

BERICHTE

Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart 2004

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines	369
2. Personal	372
3. Forschungsprojekte	375
4. Bedeutende Sammlungszugänge	382
5. Umfangreichere Freilandarbeiten, Grabungen, etc.	388
6. Tagungsteilnahmen mit Vortrag bzw. Poster	389
a.) International	389
b.) National	392
7. Tagungen und Workshops am Haus	393
8. Exkursionen, die von Mitgliedern des Hauses veranstaltet bzw. geführt wurden	394
9. Vorträge und Führungen am Haus	395
10. Vorträge an anderen Institutionen (außer auf Tagungen)	397
11. Lehrtätigkeit	399
12. Zusammenarbeit mit Behörden (Denkmalschutz, Naturschutz etc.) und anderen Institutionen	399
13. Bibliothek	400
14. Ausstellungen	401
15. Besucherstatistik	403
16. Sonderveranstaltungen	404
17. Museumspädagogik	404
18. Veröffentlichungen	406
a.) wissenschaftliche Veröffentlichungen	406
b.) populärwissenschaftliche Veröffentlichungen	418
c.) vom Museum herausgegebene Zeitschriften	420
d.) vom Museum betreute externe Zeitschriften und Bücher	420
19. Gastforscher	421
a.) aus Deutschland	421
b.) International	425
20. Homepage	428

1. ALLGEMEINES

Museumspolitik

Im Jahr 2004 wurden erfreulicher Weise seitens des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst BW die Weichen für eine höhere finanzielle Flexibilität des Naturkundemuseums gestellt. Die Übertragbarkeit der finanziellen Zuwendungen des Landes über den Jahreswechsel hinweg sowie die bisher strik-

te Mittelbindung sollen ab 2005 gelockert werden. Allerdings ist diese Flexibilisierung durch einen Ablösebetrag vom Land zu „erkaufen“.

Zur Erbringung der Auflage einer Stelleneinsparung von 5 % des Personalstandes bis 2008 muss das Naturkundemuseum 3,5 Stellen abbauen. Dies wird zwangsläufig dazu führen, dass mehr Leistungen zugekauft werden müssen, obwohl der Etat des Museums keine Erhöhung erfährt.

Der gemeinsame Beirat der Staatlichen Museen für Naturkunde Karlsruhe und Stuttgart hat seine erste Evaluierung der beiden Naturkundemuseen in Angriff genommen. Die Ergebnisse werden im Jahr 2005 vorliegen.

Forschung

Die Forschungstätigkeit der Mitarbeiter des Naturkundemuseums schlug sich in 90 wissenschaftlichen Beiträgen in internationalen Fachzeitschriften nieder, die 2004 erschienen sind. Mitarbeiter des Museums präsentierten 66 Vorträge oder Poster auf nationalen und internationalen Tagungen und organisierten 9 Workshops/Tagungen. Umfangreiche Geländetätigkeit erfolgte in zahlreichen Projekten, die vielfach zu wesentlicher Erweiterung der Sammlungsbestände beitrugen. Die wesentlichsten Drittmittelgeber für diese Forschungsprojekte sind DFG, BMBF, EU, BfN, Stiftung Naturschutzfonds.

Sammlungen

Die wissenschaftlichen Sammlungen wurden um einen wesentlichen, innovativen Teil erweitert: Mit dem Aufbau eines DNA-Archivs werden wir den modernen Forschungsanforderungen gerecht. Genetisches Material wird dabei unter Tiefkühlbedingungen langfristig konserviert und bildet die Basis für die Reproduzierbarkeit molekularbiologischer Forschung. Der Aufbau dieses Sammlungsteils erfolgt unter der Leitung von Dr. MIKE THIV.

Öffentlichkeitsarbeit

Mit 235 254 Besuchern am Löwentor und in Schloss Rosenstein können wir auf einen Zuwachs von 28 000 Besuchern (beinahe 15 %) gegenüber dem Vorjahr verweisen. Dieser Erfolg ist wesentlich unserem sich ständig erweiternden und stets in Entwicklung begriffenen, kompetenten Öffentlichkeits- und Bildungsprogramm sowie unserem Internetauftritt zuzuschreiben, die in ausgezeichnetem Zusammenspiel zwischen den Forschungsabteilungen und der Abteilung Bildung und Öffentlichkeitsarbeit entwickelt werden. Ein Highlight war die Ausstellung „Viva Color“, die unter der wissenschaftlichen Leitung unserer Ornithologin Dr. FRIEDERIKE WOOG gestaltet und von einem sehr vielfältigen Rahmenprogramm begleitet wurde.

