



Staatliches
Museum
für Naturkunde
Stuttgart

Jahresbericht

Sammeln | Bewahren | Forschen | Vermitteln

Impressum

Herausgeber
Prof. Dr. Johanna Eder
Direktorin

Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart
Rosenstein 1
70191 Stuttgart

Redaktion
Dr. Ute Knörr

Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart
Jahresbericht / Dokumentarische Ausgabe
ISSN 2191-7817
Berichtsjahr 2009, erschienen 2010

Copyright
Diese Zeitschrift ist urheberrechtlich geschützt. Eine Verwertung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Jahresbericht 2009 – Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

1	Editorial.....	4
2	Personal.....	6
2.1	Direktion.....	6
2.2	Zentrale Dienste.....	6
2.3	Forschungsabteilungen.....	6
2.4	Abteilung für Bildung und Öffentlichkeitsarbeit.....	9
3	Forschungsprojekte.....	10
3.1	Botanik.....	10
3.2	Entomologie.....	11
3.3	Geologie, Paläontologie und Mineralogie.....	12
3.4	Zoologie.....	15
4	Größere wissenschaftliche Sammlungsarbeiten.....	17
4.1	Botanik.....	17
4.2	Entomologie.....	17
4.3	Geologie, Paläontologie und Mineralogie.....	17
4.4	Zoologie.....	17
5	Umfangreiche Freilandarbeiten, Grabungen, etc.....	18
5.1	Botanik.....	18
5.2	Entomologie.....	18
5.3	Geologie, Paläontologie und Mineralogie.....	18
5.4	Zoologie.....	19
6	Bedeutende Sammlungszugänge.....	19
6.1	Botanik.....	19
6.2	Entomologie.....	20
6.3	Geologie, Paläontologie und Mineralogie.....	22
6.4	Zoologie.....	22
7	Studienaufenthalte.....	24
8	Tagungsteilnahmen.....	25
8.1	National.....	25
8.2	International.....	26
9	Organisation von Tagungen und Workshops.....	29
10	Von Mitarbeitern veranstaltete Exkursionen.....	29
11	Vorträge und Führungen.....	30
11.1	Vorträge und Führungen im Haus von Mitgliedern der wissenschaftlichen Abteilungen.....	30
11.2	Vorträge an anderen Institutionen.....	31
11.3	Vorträge Externer.....	33
12	Lehrtätigkeiten.....	34
12.1	Universitär.....	34
12.2	Außeruniversitäre Lehrveranstaltungen.....	35
13	Tätigkeiten in wissenschaftlichen Organisationen und Gremien.....	36
14	Gutachten.....	37
14.1	Reviews für wissenschaftliche Zeitschriften und Bücher.....	37
14.2	Gutachten für Drittmittelgeber.....	37
14.3	Gutachten für Behörden und Denkmalschutz.....	38
15	Bibliothek.....	39

16	Ausstellungen	40
16.1	Dauerausstellung	40
16.2	Sonderausstellungen	40
16.3	Auswärtige Ausstellungen und Ausstellungsmodule	41
17	Besucherstatistik	42
17.1	Museum am Löwentor	42
17.2	Museum Schloss Rosenstein	42
17.3	Zweigstellen	43
18	Sonderveranstaltungen	43
19	Museumspädagogik	44
19.1	Aus- und Weiterbildungen	44
19.2	Neues Begleitmaterial	45
19.3	Website	46
20	Publikationen	46
20.1	Wissenschaftliche Publikationen (<i>peer-reviewed</i>)	46
20.2	Wissenschaftliche Publikationen (nicht <i>peer-reviewed</i>)	51
20.3	Wissenschaftliche Publikationen Externer, die sich mit Sammlungsbeständen des SMNS befassen	53
20.4	Populärwissenschaftliche Publikationen	58
20.5	Habilitationen	60
20.6	Dissertationen	60
20.7	Diplomarbeiten	61
20.8	Vom Museum herausgegebene Zeitschriften	61
20.9	Von Museumsmitarbeitern (mit-)betreute externe Zeitschriften	61
21	Gastforscher	63
21.1	National	63
21.2	International	66
	Kennzahlen SMNS 2009	70

1 Editorial

Mit dem Jahr 2009 beginnt die Ära des digitalen Jahresberichtes des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart, der nun nicht mehr in gedruckter Form in den Jahresheften der Gesellschaft für Naturkunde Württemberg, sondern als online Publikation auf der Website des Museums erscheint. Der Gesellschaft für Naturkunde Württemberg e.V. sei damit herzlich für ihre langjährige Bereitschaft gedankt, den Jahresbericht des Naturkundemuseums in ihre Zeitschrift aufzunehmen. Mit dem Wechsel zur online Publikation werden Fakten und Zahlen nun zeitgemäß online recherchierbar.

Das Jahr 2009 leitet noch eine weitere Zäsur ein: Mit dem 31. Dezember 2009 endete die Epoche des Museums als nachgeordnete, behördliche Einrichtung mit kameralistischem Haushalt. Ab dem 1. Januar 2010 ist das Museum für Naturkunde ein Landesbetrieb ohne eigene Rechtspersönlichkeit. Die Kameralistik wird durch die doppelte, kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung ersetzt. Die Trägerschaft des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg bleibt davon unberührt.

Alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen waren in die Entwicklung des Leitbildes des Naturkundemuseums eingebunden. In intensiver Gruppenarbeit haben wir in einem mehrmonatigen Prozess unser Selbstverständnis von Aufgaben und Zielen anschaulich formuliert. Auch das Leitbild ist auf der Website verfügbar.

Personal

Im wissenschaftlichen Bereich konnte mit Frau PD Dr. Anita Roth-Nebelsick eine anerkannte Wissenschaftlerin gewonnen werden, deren Tätigkeitsschwerpunkt die Physiologie fossiler und rezenter Pflanzen unter sich veränderndem Klima darstellt. Damit wird, dem internationalen Trend entsprechend, im Bereich Paläobotanik die taxonomische um die funktionelle Kompetenz erweitert.

Sammlung

Die im Jahr 2008 begonnene Umstrukturierung der Sammlungen im Museum am Löwentor, im Zusammenhang mit der erforderlichen Sanierung des Dachgeschosses von Schloss Rosenstein, wurde fortgesetzt. Nach dem Umzug der osteologischen Sammlung in das Quartärmagazin (siehe Jahresbericht 2008) wurde in dem frei gewordenen Magazin eine weitere Kompaktanlage eingebaut, um in diesem Raum nach Fertigstellung die Evertebratensammlung Trias und die Sammlung Paläobotanik unterzubringen.

2009 wurde eine als externes Depot geeignete Liegenschaft in der Nähe des Museums am Löwentor gefunden. Neben dem Naturkundemuseum erhalten auch das Lindenmuseum und das Landesmuseum Württemberg die dringend benötigten Flächen für Sammlungsgut. Die erforderlichen, umfangreichen Planungen erfolgten in der 2. Jahreshälfte 2009. Gegen Ende 2010 wird das neue Depot am Löwentor bezugsfertig sein.

Vor etwa 10 Jahren begann die digitale Erfassung der Sammlungsbestände. 2009 wurde die Datenbank der Typen und Originale (Paläontologie und Zoologie) auf der Website des Museums online gestellt. Zu Jahresende waren darin 10.950 Typen und publizierte Originale erfasst und damit online recherchierbar.

Internationalen Entwicklungen entsprechend wurden die Sammlungsstandards des Museums in einem Handbuch festgeschrieben. Dieser Leitfaden enthält Richtlinien für die wesentlichsten Sammlungsagenden wie Sammlungserwerb, -betreuung, Leihgaben und Leihnahmen.

Forschung

Zweifellos sensationell war der Fund einer sehr kleinen (8 mm langen) Feder durch Herrn Dr. G. Schweigert an der Fundstelle Nusplingen. Diese Feder ist etwa eine halbe Million Jahre älter als *Archaeopteryx* aus Solnhofen. In einem weiteren, bereits seit langem bekannten Fundgebiet, dem Randecker Maar, begannen in diesem Jahr in Kooperation mit der Universität Tübingen neue, auf mehrere Jahre angelegte Grabungen, um Paläoökologie und die Entwicklung dieses Ökosystems mit modernen Methoden zu untersuchen.

Bildungsvermittlung

Das Darwindoppeljubiläum (zweihundertster Geburtstag, 150 Jahre Evolutionstheorie) prägte die Bildungsarbeit des Museums. Um die große Sonderausstellung „Der Fluss des Lebens“ gruppierte sich ein breit gefächertes Angebot an Veranstaltungen und Fortbildungen. Die großzügige Unterstützung von EU, der VW-Stiftung, des Sparkassenverbandes Baden-Württemberg und die Kooperationen mit den Universitäten Hohenheim und Stuttgart, der Wilhelma und dem Naturkundemuseum Berlin ermöglichten die Fülle des Angebotes. Highlights waren u.a. der web-basierte europaweite Wettbewerb für junge Europäer zur Frage der Zukunft Europas in 100 Millionen Jahren und die Summerschool „Evolutionary Biology“. Im Museum am Löwentor wurde entsprechend den Planungen des Jahres 2008 das Foyer umgestaltet, um eine freundliche und informative Atmosphäre zu schaffen. Die Neugestaltung des Dino-Vogelsaals ermöglichte die neuesten Erkenntnisse der Entwicklung der Feder und ihrer Funktion und der Entwicklung der Flugfähigkeit zu veranschaulichen. Hinter den Kulissen liefen die Konzeptionsarbeiten für das neu zu gestaltende Paläozoikum.

Johanna Eder

2 Personal

2.1 Direktion

Direktorin: Prof. Prof. h.c. Dr. Johanna Eder

Stellvertreter: Dr. Andreas Schlüter, Hpt.-Kons.

Sekretariat Direktion: Christiane Paetzel

Assistenz: Dr. Jutta Eymann

2.2 Zentrale Dienste

Leiter: Matthias Schall, OAR

Verwaltung: Anja Dehner (50%), Nelli Friedel, Monika Pfeffer, RAF (70%), Ute Ruhland, ROS, Angelika Schäfer (75%), Daniela Scherer (50%)

EDV/Multimedia: Markus Grabert, Dieter Hagmann, Dr. Angela Jandl (50%)

Haustechnik: Martina Battenstein (30%), Dipl. Ing. (FH) Rainer Böhm, Werner Fischer, Peter Gräff

Hausverwaltung: Marco Herrmann, Manfred Neudert

2.3 Forschungsabteilungen

Abteilung für Botanik

Leiter: Dr. Mike Thiv

Stellvertreter: Dr. Arno Wörz, O.-Kons.

Phanerogamen: Dr. Mike Thiv (außerhalb Europa), Dr. Arno Wörz, O.-Kons. (Europa), Martin Engelhardt (Präparator, 50%), Thomas Joßberger (Präparator), Dipl. Biol. Anette Rosenbauer (50%, Präparatorin)

Kryptogamen: Dr. Martin Nebel, O.-Kons., Martin Heklau (Präparator)

Wissenschaftliche Volontäre:

- Phanerogamen: Samuel Hoffmeier

- Kryptogamen: Dr. Marcus Lehnert

Wissenschaftliche Angestellte auf Zeit: Dominik Katterfeldt (Projekt Klimawandel)

Ehrenamtliche Mitarbeiter: Désirée Braun, Daniel Golenia, Ursula Hügel, Konrad Jakob, Michael Lüth, Gitta Oettler, Michael Sauer, Alfons Schäfer-Verwimp

Abteilung für Entomologie

Leiter: Dr. Wolfgang Schawaller, Hpt.-Kons.

Stellvertreter: Dr. Hans-Peter Tschorsnig, O.-Kons.

Aquatische Entomologie: Dr. Arnold H. Staniczek, Milan Pallmann (Präparator)

Coleoptera: Dr. Wolfgang Schawaller, Hpt.-Kons., Johannes Reibnitz (Präparator, 50% Altersteilzeit seit 1.9.)

Diptera: Dr. Hans-Peter Tschorsnig, O.-Kons., Dr. Karin Wolf-Schwenninger (25 % bis 30.9., danach 50 %)

Hymenoptera: Dr. Lars Krogmann, Susanne Leidenroth (Präparatorin)

Lepidoptera: Dr. Christoph Häuser, O.-Kons. (bis 31.1.), Daniel Bartsch (Präparator).

Wissenschaftliche Volontäre:

- Coleoptera: Dipl.-Biol. Ute Eulitz (seit 1.3.)

- Aquatische Entomologie: Dipl.-Biol. Stefan Ober (bis 31.1.), Dr. Jana Willkommen (bis 31.1.)

- Hymenoptera: Dipl.-Biol. Cornelia Rüdiger (seit 1.2.)

Wissenschaftliche Angestellte auf Zeit:

- Aquatische Entomologie: Dipl.-Biol. Björn Frey (15.10.–31.12.)

- EDIT: Mag. Sc. Dietger Hausenblas (1.1.–28.2.), Dr. Jutta Eymann (50 %), Dipl.-Biol. Alexander Kroupa (1.1.–31.4.), Dr. Juan Carlos Monjé (1.1.–31.12.), Dipl.-Biol. Markus Preußing (1.1.–28.2.), Axel Steiner (1.1.–28.2.)

- BIOTA-Projekt, BIOTA E01 WP3: Dr. Joachim Holstein

Ehrenamtliche: Franz Bretzendorfer, Volker Mauss: Hymenoptera, Stefan Ober, Dr. Helmut Schmalfuss, Hans Schwenninger, Dr. Jana Willkommen

Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Leiter: Dr. Reinhard Ziegler, O.-Kons. (kommissarisch)

Stellvertreter: PD Dr. Michael W. Rasser

Mammalia: Dr. Reinhard Ziegler, O.-Kons., Matthias Boller (Präparator), Thomas Rathgeber (Präparator), Peter Riederle (Präparator bis 30.6., ab 1.7. Altersteilzeit)

Amphibia / Reptilia (Paläozoikum und Mesozoikum): Dr. Rainer Schoch, Norbert Adorf (Präparator), Isabel Rosin (Präparatorin)

Amphibia / Reptilia / Aves (Känozoikum): Dr. Jürgen Kriwet.

Fische: Dr. Ronald Böttcher, O.-Kons., Olav Maaß (Präparator)

Invertebrata (Jura und Kreide): Dr. Günter Schweigert, Martin Kapitzke (Präparator), Markus Rieter (Präparator)

Invertebrata (Känozoikum): PD Dr. Michael W. Rasser, Martina Battenstein (Präparatorin, 70%)

Invertebrata (Trias, Paläozoikum): PD Dr. Michael W. Rasser (kommissarisch), Achim Lehmkuhl (Präparator)

Bernstein / Fossile Insekten: Dr. Günter Bechly, Dr. Karin Wolf-Schwenninger (Präparatorin, 50%)

Mikropaläontologie: Dr. Günter Schweigert (kommissarisch)

Paläobotanik: Dr. Günter Schweigert (kommissarisch bis 31.3.), PD Dr. Anita Roth-Nebelsick (ab 1.4.), Marit Kamenz (Präparatorin für Dauerausstellung bis 15.6. und für Paläobotanik seit 1.7.)

Sedimente: PD Dr. Michael W. Rasser (kommissarisch)

Mineralogie / Petrographie: Dipl. Min. Franz Xaver Schmidt, O.-Kons. (30%)

Diplomanden:

- Amphibia / Reptilia / Vögel (Känozoikum): Svea Jordan (Universität Hohenheim, seit 1.10.), Denise Niewitz (Freie Universität Berlin)
- Amphibia / Reptilia / Vögel (Paläozoikum und Mesozoikum): Daniela Riepl (LMU München, 30.3.-31.8.)
- Bernstein / Fossile Insekten: Jan Volk (Universität Tübingen, 1.1.-22.4.)

Doktoranden:

- Amphibia / Reptilia / Aves (Känozoikum): Dipl.-Biol. Katja Ermer (seit 1.11.2007), Dipl.-Geol. Ronny M. Leder (seit 1.1.), Dipl.-Biol. Martin Licht (seit 1.6.), Dipl.-Biol. Nicolas Straube (seit 15.12.2006)
- Paläobotanik: Dipl.-Geol. Michaela Grein (seit 1.4.)
- Invertebrata (Känozoikum): Dipl.-Geol. Olaf Höltke (seit 2007)
- Bernstein / Fossile Insekten: Dipl.-Biol. Shih-Wei Lee (seit 1.11.2006)

Stipendiaten:

- Paläobotanik: Dr. Ivan Gabrielyan (3.12.-9.12.)
- Invertebrata (Jura und Kreide): Prof. Dr. Driss Sadki (6.10.-19.10.)

Wissenschaftliche Volontäre:

- Invertebrata (Jura und Kreide): Dipl.-Geol. Janina Dynowski, Dr. Andreas Matzke.
- Amphibia / Reptilia (Paläozoikum und Mesozoikum): PD Dr. Michael Maisch (seit 1.4.)

Technische Volontäre: Kim Krämer, Andreas Radecker (seit 1.11.), Christiane Schott (bis 31.8.)

Ehrenamtliche: Ulrike Bitterhof-Klein, Dr. Gert Bloos, Olga Dietl, Volker Dietze, Elisabeth Ewerdwalbesloh, Dr. Elmar Heizmann, Prof. Dr. Helmut Hölder, Rolf Hugger, August Ilg, Dr. Stefanie Klug (seit 1.5.), Dieter Kämpel, Burkhard Ruß, Dipl.-Ing. FH Armin Scherzinger, Elmar Unger, Prof. Dr. Max Urlichs, Prof. Dr. Bernhard Ziegler

Abteilung für Zoologie

Leiter: Dr. Andreas Schlüter, Hpt.-Kons.

Stellvertreter: Dr. Doris Mörike, O.-Kons.

Mammalogie: Dr. Doris Mörike, O.-Kons., Carsten Leidenroth (Präparator)

Anthropologie: Dr. Doris Mörike, O.-Kons. (kommissarisch)

Osteologie: Dr. Doris Mörike, O.-Kons. (kommissarisch), Christiane Zeitler (Präparatorin)

Ornithologie: Dr. Friederike Woog, Jan Panniger (Präparator)

Herpetologie: Dr. Andreas Schlüter, Hpt.-Kons., Günter Stephan (Präparator)

Ichthyologie: Dr. Ronald Fricke, O.-Kons., Dagmar Beermann (Präparatorin)

Malakozoologie: Dipl.-Geol. Hans-Jörg Niederhöfer, O.-Kons., Annette Schultheiss (Präparatorin)

Wissenschaftliche Volontäre:

- Ornithologie: Dipl.-Biol. Sonja Käßmann (bis 31.5.), Dipl.-Biol. Julia Taubmann (seit 1.10.)
- Herpetologie: Dipl.-Biol. Albia Consul (bis 31.3.)
- Malakozoologie: Dipl.-Biol. Christoph Allgaier (seit 15.5.)

Technische Volontäre: Romy Kreschl, Alwin Probst

Handwerklicher Dienst: Dipl.-Ing. Thomas Grabert (bis 31.10.)

Wissenschaftliche Angestellte auf Zeit:

- Projekt Wildvögel und Vogelgrippe, WUV009: Dipl.-Biol. Holger Haag, Dipl.-Biol. Johannes Mayer, Konrad Schwarz

Ehrenamtliche: Dr. Fritz Dieterlen, O.-Kons. i. R., Oliver Ewert: (bis 10.6.), Gerhard Falkner, Margrit Falkner, Dr. Reingard Häcker, Iris Heynen, Herbert Keil, Dr. Claus König, Dr. Axel Kwet, Michael Ledig, Hartmut Nordsieck, Dr. Wolfgang Rähle, Prof. Dr. Mark-Oliver Rödel, Dr. Dieter Röckel, Dr. Klaus Ruge, Dr. Christine Schienle, Sylvia Schmidhuber, Dagmar Wüst

Wissenschaftliche Datenerfassung IMDAS

Unbefristet beschäftigte Mitarbeiter: Dr. Axel Kwet (50%)

Befristet beschäftigte Mitarbeiter: Curt Glück (30%)

2.4 Abteilung für Bildung und Öffentlichkeitsarbeit

Leiter: Ulrich Schmid

Stellvertreterin: Dr. Ursula Lauxmann

Ausstellungswesen / Museumspädagogik: Ulrich Schmid, Dr. Ursula Lauxmann, Dr. Christine Stier (50%)

Bibliothek: Tilman Fischer, Sabine Petri (50%), Stefanie Schwarz (50%)

Bibliothek / Archiv: Vera Hyca (50%, bis 30.9.)

Grafik / Fotografie: Dipl.-Grafikdesignerin Julia Gritzka

Grafik: Dipl.-Grafikdesigner Reimund Baumann, Dipl.-Grafikdesigner Ulrich Stübler

Marketing / Sponsoring: Mag. art. Tobias Wilhelm (seit 13.10. 40% abgeordnet zum MWK)

Marketing / PR: Mag. art. Cornelia Ziegler (60%, seit 1.11.)

Presse: Mag. art. Meike Rech (50%), Dipl. Min. Franz Xaver Schmidt (70%)

Wissenschaftliche Volontäre:

- Bildung und Öffentlichkeitsarbeit: Dipl.-Biol. Sabine Eger (Schloss Rosenstein, bis 15.4.), Dipl.-Biol. Andreas Hecker (Löwentor, bis 31.3.), Dipl.-Biol. Sabine Ratzel (Schloss Rosenstein), Dipl.-Geol. Anna Bednorz (Löwentor)
- Marketing / PR / Presse: Cornelia Ziegler (bis 31.10.)

- Museumspädagogik: Dipl. Biol. Christoph Joachim (Löwentor, seit 1.4.), Dipl.-Biol. Barbara Kagerer (Schloss Rosenstein, seit 16.4.)

Frei Mitarbeiter in der Museumspädagogik: Dipl.-Biol. Tobias Aumiller, Dipl.-Biol. Sabine Eger, Dipl.-Biol. Silke Elsche, Dipl.-Biol. Birgit Hinze, Dr. Christoph Koban, Mag. art. Cornelia Lauxmann, Dipl.-Biol. Dagmar Mödinger, Dipl.-Biol. Maren Mössinger, Gisela Orlopp, Dipl.-Biol. Ewa Paliocha, Dipl.-Biol. Anette Rosenbauer, Dipl.-Biol. Sebastian Emil Ruff, Dipl.-Biol. Daniela Schiebich, Dr. Babara Schrade, Dipl.-Biol. Barbara Unruh, Dipl.-Biol. Claudia Zanto, Dr. Gabi Zintz

ABM: G. Fityo (bis 16.4.)

3 Forschungsprojekte

3.1 Botanik

Katterfeldt, D., Nebel, M., Wörz, A. Auswirkungen des Klimawandels auf Pflanzen in Baden-Württemberg. In Zusammenarbeit mit Kühn, I., UFZ Halle, seit 2007.

Lehnert, M. Phylogeographie und Revision der Farngattung *Lophosoria* (Dicksoniaceae), seit 2008.

Lehnert, M. Revision neotropischer Baumfarne der Familie Cyatheaceae, seit 2006.

Nebel, M. Molecular phylogeny and evolution of the Aneuraceae (Metzgeriales, Marchantiophyta). In Zusammenarbeit mit Preußing, M., Universität Tübingen und Quandt, D., Universität Bonn, seit 2004.

Nebel, M. Molecular phylogeny and evolution of the Pelliales (Pellidae, Marchantiophyta). In Zusammenarbeit mit Quandt, D., Universität Bonn, seit 2007.

Nebel, M. The evolution of fungal symbiosis of the Aneuraceae (Metzgeriales, Marchantiophyta). In Zusammenarbeit mit Krause, C., Garnica, S. und Bauer, R., Universität Tübingen, seit 2007.

Thiv, M., Esfeld, K. Studying adaptive radiation at the molecular level: a case study in the Macaronesian Crassulaceae Sempervivoidae. In Zusammenarbeit mit Koch, M., Universität Heidelberg, seit 2004.

Thiv, M., Esfeld, K. Phylogeny and habitat evolution in the European endemic *Phyteuma* (Campanulaceae). In Zusammenarbeit mit Barfuß, M. und Schneeweiss, G., Universität Wien, seit 2004.

Thiv, M. Molekulare Phytogeographie des Sokotra-Archipels (Jemen), seit 2003.

Thiv, M. Afrikanische Podostemaceae. In Zusammenarbeit mit Rutishauser, R., Universität Zürich, seit 2005.

Thiv, M. The Laurel Forest: An example of relict biodiversity hotspots threatened by human impact and global change. Exzellenzinitiative II "Global Change and Globalisation", Universität Heidelberg. In Zusammenarbeit mit Koch, M. und Landau, A., seit 2009.

Wörz, A. Der Botanische Reiseverein (1825–45). Eine Vereinigung zur Sammlung von Herbarmaterial.

Wörz, A. Revision der Gattung *Eryngium* (Apiaceae), Erstellung einer taxonomischen Monographie.

Wörz, A., Engelhardt, M., Hoffmeier, S., Thiv, M. Aktualisierung der Verbreitungskarten

der Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs <http://www.flora.naturkundemuseum-bw.de>, seit 2008.

Wörz, A., Engelhardt, M., Thiv, M. Floristische Kartierung von Baden-Württemberg. Neudurchgang der Kartierung des Landes zusammen mit der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland, dem Arbeitskreis Heimische Orchideen und zahlreichen ehrenamtlichen Mitarbeitern, seit 2008.

3.2 Entomologie

Eulitz, U. Bearbeitung von Insektenresten aus einem Brunnen der Bandkeramik, 2009-2010.

Eulitz, U. Systematik der Käferfamilie Brentidae, 2009-2010.

Häuser, C.L. Holstein, J. Conservation and sustainable use of East African rain forest ecosystems Products for biodiversity identification, education and management. BIOTA Ost, Phase III (E01-WP3), 2007–2010.

Häuser, C.L., Krogmann, L., Monje, C. Towards the European Distributed Institute of Taxonomy (EDIT), Work Package 7 (Taxonomy for Conservation). EU-Exzellenznetzwerk mit 27 in- und ausländischen Partnern, 2007–2011.

