Développement du ministère de l'Environnement, Paris
- "Expert principal en Biologie Chimie" de la commission cantonale du Baccalauréat du Canton du Jura

Dr. S. Zschokke

- Beratung Singapore Science Center: Ausstellung "Web of Life"
- Beratung National Geographic Magazine: Artikel "Deadly Silk" (August 2001)
- Beratung Museum für Kommunikation, Frankfurt: Ausstellung "Das Netz"
- Mitglied des Advisory Boards "The Encyclopedia of the Rhinoceros"

Öffentlichkeitsarbeit und allgemeine Ausbildung

Schulen und Gymnasien

- Mitarbeit bei Lehrplänen an Gymnasien (A. Erhardt)
- Betreuung beim Aktionstag Naturwissenschaftliche Studien für GymnasiastInnen des Leonhard-Gymnasiums (M. Haase)
- Führungen für Schulklassen in Baselbieter Wäldern (Allschwil, Liestal, Waldenburg) (H.-P. Rusterholz)
- Betreuung von GymnasiastInnen im Rahmen eines 5-tägigen Blockkurses im Rahmen der Veranstaltung Waldgesichter (H.-P. Rusterholz)
- Demonstration der Schmetterlingszucht für Schulklassen und Kindergartengruppen (J. Mevi-Schütz)
- Betreuung von Ökoaudit, Bereich Aussenanlage, Georg-Büchner Gymnasium, Rheinfelden, Deutschland (J. Mevi-Schütz)
- Unterricht (Biologie/Chemie) Fachhochschule Dipartimento arte applicata, Sezione conservazione e restauro, Lugano (N. Minoretti)

Medienarbeit für die Öffentlichkeit

- Präsentation von verschiedenen Forschungsprojekten, Diplom- und Doktorarbeiten in Tageszeitungen (BaZ, BZ, Le Quoditien Jurassien, Le Temps, Tagesanzeiger, NZZ, Bund etc.) und Magazinen
- Interview zu invasiven Ameisenarten (B. Braschler, Radio Argovia)
- Interview zu Schmetterlingen (A. Erhardt, COOP-Zeitung, Juni 2001)
- Pressekonferenz zur Beschwerde gegen das Goetheanum-Parking (A. Erhardt, 22.5.2001)

Exkursionen für die Öffentlichkeit

- Exkursion mit Ferien-Pass-Kindern (A. Baur, B. Baur)
- Exkursion am Tag der Artenvielfalt in den Langen Erlen (Naturforschende Gesellschaft Baselland), 9.6.2001 (B. Baur)
- Exkursionen im Rahmen von "Basel natürlich":
 - Hochsommer auf dem Bahngelände (H. Thommen, T. Brodtbeck & B. Moor)
 - Nächtliches Treiben auf dem DB-Rangierbahnhofareal (A. Erhardt & S. Whitebread)
- Programm zur Förderung der Umweltbildung und Erziehung im Bereich des lokalen und grenzüberschreitenden Naturschutzes im Dreiländereck (H. Thommen & T. Schwarze)
- Zwei Führungen im Allschwiler Wald (H.-P. Rusterholz)
- Führung im St. Johannis-Park (H.-P. Rusterholz)

2.6. Selbst organisierte und durchgeführte Veranstaltungen und Kongresse

- Wir organisierten am 22. Januar 2001 ein Fachsymposium über "Massnahmen zur Erhaltung des gefährdeten Erdbockkäfers" (ca. 30 TeilnehmerInnen).
- Die Abteilung Biologie organisierte am 16. Februar 2001 die Fachtagung "Naturschutz in und um Basel", die von mehr als 150 TeilnehmerInnen besucht wurde.
- Vom 27.-31. August 2001 unterstützten wir das Botanische Institut bei der Organisation der Jahrestagung der Gesellschaft für Oekologie (ca. 500 TeilnehmerInnen).

2.7. Forschungsaufenthalte

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

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

S. P. Benjamin:

- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Tapachula, Chiapas, Mexico (1 Monat, gemeinsames Forschungsprojekt mit Dr. Y. Hénaut, ECOSUR, Mexiko)

PD Dr. A. Erhardt:

- Institute of Biology, Universität von Cluj, Rumänien, 5 Tage im Mai und 6 Tage Ende September (gemeinsames Forschungsprojekt von Prof. Dr. Baur und PD Dr. A. Erhardt mit Dr. L. Rakosy, Universität Cluj, Rumänien)

D. Wyniger:

- Expedition nach Ost-Nepal (23.5.- 29.6.2001)

Dr. S. Zschokke:

- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Tapachula, Chiapas, Mexico (1 Monat, gemeinsames Forschungsprojekt mit Dr. Y. Hénaut, ECOSUR, Mexiko)