Mit der Einführung von sommerlichen Konzerten im Schloss Rosenstein, verbunden mit exklusiven Führungen hinter die Kulissen, versuchen wir unseren Publikumskreis auch um Musikliebhaber zu erweitern. Zumindest in diesem Jahr ist uns dies gelungen, denn die drei Konzerte waren weitestgehend ausverkauft.

Große Landesausstellung 2007

Die Vorbereitungen zur Großen Landesausstellung 2007 „Saurier – Erfolgsmodelle der Evolution“ schreiten zügig voran und binden bedeutende Kapazitäten vor allem in den Abteilungen Paläontologie, Geologie und Mineralogie sowie Bildung und Öffentlichkeitsarbeit. Mit der wissenschaftlichen Projektleitung ist Dr. RAINER SCHOCH betraut, mit jener für den Öffentlichkeitsbereich Kulturmanager TOBIAS WILHELM. Herr SCHOCH und Herr WILHELM stehen damit an der Spitze eines großen Teams aus Mitarbeitern aller Abteilungen. Bestehende Skelette werden neu präpariert und montiert, Modelle von Tieren und Pflanzen werden nach neuestem Stand der Wissenschaft hergestellt. Zahlreiche sind bereits fertig und erwarten ihre erstmalige Präsentation im Rahmen der Landesausstellung. Als besondere Attraktion wird an mehreren naturgetreuen Dioramen mit verschiedenen Lebensräumen des Erdmittelalters in Baden-Württemberg gearbeitet. Das Ausstellungsatelier Brückner GmbH hat den Wettbewerb zur Vergabe der Gestaltung der Landesausstellung gewonnen und die Gestaltung übernommen.

Neue Mitarbeiter

In der Abteilung Geologie, Paläontologie und Mineralogie folgte auf Dr. GERT BLOOS Dr. habil. MICHAEL RASSER. Herr RASSER ist intensiv in der Rifforschung tätig und wird die Sammlung tertiärer Wirbelloser sowie die Sedimentsammlung betreuen. Im Bereich der paläontologischen Präparation folgte ISABELL ROSIN auf FALK HORST EPPING. Frau ROSIN hatte sich bereits als technische Volontärin im Rahmen der Vorbereitungen zur großen Landesausstellung besonders bewährt, sodass ihre unbefristete Anstellung am Museum als Präparatorin ihren Leistungen und Kompetenzen nur gerecht wurde.

Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart e.V.

Mit Hilfe der Freunde unseres Museums konnten u. a. Forschungsreisen nach Madagaskar, Australien und Trinidad sowie die Grabung am Höwenegg unterstützt und eine bedeutende Käfersammlung (Sammlung GLADITSCH) erworben werden. Auch die Ausstellung „Viva Color“ förderte die Gesellschaft dankenswerter Weise. Um den Kontakt zu den Mitgliedern der Gesellschaft zu intensivieren, wurde als neues Medium der Rundbrief eingeführt. Er informiert in regelmäßigen Abständen über die neuesten Projekte und Entwicklungen im Naturkundemuseum. Über den Rundbrief konnten wir ehrenamtliche Mitarbeiter für spezifische Arbeiten in den Sektionen Malakologie und Ornithologie sowie der Abteilung Bildung und Öffentlichkeitsarbeit gewinnen.

Die Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums zeigt sich immer neuen Ideen aufgeschlossen und hat damit die Veranstaltung der Schlosskonzerte ermöglicht.

Dank der Förderer kann das, was in dem hier vorliegenden Jahresbericht bis ins Detail – jedoch unbebildert – dokumentiert ist, nun zum dritten Mal in dem „populären Jahresbericht“ exemplarisch und reich bebildert nachgelesen wer-

den. Der populäre Jahresbericht ist damit zu einem festen Bestandteil der Serie C unserer Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde geworden.

Prof. Dr. JOHANNA EDER

2. PERSONAL

A. Direktion

Direktorin: Prof. Dr. J. EDER.