Krogmann Großgruppenphylogenie der Hymenopteren, zusammen mit Vilhelmsen, L., Kopenhagen und Miko, I., Raleigh, USA, 2006–2009.

Krogmann, L. Revision der australischen Rhopalosomatidae. In Zusammenarbeit mit Austin, A.D., Adelaide, Australia, 2007–2009.

Krogmann, L. Systematik der australischen Pompilidae. In Zusammenarbeit mit Austin, A.D. Adelaide, Australia, seit 2007.

Krogmann, L. Revision der Gattung *Doddifoenus*. In Zusammenarbeit mit Burks, R.A., Riverside, 2008–2009.

Krogmann, L. Systematik der australischen Pteromalidae, seit 2008.

Krogmann, L. Revision der Gattung *Eremocurgus* in Australien, seit 2008.

Krogmann, L., Rüdiger, C. Molekulare und morphologische Charakterisierung von Artkomplexen innerhalb der Pteromalidae. In Zusammenarbeit mit Steidle, J.L.M., Hohenheim, seit 2008.

Krogmann, L. Revision der Gattung *Sphictostethus* in Australien, seit 2009.

Krogmann, L. Kopfmorphologie von Pflanzenwespen-Larven. In Zusammenarbeit mit Beutel, R.G., Jena, 2009–2010.

Krogmann, L. Raupenparasitoide (Hymenoptera) in den Ecuadorianischen Anden, seit 2009.

Schawaller, W. Die Tenebrionidengattung *Laena* im Iran.

Schawaller, W. Neue Tenebrionidengattung aus dem Oman.

Schawaller, W. Checkliste der Tenebrioniden Madagaskars, 2009–2010.

Schawaller, W. Die Tenebrionidengattung *Corticeus* im südlichen Afrika, 2009–2010.

Schawaller, W. Lupropini (Tenebrionidae) im südlichen Afrika, mit Beschreibung einer neuen Gattung, 2009–2010.

Schawaller, W. Tenebrionidenfauna der Arabischen Emirate, 2009-2010.

- Schawaller, W. Revision der Tenebrionidengattung *Foochounus*. In Zusammenarbeit mit Ando, K., Osaka, Japan.
- Schawaller, W. Die fossile Käferfauna von Laetoli. In Zusammenarbeit mit Krell, F.-T., Denver, USA, 2007–2009.
- Schawaller, W. Revision der Tenebrionidengattung *Strongylium* aus dem Himalaya. In Zusammenarbeit mit Masumoto, K. Tokyo, 2009–2010.
- Staniczek, A.H. Eintagsfliegen Neuseelands. In Zusammenarbeit mit Hitchings, T., Canterbury Museum Christchurch, Neuseeland, 2008–2009.
- Staniczek, A.H. Faunistik der Ephemeroptera Baden-Württembergs.
- Staniczek, A.H. Die Wasserinsekten der Wutach. In Zusammenarbeit mit Frey, B., Universität Tübingen, 2008-2009.
- Staniczek, A.H., Willkommen, J. Die Thoraxmorphologie der Setisura (Ephemeroptera) aus phylogenetischer Sicht, 2008-2009.
- Tschorsnig, H.-P. Kritischer Wirtekatalog der italienischen Tachinidae. In Zusammenarbeit mit Cerretti, P., Università di Roma, Italien.
- Tschorsnig, H.-P. Raupenfliegen an Aas (forensische Aspekte). In Zusammenarbeit mit Gómez, A., Universidad de Alcalá, Spanien.
- Tschorsnig, H.-P. Inventar der Raupenfliegen des Mercantour-Nationalparks, im Rahmen des EDIT-Projektes (ATBI+M - All Taxa Biodiversity Inventories + Monitoring) im Nationalpark Mercantour, Frankreich, 2009–2010.
- Tschorsnig, H.-P. Erarbeiten eines kritischen Typen-Katalogs der Dipterensammlung des Naturkundemuseums, 2006–2012.
- Tschorsnig, H.-P. Erstellung eines kritischen Katalogs der Wirtsangaben der paläarktischen Tachinidae, langfristiges Projekt.
- Tschorsnig, H.-P. Fortführen der Datenbank faunistischer und ökologischer Angaben europäischer Raupenfliegen (Diptera Tachinidae), langfristiges Projekt.

3.3 Geologie, Paläontologie und Mineralogie

- Bechly, G. Fossile Libellen. In Zusammenarbeit mit Nel, A. MNHN, Paris.
- Bechly, G. Datenbank PhyloTree (früher CladoBase) zum Phylogenetischen System der fossilen und rezenten Organismengruppen. In Zusammenarbeit mit Weber, E., Universität Tübingen.
- Böttcher, R. Morphologie, Phylogenie, Paläoökologie von Fischen des Lettenkeupers.
- Böttcher, R., Rathgeber, T. Das Paläolithikum und Mesolithikum des Unteren Altmühltals II. Projekt der Universität Erlangen-Nürnberg Naturwissenschaftlicher Teil. In Zusammenarbeit mit Kolfschoten, T. van (Leiden), Driesch, A. von den (München), Knipping, M. (Stuttgart). Bearbeitung der Fische, Amphibien und Reptilien.
- Böttcher, R., Ziegler, R., Heizmann, E., Rasser, M.W. Faunenentwicklung im Neogen Süddeutschlands, Fauna der Oberen Süßwassermolasse von Oggenhausen.
- Böttcher, R., Eder, J., Heizmann, E., Joachim, C., Rasser, M.W., Roth-Nebelsick, A., Schweigert, G., Ziegler, R. Fauna und Flora des Randecker Maars. In Zusammenarbeit mit Ebner, M., Nebelsick, J.H., Tübingen.
- Eder, J. Die mittelmiozäne Flora von Badaogou (Nordost-China) und ihre Beziehungen zu

- Europa. Projekt des Sino-German Center for Science Promotion. In Zusammenarbeit mit A. Bruch, A. (Senckenberg), Ge, S. (Jilin), 2005–2009.
- Eder, J. Flora des Höwenegg, im Rahmen des Projektes Ökosystem Höwenegg. In Kooperation mit Slamkova, M., Bratislava. Mischfinanzierung SMNS, SMNK und Leaky Foundation.
- Eder, J., Grein, M., Roth-Nebelsick, A. Die Flora von Frauenweiler b. Wiesloch. Im Rahmen der Ökosystemstudie Frauenweiler. In Zusammenarbeit mit E. Frey, SMNK.
- Eder, J. Vegetationsrekonstruktion neogener Zeitintervalle in Eurasien, gemeinsam mit Z. Kvacek und Teodoridis, V., Universität Prag.
- Eder, J. Die Flora von Parschlug. Rekonstruktion von Klima und Vegetation - ein Methodenvergleich. In Kooperation mit Collinson, M. (King's College London), Kvaček, Z. (Universität Prag) und Uhl, D. (Senckenberg).
- Klug, S. Oberkretazische Haie des Libanon, SYNTHESYS (2 Wochen MNHN Paris).
- Klug, S. Sexualdimorphismus bei Stammgruppen-Neoselachiern, SYNTHESYS (2 Wochen NHM London).
- Kriwet, J. Oberjurassische Haie NO-Spaniens. DFG-Projekt Kr 2307/3-2.
- Kriwet, J. Evolution des "Megatooth"-Hais *Carcharocles megalodon*. DFG Kr 2307/-17-1.
- Kriwet, J. Molekulare Phylogenie und Tiefwasseranpassung von Dornhaien. In Zusammenarbeit mit Schliewen, U., München. DFG-Projekt Kr 2307/4-2.
- Kriwet, J. Revision oberjurassischer Chimären (Chondrichthyes, Holocephali).
- Kriwet, J. Muschelkalkfische, in Zusammenarbeit mit Schultze, H.-P., Lawrence, Kansas.
- Kriwet, J. Taxonomie oberkretazischer Heringshaie der USA. In Zusammenarbeit mit Bourdon, J., New York, USA.
- Kriwet, J. Mitteljurassische Süßwasserhaie Kirgisistans. In Zusammenabreit mit Martin, T., (Universität Bonn) und Averianov, A.O. (St. Petersburg).
- Kriwet, J., Klug, S. "Total evidence"-Phylogenie der Neoselachier.
- Kriwet, J. Ontogenie des Kragenhais (*Chlamydoselachus anguineus*). In Zusammenarbeit mit Tanaka, S., Shimizu, Japan.
- Kriwet, J. Eozäne Teleosteer der Antarktis. In Zusammenarbeit mit A. Gazdzicki (Warschau, Polen).
- Kriwet, J. Kretazische und känozoische Haie Südamerikas (Argentinien, Chile, Peru).
- Kriwet, J. Mio-pliozäne Haie und Teleosteer Indonesiens. In Zusammenarbeit mit Arif, J., Bandung, Java.
- Kriwet, J. Haie des Molassebeckens. In Zusammenarbeit mit B. Reichenbacher (Univ. München) und S. Schneider (Univ. München).
- Kriwet, J. Evolutionäre Diversifizierung und Paläobiologie pyknodonter Fische (Neopterygii, Pycnodontiformes).
- Kriwet, J. Mesozoische Kronengruppen-Neoselachier - Taxonomie, Systematik, Diversität.
- Kriwet, J. Elektrozepktion von Katzenhaiembryonen, Einfluß von Offshore-Windanlagen auf die Embryonalentwicklung von Knorpelfischen.
- Rasser, M.W. Platform evolution around the Early Eocene Climatic Optimum (EECO) in a low latitude setting (Egypt). In Zusammenarbeit mit Kuss, J., Scheibner, C., Universität Bremen, DFG-Projekt Ku 642/22.

- Rasser, M.W. Stratigraphie, Sedimentologie und Paläontologie flachmariner siliziklastischer Environments im Alpenvorland. In Zusammenarbeit mit Nebelsick, J. H. (Universität Tübingen), Bieg, U. (Rohöl AG Wien).
- Rasser, M.W., Höltke, O. Taxonomische Revision und Paläoökologie miozäner Kornsnecken.
- Rasser, M.W., Allgeier, C., Höltke, O., Niederhöfer, H.-J., Schoch, R. Evolution der Schnecken im Steinheimer Becken. In Zusammenarbeit mit Albrecht, C. (Giessen), Harzhauser, M. (Wien), Nebelsick, J.H. (Tübingen), Nützel, A. (München), Tütken, T. (Bonn).
- Roth-Nebelsick, A. Orbital control on marine biological productivity at the Oligocene-Miocene transition? Influence on global cooling and pCO₂atm. In Zusammenarbeit mit Diester-Haass, L. (Universität des Saarlandes) und Emeis, K.-C. (Universität Hamburg), DFG.
- Roth-Nebelsick, A. Analysen zum Zusammenhang von Stomatadichte, Stomataindex, Stomaregulation, Bodenfeuchte und Klima bei *Ginkgo biloba*. In Zusammenarbeit mit Konrad, W., Tübingen.
- Roth-Nebelsick, A. Untersuchungen zur Korrelation von Merkmalen der Gattung *Pinus* mit Umweltparametern. In Zusammenarbeit mit Traiser, C., Tübingen.
- Roth-Nebelsick, A. Einfluss von speziellen stomatären Architekturen (insbesondere stomatäre Crypten) auf die Wasserdampf- und CO₂-Diffusion. In Zusammenarbeit mit Hassiotou, F. und Veneklaas, E. (Perth), Gil-Peregrin, E. (Saragossa), Fernandez, V. (Saragossa).
- Roth-Nebelsick, A., Grein, M. Klima- und CO₂-Rekonstruktion für die Grube Messel, mittleres Eozän. In Zusammenarbeit mit Wilde, V. (Frankfurt) und Utescher, T. (Bonn).
- Roth-Nebelsick, A. Biologische Vorbilder zur Wasserabscheidung aus Nebel. In Zusammenarbeit mit Ebner, M. (Tübingen), Stegmaier, T. (Denkendorf).
- Roth-Nebelsick, A. 3D BioFilter - Fog harvest of desert plants (BIONA). In Zusammenarbeit mit Stegmaier, T., Denkendorf.
- Roth-Nebelsick, A. Faserbasierter energieautarker Flüssigkeitstransport (BIONA). In Zusammenarbeit mit Stegmaier, T. (Denkendorf), Dauner, M. (Denkendorf).
- Schoch, R. Wirbeltier-Faunen der Mittel-Trias (Vergleich Ostasien-Mitteuropa). In Zusammenarbeit mit Da-yong, J., Universität Peking.
- Schoch, R., Matzke, A., Maisch, M. Taphonomie und Genese der Fossilagerstätte Trossingen.
- Schoch, R. Taphonomie der Fossilagerstätte Vellberg. In Zusammenarbeit mit Seegis, D., Schorndorf.
- Schoch, R. Taxonomie und Phylogenie neuer diapsider Reptilien aus dem Keuper von Deutschland.
- Schoch, R. Paläoökologie paläozoischer und mesozoischer Amphibien.
- Schweigert, G. Mesozoische Decapoden. In Zusammenarbeit mit Feldmann, R., Schweitzer, C. (Kent, USA), Garassino, A. (Milano), Karasawa, H. (Japan). Tree of Life-Projekt (ATOL).
- Schweigert, G. Decapoden aus dem Mesozoikum Süddeutschlands.
- Schweigert, G. Ammonitenfaunen und Stratigraphie im Oberjura des Neuquén-Mendoza-Beckens. In Zusammenarbeit mit Parent, H., Rosario, Argentina.

Schweigert, G. Biostratigraphie und Ammonitenfaunen des Mittel-Juras von Südwestdeutschland. In Zusammenarbeit mit Dietl, G. (Stuttgart), Dietze, V. (Riesbürg).

Schweigert, G. Hochauflösende Ammoniten-Biostratigraphie im Oberjura Süddeutschlands.

Schweigert, G. Phylogenie der Ammoniten-Familie Strigoceratidae.

Schweigert, G., Bechly, G., Böttcher, R., Dietl, G., Klug, S., Kriwet, J. Genese, Fauna und Paläoökologie des Nusplinger Plattenkalks. In Zusammenarbeit mit Klug, C. (Zürich), Fuchs, D. (Luxemburg) und zahlreichen weiteren Kooperationspartnern.

Ziegler, R. Die Kleinsäuger des Höwenegg. Im Rahmen des Projektes Ökosystem Höwenegg (SMNS, SMNK). In Zusammenarbeit mit Fejfar, O., Prag. Mischfinanzierung, SMNS, SMNK und Leaky Foundation.

Ziegler, R. Insectivoren aus dem Paläogen von Süddeutschland - Systematik, Phylogenie, Palaeobiogeographie.

Ziegler, R. Traumatologische Untersuchungen am Schädel des *Homo steinheimensis*. In Zusammenarbeit mit König, H. G. (Tübingen), Wahl, J. (Konstanz).

3.4 Zoologie

Allgaier, C. Autökologie und Verhalten von Nacktschnecken. In Kooperation mit Lonza Ltd., Basel.

Fricke, R. FishBase. In Zusammenarbeit mit 1530 Institutionen weltweit. Überarbeitung/Aktualisierung von 150 Datensätzen. Finanziert von EU, UNESCO, FAO.

Fricke, R. Catalog of Fishes Online - Überarbeitung/Aktualisierung/Neuerfassung von ca. 5000 Datensätzen. In Kooperation mit California Academy of Sciences, San Francisco, USA. Finanziert von der "California Academy of Sciences", San Francisco und Alfred P. Sloan Foundation, New York.

Fricke, R. HELCOM Costal Fish Monitoring Group and HELCOM Red List of Threatened and Declining Species of Fishes and Lampreys. Mitarbeit an der Vorbereitung einer neuen Version der Roten Liste der Fische der Ostsee. Bundesamt für Naturschutz, Vilm, und Bundesumweltministerium, finanziert vom Bundesumweltministerium Bonn, seit 2001.

Fricke, R. WIOMSA Conservation in the Western Indian Ocean. Beratung von WIOMSA bei der Identifizierung schützenswerter Fischarten im westlichen Indischen Ozean, Erstellung von regionalen Checklisten. Finanziert von WIOMSA, Madagascar/Réunion, seit 2009.

Fricke, R. Biogeography of the fishes of New Caledonia and islands in the Southwest Pacific - Erstellung einer Verbreitungsdatenbank südwestpazifischer Fische. In Zusammenarbeit mit französischen und neuseeländischen Institutionen.

Fricke, R. Biodiversität, Zoogeographie und Evolution indo-pazifischer Meeresfische, Erstellung von regionalen Checklisten und Roten Listen, insbesondere für den Südpazifik und den südwestlichen Indischen Ozean. In Zusammenarbeit mit internationalen Organisationen.

Fricke, R. Checklist of the fishes of New Caledonia - Province Nord (Neukaledonien), Province Sud (Neukaledonien), Province Îles (Neukaledonien). In Kooperation mit Université de Nouvelle-Calédonie (Nouméa, Neukaledonien). Muséum National d'Histoire Naturelle Paris (Publikationskosten I.R.D., Nouméa).

Mörrike, D., Woog, F. Erstellen eines Bestimmungsschlüssels an Vogelknochen, zuerst nur

an Oberarmknochen (Humeri), Ende voraussichtlich 2012.

Niederhöfer, H.-J. Ersteinrichtung und Datenerhebung für das FFH-Stichprobenmonitoring der Mollusken in Baden-Württemberg. Auftragsarbeit für die LUBW Karlsruhe, September-Dezember 2009.

Niederhöfer, H.-J. Systematische Untersuchungen der marinen Schneckengattung *Conus* (Artbeschreibungen, Artentstehung sowie Aufbau einer weltweiten Typusdatenbank).

Niederhöfer, H.-J. Diversität, Ökologie und Taxonomie der Nacktschneckengattung *Limax* in Mitteleuropa. In Zusammenarbeit mit EDIT, "Task Force Limax" an der Zoologischen Staatssammlung München, Helmholtz-Zentrum München, Göteborg Natural History Museum, Gesellschaft zur Kartierung der Wirbellosen in Vorarlberg.

Niederhöfer, H.-J. Mollusken als Gradmesser für Paläoumweltbedingungen und Landoberflächenveränderungen im Umfeld des Ipfs, Teil des DFG Schwerpunktprogramms "Frühe Zentralisierungs- und Urbanisierungsprozesse". In Zusammenarbeit mit dem Geographischen Institut der Universität Stuttgart.

Niederhöfer, H.-J. Diversität, Ökologie und Taxonomie von Grundwasserschnecken der Gattung *Bythiospeum* in Baden-Württemberg. In Zusammenarbeit mit der Forschungsanstalt Geisenheim, ARGE Blautopf und der Höhlenforschungsgruppe Ostalb/Kirchheim.

Schlüter, A. Geographie und Polymorphismus von *Pristimantis minutulus* (Anura Strabomantidae) in Peru. In Zusammenarbeit mit Rödder, D., Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig, Bonn, seit 2008.

Schlüter, A. Untersuchungen zum Mutualismus zwischen dem Frosch *Lithodytes lineatus* und der Ameisenart *Atta cephalotes*. Finanziert vom DAAD.

Schlüter, A. Frösche des *Dendrophryniscus minutus* Komplexes in Venezuela. In Zusammenarbeit mit Rödder, D., Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig, Bonn, seit 2008.

Schlüter, A. Aktualisierung der Checkliste der Herpetofauna des unteren Río Lullapichis, Peru. In Zusammenarbeit mit Rödder, D., Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig, Bonn, seit 2008.

Schlüter, A. Die Gattung *Eleutherodactylus* auf einem venezolanischen Tafelberg. In Zusammenarbeit mit Rödder, D., Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig, Bonn, seit 2008.

Schlüter, A. Versuch einer klimatischen Modellierung des Guaiquinima-Tafelberges in Venezuela. Welche Zukunft erwartet die Amphibien und Reptilien? In Zusammenarbeit mit Rödder, D. (Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig, Bonn) und Lötters, S. (Universität Trier), seit 2008.

Woog, F. Neozoen in Deutschland, Vorkommen und Biologie. Max-Planck Institut für Ornithologie, in Zusammenarbeit mit Bauer, G. (Radolfzell).

Woog, F. Taxonomie afrikanischer Schwarzkehlchen (*Saxicola torquatus*), Beginn 2009.

Woog, F. Einfluss menschlicher Nutzung auf die Verteilung, Populationsstruktur und Ökologie der Vögel des Drachenbaum-Regenwaldes in Maromizaha, Ost-Madagaskar. Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts, Université Antananarivo, Département Biologie Animale (Madagaskar), Langzeitprojekt seit 2003.

Woog, F. Verwandtschaftsverhältnisse von Graugänsen ermittelt durch die Analyse von Mikrosatelliten. Laborarbeiten am Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie der Universität Heidelberg, finanziert durch das Ministerium für Ländlichen Raum, Stuttgart, 2007–2009.

Woog, F. Zwischen Stadt und Wildnis Wanderbewegungen der Stuttgarter Graugänse und ihre mögliche Bedeutung für die Ausbreitung der Vogelgrippe. Ministerium für Ländlichen Raum, Stuttgart, Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie der Universität Heidelberg, Max-Planck Institut für Ornithologie Radolfzell, Chemisches und Veterinärmedizinisches Untersuchungsamt Stuttgart (CVUA), 2007–2009.

4 Größere wissenschaftliche Sammlungsarbeiten

4.1 Botanik

Phanerogamen

Hoffmeier, S. Aufarbeitung Herbar Litzelmann, 20 Manntage.

Kryptogamen

Lehnert, M. Neuordnung der Farnsammlung, 20 Manntage.

4.2 Entomologie

Coleoptera

Eulitz, U. Neuaufstellung der Familie Breentidae, 30 Manntage.

Schawaller, W. Neuaufstellung der Familie Endomychidae, 5 Manntage.

Schawaller, W., Machatschek, P.G., Tryzna, M. Einordnung der Tenebrioniden-Sammlungen, 14 Manntage.

Schawaller, W. Sortieren umfangreicher neuer Ausbeuten nach Familien, 18 Manntage.

Hymenoptera

Krogmann, L. Sortieren und Bestimmen neuer Ausbeuten, 30 Manntage.

Ephemeroptera

Frey, B. IMDAS, Erfassung von Wasserinsektenaufsammlungen Wutachschlucht (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, 15.10.–31.12.

Diptera

Tschorschig, H.-P. 200 Typen überprüft, 20 Manntage.

4.3 Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Kwet, A., Glück, K. Erfassung von 7.369 Datensätzen der mineralogischen Sammlung im elektronischen Inventar.

Heynen, I. IMDAS-Erfassung von Typen und Originalen aus der Sammlung Paläobotanik.

4.4 Zoologie

Mammalogie

Mörrike, D. Inventur bei Rodentia mit Nachbestimmung und Vermessungen, 40 Manntage.

Mammalogie und Osteologie

Mörrike, D. Wissenschaftliche Recherchen und IMDAS-Eingaben - ca. 1000 Datensätze, 15 Manntage).

Osteologie

Mörrike, D. Katalogisierung der Nikolaus'schen Vogelschädelsammlung, 45 Manntage.

Ornithologie

Taubmann, J. Alters- und Geschlechtsbestimmung europäischer Vögel (inklusive Türkei) aus Sammlung D. Haas, 5 Manntage.

5 Umfangreiche Freilandarbeiten, Grabungen, etc.

5.1 Botanik

Hoffmeier, S. Freilandarbeiten zur Floristischen Kartierung (Phanerogamen) von Baden-Württemberg, 27.–28.5., 12.6.

Nebel, M. Floristische Kartierung (Moose), Baden-Württemberg, 27.–28.3, 3.4., 30.4., 10.9., 24.9.

Wörz, A. Freilandarbeiten zur Floristischen Kartierung (Phanerogamen) von Baden-Württemberg, 15.4., 23.4., 29.4., 14.5., 17.5., 20.5., 7.6., 17.6., 24.6., 25.6., 2.7., 8.7., 14.7., 23.7., 30.7., 13.8., 19.8., 22.8., 10.9.

5.2 Entomologie

Krogmann, L. Chalcidoideaafauna des Palm Desert National Parks, Kalifornien (USA), 14.–15.3.

Krogmann, L. Pteromalidenafauna des Wallis (Schweiz), 28.7.–2.8.

Krogmann, L. Parasitische Hymenopterenafauna von Südastralien und Neukaledonien, 14.11.–7.12.

Schawaller, W. Tenebrionidenafauna in Kirgisien in Kooperation mit dem Zoologischen Institut Greifswald und der kirgisischen Akademie der Wissenschaften, 14.7.–5.8.

Staniczek, A.H. Aufsammlung von Wasserinsekten im Tsitsikamma Nationalpark in Südafrika. In Kooperation mit dem Albany Museum, Grahamstown, 26.3.–10.4.

Tschorsnig, H.-P. Sammelreise/Geländearbeit (Diptera) im Rahmen des EDIT-Projektes im Nationalpark Mercantour (Frankreich), 11.–18.7.

Tschorsnig, H.-P. Sammelreise/Geländearbeit (Diptera) in der Provinz Salamanca (Spanien), 24.–27.8.

5.3 Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Adorf, N., Matzke, A. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum, Prospektion nach Wirbeltieren im Mesozoikum von Südafrika, 8.3.–27.3.

Battenstein, M., Grein, M., Kapitzke, M., Rasser, M.W., Rieter, M., Roth-Nebelsick, A. Grabung Randecker Maar, 7.5, 29.5.–12.6., 13.6, 29.6, 10.7.

Dynowski, J., Kapitzke, M. und Rieter, M. Invertebraten Jura und Kreide, Dußlingen, alpha-Ölschiefer (Schwarzjura), 22.4.–30.4.

Grein, M., Roth-Nebelsick, A. Fossile Pflanzen Känozoikum, Frauenweiler, 18.6., 25.6., 9.7., 15.7., 23.7., 9.9., 16.9.

Kapitzke, M. Invertebraten Jura u. Kreide, Nusplinger Plattenkalk, 5 Tage.

Schweigert, G. Invertebraten Jura und Kreide, Grabung Nusplingen, 23 Tage.

5.4 Zoologie

Käßmann, S., Woog, F., Taubmann, J. Grauganzählung und -beprobung im Rahmen des Forschungsprojektes "Wildvögel und Vogelgrippe", 17.3., 19.3., 20.3., 26.3, 27.3., 12.5., 14.5., 15.5., 22.5., 25.5., 26.10., 29.10., 6.11., 13.11., 16.11., 10.12., 11.12., 18.12.

Käßmann, S., Woog, F. Graugansfang - Beprobung, Vermessen und Beringung, 26.5., 03.6., 16.6., 24.6., 1.7., 16.7.

Käßmann, S., Woog, F. Schwanenfang - Beprobung, Vermessen und Beringung, 29.1., 26.2.

Niederhöfer, H.-J. Aufsammlung und Dokumentation von Topotypen zu *Limax fasciatus* Razoumowsky, 1789 für genetische Untersuchungen in Lausanne, 15.–17.5.

Niederhöfer, H.-J. Aufsammlung und Dokumentation von Topotypen zu *Limax cinereoniger* Wolf, 1803 für genetische Untersuchungen in Oberkrumbach bei Nürnberg, 13.–14.6.

Niederhöfer, H.-J. Aufsammlung von lebenden Brunnenschnecken der Gattung *Bythiospeum* für genetische Untersuchungen in der Eberstadter Tropfsteinhöhle im Neckar-Odenwald-Kreis, 22.10.

Niederhöfer, H.-J. Aufsammlung von lebenden Brunnenschnecken der Gattung *Bythiospeum* für genetische Untersuchungen in der Tschamberhöhle bei Weil am Rhein, 26.6.

6 Bedeutende Sammlungszugänge

6.1 Botanik

Phanerogamen (6632)

- Baden-Württemberg: 200 (W. Plieninger), 400 (H. Spiess), 10 (O. Sebold), 70 (H. Veres), 255 (A. Danner), 29 (U. Kull), 3 (S. Schlesinger), 3 (E. Christaller), 8 (B. Drescher), 4 (R. Spiegelberger), 3 (A. Uhl), 2 (P. Finus), 2 (R. Schneider), 3 (W. Demuth), 350 (J. Gaebele), 46 (H. Herwanger), 7 (F. Stern), 4 (F. Hertenstein), 269 (K.-H. Frey), 2 (M. Haerlin), 2 (R. Prewo), 1 (S.Harr), 360 (Mitarbeiter des Hauses).

- Europa: 1 (P. Sackwitz), 198 (U. Kull), 1 (R. Hand), 3000 (H.F. Jaubert), 104 (V. Mauss), 54 (Mitarbeiter des Hauses).

- Weltweit: 1078 (U. Kull), 88 (S. Seybold), 19 (I. Gabrielyan), 65 (Mitarbeiter des Hauses).

Algen (54)

- Europa: Frankreich - 1 (Mitarbeiter des Hauses); 2 (L. und W. Öxle)

- Weltweit: ca. 50 (Herbar H.F. Jaubert), Argentinien - 1 (L.J. Novara).

Pilze (59)

- Baden-Württemberg: 55 (Mitarbeiter des Hauses), 1 (H. Urlichs)
- Deutschland: Bremen - 1 (Mitarbeiter des Hauses)
- Europa: Frankreich 1 (Mitarbeiter des Hauses)
- Weltweit: Uganda 1 (D. Braun)

Moose (2904)

- Baden-Württemberg: 2 (C. Andres), 3 (M. Nebel, M. Lüth, M. Sauer), 4 (K.-H. Frey), 73 (Mitarbeiter des Hauses), 9 (M. Nebel, M. Sauer), 45 (S. Altenfelder), 2 (G.W. Brielmaier), 1 (J. Hermann), 8 (H. Sautermeister), 1 (A. Schäfer-Verwimp & M. Nebel), 4 (M. Sauer), 878 (A. Schäfer-Verwimp).
- Deutschland: 3 (Mitarbeiter des Hauses), 3 (T. Butterfaß), 1 (F. Walther), 22 (G. Eberle).
- Europa: Österreich - 1 (H. Köckinger & M. Sauer), Mallorca - 1 (Mitarbeiter des Hauses), Frankreich - 1 (Mitarbeiter des Hauses), Frankreich und Italien - 77 (Mitarbeiter des Hauses), 111 (M. Preußing), Slowakei - 3 (Mitarbeiter des Hauses), 334 (A. Schäfer-Verwimp).
- Europa und Asien: 89 (Herbar Koppe)
- Weltweit: ca. 240 (Herbar H.F. Jaubert), 853 (A. Schäfer-Verwimp), Ecuador - 5 (M. Nebel, M. Preußing), 39 (M. Nebel, I. Kottke), 56 (M. Nebel, I. Kottke, E. Barth), Uganda - 7 (D. Braun), Ruanda/Zaire - 25 (Mitarbeiter des Hauses), USA - 3 (Mitarbeiter des Hauses).

Flechten (141)

- Baden-Württemberg: 36 (Mitarbeiter des Hauses), 1 (A. Schäfer-Verwimp), 29 (J. Heinz), 1 (K.-H. Frey), 1 (W.-D. Paul)
- Europa: 9 (A. Schäfer-Verwimp), Frankreich - 20 (Mitarbeiter des Hauses)
- Europa und Welt: ca. 30 (Herbar H.F. Jaubert)
- Weltweit: 2 (A. Schäfer-Verwimp), Brasilien - 1 (M. Koltzenburg), Japan - 5 (Mitarbeiter des Hauses), Uganda - 7 (D. Braun), Kanada - 8 (Mitarbeiter des Hauses), Ecuador - 1 (M. Preußing).

6.2 Entomologie

Coleoptera (35000)

- Europa: Slowenien - 140 seltene Höhlenkäfer (J. Frank, Waiblingen), 80 Tenebrionidae (Dr. M. Košťál, Brno/Tschechien), Holotypus, 3 Paratypen von *Lampyrus iberica* (Dr. M. Geisthardt, Karben-Petterweil).
- Asien: Indien - 3000 und 2000 Tenebrionidae (M. Tryzna, Decin/Tschechien), Kirgisien - 1400 (Mitarbeiter des Hauses), Türkei, Irak, Afghanistan - 490 Tenebrionidae (C. Reuter, Hamburg), Sarawak - 380 einschließlich 1 Holotypus, 22 Paratypen von 7 neuen Tenebrioniden-Arten (Dr. R. Grimm, Tübingen), Taiwan - 300 Tenebrionidae (F. Kantner, Ceske Budejovice), 21 Helotidae (C.-F. Lee, Taipei, Taiwan), Sabah - 250 (Prof. Dr. H. J. Bremer, Melle).

- Afrika: Südafrika - 4250 (Mitarbeiter des Hauses), 3500 (P. Schüle, Herrenberg), Gabun, Erythrea u.a. afrikanischen Ländern - 1600 (Dr. R. Giannatelli, Turin/Italien), Marokko und Syrien - 110 Tenebrionidae (P. Hlavac, Kosice/Slowakei), Holotypus, 2 Paratypen von *Altica nigeriana* (M. Döberl, Abensberg).
- Amerika: Peru - 60 Scolytidae (F. Wachtel, München), Südamerika - 22 Paratypen von 8 Nitiduliden-Arten (Dr. A. Kirejtshuk, St. Petersburg).
- Weltweit: dritter Teil (ca.150 Kästen) einer weltweiten Carabiden-Sammlung (W. Heinz, Schwanfeld), erster Teil (ca. 7000 Expl.) einer Staphyliniden-Spezialsammlung (*Stenus* etc.) (V. Puthz, Schlitz).

Diptera (1560)

- Deutschland: 44 (Hornemann, Groß-Gerau; Krumm, Bötzingen; Rieger, Nürtingen; Mitarbeiter des Hauses).
- Europa: Frankreich - 50 (Mitarbeiter des Hauses), Schweiz - 4 (Bächli, Zürich), Spanien - 500 (Pagola-Cardé, Donostia; Mitarbeiter des Hauses), verschiedene Länder - 60 (Mitarbeiter des Hauses).
- Afrika: Kenia - 400 (Mitarbeiter des Hauses), Südafrika - 5 (Mitarbeiter des Hauses), Tanzania - 18 (Osten, Murr).
- Amerika: Nordamerika - 8 (Cannings, Victoria).

Ephemeroptera (21700)

- Deutschland: 21000 (davon 20000 Sammlung Brinkmann, Schlesen).
- Europa: Slowakei - 200.
- Afrika: Südafrika - 500.

Hymenoptera (3500)

- Deutschland: 300 Chalcidoidea.
- Weltweit: Kalifornien - 400 Chalcidoidea, Australien - 1200 Chalcidoidea, Neukaledonien - 1000 Chalcidoidea; 600 diverse Hymenopterengruppen - (Mitarbeiter des Hauses).

Lepidoptera (2500)

- Europa: 300 Sesiidae, Noctuidae, Papilionoidea u.a. (Mitarbeiter des Hauses), 820 Papilionoidea, Sphingidae, Noctuidea, Lasiocampidae (D. Hein, Friolsheim), 530 Papilionoidea aus der Sammlung Pitzer (Mitarbeiter des Hauses).
- Asien: West-Paläarktis - 250 Zygaenidae (Mitarbeiter des Hauses), China - 600 Papilionoidea aus der Sammlung Bender (Mitarbeiter des Hauses).

Plecoptera (3120)

- Deutschland: 3000 (davon 2000 Brinkmann, Schlesen).
- Europa: Slowakei - 20
- Afrika: Südafrika - 100.

Trichoptera (200)

- Deutschland: 80
- Europa: Slowakei - 20
- Afrika: Südafrika - 100.

6.3 Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Bernstein (6)

- 4 Balt. Bernsteine mit fossilen Insekten (W. Wichard), 2 Dominik. Bernsteine mit fossilem Insekt und Assel (J. v. Holt).

Fische (241)

- Deutschland: Baden-Württemberg - Trias 208 Belege (Donà, Eisenbarth), Jura 1 *Metopacanthus*, Posidonienschiefer, Holzmaden (Vollzug Denkmalschutzgesetz), 40 Belege Nusplinger Plattenkalk (Grabung Museum). Bayern - Jura, 1 *Pseudorhina*, Eichstätt (Sonntag), 1 *Egertonodus*, Eichstätt; 1 *Caturus*, Painten.

Mineralien (2500)

- Weltweit (Schwerpunkt Europa): Sammlung Ludwig Bauer, Pforzheim.

Invertebraten Känozoikum (280)

- Deutschland: 50 Randecker Maar (Grabung des Museums), 30 Diverse (Bracher).
- Amerika: 200 diverse Fundorte (Schmidt-Effig).

Pflanzen (135)

- Deutschland: 50 Nusplinger Plattenkalk (Grabung Museum), 50 Frauenweiler (Grabung Museum), 50 Randecker Maar (Grabung Museum).

Amphibien und Reptilien (54)

- Deutschland: 54 Reptilreste aus dem unteren Keuper (T. Haubold, F. Ullmann, W. Kugler, H. Donà).

Invertebraten Jura und Kreide (400)

- Deutschland: Baden-Württemberg - 192 Belege Jura (W. Auer, Altlussheim; E. Bernt, Weissach, V. Dietze, Riesbürg; K. Ege, Konstanz; R. Furze, Deggenhäusertal; Dr. H. Hahn, Hofheim a. Taunus; H. Jantschke, Mössingen; M. Kutz, Mackenheim; W. K. Mayer, Schwäbisch Gmünd; E. Neisser, Schluchsee; S. Gräbenstein, Bodelhausen; D. Schreiber, Dürbheim; Erich Schneider, Heiningen; Elmar Neisser, Schluchsee; Nachlass W. Müller, Eßlingen, Nachlass Herbert Schick, Ditzingen), 175 Wirbellose, Nusplinger Plattenkalk (Grabung Museum). Bayern - 8 Krebse, Solnhofener Plattenkalk, (C. Haug, Ulm; Nachlass W. Müller, Eßlingen).

- Europa: Oberjura Südfrankreich - 10 Belege (S. Schweigert, Stuttgart), Hauterivium Südfrankreich - 15 Belege (S. Schweigert, Stuttgart).

6.4 Zoologie

Herpetologie (986)

- 971 Amphibien aus Forschungsprojekt der Universität Tübingen (Prof. Dr. W. Engels)

- Deutschland: Zoo / Terrarien - 13 Schlangen (B. Gaißer, Wendlingen; A. Mayer, Remseck; Wilhelma).

- Europa: Südtirol - 1 Schlangenkopf (Mitarbeiter des Hauses).

- Asien: Nepal - 1 Frosch.

Ichthyologie (125)

- Fischmaterial (Wilhelma, Zoologisch-Botanischer Garten Stuttgart).

Malakozologie (48179)

- Deutschland: Baden-Württemberg - ca. 100 lebende Bythiospeen (Mitarbeiter des Hauses; Dr. K. Dobat, Dr. W. Rähle, Tübingen), Bayern - 12 Topotypen *Limax cinereoniger*, Oberkrumbach (Mitarbeiter des Hauses; G. Falkner, München)

- Europa: 14 Topotypen *Limax fasciatus*, Lausanne (Mitarbeiter des Hauses, G. Falkner, München); 17 *Limax* spp., Italien (C. M. Brandstetter, Bürs, Österreich)

- Weltweit: 2125 seltene marine Mollusken (Nachlass H. Fischöder, Stuttgart), 273 Conus-Arten, 9 marine Bivalven, 3 Xenophora, 93 Neritidae (Spende Dr. D. Röckel, Eberbach), 31513 (5575 Serien) Landschnecken (Dr. W. Rähle, Tübingen), ca. 8000 marine Mollusken (Dr. Zechlin, Jülich/Weinböhla), ca. 6000 rezente und fossile marine Mollusken von der Ostpazifikküste (Prof. Dr. Schmidt-Effing, Marburg).

Mammalogie (37)

- Deutschland: Baden-Württemberg - 4 Insektenfresser (Dr. F. Dieterlen, Neuhausen; Wilhelma), Zoo - 3 Kleinaffen, 1 Marder, 1 Seelöwe, 3 kleine Paarhufer, 1 Damhirschtrophäe, 3 Nager, 1 Hase.

- Weltweit: Afrika - 20 Trophäen (F. Rau, Bad Cannstatt).

Ornithologie (1667)

- Deutschland: Frischmaterial (145) - 97 Singvögel, 38 Nichtsingvögel (Mitarbeiter des Hauses; K.-H. Siebenrock, V. Salewski, Radolfzell; H. Keil, Oberriexingen; Vogelschutzzentrum Sindelfingen; B. Geißer, Leinfelden-Echterdingen; C. Koban, S. Rösler, K. Götz, R. Mache, R. Benz, Stuttgart; M. van de Sand, Mannheim; H. Wieland; K. Shek; Fam. Gölz; C. Schiller; Zoo Landau; Fam. Fenchel, Forchenhof; M. Bäder, Gerlingen; R. Ertel, Ludwigsburg; H. Heib; P. Trumpf; Familie Raise). Federsammlung (1077) - 662 Singvögel, 415 Nichtsingvögel (O. Graf, Kressbronn; R. Martin, Bodnegg; D. Haas, Albstadt; W. Haas, F. Holzwarth, Ludwigsburg). Bälge (445) - 285 Singvögel, 160 Nichtsingvögel (O. Graf, Kressbronn; R. Martin, Bodnegg; D. Haas, Albstadt; W. Haas; F. Holzwarth, Ludwigsburg).

Osteologie (187)

- Deutschland: Baden-Württemberg - 2 Wieselskelette (E. Wendt, Asperg), 2 Schwäne, 3 Greifvögel, 2 Eulen (Vogelschutzinfozentrum Sindelfingen)

- Europa: Braunbärschädel (Mitarbeiter des Hauses), Elchschädel (F. Döring, Stuttgart).

- Amerika: 1 Grizzlyschädel (C. Neuscheler, Albstadt).

- Afrika: 4 Paarhuferschädel (C. Neuscheler, Albstadt; F. Weischädel, Stuttgart).

- Weltweit: 30 Schädel und 115 Skelette bzw. Teilskelette und 9 Kadaver von europäischen und anderen in Volieren gehaltenen Vögeln (E. Wendt, Asperg), Schädel von 6 Affen, 7 Raubtieren, 2 Nagern (G. Nikolaus, Cuxhaven), Kadaver von 2 Schlangen und 1 Amsel (K. Hofsäß, Ötisheim).

7 Studienaufenthalte

Eder, J. Karls-Universität Prag. Koordination Publikation Parschlug, vorbereitende, koordinierende Arbeiten zur Validierung der IPR-Methode zur Rekonstruktion fossiler Vegetationsverhältnisse, 11.–13.11.

Krogmann, L. Natural History Museum London. Dokumentation des Australischen Pompiliden-Typenmaterials, Vergleichsuntersuchungen Pteromaliden-Sammlung, 8.–23.1.

Krogmann, L. University of California, Riverside. Training im Programm MX, Mitarbeit am Chalcidoidea Tree of Life Project, 5.–16.3.

Krogmann, L. Zoologische Staatssammlung, München. Vergleichsuntersuchungen Pteromaliden-Sammlung, 28.7.

Krogmann, L. South Australian Museum, Adelaide. Waite Collection (während Feldaufenthalt Australien/Neukaledonien), 14.11.–17.12.

Krogmann, L. Insekten Sammlung Nouméa, während Feldaufenthalt Australien / Neukaledonien, 14.11.–17.12.

Lehnert, M. Vermont, USA. Phylogenie der neotropischen Baumfarne der Familie Cyatheaceae, Herbarbesuch in LSC, 17.9.–29.9.

Panniger, J. Reiss-Engelhorn-Museum, Mannheim. Workshop Gerbung von Vogelhäuten Erlernen von theoretischen sowie praktischen Grundlagen bei der Gerbung von Vogelhäuten zu musealen Zwecken (mit Feuersänger, M.).

Roth-Nebelsick, A. Helmholtz-Institut Berlin (Neutronenradiographie), (22.–25.9.).

Schawaller, W. Natural History Museum, Budapest. Vergleichsuntersuchungen Coleoptera, 26.-30.4.

Schoch, R. Normal University Shenyang, China. Kooperation SMNS-Shenyang (mit Rosin, I.), 23.2.–7.3.

Schoch, R. Cambridge, Vorbereitung Publikation über Fisch-Tetrapoden-Übergang, 8.–11.12.

Schoch, R. Peking, DFG-Projekt „Mesozoic vertebrate faunas in South China and Central Europe“, 1.–28.8.

Staniczek, A.H. Albany Museum Grahamstown, Südafrika. Aquatische Insekten, 19.3.–25.3.

Thiv, M. Teneriffa, Spanien. Exzellenzinitiative II "Global Change and Globalisation", 26.9.–1.10.

Woog, F. Workshop Populationsgenetik – Mikrosatellitenanalyse. Erlernen der Datenanalyse bei molekularen Untersuchungen von Mikrosatelliten (Genepop, Structure, Arlequin). Institut für Pharmazie und molekulare Biotechnologie der Universität Heidelberg (mit Datzmann, T. Berlin).

8 Tagungsteilnahmen

8.1 National

Friedrich Held Wochenendseminar. Senckenberg Museum für Tierkunde Dresden, 7.3.

- Niederhöfer, H.-J. Die Stuttgarter *Limax*-Forschungsreise 2007. Fragestellungen - erste Ergebnisse - Ausblicke (Vortrag).

- Niederhöfer, H.-J. Die Phylogenie der Schwarzen Hochgebirgsschneigel der mittleren Apenninen (Vortrag).

Entomologentagung, DGaaE, Halle (Saale), 16.–19.3.

- Häuser, C.L., Kroupa, A., Monje, J.C., Eymann, J. Taxonomic Expertise and New Tools for Biodiversity Inventories and Monitoring of Conservation Areas. The EDIT ATBI+M Approach (Poster).

Jahrestagung der Südlichen Arachnologischen Arbeitsgemeinschaft. Stuttgart, 8.-10.5.

- Holstein, J. BIOTA East Africa und Kakamega Forest (Vortrag).

Abschlussveranstaltung des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg zum Forschungsprogramm "Wildvögel und Vogelgrippe", Stuttgart, 11.5.

- Woog, F., Haag, H., Käßmann, S. Zwischen Stadt und Wildnis. Graugänse im Mittleren Neckartal - Vektoren für Vogelgrippe (AI)? (Vortrag).

Kick-Off Meeting, Exzellenzinitiative II "Global Change and Globalisation". Universität Heidelberg, 4.7.

- Thiv, M. The Laurel Forest - An example of relict biodiversity hotspots threatened by human impact and global change (Vortrag).

Tagung der Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA) Globale Amphibienkrise - Chytridiomykose, Recklinghausen, 25.8.

- Kwet, A. Das weltweite Sterben der Amphibien (Vortrag).

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde. Karlsruhe, 2.–6.9.

- Kwet, A. Aktion Reptil/Lurch des Jahres von der Waldeidechse 2006 bis zur Würfelnatter 2009 (Vortrag).

DZG Jahrestagung. Regensburg, 25.–28.9.

- Rüdiger C. Alternating relation between the egg parasitoid *Trichogramma cacoeciae* and its two host species *Lobesia botrana* and *Eupoecilia ambiguella*. A host-parasitoid armsrace (Poster).

141. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft. Pörschach, Österreich, 1.–5.10.

- Bauer, H.G., Woog, F. Nichtheimische Vogelarten in Deutschland - Ökologie, Brutbiologie & Verhalten (Poster).

- Tietze, D.T., Trautmann, S., Hanauer, M., Taubmann, J. Integriertes Singvogelmonitoring am Eich-Gimbsheimer Altrhein (Poster).

79. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft. Bonn, 5.–7.10.

- Dynowski, J.F., Thuy, B., Nebelsick, J.H. The "alpha black shales" near Dußlingen Investigating an echinoid mass occurrence largely ignored since Quenstedt's time (Vortrag).

- Grein, M. Roth-Nebelsick, A., Wilde, V., Konrad, W., Utescher, T. Paläoklima-Rekonstruktion mit fossilem Pflanzenmaterial aus der Grube Messel (Vortrag).
- Klug, S., Kriwet, J. Did men encounter the megatooth shark? (Poster).
- Klug, C., Schweigert, G., Fuchs, D., Dietl, G., de Baets, K. First record of a belemnite preserved with beaks, arms and ink sac from the Nusplingen Lithographic Limestone (Kimmeridgian, SW Germany) (Poster).
- Konrad, W., Roth-Nebelsick, A., Grein, M. Biophysical analysis of plant gas exchange and reconstruction of palaeoclimate (Poster).
- Kriwet, J. Dental patterns and tooth replacement in bony fishes (Vortrag).
- Kriwet, J., Licht, M. Tooth replacement in pycnodontiforms (Actinopterygii, Neopterygii) (Poster).
- Roth-Nebelsick, A., Konrad, W., Grein, M. Biophysical analysis of plant gas exchange and reconstruction of palaeoclimate (Poster).

52. *Deutsches Koleopterologentreffen. Beutelsbach, 25.10.*

- Schawaller, W. Zur Schwarzkäferfauna Kirgisiens (Vortrag).

Ehrenkolloquium Klausnitzer, Coleopterologie der Zukunft. Müncheberg, 04.11.

- Schawaller, W. Tenebrionidae - Diversität einer Käferfamilie (Vortrag).

12. *Workshop Zentralasien. Greifswald, 14.11.*

- Schawaller, W. Zur Schwarzkäferfauna Kirgisiens (Vortrag).

8.2 International

13th International Echinoderm Conference. Hobart/Tasmania (Australia), 4.–9.1.

- Dynowski, J.F., Nebelsick, J.H. The middle Triassic crinoid *Encrinus liliiformis* from SW Germany and its ecophenotypic reaction to habitat diversity (Vortrag).

ALTER-Net All-Parties Conference. Leipzig, 4.–6.3

- Häuser, C.L., Eymann, J., Monje, J.C., Kroupa, A. EDIT WP7 Taxonomic expertise for All Taxa Biodiversity Inventories and Monitoring (ATBI+M) in protected areas (Poster).

6th International Tropical Zoology Symposium, Tropical Vertebrates in a Changing World. Bonn, Germany, 3.–5.5.

- Woog, F., Ramanitra, N., Rasolondraibe, L. Site fidelity of some rainforest bird species endemic to Madagascar (Vortrag).

E-biosphere Conference 2009. London, UK, 1.–3.6.

- Kroupa, A., Monje, J.C., Häuser, C.L. Field recording tools and techniques for all taxa biodiversity inventories + monitoring (ATBI+M) sites under the European distributed institute of taxonomy (EDIT) (Poster).
- Meganck, B., Theeten, F., Mergen, P., Roca, P., Sastre, P., Lobo, J.M., Müller, A., Kohlbecker, A., Mikiewicz, D., Monje, J.C., Eymann, J., Stloukal, Dusan, E., Marhold, K., Gubanyi, A., Peregovits, L. EDIT geographical platform components (Poster).

TR32 International Workshop. Aachen, 8.–10.6.

- Roth-Nebelsick, A., Konrad, W. Precipitation, plant transpiration and runoff (Vortrag).

North American Paleontological Convention 2009. Cincinnati/Ohio (USA), 21.–26.6.

- Dynowski, J.F., Thuy, B. An echinoid dominated early Jurassic black shale (Poster).

Gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Forschungsprogramme "Constanze" und "WUV" Die Vogelgrippe Wissen ist der beste Schutz. Arbon, Schweiz, 8.–9.6.

- Woog, F., Lehmann, J., Haag, H., Käbmann, S. Aviäre Influenza und Parasiten bei Graugänsen (*Anser anser*) (Poster).

SPNHC 2009. Bridging Continents. New Initiatives and Perspectives in Natural History Collections. Leiden, 6.–11.7.

- Häuser, C.L., Eymann J., Kroupa, A., Monje, J.C, Krogmann, L., Woog, F. EDIT ATBI+M surveys Collecting combined with Biodiversity Inventories and Monitoring of Conservation Areas (Poster).

- Kovar-Eder, J., Eymann, J., Woog, F. Collection policies of the State Museum for Natural History Stuttgart (Poster).