Stellvertreter: Dr. A. SCHLÜTER, Dr. E. P. J. HEIZMANN.

Sekretariat Direktion: A. MANGOLD.

B. Zentrale Dienste

Verwaltung: OAR M. SCHALL, A. DEHNER (50%), ROI H. ENGEL, RA M. PFEFFER (50%), RS U. RUHLAND, A. SCHÄFER (70%), D. SCHERER (50%).

EDV/Multimedia: M. GRABERT, D. HAGMANN, Dr. A. JANDL (50%).

Haustechnik: R. BÖHM, W. FISCHER, S. MÜLLER, E. VRABEL.

Hausverwaltung: M. HERRMANN (Hausmeister Museum am Löwentor), M. NEUDERT (Hausmeister Schloss Rosenstein).

Kraftfahrer: H. HEER.

Reinigungsdienst.

Aufsichtsdienst.

C. Forschungsabteilungen

1. Abteilung für Botanik

Leiter: O. Kons. Dr. M. NEBEL (kommissarisch bis 30.04.), Dr. M. THIV seit 01.05.

Phanerogamen: Dr. M. THIV (aussereurop. Floren), O. Kons. Dr. A. WÖRZ (Europa), B. FELTEN (Präparatorin 50%), M. HEKLAU (Präparator), T. JOSSBERGER (Präparator).

Kryptogamen: O. Kons. Dr. M. NEBEL (Moose), M. HEKLAU (Präparator), E. GROHMANN (Präparatorin 50%).

Wissenschaftliche Volontäre: T. PLEINES (Phanerogamen), Dr. E. BARTH seit 15.03. (Kryptogamen).

Doktoranden: DIPL.-BIOL. K. ESFELD seit 15.05., Dipl.-Biol. M. PREUSSING.

Praktikanten: 2 Berufsorientierungspraktika.

Ehrenamtliche Mitarbeiter: M. LÜTH, M. SAUER, A. SCHÄFER-VERWIMP, Dr. O. SEBALD, Prof. Dr. S. SEYBOLD.

Werkverträge: M. ENGELHARDT.

2. Abteilung für Entomologie

Leiter: Hpt. Kons. Dr. W. SCHAWALLER.

Coleopteren: Hpt. Kons. Dr. W. SCHAWALLER, J. REIBNITZ (Präparator).

Dipteren: O. Kons. Dr. H.-P. TSCHORSNIG, R. ENCHELMAIER (Präparatorin 50%).

Ephemeropteren: Dr. A. STANICZEK, M. PALLMANN (Präparator).

Hymenopteren: O. Kons. Dr. T. OSTEN, S. LEIDENROTH (Präparatorin).

Isopoden: O. Kons. Dr. H. SCHMALFUSS.

Lepidopteren: O. Kons. Dr. C. HÄUSER, D. BARTSCH (Präparator).

Wissenschaftliche Volontäre: Dipl.-Biol. A. ZAHM bis 13.01. (Lepidopteren), Dr. J. KETTERL bis 13.01. (Hymenopteren), S. BERGHOF bis 15.12. (Hymenopteren), I. RACHOR bis 15.09. (Zikaden).

Wissenschaftliche Angestellte auf Zeit: Dr. F. HAAS, Dr. J. HOLSTEIN, L. KÜHNE. A. STEINER.

Praktikanten: 2 Berufsorientierungspraktika.

Ehrenamtliche Mitarbeiter: F. BRETZENDORFER, V. MAUSS, Dr. K. WOLF-SCHWENNINGER (50%).

3. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Leiter: Hpt. Kons. Dr. E. P. J. HEIZMANN.

Mammalia (Tertiär): Hpt. Kons. Dr. E. P. J. HEIZMANN, M. BOLLER (Präparator), P. RIEDERLE (Präparator).

Mammalia (Quartär): O. Kons. Dr. R. ZIEGLER, T. RATHGEBER (Präparator).

Reptilia, Amphibia (Paläo-, Mesozoikum): Dr. R. SCHOCH, N. ADORF, (Präparator).

Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves (Känozoikum): O. Kons. Dr. R. BÖTTCHER, O. MAASS (Präparator).

Invertebrata (Jura, Kreide): O. Kons. Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE (Präparator), M. RIETER (Präparator).

Invertebrata (Känozoikum): Dr. habil. M. RASSER seit 01.10.

Invertebrata (Paläozoikum, Trias), Mikropaläontologie: Dr. G. SCHWEIGERT, A. LEHMKUHL (Präparator).

Bernstein: Dr. G. BECHLY, Dr. K. WOLF-SCHWENNINGER (Präparatorin 50%).

Sedimentologische Sammlung: Dr. habil. M. RASSER.

Paläobotanische Sammlung: Dr. G. SCHWEIGERT.

Mineralogische/Petrographische Sammlung: O.Kons. Dipl.-Min. F. X. SCHMIDT.

Sektionsübergreifende Präparatoren: F. H. EPPING bis 31.05., H. U. FLÜGGE, I. ROSIN seit 01.06.

Wissenschaftliche Volontäre: Dipl.-Geol. C. HOUBEN seit 01.03. (Quartäre Säugetiere), Dr. M. MOSER (Amphibien und Reptilien aus Paläo- und Mesozoikum).

Technische Volontäre: I. ROSIN bis 31.05. (Präparatorin), M. PREUSSE bis 08.10. (Präparator), M. KAMENZ seit 01.02. (Präparatorin), M. BATTENSTEIN seit 01.07. (Präparatorin).

Diplomanden: P. A. SPICHINGER.

Stipendiaten: H. JECHOREK, J. ERONEN.

Praktikanten: 9 Berufsorientierungspraktika.

Geringfügig Beschäftigte: C. GLÜCK.

Ehrenamtliche Mitarbeiter: Prof. Dr. K.-D. ADAM, Dr. G. BLOOS, O. DIETL, F. H. EPPING (ab 01.06.), S. FISCHER, Dr. H. HELLRUNG, Prof. Dr. H. HÖLDER, R. HUGGER, Dr.

H. JANZ, B. RUSS, Dr. M. SCHNEIDER, G. SEIDEL, Prof. Dr. M. URLICHS, H. VEITH, Dr. M. WARTH, Dr. R. WILD, J. G. WEGELE, Prof. Dr. B. ZIEGLER.

4. Abteilung für Zoologie

Leiter: Hpt. Kons. Dr. A. SCHLÜTER.

Anthropologie: O. Kons. Dr. D. MÖRIKE (kommissarisch).

Herpetologie: Hpt. Kons. Dr. A. SCHLÜTER, G. STEPHAN (Präparator).

Ichthyologie: Kons. Dr. R. FRICKE, D. BEERMANN (Präparatorin).

Malakozologie: O. Kons. Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER, A. SCHULTHEISS (CTA, Sammlungstechnikerin).

Mammalogie: O. Kons. Dr. D. MÖRIKE (kommissarisch), C. LEIDENROTH (Präparator).

Ornithologie: Dr. F. WOOG, S. MATTES (Präparatorin).

Osteologie: O. Kons. Dr. D. MÖRIKE, C. ZEITLER (Präparatorin).

Inventarisierung: Dr. A. KWET (50%).

Ausstellungsgestaltung: B. BECHTHOLD (50% Präparatorin/seit 17.04. Elternzeit), T. GRABERT seit 17.04. (50%/ Elternzeitvertretung).

Wissenschaftliche Volontäre: Dipl.-Biol. I. HEYNE (Ornithologie), Dipl.-Biol. K. MARQUART (Mammalogie).

Technischen Volontäre: J. PANNIGER (Präparator).

Diplomanden: S. KÄSSMANN.

Praktikanten: 12 Berufsorientierungspraktika.

Ehrenamtliche Mitarbeiter: Prof. A. BOGNAR, Dr. F. DIETERLEN, O. EWERT, M. FALKNER, G. FALKNER, F. GEIER, D. HÄCKER, D. KLOSTERMANN, I. KLOSTERMANN, Prof. Dr. C. KÖNIG, L. KUSCHFELDT, Dr. A. KWET (50%), M. LEDIG, H. NORDSIECK, Dr. D. RÖCKEL, Dr. M. O. RÖDEL, M. RÖDER, Dr. C. SCHIENLE, N. STEIN, Dr. M. WARTH, D. WÜST, T. ZIEGLER.

D. Bildung und Öffentlichkeitsarbeit

Leiter: U. SCHMID.

Presse: O. Kons. F. X. SCHMIDT.