Systematics, BioSyst EU. Leiden, 10.–14.8.

- Lehnert, M., Schmidt-Lebuhn, A.N. Biogeography and evolution of the natural groups in the genus *Melpomene* (Polypodiaceae-Polypodiopsida) as revealed by AFLP and cpDNA data (Vortrag).

- Thiv, M., Einfeld, K., Koch, M. The impact of floral genes in the evolution of an adaptive radiation (Vortrag).

5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk. Naturhistorisches Museum Basel, Switzerland, 17.–22.8.

- Klug, S. Synechodontiformes, a largely disregarded group of early modern sharks in the Jurassic (Vortrag).

- Kriwet, J., Klug, S. Node age estimates of angel and dogfish sharks (Chondrichthyes, Neoselachii) using constrained fossil data and molecular clocks for dating the origin of hypnosqualean and derived "orbitostylic" sharks, respectively (Vortrag).

- Schweigert, G., Dietl, G. Ammonites from the Nusplingen Lithographic Limestone (Upper Kimmeridgian, SW Germany): what they tell us about their palaeobiology (Vortrag).

12th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Turin, Italien, 23.–30.8.

- Straube, N., Iglesias, S., Sellos, D., Kriwet, J., Schliwen, U. Molecular phylogeny and node age estimation of Lantern Sharks (Elasmobranchii Etmopteridae) (Poster).

The 1st International Symposium on Biomimetic functional surfaces with fluids (Biomimetic FSFI'09). Nottingham, UK, 14.–15.9.

- Konrad, W., Apeltauer, C., Frauendiener, J., Barthlott, W., Roth-Nebelsick, A. Applying methods from differential geometry to devise stable and persistent air layers attached to objects immersed in water (Vortrag).

10th International Symposium Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota. Teruel, Spain 17.–19.9.

- Kriwet, J., Klug, S. Environmental distribution of selachians within the early Cretaceous of NE Spain (Vortrag).

4th Symposium for Research in Protected Areas of the Hohe Tauern National Park, Salzburg, Österreich, 17.–19.9.

- Leccia, M.-F., Commenville, P., De Biaggi, M., Eymann, J., Gargominy, O., Häuser, C.L., Krogmann, L., Kroupa, A., Monje, J.C., Stloukal, E., Turpaud, A. A new All Taxa Biodiversity Inventory and Monitoring (ATBI+M) approach for improving biodiversity knowledge and data management for protected areas (Poster).

4th Dresden Meeting on Insect Phylogeny. Dresden, 18.–20.9.

- Eulitz, U., Schmidt, C., Barton, A., Klass, K. The tibiotarsal articulation and intertibiotarsal leg sclerite in Dictyoptera (Insecta) (Poster).

- Turrisi G.F., Jennings J.T., Miko I., Krogmann L., Vilhelmsen L. Phylogeny of Evanioidea, with special emphasis on Aulacidae (Hymenoptera) (Poster).

69th SVP Annual Meeting, Bristol, UK, 23.–26.9.

- Klug, S. Inter- and intrarelationships of extinct synechodontiform sharks (Chondrichthyes, Elasmobranchii) when is a shark a neoselachian? (Vortrag).

- Kriwet, J., Klug, S. Node age estimates of angel and dogfish sharks (Chondrichthyes, Neoselachii) using constrained fossil data and molecular clocks for dating the origin of hypnosqualean and derived "orbitostylic" sharks, respectively (Vortrag).

IUCN Goose specialist group meeting. Höllviken, Schweden, 9.–13.10.

- Woog, F., Haag, H., Käßmann, S. Bird flu facilitates population studies the case of feral Greylag Geese in Stuttgart, southwest Germany (Vortrag).

Between Life and Earth Sciences - Palaeontology in a European Perspective, ESF-strategic workshop. Heraklion (Crete), 22.–25.10.

- Kovar-Eder, J. Networking in Biology- Applicable to Palaeontology? (Vortrag).

Internationale Fachtagung der AG Feldherpetologie der DGHT Biologie, Ökologie und Schutz der Würfelnatter (Natrix tessellata). Bad Kreuznach, 6.–17.11.

- Kwet, A., Podlucky, R. 2009 Das DGHT-Reptil des Jahres von der Waldeidechse 2006 zur Würfelnatter 2009 (Vortrag).

13th European Elasmobranch Association Conference. Palma de Mallorca, Spain, 19.–22.11.

- Straube, N., Kriwet, J., Schliwen, U.K. Population structure of the luminescent deep-sea shark *Etmopterus granulosus* (Squaliformes Etmopteridae) (Vortrag).

- Straube, N., Iglesias, S.P., Sellos, D.Y., Kriwet, J., Schliwen, U.K. Molecular phylogeny and node age estimation of lantern sharks (Elasmobranchii Etmopteridae) (Vortrag).

Entomological Collections Network Annual Meeting. Indianapolis, USA, 11.–12.12.

- Krogmann, L. Insect Systematics & Evolution 40 years of publishing entomology (Vortrag).

Young Taxonomists Symposium, EDIT General Meeting 2009, Carvoeiro, 14.–17.12.

- Eymann, J., Hoffmann, A., Kroupa, A., Monje, J.C., Häuser, C.L. The ATBI+M manual on field recording techniques and protocols (Poster).

- Hoffmann, A., Eymann, J., Kroupa, A., Monje, J.C., Nespálová, K., Stloukal, E., Häuser, C.L. ATBI+M Gemer Area – First experiences (Poster).

- Kroupa, A., Eymann, J., Hoffmann, A., Monje, J.C., Häuser, C.L. ATBI+M website, databases and fieldtools - where to now? (Poster).

- Lehnert, M. Retracing the evolution of neotropical scaly tree ferns (Vortrag).

- Monje, J.C., Eymann, J., Hoffmann, A., Kroupa, A., Leccia, M.-F., De Biaggi, M., Häuser, C.L. ATBI+M Mercantour/Alpi Marittime A success story (Poster).

AGU Fall Meeting 2009 San Francisco, 14.–18.12.

- Grein, M., Roth-Nebelsick, A., Wilde, V., Konrad, W., Utescher, T. Reconstructing Middle Eocene Climate and Atmospheric Carbon Dioxide Concentration Application of a mechanistic theoretical approach to fossil plants from the Messel Pit (Germany) (Poster).

9 Organisation von Tagungen und Workshops

Bartsch, D. Sesien Tagung (Lepidoptera). 15 Teilnehmer aus 6 europäischen Staaten, 24.10.

Eder, J., Paetzel, C. Gründungstreffen des Humboldt-Rings, 6 Teilnehmer, 24.9.

Holstein, J. Jahrestagung der Südlichen Arachnologischen Arbeitsgemeinschaft. 25 Teilnehmer aus Deutschland, Österreich und der Schweiz, 8.–10.5.

Schawaller, W. 52. Deutsches Koleopterologentreffen (Beutelsbach). 200 Teilnehmer aus 10 europäischen Staaten, 23.–25.10.

Wörz, A., Engelhardt, M., Rosenbauer, A., Hoffmeier, S. Floristische Kartierung, Kartierertreffen. 73 Teilnehmer, 7.2.

Woog, F. Jahresversammlung der Ornithologischen Gesellschaft Baden-Württemberg. 150 Teilnehmer, 21.2.

10 Von Mitarbeitern veranstaltete Exkursionen

Dietl, G., Schweigert, G. Führung Nusplinger Plattenkalk. Insgesamt 151 Teilnehmer an 4 Tagen, 12.7., 31.7., 20.9., 11.10.

Eder, J. Die Gehölze des Rosensteinparks. Exkursionsführung für Mitglieder der Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart e.V., 40 Teilnehmer, 24.6.

Holstein, J. Exkursion auf den Münsinger Hardt. Südliche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft SARA, 17 Teilnehmer, 10.5.

Kwet, A. Brasilien, Rio Grande do Sul und Santa Catarina. 9 Studenten verschiedener brasilianischer Universitäten, 16.11.-16.12.

Nebel, M. Herbstexkursion in den Nordschwarzwald (Moose, Pilze, Höhere Pflanzen), Wälder, Moore, Felsen, Flüsse. Botanischer Zirkel, 17 Teilnehmer, 26.9.

Schweigert, G. Auf den Spuren des Maarsees, Randecker Maar. Kooperation mit dem Naturschutzzentrum Schopflocher Alb, 16 Teilnehmer, 5.7.

Schweigert, G. Nusplingen. Summer School on Evolutionary Biology, 18 Teilnehmer, 29.9.

Schweigert, G. Geologie und Landschaftsgeschichte im Rems-Neckar-Dreieck. Steigenclub, 13 Teilnehmer, 10.10.

Thiv, M. Geislingen. Botanischer Zirkel, ca. 30 Teilnehmer, 7.6.

Thiv, M., Hoffmeier, S. Beuron. Botanischer Zirkel, ca. 25 Teilnehmer, 21.6.

Wörz, A. Exkursion nach Hohenlohe - Jagsttal (*Melica picta*), Kochertal (Wälder, Halbtrockenrasen). Botanischer Zirkel, 27 Teilnehmer, 23.5.

Wörz, A. Exkursion an den Isteiner Klotz und ins Markgräfler Land, Felsen Halbtrockenrasen, u.a. *Limodorum abortivum*. Botanischer Zirkel, 32 Teilnehmer, 27.6.

Wörz, A. Kartierexkursion Leonberg. 6 Teilnehmer, 11.7.

11 Vorträge und Führungen

11.1 Vorträge und Führungen im Haus von Mitgliedern der wissenschaftlichen Abteilungen

Vorträge

Böttcher, R. Der See von Messel und seine Lebewelt. Rahmenprogramm zur Sonderausstellung "Messel on Tour", Museum am Löwentor, 26.8.

Eder, J. Unter Palmen und Lorbeer, Europa ein tropisches Paradies. Rahmenprogramm zur Sonderausstellung "Messel on Tour", Museum am Löwentor, 15.7.

Heizmann, E.P.J. Laudatio zum 80. Geburtstag von Prof. Ziegler. Museum am Löwentor, 11.11.

Schawaller, W. Kirgisien - eine biologische Expedition durch den Tien Shan. Museum am Löwentor (Förderer), 9.12.

Schmid, U. Darwin für Kinder. Schloss Rosenstein, 12.2.

Schmid, U. Staniczek, A.H. Darwin für Erwachsene. Schloss Rosenstein, 12.2.

Schmid, U. Eröffnung der Sonderausstellung Strichwechsel. Schloss Rosenstein, 17.6.

Thiv, M. Was ist eine Art? Der Artbegriff und die Evolution. Schloss Rosenstein, 2.12.

Ziegler, R. Vortrag im Rahmenprogramm zur Sonderausstellung "Messel on Tour" zum Thema "Die Säugetiere von Messel - Ursprung auf vielen Kontinenten. Museum am Löwentor, 20.5.

Führungen durch die Dauerausstellung

Rasser, M.W., Schoch, R. Schweigert, G., Ziegler, R. Insgesamt 15 Führungen durch die Dauerausstellung im Museum am Löwentor mit 296 Teilnehmern.

Führungen durch die Sonderausstellungen

Bechly, G., Eder, J., Fricke, R. Sonderausstellung Schloss Rosenstein „Der Fluss des Lebens“, 16 Führungen für insgesamt 550 Teilnehmer.

Eder, J., Schlüter, A., Sonderausstellung Schloss Rosenstein „Schlangenlinien“, 10 Führungen für insgesamt 300 Teilnehmer.

Blick hinter die Kulissen

Bechly, G., Joßberger, T., Krogmann, L., Leidenroth, C., Rosenbauer, A., Schawaller, W., Staniczek, A.H., Schweigert, G., Würz, A. 26 Führungen für 213 Teilnehmer im Museum am Löwentor.

Leidenroth, C., Mörike, D., Niederhöfer, H.-J., Stephan, G., Zeitler, C. 17 Führungen und Schaupräparationen für insgesamt 91 Teilnehmer im Schloss Rosenstein.

Adorf, N., Battenstein, M., Böttcher, R., Kapitzke, M., Krämer, K., Lehmkuhl, A., Maaß, O., Rieter, M., Rosin, I., Schoch, R., Wolf-Schwenniger, K., Ziegler, R. Insgesamt 12 Schaupräparationen im Museum am Löwentor.

11.2 Vorträge an anderen Institutionen

Wissenschaftliche Vorträge

Eder, J. Forest evolution in earth history. Evolution Camp, National Museum Prag, EU-Projekt, 18.6.

Gritzka, J. Vortrag und Workshop zum Thema Ausstellungsgestaltung, Szenographie, Museologie. Nationalmuseum Prag, 18.6.

Kriwet, J. Entwicklung antarktischer Fischfaunen. Paläontologisches Seminar, Tübingen, 29.6.

Krogmann L. Systematics of the Australian cricket and spider hunting wasps (Hymenoptera Rhopalosomatidae, Pompilidae). SYNTHESYS Präsentation, Natural History Museum London, UK, 15.1.

Kwet, A. Herpetologischer Streifzug durch die südbrasilianische Mata Atlântica. DGHT Stadtgruppe Berlin, 3.4.

Kwet, A. Die Herpetofauna der Iberischen Halbinsel. Jahrestagung der DGHT-AG Lacertiden; Gersfeld, 21.3.

Kwet, A. Von Rösel von Rosenhof zum Froschlurch des Jahres 2007 - die Knoblauchkröte. Jahrestagung der DGHT-AG Literaturgeschichte der Herpetologie; Nürnberg, 28.3.

Kwet, A. Amphibien und Reptilien der Mata Atlântica in Südbrasilien und Uruguays. DGHT-Stadtgruppe Ulm, 28.8.

Kwet, A. Die Herpetofauna Südbrasilien und Uruguays. DGHT-Stadtgruppe Sankt Wendel, Saarland, 3.7.

Kwet, A. Amphibien und Reptilien in Südbrasilien und Uruguay. Reptilientage Weiden, Oberpfalz, 25.10.

Kwet, A. Südbrasilien und Uruguay - Terra Incognita für Amphibien und Reptilien. Wilhelma (Freunde und Förderer), Stuttgart, 12.11.

Kwet, A. Terra Incognita - Südbrasilien Fauna und Flora. Zoo Erfurt, 23.10.

Nebel, M. Mykorrhiza - welche Rolle spielt sie bei der Schwarzpappel? Schwarzpappel Tagung, Landratsamt Esslingen, 29.5.

Nebel, M. Der Einfluss symbiontischer Pilze auf die Evolution der Lebermoose. Graduierten Kolloquium, Göttingen, 30.11.

Lehnert, M. Advances in the understanding of the diversity and evolution of neotropical scaly tree ferns (Cyatheaceae). New York Botanical Garden, New York, 18.9.

Roth-Nebelsick, A. Biomimetische Projekte zum Zusammenhang von Fluidbewegung und pflanzlichen Strukturen, Universität Stuttgart, 14.12.

Schlüter, A. Panguana - Hotspot der Biodiversität. Anlässlich der Veranstaltung "40 Jahre Panguana, Forschungsstation im peruanischen Regenwald". Zoologische Staatssammlung München, 30.1.

Schlüter, A. Diversität der Amphibien und Reptilien im Tieflandregenwald Perus. DGHT-Stadtgruppe Ulm, 29.5.

Schoch, R. Trias-Saurier. Sammlergruppe Heilbronn, 4.4.

Schoch, R. Entwicklung und Evolution früher Tetrapoden. Institut für Zoologie, Jena, 25.6.

Schoch, R. Der Landgang der Wirbeltiere. Steigenclub, 7.11.

Thiv, M. Die Gattung *Pulmonaria* (Boraginaceae) in Baden-Württemberg. Kartierertreffen SMNS, 7.2.

Thiv, M. Plant colonisation of the Socotran archipelago - what is known and where to go. Friends of Socotra meeting, Tübingen, 4.9.

Woog, F. Erforschung der Tiere im Regenwald von Madagaskar. Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, 27.10.

Wörz, A. Kurzer Bericht zum Stand der Floristischen Kartierung in Baden-Württemberg. Kartierertreffen SMNS, 7.2.

Wörz, A. Kurzer Bericht zum Stand der Floristischen Kartierung in Baden-Württemberg. Auftaktveranstaltung zur Floristischen Kartierung 2009. Botanische Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland, 28.3.

Populärwissenschaftliche Vorträge

Bechly, G. Evolution - Der Fluss des Lebens. Kulturkreis Weilimdorf, 24.11.

Eder, J. Eine Reise, die die Welt veränderte - Charles Darwin und die Evolutionstheorie. Kinderuni, Hygiene-Museum Dresden, 30.11.

Heizmann, E.P.J. Vorstellung des Videofilmes zur Entstehung des Steinheimer Beckens. Meteorkrater-Museum in Steinheim am Albuch, 3.7.

Heizmann, E.P.J. Die fossile Lebensgemeinschaft des Höweneg - Ergebnisse neuer Grabungen. VfMG Bad Dürkheim, 13.10.

Maisch, M. Darwin Evolutionstheorie - 150 Jahre jung. VHS Stuttgart, 30.6.

Rasser, M.W. Die Steinheimer Schnecken - der erster Fossilnachweis von Darwins Evolutionstheorie. Veranstaltung Steigenclub, Museum am Löwentor, 7.3.

Rasser, M.W. Die Steinheimer Schnecken. Veranstaltung Meteorkratermuseum, Steinheim am Albuch, 3.7.

Rasser, M.W. Gradwanderung - Vorstellung der Klimaausstellung. Veranstaltung anlässlich des Stiftertages LBBW. LBBW Stuttgart, 13.11.

Rech, M., Wilhelm, T. Sonderausstellungsprojekte als Chancen für Lobbyarbeit. Herbsttagung der Fachgruppe Naturkundliche Museen im Deutschen Museumsbund, Reutlingen, 2.10.

Rech, M. Lobbyarbeit für ein großes Naturkundemuseum. Herbsttagung der Fachgruppe Naturkundliche Museen im Deutschen Museumsbund, Reutlingen, 2.10.

Schawaller, W. Nepal - Eine Naturreise durch den Himalaya. Gammertingen (Wendelstein-Klinik), 24.01.

Schawaller, W. Zur Käferfauna des Nepal Himalaya. Karlsruhe (Naturkundemuseum), 10.2.

Schmid, U. Der Fluss des Lebens - 150 Jahre Evolutionstheorie. Herbsttagung der Fachgruppe Naturkundliche Museen im Deutschen Museumsbund, Reutlingen, 2.10.

Schmidt, F.X. Edle Steine. Heilbronner Mineralien- und Fossilienfreunde, 7.3.

Schmidt, F.X. Mineralien aus Vulkaniten. 27. Internationale Frühjahrsbörse für Mineralien, Edelsteine und Schmuck, Stuttgart, 4. und 5.4.

Schmidt, F.X. Meteoriten - klein aber oho. VfMG Stuttgart, 17.9.

Schoch, R. Der Landgang der Wirbeltiere. Lehrerfortbildung, 23. und 15.10.

Schweigert, G. Nusplingen - eine tropische Lagune der Jurazeit auf der Schwäbischen Alb.

Historisches Centrum Hagen, 3.2.

Schweigert, G. Fossile Delikatessen - Krebse aus den Solnhofener Plattenkalken. Petrefakta Leinfelden, 28.3.

Schweigert, G. Hummer, Langusten und Garnelen der Jurazeit. Bayerische Staatssammlung für Paläontologie, München, 13.5.

Schweigert, G. Hummer, Langusten und Garnelen der Jurazeit. VHS Gäufelden-Nebringen 28.10.

Ziegler, R. *Homo steinheimensis* - alter Fund, neue Untersuchungen. Kulturkreis Weilimdorf, 20.3.

Ziegler, R. "Mammut und Höhlenbär - Säugetiere Südwestdeutschlands am Ende der Eiszeit". Rahmenprogramm der Landesausstellung "Eiszeit - Kunst und Kultur", Langenau Pflughof, 22.4.

11.3 Vorträge Externer

Bairlein, F. (Institut für Vogelforschung Vogelwarte Helgoland, IfV) Auswirkungen des Klimawandels auf Vögel. Arbeitskreis für Vogelkunde und Vogelschutz., 18.3.

Bogenrieder, A. (Universität Freiburg) Der Feldberg - Alpenpflanzen im Mittelgebirge. Botanischer Zirkel, 14.2.

Bosch, S. Interessantes aus dem Leben unserer Gartenvögel. Arbeitskreis für Vogelkunde und Vogelschutz, 7.10.

Dietze, V. Neue Forschungen im Bajocium: Ammoniten und Stratigraphie, Steigenklub, 7.2.

Görtz, H.-D. (Universität Stuttgart) Pathogene Bakterien – Herkunft, Seilschaften und Tricks. Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 10.12.

Gottschlich, G. Kartierungskritische *Hieracium*-Sippen in Baden-Württemberg, 7.2.

Haberer, M. Der Nationalpark Chapada Diamantina und seine Pflanzenschätze. Botanischer Zirkel, 5.12.

Hagdorn, H. (Muschelkalkmuseum Ingelfingen) Seeigel in der Trias-Zeit, Steigenklub. 12.12.

König, C. Auf Darwins Spuren - Galápagos, eine Welt für sich. Vortrag mit Film, 12.2.

Koltzenburg, M. Die Pflanzenwelt im Fjäll südlich von Abisko. Botanischer Zirkel, 17.1.

Lippmann, W. Zwiebel- und Knollenpflanzen im Jahreslauf. Botanischer Zirkel, 14.3.

Mache, R. Neues aus der heimischen Vogelwelt. Arbeitskreis für Vogelkunde und Vogelschutz e.V., 25.2.

Martin, P. Lebende Fossilien in Entenhausen, 1.4.

Mayer, W. Die Lebensgeschichte von Theodor Wolf. Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 2.4.

Meyer, A. (Universität Konstanz) Was Darwin noch nicht wusste, 1.10.

Mebis, D. (Universität Frankfurt) Gifttiere und ihre Waffen: Schlangengift als Erfolgsrezept, 4.2.

Micklich, N. (Hessisches Landesmuseum Darmstadt) Messel on Tour – Fossile Schätze aus dem UNESCO-Weltnaturerbe-Denkmal Grube Messel, 6.5.

Rosenkranz, P. (Universität Hohenheim) Krankheiten und Umweltgifte – Welche Zukunft

- hat die Honigbiene bei uns? Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 12.11.
- Seilacher, D. Seeigel: Stelzengänger und Tunnelmineure. Steigenklub, 10.1.
- Stahr, K. (Universität Hohenheim) Ländliche Entwicklung in Südostasien - gibt es eine Zukunft nach Opium? Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 12.2.
- Steidle, J. (Universität Hohenheim) Chemische Signale im Tierreich. Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg und Deutscher Naturkundeverein, 15.1.
- Ufrecht, W. (Amt für Umweltschutz, Stuttgart) Höhlen und Höhlenforschung auf der Alb. Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 12.3.
- Waitzmann, M. (LUBW Karlsruhe) Einheimische Schlangen vom Aussterben bedroht? 8.4.
- Weber, E. (Universität Tübingen) Lebende Dinosaurier: Die Herkunft der Vögel.

12 Lehrtätigkeiten

12.1 **Universitär**

- Beerman, D., Böttcher, R., Consul, A., Eder, J., Fricke, R., Heynen, I., Käßmann, S., Kwet, A., Leidenroth, C., Matzke, A., Mörike, D., Niederhöfer, H.-J., Rasser, M.W., Schawaller, W., Schlüter, A., Schmid, U., Schultheiss, A., Schweigert, G., Staniczek, A.H., Stephan, G., Stier, C., Thiv, M., Woog, F., Wörz, A., Zeitler, C., Ziegler, R. Systematik, Taxonomie, Evolution - Biologie an einem naturkundlichen Forschungsmuseum. Profildbildende Lehreinheit (PLE), Universität Hohenheim, Stuttgart und Tübingen. Gemeinschaftsveranstaltung des SMNS. 15 Studenten, WS 2008/2009, 9.–27.2.
- Eder, J. Evolution der Pflanzen, Vorlesung. Universität Tübingen, SS 2009, 2-stündig.
- Eder, J., Maisch, M., Nebel, M., Rasser, M.W., Schoch, R. Summerschool Evolutionary Biology im Rahmen des EU-Projektes EU-volution, 15.–16.5., 23.9.
- Eger, S. Evolution, Universität Tübingen, 10.2., 1.3, 27.11.
- Klug S. Phylogeny of vertebrates, Part 2 – Mammalia. FU-Berlin, WS 2008/2009, 1-wöchiger Blockkurs.
- Klug, S. Phylogeny of vertebrates, Part 1 - non-Mammalia. FU-Berlin, SS 2009, 1-wöchiger Blockkurs (mit M. Voss, MfN-Berlin).
- Kriwet, J. Phylogeny of vertebrates, Part 1 - non-Mammalia. FU-Berlin, WS 2008/2009, 1-wöchiger Blockkurs.
- Lauxmann, U. Evolution der Wirbeltiere. Universität Hohenheim, Institut für Zoologie, 30.10.
- Nebel, M. Systematik Niedere Pflanzen und Pilze. Universität Stuttgart und Hohenheim, 3 Stunden, 20.2.
- Rasser, M.W., Roth-Nebelsick, A. Karbonate, Vorlesung und Übung. Universität Tübingen, WS 2008/2009, 3-stündig.
- Rasser, M.W. Invertebratenpaläontologie, Vorlesung und Übung. Universität Tübingen (gemeinsam mit verschiedenen Kollegen), SS 2009, 2-stündig.
- Roth-Nebelsick, A. Evolution der Organismen – Pflanzen, Vorlesung. Universität Tübingen, SS 2009, 2-stündig.

Schmid, U. Umweltbildung, Ausstellungsdidaktik und Museumspädagogik am Beispiel des Museums für Naturkunde Stuttgart. Pädagogische Hochschule Freiburg, 13.2.

Schmid, U. Heimische Biodiversität. Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen, 8.5.

Schmid, U. Evolution des Menschen. Universität Hohenheim, Institut für Zoologie, 30.10., 27.11.

Thiv, M. Grundpraktikum-A, Botanik. Universität Heidelberg, WS 2008/2009, 4-stündig.

Thiv, M. Molecular phylogenetics of vascular plants. Universität Stuttgart und Hohenheim, Summer School, 4 Stunden, 22.9.

Thiv, M. Biodiversitätsmodul C, Evolution der Landpflanzen. Universität Heidelberg, SS 2009, 29.6.–3.7.

Thiv, M. Tagesexkursion zum Kurs Biodiversität der Pflanzen in der Wilhelma. Universität Stuttgart, je 4 Stunden, 17.1., 24.1., 29.11., 5.12., 12.12., 19.12.

12.2 Außeruniversitäre Lehrveranstaltungen

Bechly, G. Evolution of Insects (workshop). Evolution Camp im Rahmen des EU-Projektes EU-volution in Stuttgart, 16.6.

Eder, J. The evolution of forests in earth history (workshop). Evolution Camp im Rahmen des EU-Projektes EU-volution in Prag, 20 Teilnehmer, 18.6.

Engelhardt, M. Anfängerkurs Pflanzenbestimmung Binsengewächse und Floristische Kartierung, 8.8.

Joßberger, T. Phanerogamen, Herbarkurs und Floristische Kartierung, 16.5.

Lehnert, M. Wissenschaftliche Illustrationen - Übersicht der Geschichte, Anforderungen und Anfertigung. Merz-Akademie (mit P. Holl), 10 Stunden 2.11.

Mörike, D., Woog, F. Mammalogie (Haarwild), Ornithologie (Federwild). Schulung für Jägeranwärter des Landes-Kreisjagdverbandes, 30.3.

Panniger, J. Vogelpräparationsworkshop in Osaka, Japan, 22.8.

Rosenbauer, A. Anfängerkurs Pflanzenbestimmung Gräser und Floristische Kartierung, 18.7.

Schmid, U. Vögel am Bodensee. Volkshochschulheim Inzigkofen, 13.11.–15.11.

Woog, F. Vogelbestimmung für Frauen, NABU, 16 Teilnehmerinnen, 7.2.

Wörz, A. Anfängerkurs Pflanzenbestimmung Sauergräser und Floristische Kartierung, 20.6.

13 Tätigkeiten in wissenschaftlichen Organisationen und Gremien

Eder, J.

- Humboldt-Ring, Vertretung des SMNS und AG Sammlungen
- AG Museen zur Fortschreibung der Kunstkonzeption des Landes BW
- CETAF – Consortium of European Taxonomic Facilities, Vertretung des Museums
- EDIT – European Distributed Institute of Taxonomy, Board of Directors, AG Evaluation metrics
- Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart e.V.
- DNFS – Deutsche naturwissenschaftliche Forschungssammlungen e.V., Vertretung des Museums
- IOP – International Organisation for Palaeobotany, Secretary/Treasurer
- Wissenschaftliche Institutskommission am Institut für Museumskunde Berlin
- Beirat Schwäbischer Heimatbund
- Friedrich von Alberti Stiftung, Kuratoriumsmitglied

Fricke, R.

- Kommissionen zum Schutz der Ostsee (HELCOM), des europäischen Atlantik (OSPAR), zur Fischereiregulierung (ICES), zum Schutz des Westlichen Indischen Ozeans (WIOMSA)

Holstein, J.

- Wildbienenkataster Baden-Württemberg

Kriwet, J.

- Paläontologischen Gesellschaft, Schriftführer
- Paläontologische Gesellschaft, Associate-Editor

Kwet, A.

- Chimaira-Wissenschaftspreis für Nachwuchsherpetologen, inklusive Vorstellung der Preisträger auf DGHT-Jahrestagung
- Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde, 2. Vorsitzender und Mitglied im DGHT-Vorstand
- Hans-Schiemenzfonds der DGHT für Freilandherpetologen. Koordination, Endbegutachtung und Entscheid der Vergabe der Fördermittel, Überprüfung der Leistungen (Publikation etc.)

Niederhöfer, H.-J.

- Club Conchylia, Arbeitsgruppe Mollusken BW
- Kuratorium Weichtier des Jahres
- Friedrich-Held-Gesellschaft zur Förderung der wissenschaftlichen Weichtierkunde e. V.

Rasser, M.W.

- Österreichische Paläontologische Gesellschaft (ÖPG), Webmaster
- Paläontologische Gesellschaft, Vorstandsmitglied und Schriftleiter
- Deutsche Stratigraphische Kommission, Betreuung der Lithostratigraphischen Datenbank LithoLex
- Molasse Group, Webmaster
- Society for Sedimentary Geology - Central European Section (SEPM - CES), Gründungsmitglied und Co-Webmaster

Roth-Nebelsick, A.

- Kompetenznetz Biomimetik, Vorstandsmitglied
- Bionik-Kompetenz-Netz (BIOKON)

Schawaller, W.

- Entomologischer Verein Stuttgart, 1. Vorsitzender

Schlüter, A.

- Redaktionsbeirat der DATZ, Bereich Amphibien, Ulmer Verlag Stuttgart
- Chimaira-Wissenschaftspreis für Nachwuchsherpetologen

Schweigert, G.

- Jura-Museum Eichstätt, Beirat
- Deutschen Subkommission für Jurastratigraphie, Sekretär
- Dokumentationszentrum für Ostbayerische Erdgeschichte Regensburg, Beirat
- Kimmeridgian/Tithonian Working Group, Sekretär

Staniczek, A.H.

- Permanent Committee of the International Conferences on Ephemeroptera

Woog, F.

- Deutsche Ornithologen-Gesellschaft; Beirat
- Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg, Beirat
- Deutsche Ornithologen-Gesellschaft, Projektgruppen Vogelsammlungen, Neozoen und Gänse

14 Gutachten

14.1 **Reviews für wissenschaftliche Zeitschriften und Bücher**

Bechly, G. (6), Eder, J. (3), Fricke, R. (16), Holstein, J. (2), Kriwet, J. (41), Krogmann, L. (9), Kwet, A. (7), Lehnert, M. (3), Maisch, M. (12), Monje, J.C. (2), Nebel, M. (2), Rasser, M.W.(4), Roth-Nebelsick, A. (4), Schawaller, W. (13), Schlüter, A. (8), Schmid, U. (2), Schoch, R. (15), Schweigert, G. (19), Staniczek, A.H. (14), Thiv, M. (4), Tschorsnig, H.-P. (9), Wörz, A. (3), Woog, F. (6), Ziegler, R. (30).

14.2 **Gutachten für Drittmittelgeber**

Wissenschaftler des SMNS fertigten Drittmittelgutachten für folgende Organisationen an:

Czech Science Foundation (Eder, J., Schawaller, W.), DAAD (Schlüter, A.), DFG (Bechly, G., Kriwet, J.), Fulbright Stipendium (Eder, J.), Humboldt Stipendium (Eder, J., Ziegler, R.), NSF (Eder, J.), Science Award Foundation, Academy of Sciences, China (Eder, J.), SYNTHESYS (Kriwet, J., Schawaller, W., Staniczek, A.H.).

14.3 Gutachten für Behörden und Denkmalschutz

Fricke, R. Gutachten über aquatische FFH-Gebiete (2), Fischpässe (2), marinen Naturschutz (3), FFH-Gebiete Atlantik und Ostsee für EU (2).

Joßberger, T. Begutachtung der Xylothek, Kloster Neresheim (1).

Käßmann, S., Woog, F. Zollamt Stuttgart (3).

Kriwet, J. Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie München, Zollamt Flughafen Stuttgart, Einfuhr von Haigebissen und getrockneten Haien (insgesamt 11).

Mörike, D. Landratsamt Kriminalpolizei Stuttgart; Polizei Ludwigsburg; Hauptzollamt Winnenden; Hauptzollamt Flughafen Stuttgart (insgesamt 10).

Nebel, M. Stellungnahmen zu Eingriffen, Umweltamt Stadt Stuttgart (4).

Niederhöfer, H.-J. Determination für biologische Spurensicherung, Landeskriminalamt Stuttgart (1); Ersteinrichtung und Datenerhebung für das FFH-Stichprobenmonitoring der Mollusken in Baden-Württemberg, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (1); Hauptzollamt Stuttgart, Flughafenzoll Stuttgart (5).

Schawaller, W. Insektenbestimmung für die Staatsgalerie (2), die Landesanstalt für Pflanzenschutz (2), den NABU (1), das Zollamt Flughafen Stuttgart (1).

Schlüter, A. Hauptzollamt Stuttgart, Flughafenzoll Stuttgart, Zollamt Waiblingen, Zollamt Winnenden, Polizei Stuttgart, Ludwigsburg, Marbach (insgesamt 15).

Schoch, R. Wirbeltiere aus Holzmaden, Denkmalschutz (16).

Staniczek, A.H. Spinnentiere, Artenschutz Insekten. Zollamt Flughafen Stuttgart (1).

Schweigert, G. Museum Solnhofen (1).

Taubmann, J., Woog, F. Zollamt Winnenden (1).

Tschorsnig, H.-P. Bestimmungs-Gutachten für Institute aus zahlreichen Ländern Europas und dem Nahen Osten (30).

Wörz, A. Floristische Daten vom Bodenseegebiet, Universität Konstanz (Prof. Ostendorp) (1); Analyse beschlagnahmter Holzproben, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Holztechnologie und Holzbiologie des Johann Heinrich von Thünen-Instituts Hamburg (1).

15 Bibliothek

Der Bibliotheksbestand wuchs durch Kauf, Tausch und Geschenke/Nachlässe um 656 Medieneinheiten.

In den Verbunddatenbanken SWB und ZDB wurden annähernd 1000 Titel erfasst und damit auch im lokalen OPAC recherchierbar gemacht.

Mit der Retrokatalogisierung und Revision der Entomologie/Coleoptera wurde begonnen (etwa 700 Werke). Zahlreiche Bücher zum Thema Evolution aus der Bibliothek Pilleri wurden eingearbeitet und mit Signaturschildern ausgestattet.

Alle malakologischen Zeitschriften wurden elektronisch erfasst und die elektronische Katalogisierung der botanischen Zeitschriften fortgesetzt. Diese Zeitschriften sind damit in ZDB, SWB und dem lokalen OPAC recherchierbar.

Für Mitarbeiter wurden 432 Fernleihbestellungen erledigt. Externe Kunden richteten an die BibliothekarInnen 178 Anfragen. Teilweise wurden Kopien/pdfs an diese Kunden geliefert.

Seit 2009 ist das Portal BioOne – umfasst etwa 160 elektronische Zeitschriften – sowie die Nationallizenz Zoological Records 1864-2007 verfügbar.

Im Bibliotheks-Servicezentrum Baden-Württemberg informierte sich das Bibliotheksteam über die Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB); von Mitarbeiterinnen der Württembergischen Landesbibliothek wurde das Team in der Administration der EZB geschult. Weitere Vorarbeiten für die EZB-Teilnahme schlossen sich an.

Ein spezieller Buchscanner wurde angeschafft, der das schonende Anfertigen von PDFs aus Formaten bis DIN A 3 ermöglicht.

16 Ausstellungen

16.1 Dauerausstellung

Im Museum am Löwentor wurde der Dino-Vogelsaal neu gestaltet und war ab Mai 2009 wieder zugänglich. (Koordination: Schweigert, G.; Planung: Lauxmann, U., Schmid, U., Gestaltung Gritzka, J.).

Der Eingangsbereich des Museums am Löwentor wurde mit einer neuen Empfangstheke, Kasse, Film- und Leseecke, einer von außen sichtbaren multimedialen Infosteile und vier der Ausstellung vorgeschalteten Einführungsstelen neu eingerichtet und dadurch informativer und freundlicher (Koordination: Wilhelm, T.; Mitarbeit: Lauxmann, U. Schmid, U.; Planung und Gestaltung: Atelier Brückner).

Eine neue Vitrine mit *Miotragocerus*-Skelett vom Höwenegg wurde im Museum am Löwentor neu installiert (Mitarbeiter der Paläontologie: Riederle, P., Rasser, M.W., Ziegler, R.).

In Vorbereitung

Konzeptierung der Dioramen und Planung der Medienkomponenten für die Neugestaltung des Paläozoikums im Museum am Löwentor (Projektleitung: Kriwet, J., Gestaltung: Gritzka, J.; inhaltliche Konzeption: Lauxmann, U., Schmid, U.).

Erstellung eines inhaltlichen Konzepts für die Neugestaltung des Quartärs im Museum am Löwentor (Gritzka, J., Lauxmann, U., Rathgeber, T., Ziegler, R.).

16.2 Sonderausstellungen

Schloss Rosenstein

Am 24.5. endete die am 30.10.2008 eröffnete Sonderausstellung „Schlangelinien“.

Der Fluss des Lebens, 150 Jahre Evolutionstheorie (Projektleitung: Bechly, G., Gestaltung: Baumann, R.), Eröffnung 30.9.

EUvolution. Ausstellungsmodul als eines der Ergebnisse des vom SMNS initiierten und federführend gestalteten EU-Projekts „EUvolution – Europa in 100 Millionen Jahren“. (Koordination: Wilhelm, T., Konzeption: Projektteilnehmer, Gestaltung: Gritzka, J.), ab 24.11.

Strichwechsel – von der Tierzeichnung zur Illustration. Kooperation mit der Akademie für Kommunikation in Baden-Württemberg (Koordination: Schmid, U., Schmidt, F.X.), 18.6.–26.7.

Museum am Löwentor

Ausstellung der Ergebnisse eines studentischen Architekturprojekts (Prof. Ullmann, Universität Stuttgart) mit Erweiterungsstudien zum Museum am Löwentor. Projekt der Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart e.V., 13.–25.1.

Evolution in Entenhausen (Gestaltung: Stübler, U.), 1.–19.4.

Messel on Tour. Ausstellung des Hessischen Landesmuseums Darmstadt (Koordination: Schmidt, F.X.), 7.5.–29.8.

World of Water. Kooperation mit Diakonie Katastrophenhilfe (Koordination: Wilhelm, T.), 6.11.2009–10.1.2010.

In Vorbereitung

Grad°wanderung – Ausstellung zum Klimawechsel (Projektleitung: Nebel, M., Rasser, M.W.; Koordination: Niederhöfer, H.-J.; Gestaltung: Baumann, R., Stübler, U.; Mitarbeit: Gritzka, J., Rasser, M.W., Ratzel, S., Roth-Nebelsick, A., Schmid, U., Woog, F.).

16.3 Auswärtige Ausstellungen und Ausstellungsmodule

Ausstellungen

Viva Color - Farben in der Natur (Koordination: Woog, F.). Museum der Westlausitz, Kamenz (09.01.–03.05) und Palmengarten Frankfurt (14.5.–6.11.).

FlowerPower. Rhododendronpark Bremen (Koordination: Schmidt, F.X., Grabert, T., Baumann, R.), 30.4.–29.8.

Einzelmodule

Mineralien aus vulkanischem Gestein - im Feuer geboren. 27. Internationale Frühjahrsbörse für Mineralien, Fossilien, Edelsteine und Schmuck (Schmidt, F.X. u.a.). Neue Messe Stuttgart, 3.–5.4.

Fossilfunde aus dem Nusplinger Plattenkalk. Mineralien- und Fossilienbörse Fellbach (Schweigert, G.), 24.–25.10.

Fossile Krebse, Mineralien- und Fossilienbörse Abstadt-Tailfingen (Schweigert, G.), 5.–6.12.

17 Besucherstatistik

17.1 Museum am Löwentor

	Gesamtzahl	davon Schüler
Januar	6800	640
Februar	7311	663
März	8084	946
April	7955	1016
Mai	7936	1164
Juni	8915	1308
Juli	10124	2950
August	8948	327
September	4813	368
Oktober	9185	643
November	6225	673
Dezember	5699	599
Gesamt	91995	11297

17.2 Museum Schloss Rosenstein

	Gesamtzahl	davon Schüler
Januar	8855	946
Februar	9236	1038
März	12287	1237
April	7235	1706
Mai	7434	2004
Juni	6897	1906
Juli	7655	2910
August	5265	222
September	3132	380
Oktober	15051	2314
November	9813	1994
Dezember	8433	2370
Gesamt	101293	19027

17.3 Zweigstellen

	Gesamtzahl
Museum im Kräuterkasten, Albstadt	990
Federseemuseum, Bad Buchau (anteilig)	7112
Museum für Brückenbau, Braunsbach	788
Meteorkrater-Museum, Steinheim am Albuch	3588
Urmensch-Museum, Steinheim an der Murr	4596
Heimatemuseum Auberlehaus, Trossingen	geschlossen
Hohenloher Umweltmuseum, Waldenburg	153
Gesamt	17227

18 Sonderveranstaltungen

Vor allem im Zusammenhang mit dem „Darwinjahr 2009“ und der großen Sonderausstellung „Der Fluss des Lebens – 150 Jahre Evolutionstheorie“ fanden zahlreiche Sonderveranstaltungen statt, die zum großen Teil regen Zuspruch fanden und insgesamt 8280 Besucher hatten:

SWR2 Forum: Die wahren Gewinner der Evolution. Podiumsdiskussion unterm Wal mit Prof. M. Milinski, Prof. T. Junker, Prof. J. Bauer, Moderation Gábor Paal (Schloss Rosenstein, 186 Besucher), 23.1.

Happy birthday, Darwin! Geburtstagsparty, Führungen, Spiele und Aktionen für Kinder (ab 8 J.); Geburtstagsvorlesung (Staniczek, A.H., Schmid, U.), Auf Darwins Spur - Film von Claus König (166 Besucher), 12.2.

Lange Nacht für Kinder "Auf Schlangenlinien durch den Wilden Westen" (490 Besucher), 21.3.

Lange Nacht: "Welcome to the Rattlesnake Saloon" (3400 Besucher), 21.3.

Eröffnung der Sonderausstellung Evolution in Entenhausen (180 Besucher), 1.4.

Eröffnung der Sonderausstellung "Messel" (163 Besucher), 7.5.

Aktionstag Schlangenlinien, Familientag (412 Besucher), 10.5.

Internationaler Museumstag "Weltreise im Rosenstein und Zeitreise im Löwentor" (506 Besucher), 17.5.

Schlosskonzerte im Rosenstein: Poetrio Brasilis (10.6., 148 Besucher) und Funkelnd wie ein Sohn der Sonne, (154 Besucher), 24.6.

Eröffnung der Sonderausstellung "Strichwechsel" (244 Besucher), 18.6.

Sommerfest mit Open Air Kino (1654 Besucher), 21.8.

Palaeopoesie mit Timo Brunke. Evolution im Löwentor (45 Besucher), 9.10.

Eröffnung der Sonderausstellung "Fluss des Lebens" (230 Besucher), 30.9.

Eröffnung der Sonderausstellung "World of Water" (134 Besucher), 5.11.

'Evolution Day' mit Ausstellung EUvolution und SWR2-Geocaching. Podiumsdiskussion: Design ohne Designer? (168 Besucher), 24.11.

19 Museumspädagogik

Die Museumspädagogik organisierte und führte 2043 Veranstaltungen durch. Dabei wurden ungefähr 37.000 Personen und damit fast 20 Prozent aller Museumsbesucher direkt erreicht. Tatsächlich ist die Zahl noch höher, weil die Teilnehmer an museumspädagogischen Aktionen an Ausstellungsaktionstagen und bei der Langen Nacht der Museen nicht separat erfasst werden.

Die gewaltige Steigerung gegenüber dem Vorjahr (+ 33%) erklärt sich in erster Linie aus dem großen Interesse an der Sonderausstellung „Der Fluss des Lebens – 150 Jahre Evolutionstheorie“.

	Schloss Rosenstein	Museum am Löwentor	Summe
Führungen für Vorschüler	30	39	69
Führungen für Schüler	466	315	781
Führungen für "Erwachsene"	182	86	268
Museumspädagogische Projekte	278	330	608
Museumspädagogischer Dienst der Stadt Stuttgart (mupädi), Projekte und Führungen	255	62	317
Gesamt	1211	832	2043

Die Museumspädagogik war an der Organisation und Durchführung vieler Sonderaktionen (zum Teil federführend) beteiligt und arbeitete in allen Projektgruppen zu neuen Dauer- und Sonderausstellungen mit. Zu ihrem Aufgabenfeld gehört auch die Redaktion des zweimonatlichen Veranstaltungsprogramms und die Redaktion und Weiterentwicklung der Website des Museums.

19.1 Aus- und Weiterbildungen

Im Zusammenhang mit der Sonderausstellung „Der Fluss des Lebens“ fanden auch deutlich mehr Fortbildungen statt: 27 Seminare zur Museumspädagogik, Museumsdidaktik und Evolutionstheorie für Fachberater, Lehrer und Referendare, 18 Seminare für Studenten der Universitäten Hohenheim und Tübingen, der Pädagogischen Hochschule Freiburg, der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen und des Fraunhofer-Instituts Stuttgart sowie eine außeruniversitäre Lehrveranstaltung.

Bednorz, A. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (GHS), Bad Mergentheim, 23.6.

Ratzel, S. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (GHS) Sindelfingen, 19.1.

Schmid, U. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (GHS) Sindelfingen, 14.1.

Schmid, U. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (Gymnasium) Esslingen, 10.6., 25.6.

Schmid, U. Regierungspräsidium Freiburg, Fachberater Biologie, 3.7.

Schmid, U. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (GHWS) Nürtingen, 13.7.

Schmid, U. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (Realschule) Reutlingen (2 Gruppen), 15.7.

Schmid, U. Fachberater Biologie beim Regierungspräsidium Stuttgart (Filderstadt 8.10., Kirchheim 20.11., Main/Tauber 23.11.)

Schmid, U. Fachberater Biologie beim Regierungspräsidium (Nordwürttemberg), 14.10.

Schmid, U. Fachberater Biologie (landesweit), 15.10.

Schmid, U. Lehrer aus Stuttgart, Kooperation mit Gewerkschaft Erziehung und Wissenschaft, 21.10., 4.11.

Schmid, U. Gymnasiallehrer aus Baden-Württemberg, Kooperation mit Klett-Verlag, 22.10. und 19.11.

Schmid, U. Realschullehrer aus Baden-Württemberg, Kooperation mit Klett-Verlag, 10.11.

Schmid, U. Fachberater Biologie beim Regierungspräsidium Stuttgart, 12.11., 18.11., 26.11., 30.11.

Schmid, U. Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (Gymnasium) Stuttgart, 25.11.

Schmid, U. Lehrer aus Stuttgart, Kooperation mit Gewerkschaft Erziehung und Wissenschaft, 2.12.

Schmid, U. Fachberater Biologie beim Regierungspräsidium Tübingen, 11.12.

Schmid, U. Fachberater Religion und Ethik beim Regierungspräsidium Stuttgart, 14.12.

19.2 Neues Begleitmaterial

Sonderausstellung „Der Fluss des Lebens“

"Mit Charles Darwin um die Welt" (Reisetagebuch, Print und pdf zum Download), "Das Rätsel der Beagle"

Dauerausstellung Museum am Löwentor

Bastelmappe "Der See von Messel", Arbeitsblatt Geologie und Bau Südwestdeutschlands - eine Landschaft entsteht; Tierbeschreibungen (neu: Velociraptor, Arizonasaurus, Pachycephalosaurus, Velociraptor), Sauriermaske Tyrannosaurus (Neubearbeitung).

Dauerausstellung Schloss Rosenstein

Tierbeschreibungen (Neubearbeitung: Spinnen, Feuersalamander, Panda, Reh).

Homepage

Bastelbögen für die Kinderseite: *Arsinotherium*-3D-Tier, Tier-Memo-Spiel, Fensterbild Der See von Messel, Maulwurf und Mäuschen, Blinder Auerochse, blinder Höhlenlöwe, Wörterschlange.

Tier des Monats für die Kinderseite: *Arsinotherium*, Eichhörnchen, Diatryma, Der Ohrwurm, Das Urzeit-Rind, Wer kennt dieses Tier?

Spiel des Monats für Kinderseite: Merk's dir, Auf Nussjagd, Urpferdchen und Riesenlaufvogel, Das Ohrwurm-Hotel, Der Auerochsen-Stempel, Tanzende Schlange.

19.3 Website

Auf die Website der Museums www.naturkundemuseum-bw.de griffen 463107 Besucher zu, 117688 davon auf die implementierten Forschungsseiten <http://science.naturkundemuseum-bw.de>

20 Publikationen

20.1 Wissenschaftliche Publikationen (*peer-reviewed*)

Bartsch, D. 2009. *Melittosesia*, a new genus of clearwing moths with a review of the Sesiini Boisduval, 1828 in Madagascar (Lepidoptera: Sesiidae). *Entomologische Zeitschrift*, 119: 9-16.

Bauer, H.-G., Woog, F. 2009. Nichtheimische Vogelarten in Deutschland: Ökologie, Brutbiologie & Verhalten. *Vogelwarte*, 47 (4): 360.

Böttcher, R., Heizmann, E. P. J., Rasser, M. W., Ziegler, R. 2009. Biostratigraphy and palaeoecology of a Middle Miocene (Karthian, MN 5) fauna from the northern margin of the North Alpine Foreland Basin (Oggenhausen 2, SW' Germany). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, 254: 237-260.

Consul, A., Eger, S., Kwet, A. 2009. The Grass Snake, *Natrix natrix natrix* (Squamata: Colubridae), as a predator of the Great Ramshorn Snail, *Planorbarius c. corneus* (Gastropoda: Planorbidae). *Salamandra*, 45 (1): 50-52.

Damiani, R.J., Schoch, R.R., Hellrung, H., Werneburg, R., Gastou, S. 2009. The plagiosaurid temnospondyl *Plagiosuchus pustuliferus* from the Middle Triassic of Germany: anatomy and functional morphology of the skull. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 155: 348-373.

Esfeld, K., Koch, M. A., Niet, T. van der, Seifan, M., Thiv, M. 2009. Little interspecific pollen transfer despite overlap in pollinators between sympatric *Aeonium* (Crassulaceae) species pairs. *Flora*, 204: 709-717.