Marketing und Öffentlichkeitsarbeit: Kulturmanager T. WILHELM M.A.

Ausstellungswesen und Museumspädagogik: Dr. U. LAUXMANN, U. SCHMID, Dr. C. STIER (50 %).

Bibliothek: Dipl. Bibl. T. FISCHER, Dipl. Bibl. B. BÖTTCHER (50%), Dipl. Bibl. S. PETRI (50%).

Bibliothek/Archiv: V. HYCA (50%).

Grafik: Dipl.-Grafikdesigner R. BAUMANN (50%), Dipl.-Grafikdesigner J. GRITZKA (50%), Dipl.-Grafikdesigner U. STÜBLER.

Fotografie/Fotoarchiv: R. HARLING.

Wissenschaftliche Volontäre: Dipl.-Biol. A. FUCHS (Museumspädagogik), Dipl.-Biol. E. HOFMANN bis 30.04. (Museumspädagogik), Dipl.-Biol. N. LILLICH seit 01.04. (Museumspädagogik), Dipl.-Biol. N. SCHNAPP seit 16.02. (Museumspädagogik),

Dipl.-Biol. D. MÖDINGER bis 15.04. (Museumspädagogik), K. SCHRADER bis 31.01. (Öffentlichkeitsarbeit), M. RECH ab 16.02. (Öffentlichkeitsarbeit).

Praktikanten: Dipl.-Biol. N. LILICH, N. STEIN, S. LUCIC.

Freie Mitarbeiter der Museumspädagogik: Dipl.-Geol. M. BAUMGÄRTNER, Dipl.-Biol. M. BUCHEIT, Dr. B. HINZE, Dr. C. KOBAN, Dipl.-Biol. M. KILIAN-SIEMERS, A. LANG, C. LAUXMANN (M. A.), Dr. B. SCHRADER, Dipl.-Biol. B. UNRUH, Dipl.-Geol. L. VALLON, Dr. G. ZINTZ, Dipl.-Biol. A. ROSENBAUER, Dipl.-Biol. D. MÖDINGER.

3. FORSCHUNGSPROJEKTE

1. Abteilung für Botanik

Farn- und Blütenpflanzen

- Die Gattung *Rhinanthus* in Baden-Württemberg (PLEINES).
- Studying adaptive radiation at the molecular level: a case study in the Macaronesian Crassulaceae-Sempervivoideae (THIV, KOCH, Universität Heidelberg, DFG Schwerpunkt 1127 Radiationen, 2004–2006).
- Molekulare Phytogeografie ausgewählter Pflanzensippen des Sokotra-Archipels (Jemen) (THIV, seit 2001).
- Taxonomie, Phylogenie, Biogeografie und Ökologie der Gattung *Phyteuma* (Campanulaceae) (THIV, ESFELD).
- Floristische Kartierung von Baden-Württemberg: Projektfortführung an ausgewählten Gruppen (*Ranunculus montanus* agg.) und unterkartierten Gebieten (Truppenübungsplatz Münsingen) (WÖRZ).
- Der Esslinger Reiseverein (1825–45) – eine Aktiengesellschaft zur Aufsammlung von Herbarmaterial (WÖRZ).
- Revision der Gattung *Eryngium* L. (Apiaceae-Saniculoideae) (WÖRZ, KADEREIT, Botanisches Institut der Universität Mainz, seit 1999).

Niedere Pflanzen

- Bedeutung der Mykorrhiza bei der Entstehung der Landökosysteme (NEBEL, I. KOTTKE, F. OBERWINKLER, M. WEISS, Universität Tübingen, 2002–2005).
- Morphology, systematics and phylogeny of simple thalloid liverworts (Metzgeriidae) (NEBEL, BARTH, PREUSSING, I. KOTTKE, Universität Tübingen, 2002–2005).
- Vorbild Natur – Anregungen für das Management von Unternehmen und Verwaltung (NEBEL, K. GÖTZ, Universität Landau, Finanzierung: Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung, Forschung und Kultur Rheinland-Pfalz, seit 2004).
- Forschergruppe „Funktionalität in einem tropischen Bergregenwald: Diversität; dynamische Prozesse und Nutzungspotentiale unter ökosystemaren Gesichtspunkten“ mit dem Thema: Pilzsymbiosen bei Horn- und Lebermoosen im tropischen Bergregenwald in Abhängigkeit von Standort und verwandtschaftlicher Stellung (NEBEL, PREUSSING, BARTH, DFG-Projekt (FOR 402/2). Kooperation mit der Universität Tübingen und den Mitgliedern der Forschergruppe (30 Projekte), UTPL (Katholische Universität) in Loja (Ecuador), 2003–2005).

– Regionalisierte Rote Liste der Moose Baden-Württembergs (NEBEL, SAUER, AHRENS, Finanzierung: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 2004–2005).

2. Abteilung für Entomologie

a.) Projekte der festangestellten Mitarbeiter und Drittmittel-finanzierten Mitarbeiter:

– Datenbank zur Taxonomie und Biologie der Dermapteren, die Online verfügbar ist unter www.earwigs-online.de, umfasst 14.500 Fundortangaben, 3400 Literaturzitate, 10.000 Abbildungen, 130 umgangssprachliche Bezeichnungen für Dermapteren, 4.500 Karteikarten aus dem britischen Museum (HAAS) .

– Lepidoptera als Indikatoren anthropogener Eingriffe in tropischen Regenswaldsystemen Ostafrikas, BIOTA Ostafrika, Teilprojekt Eo6 (HÄUSER, Auftraggeber BMBF, Kooperationspartner: National Museum of Kenya in Nairobi, 2002–2004).

– Informationssystem Biologischer Sammlungen in Deutschland (IBioS-D), im Rahmen der Global Biodiversity Information Facility Germany (HÄUSER, Auftraggeber BMBF, 2004–2006).

– Global Butterfly Information System GloBIS-D, im Rahmen der Global Biodiversity Information Facility Germany (HÄUSER, Auftraggeber BMBF, Kooperationspartner in zahlreichen Ländern, 2002–2005).

– Workpackage 2 + 4, European Network for Biodiversity Information (Species2000 Europe) (HÄUSER, Auftraggeber EU, Kooperationspartner in zahlreichen europäischen Ländern, 2003–2005).

– Digital Imaging of Type Specimens (Workpackage 6), European Network for Biodiversity Information (ENBI) (HÄUSER, Auftraggeber EU, Kooperationspartner in zahlreichen europäischen Ländern, 2003–2005).

– Chalcidoidea Information System ChalciS-D, im Rahmen der Global Biodiversity Information Facility Germany (HÄUSER, Auftraggeber BMBF, Kooperationspartner in zahlreichen Ländern, 2002–2004).

– Ostafrikanische Langfühlerschrecken (Saltatoria: Ensifera) (HOLSTEIN, Kooperationspartner: National Museums of Kenya NMK, Nairobi).

– Datenbank der Springspinnen Europas (Araneae: Salticidae) und Ostafrikas (HOLSTEIN, Kooperationspartner für Ostafrika: National Museums of Kenya NMK, Nairobi).

– Fauna Europaea, Scoliidae (Hymenoptera) (OSTEN, FaEu – London, Amsterdam, 2000–2004).

– Taxonomie, Systematik, Faunistik orientalischer Scoliidae (Hymenoptera) (OSTEN, 2003–2005).

– Checkliste der Scoliiden der Welt (Hymenoptera) (OSTEN, 2001–2005).

– Taxonomie mittelasiatischer Scoliidae (Hymenoptera) (OSTEN, 2002–2005).

– New species, new records and new synonyms of Tenebrionidae from Nepal (SCHAWALLER).

– New Oriental species of Leiochrini (Tenebrionidae) (SCHAWALLER).