Fricke, R. 2009. Systematics of the Tripterygiidae (Triplefins). In: Patzner, R.A., Hastings, P.A., Gonçalves, E.J., Kapoor, B.G. (eds.). *The biology of blennies*: 31-67. Enfield, Jersey, Plymouth (Sciences Publishers).

Fricke, R. 2009. *Callionymus aagilis* Fricke, redescription and new record from Mauritius (Teleostei: Callionymidae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Neue Serie 2*: 169-175.

Fricke, R., Mulochau, T., Durville, P., Chabanet, P., Tessier, E., Letourneur, Y. 2009. Annotated checklist of the fish species (Pisces) of La Réunion, including a Red List of threatened and declining species. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Neue Serie 2*: 1-168.

Fröbisch, N.B., Schoch, R.R. 2009. Testing the impact of miniaturization on phylogeny: Paleozoic dissorhoid amphibians. *Systematic Biology*, 58: 312-327.

Fröbisch, N.B., Schoch, R.R. 2009. The largest specimen of *Apateon*, and the life history pathway of neoteny in the Palaeozoic temnospondyl family Branchiosauridae. *Fossil Record*, 12: 83-90.

- Gower, D.J., Schoch, R.R. 2009. Postcranial anatomy of the Raurisuchian *Batrachotomus kupferzellensis*. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 29: 103-122.
- Haug, J. T., Haug, C., Waloszek, D., Maas, A., Wulf, M., Schweigert, G. 2009. Development in Mesozoic scyllarids and implications for the evolution of Achelata (Reptantia, Decapoda, Crustacea). *Palaeodiversity*, 2: 97-110.
- Höltke, O. 2009. Die Molluskenfauna der Oberen Meeresmolasse (Untermiozän) von Ermingen und Ursendorf (SW-Deutschland). *Palaeodiversity*, 2: 67-95.
- Jennings J.T., Krogmann L. 2009. A new species of *Pristaulacus* Kieffer from Baltic amber (Hymenoptera: Aulacidae). *Insect Systematics & Evolution*, 40: 201-207.
- Kaiser, S. I. 2009. The Devonian/Carboniferous boundary stratotype section La Serre (Montagne Noire) revisited. *Newsletters on Stratigraphy*, 43: 195-205.
- Kessler, M., Lehnert, M. 2009. *Polystichum faucicola* M. Kessler & Lehnert (Dryopteridaceae), a new fern species from Ecuador. *Candollea*, 64: 123-126.
- Kessler, M., Lehnert, M. 2009. Are ridge habitats special sites for endemic plants in tropical montane rain forests? A case study of pteridophytes in Ecuador. *Folia Geobotanica*, 44: 387-398.
- Kessler, M., Lehnert, M. 2009. Do ridge habitats contribute to pteridophyte diversity in tropical montane forests? A case study from southeastern Ecuador. *Journal of Plant Research*, 122: 421-428.
- Kessler, M., Krömer, T., Kluge, J., Karger, D. N., Acebey, A., Hemp, A., Herzog, S. K., Lehnert, M. 2009. Elevational gradients of species richness derived from local field surveys versus mining of archive data. In: Spehn, E. M, Körner, C. (Hrg.). *Data Mining for Global Trends in Mountain Biodiversity*: 57-63. Taylor and Francis Group, LLC.
- Klass, K., Eulitz, U., Schmidt, C., Barton, A. 2009. The tibiotarsal articulation and intertibiotarsal leg sclerite in Dictyoptera (Insecta). *Insect Systematics & Evolution*, 40: 361-387.
- Klug, S., Kriwet, J., Böttcher, R., Schweigert, G., Dietl, G. 2009. Skeletal anatomy of the extinct shark *Paraorthacodus jurensis* (Chondrichthyes; Palaeospinacidae), with comments to synechodontiform and palaeospinacid monophyly. *Zoological Journal of the Linnean Society of London*, 157: 107-134.
- Klug, S. 2009. A new palaeospinacid shark (Chondrichthyes, Neoselachii) from the Upper Jurassic of southern Germany. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 29: 326-335.
- Konrad, W., Apeltauer, C., Frauendiener, J., Barthlott, W., Roth-Nebelsick, A. 2009. Applying methods from differential geometry to devise stable and persistent air layers attached to objects immersed in water. *Journal of Bionic Engineering*, 6: 350-356.
- Kovar-Eder, J., Sun, G. 2009. The Neogene flora from Badaogou of Changbai, NE China - Most similar living relatives of selected taxa and relations to the European record. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 158: 1-13.
- Kriwet, J., Nunn, E., Klug, S. 2009. Neoselachians (Chondrichthyes, Elasmobranchii) from the Lower and lower Upper Cretaceous of north-eastern Spain. *Zoological Journal of Linnean Society*, 155: 316-347.
- Kriwet, J., Kiessling, W., Klug, S. 2009. Diversification trajectories and evolutionary life-history traits in early sharks and batoids. *Proceedings of the Royal Society of London, Biological Series*, 276: 945-951.

- Kriwet, J., Klug, S. 2009. Fossil record and origin of squaliform sharks (Chondrichthyes, Neoselachii). In: Galucci, V. F., McFarlane, G. A., Bargmann, G. G. (Hrg.). *Biology and Management of Dogfish Sharks*: 10-38. Bethesda, Maryland (American Fisheries Society).
- Krogmann L., Austin A.D., Naumann I.D. 2009. Systematics and biogeography of Australian rhopalosomatid wasps (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) with a global synopsis of the enigmatic genus *Olixon* Cameron. *Systematic Entomology*, 34: 222-251.
- Krogmann L., Burks R.A. 2009. *Doddifoenus wallacei*, a new giant parasitoid wasp of the subfamily Leptofoeninae (Chalcidoidea: Pteromalidae), with a description of its mesosomal skeletal anatomy and a molecular characterization. *Zootaxa*, 2194: 21-36.
- Kwet, A. 2009. Wenn die Frösche schweigen. Weltweites Amphibiensterben durch den Chytridpilz. *Bioskop*, 4 (8): 4-9.
- Kwet, A., Nöllert, A. 2009. Von Rösel von Rosenhof zum Froschlurch des Jahres: Die Knoblauchkröte. *Sekretär*, 9 (2): 71-78.
- Kwet, A., Steiner, J., Zillikens, A. 2009. A new species of *Adenomera* (Amphibia: Anura: Leptodactylidae) from the Atlantic rain forest in Santa Catarina, southern Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 44 (2): 93-107.
- Lehnert, M. 2009. Three new species of scaly tree ferns (*Cyathea*-Cyatheaceae) from the northern Andes. *Phytotaxa*, 1: 43-56.
- Lehnert, M. 2009. Resolving the *Cyathea caracasana* complex (Polypodiopsida: Cyatheaceae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Neue Serie* 2: 409-445.
- Lehnert, M., Kessler, M., Schmidt-Lebuhn, A. N., Klimas, S. A., Fehlberg, S. D, Ranker, T. A. 2009. Phylogeny of the fern genus *Melpomene* (Polypodiaceae) inferred from morphology and chloroplast DNA analysis. *Systematic Botany*, 34: 17-27.
- Maisch, M.W. 2009. The small dicynodont *Katumbia parringtoni* (VON HUENE, 1942) (Therapsida: Dicynodontia) from the Upper Permian Kawinga Formation of Tanzania as gorgonopsian prey. *Palaeodiversity*, 2: 279-282.
- Maisch, M.W., Blomeier, D. 2009. Filling the gap - an ichthyosaur (Reptilia: Ichthyosauria) from the Middle Triassic Botneheia Formation of Svalbard. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 254: 379-384.
- Maisch, M.W., Vega, C.S., Schoch, R.R. 2009. No dicynodont in the Keuper - a reconsideration of the occurrence of aff. *Dinodontosaurus* in the Middle Triassic of southern Germany. *Palaeodiversity*, 2: 271-278.
- Nebelsick, J.H., Rasser, M.W., Bieg, U. 2009. The North Alpine Foreland Basin: Special volume of the 2008 Molasse Meeting. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 254: 1-4.
- Nebelsick, J.H., Rasser, M.W., Bieg, U. (Hrg.) 2009. The North Alpine Foreland Basin: Special Volume of the 2008 Molasse Meeting. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 254: 1-260. Stuttgart (Schweizerbart).
- Nel, A., Bechly, G. 2009. The third petalurid dragonfly from the Lower Cretaceous of Brazil (Odonata: Cretapetaluridae). *Annales Zoologici (Warszawa)*, 59 (3): 281-28.
- Nel, A., Bechly, G., Delclòs, X., Huang, D.-Y. 2009. New and poorly known Mesozoic damsel-dragonflies (Odonata: Isophlebioidea: Campterochlebiidae, Isophlebiidae). *Palaeodiversity*, 2: 209-232.

- Ober, S.V., Staniczek, A.H. 2009. A new genus and species of damselflies (Insecta, Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae) from Vanuatu. *Zoosystema*, 32 (3): 485-497.
- Ogden, T. H., Gattolliat, J.-L., Sartori, M., Staniczek, A. H., Soldan, T., Whiting, M. F. 2009. Towards a new paradigm in mayfly phylogeny (Ephemeroptera): combined analysis of morphological and molecular data. *Systematic Entomology*, 34 (4): 616-634.
- Pescador, M. L., Richard, B. A., Hubbard, M. D., Staniczek, A. H. 2009. Evolution of Baetiscidae (Ephemeroptera): current state of knowledge of the family. *Aquatic Insects* 31, Supplement 1: 137-147.
- Pfeifer, E., Grob, V., Thiv, M., Rutishauser, R. 2009. *Stonesia ghoguei*, peculiar morphology of a new Cameroonian species (Podostemaceae, Podostemoideae). *Novon*, 19: 102-116.
- Preußing, M., Nebel, M., Oberwinkler, F., Weiß, M. 2009. Diverging diversity patterns in the *Tulasnella* (Basidiomycota, Tulasnellales) mycobionts of *Aneura pinguis* (Marchantiophyta, Metzgeriales) from Europe and Ecuador. *Mycorrhiza*: DOI 10.1007/s00572-009-0275-9.
- Rasche, L., Kovar-Eder, J. 2009. Woody angiosperm taxa of the Canarian laurel forests: Leaf morphology and cuticular structures. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Neue Serie* 2: 447-494.
- Reisz, R.R., Schoch, R.R., Anderson, J.S. 2009. The armoured dissorophid *Cacops* from the Early Permian of Oklahoma, and the exploitation of the terrestrial realm by amphibians. *Naturwissenschaften*, 96: 789-796.
- Rödger, D., Schlüter, A. 2009. *Pristimantis minutulus* Duellman & Hedges, 2007 (Anura: Strabomantidae): geographic range extension and colour polymorphism. *Salamandra*, 45 (1): 53-56.
- Rödger, D., Kwet, A., Lötters, S. 2009. Translating natural history into geographic space: a macroecological perspective on the North American slider, *Trachemys scripta* (Reptilia, Cryptodira, Emydidae). *Journal of Natural History*, 23 (39-40): 2525-2536.
- Roth-Nebelsick, A. 2009. Pull, push and evaporate. The role of surfaces in plant water transport. In: Gorb, S. (Hrg.). *Functional Surfaces in Biology. Little Structures with Big Effects. Volume 1*: 141-162. Berlin (Springer Verlag).
- Roth-Nebelsick, A., Hassiotou, F., Veneklaas, E. 2009. Stomatal crypts have small effects on transpiration: a numerical model analysis. *Plant Physiology*, 151: 2018-2027.
- Schawaller, W. 2009. A new genus and species of tenebrionid beetles (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae) from Oman and the United Arab Emirates. *Fauna of Arabia*, 24: 163-168.
- Schawaller, W. 2009. Two new epigeal species of the genus *Menimus* Sharp, 1876 from Yunnan (China) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). In: Hartmann, M., Weipert, J. (Hrsg.). *Biodiversität und Naturausstattung im Himalaya III*, S. 363-365, Taf. XIV, Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums).
- Schawaller, W. 2009. Three new species of *Laena* Latreille from Upper Burma (Myanmar) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Koleopterologische Rundschau*, 79: 267-272.
- Schawaller, W. 2009. A new species of *Rhopalobates* Fairmaire (Coleoptera: Tenebrionidae) from Burma and Bhutan. *Annales Zoologici*, 59: 309-312.
- Schawaller, W. 2009. *Falsammidium medvedevi* sp. n. (Coleoptera: Tenebrionidae: Opatrini) from Masirah Island, Oman. *Caucasian Entomological Bulletin*, 5: 201-202.

- Schawaller, W. 2009. *Ades* (syn. *Leiochrodes*) *uhligorum* spec. nov., the first record of the tribe Leiochrini (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae) in South Africa. *Annals of the Transvaal Museum*, 46: 109-112.
- Schawaller, W. 2009. The genus *Laena* Dejean, 1821 in Iran (Elburz Mountains), with description of a new species (Coleoptera: Tenebrionidae). *Entomologica Basiliensia*, 31: 121-126.
- Schawaller, W. 2009. The genus *Laena* Latreille (Coleoptera: Tenebrionidae) in the Indian Himalayas of Uttar Anchal and Himachal Pradesh, with descriptions of four new species. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Neue Serie 2*: 347-362.
- Schawaller, W. 2009. Five new species of *Toxocnema* Fåhraeus (Coleoptera: Tenebrionidae) from arboreal habitats in South Africa and Swaziland. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Neue Serie 2*: 363-370.
- Schawaller, W., Ando, K. 2009. Revision of the genus *Foochounus* Pic, 1921 (Coleoptera: Tenebrionidae) from the Oriental Region. *Entomological Review Japan*, 64: 259-286.
- Schlüter, A., Löttker, P., Mebert, K. 2009. Use of an active nest of the leaf cutter ant *Atta cephalotes* (Hymenoptera: Formicidae) as a breeding site of *Lithodytes lineatus* (Anura: Leptodactylidae). *Herpetology Notes*, 2: 101-105.
- Schmidt, B.R., Furrer, S., Kwet, A., Lötters, S., Rödder, D., Sztatecsny, M., Tobler, U., Zumbach, S. 2009. Desinfektion als Maßnahme gegen die Verbreitung der Chytridiomykose bei Amphibien. *Zeitschrift für Feldherpetologie, Supplement*, 15: 229-241.
- Schneider, S., Berning, B., Bitner, A., Carriol, R.-P., Jäger, M., Kriwet, J., Kroh, A., Werner, W. 2009. A parautochthonous shallow marine fauna from the Late Burdigalian (early Ottnangian) of Gurlarn (Lower Bavaria, SE Germany): Macrofaunal inventory and paleoecology. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 254: 63-103.
- Schoch, R.R., Witzmann, F. 2009. Osteology and relationships of the temnospondyl *Sclerocephalus*. *Zoological Journal of the Linnean Society London*, 157: 135-168.
- Schoch, R.R., Witzmann, F. 2009. The temnospondyl *Glanochthon* from the Permian Meisenheim Formation of Germany. *Special Papers in Palaeontology*, 81: 121-136.
- Schoch, R.R. 2009. Developmental evolution as a response to diverse lake habitats in Paleozoic amphibians. *Evolution*, 63: 2738-2749.
- Schoch, R.R. 2009. The evolution of life cycles in early amphibians. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 37: 135-162.
- Stelbrink, B., von Rintelen, T., Cliff, G., Kriwet, J. 2009. Molecular systematics and global phylogeography of angel sharks (genus *Squatina*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 54: 395-404.
- Schweigert, G. 2009. First three-dimensionally preserved in situ record of an aptychophoran ammonite jaw apparatus in the Jurassic, and discussion of the function of aptychi. *Berliner paläobiologische Abhandlungen*, 10: 321-330.
- Thiv, M., Ghogue, J.-P., Grob, V., Huber, K., Pfeifer, E., Rutishauser, R. 2009. How to get off the mismatch at the generic rank in African Podostemaceae? *Plant Systematics and Evolution*, 283: 57-77.
- Tschorsnig, H.-P., Calvo Sánchez, F., Zabalegui, I., Pagola-Carte, S. 2009. Tachinidae from the Aiako Harria Nature Reserve, northern Iberian Peninsula. *Heteropterus Revista de Entomología*, 9: 149-154.

- Urlichs, M. 2009. Weiteres über Dimorphismus bei *Ceratites* (Ammonoidea) aus dem germanischen Oberen Muschelkalk (Mitteltrias) mit Revision einiger Arten. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 251: 199-223.
- Vaňhara, J., Tschorsnig, H.-P., Herting, B., Mückstein, P., Michalková, V. 2009. Annotated host catalogue for the Tachinidae of the Czech Republic. Entomologica fennica, 20: 22-48.
- Willkommen, J. 2009. The tergal and pleural wing base sclerites – homologous within the basal branches of Pterygota? Aquatic Insects 31, Supplement 1: 443-458.
- Ziegler, R. 2009. Soricids (Soricidae, Mammalia) from Early Oligocene fissure fillings in South Germany with remarks to the phylogeny of Heterosoricinae. Palaeodiversity, 2: 321-342.
- Ziegler, R. 2009. Plesiosoricids (Soricomorpha, Mammalia) from early Oligocene fissure fillings in South Germany, with remarks to plesiosoricid phylogeny. Acta Palaeontologica Polonica, 54 (3): 365-371.

20.2 Wissenschaftliche Publikationen (nicht *peer-reviewed*)

- Allgaier, C. 2009. Rätselhafter Schädling: Wer ist die Spanische Wegschnecke wirklich und wo kommt sie her? Aktuelles zur Schneckenbekämpfung im Haus- und Kleingarten (Eine Fachinformation der Lonza Ltd., Basel). Ausgabe Frühjahr 2009: 1-2.
- Dynowski, J.F. 2009. 13th International Echinoderm Conference - Echinoderms in a Changing World, University of Tasmania, Australia 5-9 January 2009 Palaeontological Association Newsletter, 70: 51-58.
- Engelhardt, M., Seybold, S. 2009. Die Sammler von Farn- und Blütenpflanzen des Herbariums des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart (STU). Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 165: 5-162.
- Eschmeyer, W. N., Fricke, R. (Hrg.) 2009. Catalog of fishes electronic version (13 Mar, updated 2 July and 9 September 2009). Internet publication, San Francisco (California Academy of Sciences).
<http://research.calacademy.org/research/Ichthyology/Catalog/fishcatmain.asp>
- Grein, M., Herrmann, M., Mosbrugger, V. 2009. Fluviatiler Pollentransport im Spiegel der Jahreszeiten. Caroleina, 67: 65-80.
- Häuser, C. L., Steiner, A., Bartsch, D., Holstein, J. 2009. On the identity of an enigmatic *Delias* from New Britain, Papua New Guinea: *Delias mayrhoferi* Bang-Haas, 1939 and *Delias shunichii* Morita, 1996 syn. n. (Lepidoptera, Pieridae). Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo, 30: 121-124.
- Hornemann, A., Tschorsnig, H.-P. 2009. *Pales processioneae* (Ratzeburg, 1840) (Diptera: Tachinidae) aus einer adulten *Arctia tigrina* (Villers, 1789) (Lepidoptera: Arctiidae). Nachrichten entomologischer Verein Apollo N. F., 30: 143-145.
- Jennings J.T., Krogmann L. 2009. Order Hymenoptera, Family Gasteruptiidae. In: van Harten, A. (Hrg.). Arthropod Fauna of the UAE 2: 267-269. Abu Dhabi (Dar Al Ummah).
- Kwet, A. 2009. European reptile and amphibian guide. London (New Holland).
- Kwet, A. 2009. Guide photographique des reptiles et amphibiens d'Europe. - Edition française, Paris (Delachaux et Niestle).
- Niederhöfer, H.-J., Falkner, G., Hanneforth, R. 2009. Husmanns Brunnenschnecke

Bythiospeum husmanni (C. R. Boettger, 1963) Weichtier des Jahres 2009. *Conchylia*, 40 (1/2): 12-15.

Rämisch, R., Tschorsnig, H.-P. 2009. Neue oder interessante Wirtsbefunde von Tachinidae (Diptera) aus türkischen Sesiidae (Lepidoptera). *Mitteilungen des entomologischen Vereins Stuttgart*, 44: 66.

Rasser, M. W. 2009. Planorbid Steinheim snails reviewed: Evolutionary triggers in a fossil, long-lived lake (Miocene, S' Germany). *Abstracts of the SIAL5 meeting. Review*, 42: 92-93.

Rasser, M. W. 2009. Die Steinheimer Schnecken: Der erste Fossilbeleg für Darwins Abstammungstheorie aus heutiger Sicht. *Abstracts der 79. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft in Bonn. Terra Nostra*, 3: 91.

Schindler, T., Uhl, D., Schoch, R.R., Wuttke, M. 2009. Die Fossilgemeinschaften des Buntsandsteins und des basalen Muschelkalks in der Pfalz - Abbilder einer stufenweisen Floren/Faunen-Erholung nach der Perm-Trias-Krise? *Mitteilungen der Pollichia*, 94: 11-37.

Schoch, R.R. 2009. Frühe Tetrapoda. In: Westheide, W., Rieger, R. (Hrg.). *Spezielle Zoologie, 2. Wirbel- oder Schädeltiere*: 306-310. Heidelberg (Spektrum Akademischer Verlag).

Schultze, H.-P., Schoch, R.R. 2009. Tetrapoda. In Westheide, W., Rieger, R. (Hrg.). *Spezielle Zoologie, 2. Wirbel- oder Schädeltiere*: 303-306. Heidelberg (Spektrum Akademischer Verlag).

Schweigert, G., Dietl, G., Dietl, O., Ilg, A., Hugger, R., Russ, B. 2009. Der Nusplinger Plattenkalk (Weißer Jura ζ) Grabungskampagne 2008. *Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg*, 165: 41-60.

Schweigert, G., Dietl, G. 2009. Miscellanea aus dem Nusplinger Plattenkalk (Ober-Kimmeridium, Schwäbische Alb). 10. Rutsch- und Rollmarken. *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen geologischen Vereines, Neue Folge*, 91: 89-99.

Schweigert, G., Dietl, G. 2009. Ammonites from the Nusplingen Lithographic Limestone (Upper Kimmeridgian, SW Germany): what they tell us about their palaeobiology. 5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk. *Naturhistorisches Museum Basel, Switzerland. Actes 2009 de la Société jurasienne d'Emulation*, 78-79.

Vaňhara, J., Tschorsnig, H.-P. 2009. Tachinidae Robineau-Desvoidy, 1830. - In: Jedlička, L., Kúdela, M., Stloukalová, V. (eds.): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera> [aktualisierte Fassung].

Wahl, J., König H. G., Ziegler, R. 2009. Die Defekt- und Verformungsspuren am Schädel des Urmenschen von Steinheim an der Murr. *Fundberichte aus Baden-Württemberg*, 30: 7-30.

Wörz, A., G. Oettler, Engelhardt, M. 2009. Georges Cuviers "Reise auf die Württembergische Alb" - ein zeit- und wissenschaftsgeschichtliches Dokument. *Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg*, 165: 301-336.