- The Coleoptera of Nepal – Langzeitprojekt (SCHAWALLER).
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Autor für Familie Tenebrionidae und Koordinator für andere Käfergruppen (SCHAWALLER, mit I. LÖBL, Museum d’Histoire Naturelle Genève).
- Revision of the genus *Bradymerus* (Tenebrionidae) (SCHAWALLER).
- Gattungsrevisionen der Land-Isopoden Griechenlands (SCHMALFUSS, seit 1979, 20 Beiträge publiziert).
- Vergleichende und funktionelle Morphologie der Familie Ligiidae (Isopoda), phylogenetische Aussagen morphologischer und molekularer Daten im Vergleich (SCHMALFUSS, seit 2000, mit Dr. S. TAITI, Universität Florenz/Italien).
- Systematik und Biogeografie der Land-Isopoden von Kreta und ihre Bedeutung für die Analyse der Paläogeografie der ägäischen Region (SCHMALFUSS, 2001–2004, mit Dr. S. SFENTHOIRAKIS, Universität Patras, und K. PARAGAMIAN, Hellenic Institute of Speleological Research, Iraklio/Kreta).
- Analyse der Großgruppen-Systematik der Eintagsfliegen anhand morphologischer und molekularer Merkmale (STANICZEK, mit J.-L. GATTOLLIAT, H. OGDEN, M. SARTORI und T. SOLDAN, SNF Schweiz, Museum Lausanne, 2003–2004).
- Phylogenie der Siphonuroidea und Setisura (Insecta, Ephemeroptera) (STANICZEK, 2003–2004).
- Die Eintags- und Steinfliegen des Schönbuch bei Tübingen, Baden-Württemberg (STANICZEK, 2004–2005).
- Die Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae) der Käfersammlung PAUL DOLDERER im Museum Schloß Hellenstein, Heidenheim/Brenz, Baden-Württemberg (STANICZEK, 2003–2004).
- Fossile Eintagsfliegen im Baltischen und Dominikanischen Bernstein (STANICZEK, 2002–2004).
- Kopfmorphologie der Mantophasmatodea (STANICZEK, 2004–2006).
- Taxonomie und Faunistik der Eintagsfliegen Neuseelands (STANICZEK, HITCHINGS, 2002–2005).
- Erstellung eines kritischen Katalogs der Wirtsangaben der paläarktischen Tachinidae (TSCHORSNIG, langfristiges Projekt).
- Untersuchungen zur Auswirkung von Lichtfallen auf Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) (TSCHORSNIG mit Dr. L. RESER, Naturmuseum Luzern, 2003–2004).
- Fortführen der Datenbank faunistischer und ökologischer Angaben europäischer Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) (TSCHORSNIG, langfristiges Projekt).
- Erfassung der Raupenfliegen-Fauna des Nationalparks Stilfser Joch (Italien, Trentino) (TSCHORSNIG, zusammen mit Dr. J. ZIEGLER (Berlin), 2001–2005).

b.) weitere Projekte

- Katalog der Bernstein-Käfer (WOLF-SCHWENNINGER).

3. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Trias/Jura

- Fossile Libellen aus mesozoischen Plattenkalken (Solnhofen, Nusplingen, Crato – Brasilien, China) (BECHLY).
- Systematik und Taphonomie der Fische aus dem Unteren Keuper Baden-Württembergs (BÖTTCHER).
- Genese, Fauna und Paläoökologie des Nusplinger Plattenkalks (G. DIETL, KLUG, SCHWEIGERT).
- Biostratigraphie und Ammonitenfaunen des Mittel-Juras von Süddeutschland (G. DIETL, SCHWEIGERT).
- Faunenhorizontstratigraphie im mittleren Jura von Südwestdeutschland (G. DIETL).
- Revision der Lithostratigraphie des südwestdeutschen Juras, Projekt der deutschen Stratigraphischen Kommission (G. DIETL, BLOOS, SCHWEIGERT).
- Entwicklung der Riffe im Oberjura der Nördlichen Kalkalpen (RASSER, zusammen mit A. FENNINGER, Graz).
- Reptilfauna der Moenkopi-Formation (Mittel-Trias) von New Mexico (SCHOCH, DFG-Projekt mit J. BOY, Universität Mainz, 2000–2004).
- Die Wirbeltier-Fauna der Moenkopi-Formation von Arizona und New Mexico (SCHOCH, zusammen mit S. NESBITT, University of California, Berkeley, ab 2004).
- Der Aetosaurier *Paratypothorax andressorum* aus dem Stubensandstein von Murrhardt (SCHOCH, zusammen mit M. PARRISH, DeKalb, Illinois, ab 2004).
- Neue Amphibien aus dem Unteren Keuper von Kupferzell und Vellberg (SCHOCH, 2002–2004).
- Die Wirbelsäule von *Archegosaurus decheni* und ihre phylogenetische Bedeutung (SCHOCH, zusammen mit F. WITZMANN, 2004).
- Das Postcranium von *Plagiosuchus* und anderer Plagiosaurier, aus phylogenetischer Sicht (SCHOCH, zusammen mit HELLRUNG, ab 2004).
- *Sclerothorax hypselonotus* aus dem hessischen Buntsandstein (SCHOCH, zusammen mit T. KELLER, Wiesbaden u. M. FASTNACHT, Mainz, ab 2004).
- Phylogenie und Evolutionsgeschichte der Branchiosaurier (SCHOCH, zusammen mit A. MILNER, Birkbeck College, London, 2002–2004).
- Phylogenie der Ammoniten-Familie Strigoceratidae (SCHWEIGERT, in Zusammenarbeit mit V. DIETZE, R. B. CHANDLER u. V. V. MITTA, Russische Akademie der Wissenschaften, Moskau).
- Ammoniten und Biostratigraphie des höheren Oberjura der Ostschweiz, Kanton Jura (SCHWEIGERT, in Zusammenarbeit mit Universität Basel und Palaeojura-Gruppe Porrentruy).
- Decapoden aus den Plattenkalken von Solnhofen und Eichstätt (SCHWEIGERT, in Zusammenarbeit mit A. GARASSINO, Museo Civico di Storia Naturale di Milano).
- Hochauflösende Ammoniten-Biostratigraphie im Oberjura Süddeutschlands (SCHWEIGERT, in Zusammenarbeit mit A. ATROPS, Université de Lyon, H. JANTSCHKE, A. SCHERZINGER u. A. ZEISS).