20.3 Wissenschaftliche Publikationen Externer, die sich mit Sammlungsbeständen des SMNS befassen

- Assing, V. 2009. A revision of the Western Palaearctic species of *Nazeris* Fauvel, 1873 (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 56: 109-131.
- Assing, V. 2009. A revision of Western Palaearctic *Medon*. VII. A new species from southern Turkey and additional records (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Linzer biologische Beiträge*, 41: 1253-1268.
- Baehr, M. 2009. The first species of the genus *Altagonum* from Sulawesi (Coleoptera: Carabidae: Agonini). *Folia Heyrovskyana (series A)*, 16: 49-54.
- Ballerio, A. 2009. Unusual morphology in a new genus and species of Ceratocanthinae from New Guinea (Coleoptera: Scarabaeoidea: Hybosoridae). *The Coleopterists Bulletin*, 63: 44-53.
- Bell, R.T., Bell, J.R. 2009. Rhysodine beetles (Insecta: Coleoptera: Carabidae): New species, new data III. *Annals of Carnegie Museum*, 78: 45-77.
- Benton, M.J., Harper, D.A.T. 2009. *Introduction to paleobiology and the fossil record*. 592 pp. Chichester (Wiley-Blackwell).
- Bezdek, J. 2009. Taxonomic and faunistic notes on Oriental Galerucinae (Coleoptera: Chrysomelidae). *Genus*, 20: 85-103.
- Borowski, J., Wegrzynowicz, P. 2009. *Xylopsocus galloisi* Lesne, 1937 (Coleoptera, Bostrichidae), a new beetle in the Chinese Fauna. *Elytra*, 37: 295-296.
- Bremer, H.J. 2009. Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman, 1823 sowie verwandter Gattungen. LIII. Neue *Amarygmus*-Arten, Synonymien und Anmerkungen zu *Amarygmus*-Arten der orientalischen Region und der Ostpalaearktis; Angaben zu *Amarygmus*-Arten der Mentawai Inseln (Col.; Tenebrionidae; Amarygmini). *Acta Coleopterologica*, 25: 9-42.
- Carles-Tolrá, M. 2008. Four new acalyptrate dipterous species from Spain (Diptera: Camillidae, Carnidae and Sciomyzidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 8: 125-130.
- Carles-Tolrá, M. 2008. Nuevos datos sobre bombílidos de España y Portugal (Diptera: Bombyliidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 8: 257-273.
- Cassola, F. & Wiesner, J. 2009. A new *Myriochila* (subgenus *Monelica*) from Baluchistan, Pakistan (Coleoptera: Cicindelidae). *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins*, 33: 81-87.
- Cerretti, P., De Biase, A., Freidberg, A. 2009. Systematic study of the genus *Rossimylops* Mesnil (Diptera: Tachinidae). *Zootaxa*, 1984: 31-56.
- Constantin, R. 2009. A revision of the genus *Lobonyx* Jacquelin du Val, 1859, of Central Asia, with the description of a new species from Nepal (Insecta: Coleoptera: Prionoceridae). In: Hartmann, M., Weipert, J. (Hrsg.). *Biodiversität und Naturlandschaft im Himalaya III*, S. 299-311, Plate XII, Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums).
- Diederich, P., Braun, U. 2009. First lichenicolous record of *Acremonium hypholomatis* (anamorphic Ascomycota). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois*, 110: 97-99.
- Diedrich, C. 2008. Late Pleistocene hyenas *Crocota crocota spelaea* of Upper Rhine valley

- open air sites and a contribution to skull shape variability. *Cranium*, 25 (2): 31-42.
- Dieterlen, F. 2009. Climbing mice of the genus *Dendromus* (Nesomyidae, Dendromurinae) in Sudan and Ethiopia, with the description of a new species. *Bonner zoologische Beiträge*, 56 (3): 185-200.
- Dietze, V. 2009. Der "Großkopf-Ammonit" *Macrocephalites macrocephalus*: ein Prachtstück aus dem Jura. *Fossilien*, 2009 (6): 347-349.
- Dijkstra, K.-D.B., Matushkina, N. 2009. Kindred spirits: '*Brachythemis leucosticta*', Africa's most familiar dragonfly, consists of two species (Odonata: Libellulidae). *International Journal of Odonatology*, 12: 237-256.
- Farrés, F., Fierstine, H.L. 2009. First record of the extinct sawfish *Propristis schweinfurthi* Dames, 1883 (Batoidea: Pristiformes: Pristidae) from the middle Eocene. *Paläontologische Zeitschrift*, 83: 459-466.
- Feldmann, R.M., Schweitzer, C.E. 2009. Revision of Jurassic Homoloidea de Haan, 1839, from the Ernstbrunn and Stramberk limestones, Austria and the Czech Republic. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, 111: 183-206.
- Fuchs, D. 2009. Octobrachia - a diphyletic taxon? *Berliner paläobiologische Abhandlungen*, 10: 181-192.
- Fuchs, D., Weis, R. 2009. A new Cenomanian (Late Cretaceous) coleoid (Cephalopoda) from Hâdjoula, Lebanon. *Fossil Record*, 12 (2): 175-181.
- Geisthardt, M. 2009. Order Coleoptera, family Drilidae. *Arthropod fauna of the UAE*, 2: 159-163.
- Godunko, R.J., Krzeminski, W. 2009. New fossil findings of the mayfly genera *Balticobaetisca* Staniczek & Bechly, 2002 (Ephemeroptera: Baetiscidae) and *Borinquena* Traver, 1938 (Leptophlebiidae: Atalophlebiinae). *Aquatic Insects*, 31(Supplement 1): 125-136.
- Gregor, T. 2009. The distribution of *Galeopsis ladanum* in Germany based on an analysis of herbarium material is smaller than that indicated in plant atlases. *Preslia*, 81: 377-386.
- Grimm, R. 2009. *Peltonotus nasutus* Arrow, 1910 und *Phaeochrous*-Arten als Bestäuber von *Amorphophallus paeoniifolius* (Araceae) in Thailand (Coleoptera: Scarabaeidae). *Entomologische Zeitschrift*, 119: 167-168.
- Grimm, R. 2009. A new species of *Postandrosus* Kulzer, 1951 and new records of *P. maculipennis* Kulzer, 1951 from Sarawak (Malaysia, Borneo) (Coleoptera: Tenebrionidae, Stenochiinae, Cnodalonini). *Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft*, 99: 17-20.
- Grimm, R. 2009. Two new species of the genus *Bradymerus* Perroud, 1864 (Coleoptera: Tenebrionidae) from Borneo. *Caucasian Entomological Bulletin*, 5: 235-236.
- Gründel, J., Nützel, A., Schulbert, C. 2009. *Toractocera* (Gastropoda, Aporrhaidae): a new genus from the Jurassic (Toarcian/Aalenian) of South Germany and the early evolutionary history of the family Aporrhaidae. *Paläontologische Zeitschrift*, 83: 533-543.
- Haug, C., Haug, J.T., Waloszek, D., Maas, A., Frattigiani, R., Liebau, S. 2009. New methods to document fossils from lithographic limestones of Southern Germany and Lebanon. *Palaeontologia Electronica*, 12 (3): Artikel 6T.
- Háva, J. 2009. New or interesting Derodontidae (Coleoptera) from Palaearctic region. *Studies and reports of District Museum Prague-East (Taxonomic Series)*, 5: 43-46.

- Herrmann, A., Háva, J. 2009. A new species of the genus *Attagenus* Latreille (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) from Spain. *Boletín Sociedad entomológica Aragonesa*, 45: 383-384.
- Hörschemeyer, T., Wedmann, S., Poinar, G. 2009. How long can insect species exist? Evidence from extant and fossil *Micromalthus* beetles (Insecta: Coleoptera). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 2009: 300-311.
- Hornburg, M., Gottwald, S. 2009. *Oaxacanthaxia aenea* sp. nov. (Coleoptera: Buprestidae), a new species from the coastal plains of northwestern Venezuela. *Folia Heyrovskyana* (series A), 16: 1-8.
- Hroudová, Z., Gregor, T., Zákřavský, P. 2009. Die Verbreitung von *Bolboschoenus*-Arten in Deutschland. *Kochia*, 4: 1-22.
- Huber, C., Schmidt, J. 2009. Contribution to the knowledge of *Nebria* Latreille, 1802 (*Patrobonebria* Bänninger, 1923) from the Nepal Himalaya (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Nebriinae). In: Hartmann, M., Weipert, J. (Hrsg.). *Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya III*, S. 115-120, Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums).
- Hügin, G. 2008. *Galium lucidum* kein sicherer Nachweis in Deutschland. *Kochia*, 3: 33-35.
- Jäch, M., Skale, A. 2009. Revision of the *Hydraena* (s.str.) *cirrata* species group (Insecta: Coleoptera: Hydraenidae). In: Hartmann, M., Weipert, J. (Hrsg.). *Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya III*, S. 181-236, Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums).
- Jaloszynski, P. 2009. *Paraneseuthia guineana* n.sp. from Indonesian part of New Guinea (Coleoptera: Scydmaenidae). *Genus*, 20: 23-26.
- Jaloszynski, P. 2009. Two new species of *Syndicus* Motschulsky from Oriental Region (Coleoptera: Scydmaenidae). *Genus*, 20: 35-42.
- Jaloszynski, P. 2009. Cephenniini of the Philippines. Part 1. A new species of *Cephennomicrus* Reitter from Leyte (Coleoptera: Staphylinidae: Scydmaeninae). *Genus*, 20: 199-202.
- Jaloszynski, P. 2009. *Clidicus crocodylus* n.sp. from Mindanao, the first species of the Mastiginae from the Philippines (Coleoptera: Staphylinidae: Scydmaeninae). *Genus*, 20: 203-207.
- Jaloszynski, P. 2009. Cephennini of the Philippines. Part 2. Two new species of *Cephennodes* Reitter from Mindanao (Coleoptera: Staphylinidae). *Genus*, 20: 391-397.
- Jaloszynski, P. 2009. *Trurlia*, a new Oriental genus of the tribe Cephenniini (Coleoptera: Scydmaenidae). *European Journal of Entomology*, 106: 261-274.
- Jaloszynski, P. 2009. Four new species of *Horaemorphus* Schaufuss from the Oriental Region (Coleoptera: Staphylinidae, Scydmaeninae). *The Raffles Bulletin of Zoology*, 57: 297-303.
- Jaloszynski, P. 2009. *Nanoscydmus* gen.n. from China and Nepal (Coleoptera: Staphylinidae: Scydmaeninae). *Koleopterologische Rundschau*, 79: 173-178.
- Judson, M.L.I. 2009. *Cheliferoide pseudoscorpions* (Arachnida, Chelonethi) from the Lower Cretaceous of France. *Geodiversitas*, 31 (1): 61-71.
- Kasantsev, S. 2009. The species of the genus *Laemoglyptus* Fairmaire, 1886 of Nepal (Insecta: Coleoptera: Cantharidae). In: Hartmann, M., Weipert, J. (Hrsg.). *Biodiversität und*

- Naturausstattung im Himalaya III, S. 327-333, Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums).
- Kirschenhofer, E. 2009. Neue Arten der Gattungen *Chlaenius* Bonelli, 1810 und *Callistoides* Motschulsky, 1865 der äthiopischen Region (Col., Carabidae). *Acta Coleopterologica*, 25: 19-42.
- Kittel, R. 2009. Fossilien. In: Schmetterlinge - Boten der Götter. Begleitheft zur Sonderausstellung des Landesmuseums Mensch und Natur Oldenburg vom 5. Juli bis zum 13. September 2009, S. 149. Darmstadt (Primus-Verlag).
- Klein, N., Scheyer, T., Tütken, T. 2009. Skeletochronology and isotopic analysis of a captive individual of *Alligator mississippiensis* Daudin, 1802. *Fossil Record*, 12 (2): 121-131.
- Krämer, R., Mauch, J., Roser, W. 2009. Die Alb - Wasser und Kalk. Landschaft und Mensch im Biosphärengebiet. 173 S. Kirchheim u. Teck (GO Druck Media).
- Lackner, T. 2009. Revision of the genus *Terametopon*, with description of a new species (Coleoptera: Histeridae). *Folia Heyrovskyana* (ser. A), 17: 43-72.
- Lee, C.-F. 2009. Revision of the family Helotidae (Coleoptera: Cucujoidea): IV. The genus *Metahelotella*. *Annals of the Entomological Society of America*, 102: 785-796.
- Li, J., Slipinski, A., Pang, H. 2009. Revision of the genus *Australoneda* Iablokoff-Khnzorian, 1984 (Coleoptera: Coccinellidae: Coccinellini). *Annales Zoologici*, 59: 223-235.
- Liberti, G. 2009. The *Danacea* of the Balkan Peninsula. A revision (Coleoptera Dasytidae). *Memorie della Società entomologica Italiana*, 88: 17-116.
- Lillig, M. 2009. New species of the genus *Oxycara* Solier, 1835 from Oman (Coleoptera: Tenebrionidae). *Caucasian entomological Bulletin*, 5: 227-230.
- Löser, H. 2009. Fossile Korallen aus Jura und Kreide: Aufbau, Klassifikation, Bestimmung und Fundmöglichkeiten. VI + 192 S. Dresden (CPress).
- Manchester, S., Chen, Z.-D., Lu, A.-M., Uemura, K. 2009. Eastern Asian endemic seed plant genera and their paleogeographic history throughout the Northern Hemisphere. *Journal of Systematics and Evolution*, 47 (1): 1-42.
- Masumoto, K., Akita, K. 2009. Additions to *Plesiophthalmus* and its allied genera (Coleoptera, Tenebrionidae, Amarygmini) from East Asia, Part 4. *Elytra*, 37: 105-141.
- Masumoto, K., Akita, K. 2009. New species of the genus *Rehumius* (Coleoptera: Tenebrionidae) from Thailand. *Entomological Review of Japan*, 64: 83-92.
- Micklich, N.R., Tyler, J. C., Johnson, G.D., Świdnicka, E., Bannikov, A.F. 2009. First fossil records of the tholichthys larval stage of butterfly fishes (Perciformes, Chaetodontidae), from the Oligocene of Europe. *Paläontologische Zeitschrift*, 83: 479-497.
- Mitta, V.V. 2009. Genus *Eckhardites* Mitta (Cardioceratidae, Ammonoidea) from the Lower Callovian of the Subboreal Jurassic. *Paleontological Journal*, 43 (1): 50-58.
- Molina, J., Struwe, L. 2009. Utility of secondary structure in phylogenetic reconstructions using nrDNA ITS sequences - An example from Potalieae (Gentianaceae: Asteridae). *Systematic Botany*, 34: 414-428.
- Nabozhenko, M., Keskin, B. 2009. Two new species of the genus *Gunarus* Des Gozis, 1886 (Coleoptera: Tenebrionidae: Helopini) from Southern Turkey. *Zootaxa*, 2170: 53-60.

- Niehuis, M. 2009. *Chrysobothris rejzeki* n. sp., ein neuer Prachtkäfer aus dem Jemen (Coleoptera: Buprestidae). Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt, 34: 115-123.
- Pescador, M.L., Richard, B.A., Hubbard, M.D., Staniczek, A.H. 2009. Evolution of Baetiscidae (Ephemeroptera): current state of knowledge of the family. Aquatic Insects, 31 (Supplement 1): 137-147.
- Purchart, L. 2009. Neotype designation of *Hexarhopalus sculpticollis* Fairmaire, 1891 and new records of genus *Hexarhopalus* Fairmaire, 1891 (Coleoptera: Tenebrionidae: Cnodaloninae). Annales Zoologici, 59: 27-30.
- Purchart, L. 2009. A new species of *Prunaspila* Koch (Coleoptera: Tenebrionidae: Adelostomini) from Zimbabwe, with species key of the genus. Journal of afrotropical Zoology, 5: 71-75.
- Purchart, L. 2009. Review of the genus *Adelostoma* Duponchel, 1827 (Coleoptera: Tenebrionidae: Adelostomini) from the Socotra Archipelago, with description of a new species. African Entomology, 17: 23-27.
- Reitner, J. 2009. Preserved gill remains in *Phragmoteuthis conocauda* (Quenstedt, 1846-49) (Toarcian, Southern Western Germany). Berliner paläobiologische Abhandlungen, 10: 289-295.
- Rössner, E., Zorn, C., Branco, T. 2009. *Exomala (Neoblitopertha) campestris* (Latreille, 1804) and *Exomala (Neoblitopertha) succincta* (Castelnau, 1840): two distinct European species. Beiträge zur Entomologie, 59: 175-189.
- Ruzicka, J., Pütz, A. 2009. New species and records of Agyrtidae (Coleoptera) from China, India, Myanmar, Thailand and Vietnam. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 49: 631-650.
- Scheyer, T.M. 2009. Conserved bone microstructure in the shells of long-necked and short-necked chelid turtles (Testudinata, Pleurodira). Fossil Record, 12 (1): 47-57.
- Scheyer, T.M., Sander, P.M. 2009. Bone microstructures and mode of skeletogenesis in osteoderms of three pareiasaur taxa from the Permian of South Africa. Journal of Evolutionary Biology, 22: 1153-1162.
- Schimmel, R., Tarnawski, D. 2009. Monograph of the tribe Quasimusini (Insecta: Coleoptera, Elateridae, Negastrinae). Polish Taxonomical Monographs, 180 p., Wroclaw.
- Schmidt, J. 2009. Taxonomic and biogeographical review of the genus *Trechus* Clairville, 1806, from the Tibetan Himalaya and the southern central Tibetan Plateau (Coleoptera: Carabidae: Trechini). Zootaxa, 2178: 1-72.
- Schmidt, J. 2009. Taxonomie und Verbreitung von Arten der Gattung *Lucicolpodes* Schmidt, 2000, stat.n. (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Platynini). In: Hartmann, M., Weipert, J. (Hrsg.). Biodiversität und Naturausstattung im Himalaya III, S. 141-161, Taf. VII.; Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums).
- Schmidt, J. 2009. Neue Arten der Pterostichus Untergattung *Pseudethira* Sciaky, 1996 aus Nepal (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Pterostichini). Vernate, 28: 183-196.
- Schmidt, J. 2009. Diagnosen neuer und wenig bekannter Arten der Gattung *Platynus* Bonelli, 1810 (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Platynini). Vernate, 28: 197-224.
- Schmidt, J., Hartmann, M. 2009. *Pristosia* Motschulsky, 1865 from the Nepal Himalaya: Taxonomy and biogeography (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini). Zootaxa, 2009: 1-26.

- Schmidt, J., Liebherr, J.K. 2009. Beiträge zur Systematik und Verbreitung paläarktischer Arten der Platynini (Insecta: Coleoptera: Carabidae). *Vernate*, 28: 225-257.
- Schweitzer, C.E., Feldmann, R.M. 2009. Revision of *Gabriella* Collins et al. 2006 (Decapoda: Brachyura: Homolodromioidea: Tanidromitidae) with new Jurassic species. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 252: 1-16.
- Schweitzer, C.E., Feldmann, R.M. 2009. Revision of the Prosopinae sensu Glaessner, 1969 (Crustacea: Decapoda: Brachyura) including four new families, four new genera, and five new species. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, 110: 55-121.
- Sekerka, L. 2009. *Notosacantha dammaropsi* sp. nov. from New Guinea (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Annales Zoologici*, 59: 197-200.
- Soldati, F. 2009. Revision of the genus *Asida* Latreille, 1802. Part I. The Polasida Reitter, 1917 group (Coleoptera: Tenebrionidae). *Annales Zoologici*, 59: 31-46.
- Stebnicka, Z. 2009. The tribe Eupariini of New World (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) Iconography II. 135 pp. Institute of Systematics and Evolution of Animals Kraków.
- Svec, Z. 2009. A review of *Pseudocolenis* Reitter, 1884 species (Coleoptera: Leiodidae: Leiododinae). *Studies and reports of District Museum Prague-East, taxonomic series*, 5: 299-324.
- Zettel, H. 2009. Further new Helotrephini (Insecta: Heteroptera: Helotrephidae) from Vietnam, Malaysia, and the Philippines. *Annalen des naturhistorischen Museums Wien (ser. B)*, 110: 33-50.
- Zoia, S. 2009. A revision of the genus *Mecistes* (Coleoptera Chrysomelidae). *Memorie della Società entomologica Italiana*, 88: 117-154.

20.4 Populärwissenschaftliche Publikationen

- Bechly, G. 2009. Der neue Baum des Lebens. In: Schmid, U., Bechly, G. (Hrsg.): *Evolution. Der Fluss des Lebens. - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, C 66/67*: 148-171.
- Fricke, R. 2009. Wie entstehen Arten? *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C 66/67*: 38-49.
- Heizmann, E. 2009. Der Geopark Schwäbische Alb - Schutz und Nutzung des erdgeschichtlichen Erbes. *Schwäbische Heimat*, 183-188. Stuttgart.
- Heizmann, E. 2009. Höhlen und mehr. Der Geopark Schwäbische Alb. In: Rosendahl, W., Müller, T. (Hrsg.). *Höhlen in Baden-Württemberg*: 67. Stuttgart.
- Heizmann, E. 2009. The Geopark Swabian Albs. In: Zouros, N. (ed.). *European Geoparks*: 96-99. Lesvos.
- Keupp, H., Schweigert, G. 2009. Scheinbare heteromorphe Ammoniten. *Fossilien*, 2009 (6): 358-362.
- Kovar-Eder, J. 2009. Birke oder Buchs. Vegetation während des Eiszeitalters. In: *Archäologisches Landesmuseum Baden-Württemberg, Abteilung Ältere Urgeschichte und Quartärökologie der Eberhard Karls Universität München (Hrsg.). Eiszeit. Kunst und Kultur*: 35-42. Ostfildern (Thorbecke).

- Krogmann L. 2009. Soziale Insekten: Darwins Dilemma: 115-123. In: Schmid, U., Bechly, G. (Hrsg.). Evolution. Der Fluss des Lebens. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie C, 66/67.
- Kwet, A. 2009. Europäische Kröten. Draco, 38: 44-51.
- Kwet, A. 2009. Lebendige Fossilien digitale Dinosaurier in 3-D-Qualität. Draco, 40: 28-39.
- Kwet, A. 2009. Liste der im Jahr 2008 neu beschriebenen Amphibien- und Reptilienarten. Terraria, 16: 72-87.
- Kwet, A. 2009. Der kleinste Frosch der südamerikanischen Anden. Terraria, 18: 77.
- Kwet, A. 2009. Brasilianischer Engelsfrosch. Terraria, 20: 78.
- Kwet, A. 2009. Im Reich der Giganten. Dinosaurier-Live-Show. Draco, 40: 40-44.
- Kwet, A. 2009. Tortuga die lange Wanderung einer Meeresschildkröte. Reptilia, 79: 3-7.
- Kwet, A., Mebert, K. 2009. Die Würfelnatter (*Natrix tessellata*), das Reptil des Jahres 2009. Reptilia 80: 40-46.
- Kwet, A., Mebert, K. 2009. Die Würfelnatter *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768). Reptilia, 80: 47-50.
- Leich, H., Schweigert, G. 2009. Ur-Geziefer aus dem Solnhofener Plattenkalk. Fossilien, 2009 (5): 293-295.
- Maisch, M. 2009. Trias-Schildkröten aus China und New Mexico. Naturwissenschaftliche Rundschau, 62 (4): 199-201.
- Nebel, M. 2009. Symbiose. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C: 89-99.
- Schlüter, A. 2009. Die Schlangenfauuna Europas. Draco, 39 (10): 4-21.
- Schmid, U., Gritzka, J. 2009. Redaktion und Gestaltung: Jahresbericht. Projekte und Aktionen 2008/2009. Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Hrsg.). Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C, 68: 64 pp.
- Schmid, U. 2009. Warum man Museumspädagogen bei Ausstellungenkonzeptionen braucht. Standbein Spielbein. Museumspädagogik aktuell, 85: 8-10.
- Schmid, U., Bechly, G. (Hrsg.) 2009. Evolution. Der Fluss des Lebens. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, C 66/67: 197 pp.
- Schoch, R. 2009. Saurier - eine Erfolgsgeschichte der Evolution. Draco, 40: 4-27.
- Schoch, R. 2009. Schritt für Schritt - Wie aus Fischen Landbewohner wurden. In: Schmid, U., Bechly, G. (Hrsg.). Evolution. Der Fluss des Lebens. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, C 66/67: 70-80.
- Schweigert, G. 2009. Eine Bohrmuschel löst das Rätsel. Der Jura von Hohnstein. Fossilien, 2009 (3): 145-148.
- Schweigert, G. 2009. Doppelt gescheitelt - aus der Schatzkiste eines Sammlers. Fossilien, 2009 (4): 250-252.
- Schweigert, G. 2009. Fossilien sammeln am Südrand der Cevennen. Fossilien, 2009 (2): 92-99.
- Schweigert, G. 2009. "Blüte" ohne Stiel. Fossilien, 2009 (5): 265-266.
- Schweigert, G., Scherzinger, A., Dietl, G. 2009. Der geologische Lehrpfad "Ins Reich der Meerengel" bei Nusplingen. Der Aufschluss, 59: 187-194.

- Schweigert, G., Fraaije, R., Wulf, M. 2009. Die Cycliden - eine rätselhafte Krebsgruppe. *Fossilien*, 2009 (1): 17-22.
- Ziegler, R. 2009. Zur frühen Einwanderung des Fellnashorns nach Europa. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (1): 26-27.
- Ziegler, R. 2009. 1,5 Millionen Jahre alte Fußabdrücke von Frühmenschen. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (4): 198-199.
- Ziegler, R. 2009. Der Pekingmensch ist 200 000 Jahre älter. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (5): 253-254.
- Ziegler, R. 2009. Das Neandertaler-Genom-Projekt. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (6): 312-314.
- Ziegler, R. 2009. Neue Gravierungen aus der Blombos Höhle. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (6): 314.
- Ziegler, R. 2009. Der Untergang von Angkor. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (6): 316-317.
- Ziegler, R. 2009. *Darwinus maillae* - ein missing link zwischen Affe und Mensch? *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (7): 370-371.
- Ziegler, R. 2009. Der Ursprung der genetischen Diversität der Pygmäen Zentralafrikas. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (8): 433-434.
- Ziegler, R. 2009. Die Venus aus der Höhle Hohle Fels. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (9): 480-481.
- Ziegler, R. 2009. Der rätselhafte Menschenaffe aus dem frühen Pleistozän von China. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (9): 481-482.
- Ziegler, R. 2009). *Ardipithecus ramidus* und der Ursprung des Menschen. *Naturwissenschaftliche Rundschau*, 62 (11): 594-596.
- Ziegler, R. 2009. Nilpferde am Rhein, Affen auf der Alb. Die Säugetiere aus dem Eiszeitalter in Süddeutschland. In: Archäologisches Landesmuseum Baden-Württemberg, Abteilung Ältere Urgeschichte und Quartärökologie der Eberhard Karls Universität München (Hrsg.). *Eiszeit. Kunst und Kultur*: 43-50. Ostfildern (Thorbecke).
- Ziegler, R., Bechly, G. 2009. Von Darwin zur Afrikanischen Eva - Ursprung und Entwicklung des Menschen. In: Schmid, U., Bechly, G. (Hrsg.). *Evolution. Der Fluss des Lebens*. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C 66/67: 136-147.

20.5 Habilitationen

- Kriwet, J. 2009. Taxonomic diversity, interrelationships, origin and evolutionary trends of modern-type sharks and rays (Chondrichthyes, Neoselachii): The Mesozoic Perspective. Freie Universität Berlin.

20.6 Dissertationen

- Esfeld, K. 2009. The use of low-copy nuclear genes in the radiation of the Macaronesian Crassulaceae Sempervivoideae - Phylogeny and evolutionary processes. Universität Heidelberg.
- Federolf, C. 2009. Dynamik der Hochkantschille des Nordseewatts. Universität Tübingen.

Klug, S. 2009. Morphology and phylogeny of Synechodontiform sharks (Chondrichthyes, Elasmobranchii) with comments on the origin and early evolution of Neoselachii. Freie Universität Berlin.

20.7 Diplomarbeiten

Dummasch, J. 2009. Anatomy and systematics of Late Jurassic batoids. Humboldt-Universität zu Berlin.

Pigowske, A. 2009. O, C and N in recent shark teeth as a proxy for food chains. Freie Universität Berlin.

Stepanek, R. 2009. Skeletal anatomy and systematic of the freshwater stingray *Potamotrygon*. Freie Universität Berlin.

Volk, J. 2009. Zur Morphologie der mesozoischen Wanzenfamilie Pachymeridiidae Handlirsch, 1906 (Hemiptera - Heteroptera: Pentatomomorpha). Universität Tübingen.

Waligora, J. 2009. Morphological comparison of squamation patterns and dentitions of two species of lantern sharks (Neoselachii: Etmopteridae). Humboldt-Universität zu Berlin.

20.8 Vom Museum herausgegebene Zeitschriften

Stuttgarter Beiträge zu Naturkunde, Serie A (Biologie), Neue Serie 2 (494 Seiten).
Redaktion: Tschorsnig, H.-P.

Palaeodiversity, Volume 2 (385 Seiten). Redaktion: Böttcher, R.

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C (populärwissenschaftliche Reihe), Evolution, der Fluss des Lebens (197 Seiten). Redaktion: Schmid, U.

20.9 Von Museumsmitarbeitern (mit-)betreute externe Zeitschriften

Zeitschriften

Acta Conchyliorum: Redaktion (Niederhöfer, H.-J.).

Acta Nationalis Pragae, ser. B, Historia Naturalis: Editorial Board (Eder, J.).

Acta Palaeobotanica: Editorial Board (Eder, J.).

Acta zoologica cracoviensie (Seria B Invertebrata), Cracow: Editorial Board (Schawaller, W.).

Acta Zoologica: Editorial Board (Schoch, R.).

Annales Zoologici, Warszawa: Editorial Board (Schawaller, W.).

Aquatic Insects - International Journal of Freshwater Entomology, London: Chief Editor (Staniczek, A.H.).

Archaeopteryx: Editorial Board (Bechly, G. Schweigert, G.).

Boletín del Instituto de Fisiografía y Geología, Rosario: Editorial Board (Schweigert, G.).

Bonner zoologische Beiträge, Bonn: Editorial Board (Schawaller, W.).

Bulletin of Geosciences: Editorial Board (Eder, J.).

Caderno de Pesquisa série Biologia, Universidade de Santa Cruz do Sul: Redaktionsbeirat,

- Amphibienmanuskripte (Kwet, A.).
- Conchylia: Redaktion (Niederhöfer, H.-J.).
- Cybiurn, Paris: Redaktionsbeirat (Fricke, R.).
- DATZ: Redaktionsbeirat (Schlüter, A.).
- Draco: Redaktion (Kwet, A.).
- Entomologica Basiliensia, Basel: Editorial Board (Schawaller, W.).
- Facies: Editorial Board (Rasser, M.W.).
- Fossil Record: Editorial Board (Schoch, R.).
- Fossilien: Chefredakteur (Schweigert, G.).
- Genus, Wrocław: Editorial Board (Schawaller, W.).
- Heldia: Herausgeber (Niederhöfer, H.-J.).
- Insect Systematics & Evolution, Leiden: Editor-in-Chief (Krogmann, L.).
- International Organisation of Palaeobotany, Newsletter: Herausgeber (Eder, J.).
- Kulturgestein, Staatsanzeiger-Verlag: Editorial Board (Schweigert, G.).
- Mitteilungen des entomologischen Vereins Stuttgart 1869 e.V: Herausgeber (Reibnitz, J., Schawaller, W.).
- Museologia Scientifica: Editorial Board (Eder, J.).
- Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie: Chefredakteur (Schweigert, G.), Redaktionsbeirat (Eder, J.).
- Ornithologische Jahreshefte Baden-Württemberg: Redaktionsbeirat (Woog, F.).
- Paläontologische Zeitschrift: Associate Editor (Kriwet, J.), Schriftleiter (Rasser, M.W.).
- Phyllomedusa - Journal of Herpetology: Redaktionsbeirat, Amphibienmanuskripte (Kwet, A.).
- Pró-Araucária Online: Redaktionsbeirat, Amphibienmanuskripte (Kwet, A.).
- Reptilia: Redaktion (Kwet, A.).
- Schwäbische Heimat: Redaktionsausschuss (Schmid, U.).
- Studies on Neotropical Fauna and Environment: Herausgeber (Schlüter, A.), Redaktionsbeirat (Kwet, A.).
- Terraria: Redaktion (Kwet, A.), Redaktionsbeirat (Schlüter, A.).
- Veröffentlichungen aus dem Naturkundemuseum Erfurt: Editorial Board (Schawaller, W.).
- Volucella: Herausgabe und Redaktion (Schmid, U.).
- Zitteliana: Editorial Board (Kriwet, J., Schweigert, G.).
- ZooKeys, Sofia/Moskau: Editorial Board (Schawaller, W.).

21 Gastforscher

21.1 National

- Albert, R., Dipl.-Geol., Stuttgart. Invertebraten Jura und Kreide, Plattenkalk-Fossilien.
- Anders, U., Dipl.-Biol., Universität Bonn. Fossile Säugetiere - Carnivoren aus dem Pleistozän und Tertiär.
- Baehr, M., Dr., Zoologische Staatssammlung München. Coleoptera - Carabidae.
- Baumeister, R., Dr., Federseemuseum Bad Buchau. Fossile Säugetiere - Säugerknochen von Wasserburg-Buchau.
- Berger, G., Dr., Weißenburg. Fossile Säugetiere; Rhinocerotidae von Langenau - Cervidae von Engelswies.
- Bläsius, R., Eppelheim. Lepidoptera - Sterrhinae.
- Bohl, B., Freiburg im Breisgau. Invertebraten Jura- und Kreide - Jura-Schwämme.
- Bocherens, H., Prof. Dr., Universität Tübingen. Fossile Säugetiere - pleistozäne Säuger, SO-asiatische Säuger.
- Böhme, M. Prof. Dr., Universität Tübingen. Fossile Säugetiere - Fauna von Engelswies.
- Buttler, K.P. Dr., Gesellschaft für Erforschung der Flora Deutschlands e.V., Frankfurt am Main. Phanerogamen - Dactylorhiza.
- Brümmer, F., Dr., Universität Stuttgart. Malakozoolgie - Giftapparat Conus.
- Dietl, G., Dr., Invertebraten Jura und Kreide, Mitteljura-Ammoniten, Nusplinger Plattenkalk.
- Dietrichs, J., Prof. Dr., Universität Wismar. Historische Mineraliensammlungen.
- Dietz, C., Dr., Universität Tübingen. Mammalogie - Fledermäuse.
- Dorchin, N., Dr., Museum Bonn. Cecidomyiidae.
- Engels, S., Dipl.-Biol., Universität Bonn. Fossile Säugetiere - *Anchitherium* von Steinheim, *Palaeotherium* von Frohnstetten.
- Dobat, K., Dr., Botanischer Garten Tübingen. Malakozoolgie - *Bythiospeum* in Baden-Württemberg.
- Eifler, M., Hamburg. Coleoptera - Ptinidae.
- Franke, P., Dr., Rückersdorf. Coleoptera - Scarabaeidae.
- Giersch, S., Dipl.-Geoökol., Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe. Fossile Fische - Kreide-Fische.
- Görlich, M., Dr., Sengenthal. Invertebraten Jura und Kreide - Mitteljura-Ammoniten.
- Grawe-Baumeister, J., Dr., Stuttgart. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Seeigel.
- Grüniger, R. Kryptogamen - Flechten.
- Greifeneder, D., Dr., Villingen-Schwenningen. Malakozoolgie - Oliva.
- Haag, K., Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf. Mammalogie - Wasserspitzmäuse.

- Harriehausen, D., Stuttgart. Invertebraten Jura und Kreide - Plattenkalk-Fossilien.
- Hartmann, M., Dipl.-Biol., Naturkundemuseum Erfurt. Coleoptera - Nepal.
- Haug, J., Dr., Universität Ulm. Invertebraten Jura und Kreide - Plattenkalk-Krebse.
- Haug, J., Dipl.-Biol., Universität Ulm. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Krebse.
- Heinz, W., Schwanfeld. Coleoptera - Carabidae.
- Herrmann, A., Stade. Coleoptera - Dermestidae.
- Hirsch, J., Dipl.-Biol., Forschungsanstalt Geisenheim, Phytomedizin. Malakozologie - *Bythiospeum*.
- Hölzinger, J., Dr., Ludwigsburg. Osteologie - Gänsegeier.
- Hummel, J., Dr., Universität Bonn. Fossile Säugetiere - tertiäre Ungulaten.
- Ifrim, C., Dr., Universität Heidelberg. Invertebraten Jura und Kreide - Plattenkalk-Ammoniten.
- Jäger, M., Dr., Werkforum Dotternhausen. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Fossilien aus Süddeutschland.
- Jaloszynski, P., Frankfurt. Coleoptera - Scydmaenidae.
- Jantschke, H., Mössingen-Talheim. Invertebraten Jura und Kreide - Oberjura-Ammoniten.
- Juhnke, A., Universität Berlin. Mammalogie, Hausmäuse.
- Jungnickel, S., SMNK. Mammalogie/Osteologie - kleine Carnivora.
- Karrer, M.A.T., Landesmuseum Württemberg Stuttgart. Malakozologie - Purpurschnecken.
- Keller, T., Dipl.-Geol., Landesdenkmal Hessen Wiesbaden. Fossile Säugetiere - pleistozäne Säuger aus den Mosbacher Sanden.
- Kind, J., Prof. Dr., Landesamt für Denkmalpflege Stuttgart. Fossile Säugetiere - Kleinsäuger von Hohlenstein.
- Klein, N., Dr., Universität Bonn. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Plateosaurier.
- Klemm, M., Dipl.-Biol., Tübingen. Malakozologie, Mollusken der FFH-Richtlinie.
- Klug, S., Dipl.-Geol., Museum für Naturkunde Berlin. Amphibien, Reptilien, Vögel – Känozoikum, Stammgruppe Neoselachier (Chondrichthyes, Elasmobranchii).
- Koenigswald, W. von, Prof. Dr., Universität Bonn. Fossile Säugetiere - *Arsinoitherium* aus dem Fayum, Lagomorphen vom Steinberg.
- Kolb, C., Dipl.-Geol., Universität Bonn. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Ichthyosaurier.
- Kotthoff, U., Dr., Universität Hamburg. Invertebraten Känozoikum - Fossile Bienen.
- Kratz, R., Schemmerhofen. Invertebraten Jura und Kreide - Unterjura-Ammoniten.
- Kull, U., Prof. Dr., Stuttgart. Paläobotanik - Sammlung Kurr.
- Kurz, C., Dr., Naturkundemuseum im Ottoneum der Stadt Kassel. Fossile Säugetiere - Fossile Katzen aus den Badlands von Nebraska.
- Leonhard, A., Dipl.-Geol., Universität Bonn. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Funde aus Trossingen.
- Litz, T.C., DKG Biberach. Ichthyologie, Fischsystematik - Cyprinodontidae.

- Mailänder, S., Dipl.-Geogr., Universität Stuttgart. Invertebraten Jura und Kreide - Gesteine am Nördlinger Ries, Determination von Mollusken aus Bodenproben vom westlichen Riesrand.
- Mallison, H., Dr., Museum Berlin. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Plateosaurier.
- Mayer, W.K., Schwäbisch Gmünd. Invertebraten Jura und Kreide - Unterjura Invertebraten.
- Mebs, D., Prof. Dr., Frankfurt am Main. Herpetologie - Giftschlangen, Hautgifte von Schwarzkröten (*Melanophryniscus*).
- Meyer, E., Dr., Herpetologie - Pfeilgiftfrösche (Dendrobatidae) Mittelamerikas.
- Meyer, S., Dipl.-Ing., Georg-August-Universität Göttingen. Phanerogamen - *Adonis*.
- Michel, S., Stuttgart. Malakozoolgie - *Rapana venosa*.
- Monninger, S., Dipl.-Geol., Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe. Fossile Säugetiere - Fledermaus Frauenweiler.
- Münzel, S., Dr., Universität Tübingen. Fossile Säugetiere, Höhlenbären.
- Neipp, V., Auberlehaus Trossingen. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Funde aus Trossingen.
- Nikolaus, G., Cuxhaven. Osteologie - Vogelschädel.
- Paysan, K., Dr., Stuttgart. Mammalogie - geschützte Affenschädel.
- Prieto, J., Dr., Universität München. Fossile Säugetiere - Miozäne Nagetiere.
- Remes, K., Dr., Universität Bonn. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Plateosaurier.
- Riepl, D., LMU München. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Permische Amphibien.
- Roser, W., Dr., Esslingen. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Fossilien.
- Röper, M., Dr., Invertebraten Jura und Kreide, Plattenkalk-Fossilien - Museum Solnhofen.
- Rummel, M., Dr., Naturmuseum Augsburg. Fossile Säugetiere - Sammlung tertiärer Säugetiere und Messel-Ausstellung.
- Sackwitz, P. Phanerogamen - *Taraxacum*.
- Salewski, V., Dr., Max-Planck Institut für Ornithologie, Radolfzell. Ornithologie - Morphologie süddeutscher Singvögel sowie Klimaprojekt.
- Schach-Döriges, H., Dr., Landesmuseum Württemberg. Malakozoolgie - *Corallium rubrum* in alemannischen Gräbern.
- Scherzinger, A., Dipl.-Ing. (FH), Immendingen. Invertebraten Jura und Kreide - Oberjura-Ammoniten.
- Schick, A., Köln. Coleoptera - Nepal.
- Schüle, P., Herrenberg. Coleoptera - Carabidae Afrikas.
- Schultz, J., Dipl.-Geol., Universität Bonn. Fossile Säugetiere - Insectivoren aus dem Untermiozän.
- Sommer, M., Dipl.-Biol., Landeskriminalamt Stuttgart. Malakozoolgie - Determination einheimischer Schnecken.
- Ständig, S., Universität Tübingen. Osteologie - Vogelschädel.

- Thies, D., Prof. Dr., Universität Hannover. Fossile Fische - *Dapedium*.
- Thong, V.D., Universität Tübingen (Akademie der Wissenschaften Hanoi). Mammalogie - Fledermäuse.
- Turni, H., Dr., Universität Tübingen. Mammalogie - Fledermäuse.
- Ulrich, R., Phanerogamen - *Ebenus*.
- Waitzmann, M., Dipl.-Biol., Karlsruhe. Herpetologie - Äskulapnattern.
- Wegst, C. Ornithologie - *Melanitta nigra*, *Branta bernicla*.
- Vogt-Weißhorn, D., Dr., Helmholtz-Zentrum München. Malakozoolgie - *Limax*.
- Willmer, B., Dipl.-Geol., Stuttgart. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Seeigel.
- Wieland, J., Marbach. Invertebraten Jura und Kreide - Ammoniten Oberjura.
- Witzmann, F., Dr., Museum für Naturkunde Berlin. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - permische und triassische Amphibien.
- Wirth, V., Prof. Dr., Kryptogamen - Flechten.

21.2 International

- Bashkuev, A., Dr., Palaeontological Institute, Universität Moskau. Bernstein und Fossile Insekten - Insekten Solnhofener Plattenkalk.
- Bernor, R., Prof. Dr., Howard University in Washington, D. C. Fossile Säugetiere - *Miotragocerus*-Skelette vom Höwenegg.
- Bickel, D., Dr., Australian Museum in Sydney. Bernstein und Fossile Insekten - Dolichopodidae im Bernstein.
- Bieri, M., Dr., Basel, Schweiz. Malakozoolgie - Schadschnecken.
- Bittencourt, J., MSc., Universität Rio de Janeiro. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Dinosaurier.
- Bocak, L., Dr., Palacky Universität Olomouc, Tschechische Republik. Coleoptera - Lycidae.
- Bogomolov, Y., Dr., Moskau. Invertebraten Jura und Kreide - Mitteljura-Ammoniten.
- Bousquets, J., Dr., Universidad Nacional Autónoma de México, Mexiko Stadt. Lepidoptera - Pieridae.
- Brandstetter, C., Bürs Voralberg Österreich. Malakozoolgie - *Limax*.
- Braulik, G., University St. Andrew, UK. Mammalogie/Osteologie - Cetaceen-Schädel.
- Bybee, S., Ph.D., University of California-Irvine. Bernstein und Fossile Insekten - Fossile Libellen.
- Callomon, J.H., Prof. Dr., University College London. Invertebraten Jura und Kreide - Mitteljura-Ammoniten.
- Chang-Fu, Z., Dr., Shenyang Normal University. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Pterosaurier.
- Caine, H., BSc., University of Bristol. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Ichthyosaurier.
- Carabajal, A., Dr., Universität Buenos Aires. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Dinosaurier.

- Cheng, J., Beijing University. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Ichthyosaurier.
- Constantin, R., Dr., Saint Lô, Frankreich. Coleoptera - Dasytidae.
- Cosio, E., Prof. Dr., Universidad Católica de Lima, Peru. Herpetologie - Ameisennestfrosch *Lithodytes lineatus*.
- Costeur, L., Dr., Naturhistorisches Museum Basel. Fossile Säugetiere, Cervoidea Untermiozän.
- Dalla Vecchia, F., Dr., Universität Modena. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Flugsaurier.
- Danihelka, J., PhD., Academy of Science of the Czech Republic, Brno. Phanerogamen – Hochstetter, Centurien des Brünner Kreises.
- Da-Vong, J., Prof. Dr., Beijing University. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Nothosaurier aus dem Muschelkalk, Ichthyosaurier.
- Dong-Yu, H., Dr., Shenyang Normal University. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Vögel.
- D'Orazi, S., Dr., Universität Mailand. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Plateosaurus.
- Dreher-Mansur, M.C., Dr., Fundação Luiz Englert (UFRS), Porto Alegre, Brasilien. Malakozologie - Süßwassermollusken Brasilien.
- Engelbrecht, A., Universität Wien. Fossile Säugetiere - pleistozäne Hyänen.
- Fenzan, B., Norfolk Virginia USA. Malakozologie - *Conus*.
- Fladerer, F., Dr., Universität Wien. Fossile Säugetiere - Pleistozäne Nashörner.
- Fortier, D., Universität São Paulo. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Krokodile.
- Fuchs, D., Dr., Musée d'Histoire naturelle de Luxembourg. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Coleoideen.
- Gareca, Y., Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, Cochabamba, Bolivien. Lepidoptera - Papilionoidea.
- Geiser, M., MSc., Naturhistorisches Museum Basel. Coleoptera - Prionoceridae.
- Giachino, P.M., Dr., Turin, Italien. Coleoptera - Carabidae.
- Giannatelli, R., Dr., Turin, Italien. Coleoptera - Scarabaeidae.
- Götschi, S., Schweiz. Ornithologie - *Accipiter gentilis*, *Butastur*.
- Grohé, C., Université de Poitier. Fossile Säugetiere - Creodonta aus dem Eozän des Fayum und süddeutscher Fundstellen.
- Gurkovich, A., Dr., Uljanovsk, Russland. Lepidoptera - Lasiocampidae.
- Hajek, J., Dr., Nationalmuseum, Prag. Coleoptera - Dytiscidae.
- Hao, Prof. Dr., Beijing University. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Ichthyosaurier.
- Harzhauser, M., Dr., Naturhistorisches Museum Wien. Malakozologie - Ökologie fossiler Mollusken, Projektbesprechung "Evolution der Schnecken im Steinheimer Becken".
- Heteren, A. van, MSc., Roehampton University London. Fossile Säugetiere - pleistozäne Carnivoren.

- Irmis, R., Ph.D., Utah Museum of Natural History, Salt Lake City, USA. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Archosaurier.
- Jelinek, J., Dr., Nationalmuseum Prag. Coleoptera - Nitidulidae.
- Klietmann, J., Mag., Universität Wien. Fossile Säugetiere - miozäne Insectivoren.
- Kofer, W., Dr., Universidad Católica de Lima, Peru. Herpetologie - Ameisennestfrosch *Lithodytes lineatus*; Vorbereitung eines gemeinsamen DFG-Projektes.
- Kustatscher, E., Dr., Naturmuseum Südtirol, Bozen. Farne aus dem Lettenkeuper.
- Löser, H., Dr., Universität Hermosillo, Mexico. Invertebraten Jura und Kreide - Jura- und Kreidekorallen.
- Luterbacher, H., Prof. Dr., Invertebraten Jura und Kreide, Redaktionsarbeit, Museologie.
- Maddux, S., Dr., University of Iowa. Fossile Säugetiere - *Homo steinheimensis*.
- Malvesy, T., Montbeliard Museum. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Ichthyosaurier.
- Marx, F., Dr., University of Bristol. Fossile Säugetiere - fossile Wale aus dem Fayum und Peru, Mammalogie / Osteologie - Cetacea.
- Meléndez, G., Prof., Dr., Universität Zaragoza. Invertebraten Jura und Kreide – Oberjura, Ammoniten.
- Mitta, V., Dr., Russische Akademie der Wissenschaften Moskau. Invertebraten Jura und Kreide - Jura-Ammoniten.
- Monnerat, C., Neuchatel, Schweiz. Coleoptera.
- Mühletaler, R., Basel, Schweiz. Cicadina.
- Müller, B., Natal Museum, Pietermaritzburg, Südafrika. Muscidae.
- Mujica, N., International Potato Center, Lima, Peru. Hymenoptera.
- Nagel, D., Prof. Dr., Universität Wien. Fossile Säugetiere - fossile Carnivora.
- Nakajima, J., Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Amphibien aus der Trias.
- Navarrete, A., MSc., Anthropologisches Institut und Museum Zürich. Osteologie - Kadaver von Kleinsäugetern.
- Nelson, P., PhD., Biola University, USA. Bernstein und fossile Insekten - Evolutionstheorie.
- Pacher, M., Dr., Universität Wien. Fossile Säugetiere - fossile Ursidae.
- Perreau, M., Universität Paris. Coleoptera - Cholevidae.
- Picciau, L., Turin, Italien. Mantodea.
- Pickford, M., Prof. Dr., Collège de France, Paris. Fossile Säugetiere - Deinotheriidae und Primaten Tertiär.
- Pushkina, D., Dr., Universität Helsinki. Fossile Säugetiere - pleistozäne Säuger.
- Qubaiova, J., MSc., Prag, Tschechische Republik. Coleoptera - Silphidae.
- Redelstorff, R., Dipl. Geol., University College Dublin. Fossile Fische - Perm-Fische.
- Rossina, V., Dr., Paleontological Institute, Russian Academy of Science, Laboratory of Mammals, Moskau. Fossile Säugetiere - Oligozäne Fledermäuse von Herrlingen.
- Schouwenburg, C. J., Zwartewaal, NL. Fossile Säugetiere - pleistozäne Carnivoren.

Sekiya, T., Changchun University, China. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Dinosaurier.

Shibata, M., Fukui Prefectural Dinosaur Museum. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Mesozoische terrestrische Reptilien.

Small, B., Dr., Denver Museum. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Archosaurier.

Stamberg, S., Dr., Museum of Eastern Bohemia, Hradec Králové, Tschechische Republik. Fossile Fische - Perm-Fische.

Strazds, M., Universität Riga, Lettland. Ornithologie - Schwarzstorch, Blauracke, Eier, Schwarzstorch, Blauracke, Eier.

Tomita, T., University of Tokyo. Fossile Fische.

Vallon, L., Dipl.-Geol., Randaberg, Norwegen. Invertebraten Jura und Kreide - Oberjura-Invertebraten.

Wagner, J., Dipl.-Geol., Karls Universität Prag. Fossile Säugetiere - Höhlenbären.

Wood, H.M., MSc., University of California, Berkeley, USA. Bernstein und fossile Insekten - Spinnen im Bernstein.

Zuo-yu, S., Dr., Beijing University. Amphibien und Reptilien Paläozoikum und Mesozoikum - Fische und Ichthyosaurier.

Kennzahlen SMNS 2009

Mitarbeiter	
Stellen lt. Stellenplan	70
fest angestellte Mitarbeiter	79
davon Wissenschaftler	22
davon Präparatoren	25
davon Museumspädagogik	2,5
wissenschaftliche Volontäre	14
technische Volontäre	4
Drittmittel-Beschäftigte	12
Digitale Sammlungserfassung	3 (2 befristet)
Ehrenamtliche	116
Freie Mitarbeiter Museumspädagogik	14
Haushalt	
Zuschuss des Landes (Plan)	5.929.700 €
Einsparauflage durch das Land	173.100 €
Drittmittel für Forschung	355.140 €
weitere Drittmittel	161.548 €
Forschung	
wissenschaftliche Publikationen	103
davon peer-reviewed	38
davon auf Sience Citation Index	42
davon sonstige wissenschaftliche Publikationen	23
Habilitationen	1
Dissertationen	3
Diplom/Magisterarbeiten	5
Herausgabe wiss. Publikationen	
herausgegebene wiss. Zeitschriften (peer-reviewed)	2 (879 Seiten)
Reviews/Gutachten	
Reviews f. wissenschaftl. Journale/Bücher	261
Gutachten für Drittmittelorganisationen	16
Gutachten f. Behörden u. Öffentlichkeit	119
wiss. Vorträge und Exkursionen	
Vortrag und/oder Posterpräsentation auf Tagungen	58
wissenschaftliche Vorträge (exkl. Tagungen)	26
geleitete Exkursionen	3
organisierte Tagungen/Workshops	8

Sammlung	
Zuwachs an Sammlungsobjekten	132 167
Zuwachs elektronisch erschlossener Objekte	106.500
Gesamtzahl elektronisch erfasster Sammlungsobjekte	256 900
Typen und Originale im Internet	10 950
Ausleihen aus der Sammlung	264
Betreute Gastforscher aus Deutschland	96
Betreute Gastforscher aus anderen Staaten	88
Publikationen Externer mit Sammlungsbezug	91
Lehre	
universitäre Lehraufträge	9
sonstige universitäre Lehrveranstaltungen	17
außeruniversitäre Lehrveranstaltungen	9
Wissenschaftskommunikation	
populäre Publikationen	
populärwissenschaftliche Publikationen	45
herausgegebene populärwiss. Zeitschriften	2 (261 Seiten)
betreute websites	2
populäre Vorträge und Exkursionen	
Vorträge	29
Exkursionen	5
Museumspädagogik	
Führungen Vorschulkinder	69
Führungen/Projekte für Schüler	781
Führungen für Erwachsene u. Familien	268
Museumspädagogische Projekte u. Aktionen	608
Führungen und Projekte des Museumspädagogischen Dienstes der Stadt Stuttgart	317
Aus- und Weiterbildungsseminare	46
Ausstellungen (Eigenproduktion)	
Besucher (inkl. Zweigmuseen)	210.465
Sonderausstellungen (eigene)	
Evolution - Der Fluss des Lebens (ca. 700 m ²)	1
Sonderausstellungen (ausgeliehen u. andere)	
	4
Dauerausstellung	
Vogelsaal u. Entrée Museum am Löwentor (ca. 400 m ²)	2
Sonderausstellungen (eigene) verliehen	
	2
Betreute Zweigmuseen	
	7