Tertiär

- Die Flora von Mataschen, Steiermark, Österreich (EDER, mit L. HABLY, Naturhistorisches Museum Budapest).
- Vegetationsrekonstruktion ausgewählter neogener Zeitintervalle in Eurasien. Im Rahmen des Programms Environment and Ecosystem Dynamics in the Eurasian Neogene (EEDEN) (EDER, zahlreiche Partner in verschiedenen europäischen Ländern, ESF, 2000–2004).
- Faunenentwicklung im basalen Ober-Miozän Mitteleuropas (Höwenegg-Projekt, 2003–2007) (HEIZMANN, in Zusammenarbeit mit R. BERNOR, Washington und dem Staatlichen Museum für Naturkunde Karlsruhe, Teilförderung durch Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums).
- Mittelmiozäne Säugerfaunen und ihre palökologischen und paläoklimatischen Implikationen (HEIZMANN, in Zusammenarbeit mit T. TÜTKEN u. a., 2004–2005).
- paleogene Spaltenfüllungen von Liptingen, Fauneninhalt, Genese, Biostratigraphie (HEIZMANN, in Zusammenarbeit mit A. SCHERZINGER, M. FRANZ, 2002–2004).
- Entwicklung einer lithostratigraphischen Datenbank für Deutschland, in Zusammenarbeit mit der Deutschen Stratigraphischen Kommission (RASSER).
- Linking biocalcification to the global carbon cycle: carbonate systems during the Paleogene (RASSER, DFG-Projekt, Kooperation, Projektleitung: Prof. M. MUTTI, Universität Potsdam, 2002–2005).
- Changes in Eastern Alpine Miocene Ecosystems reflected by Vertebrates. Bearbeitung der obermiozänen Fledermäuse und Insektenfresser – Systematik, Phylogenie, Biostratigraphie. Mitarbeit im FWF-Projekt (ZIEGLER, Projektleitung: G. DAXNER-HÖCK, Naturhistorisches Museum Wien).
- Mitarbeit am multidisziplinären Forschungsprojekt „Hominoidenfundstelle Rudabánya“, Bearbeitung der Insektenfresser (ZIEGLER, Projektleitung: L. KORDOS, MAFI, Budapest).
- Mittelmiozäne Insektenfresser von Süddeutschland – Systematik, Phylogenie, Biostratigraphie (ZIEGLER).
- Mitarbeit am Sandelzhausen-Projekt, Bearbeitung der Sciuriden (ZIEGLER, Projektleitung: V. FAHLBUSCH, Universität München).

Quartär

- Projekt „Sesselfelsgrötte“: Fische, Amphibien und Reptilien aus dem Jungpleistozän des Altmühltals (BÖTTCHER, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Erlangen-Nürnberg).

Bernstein

- Phylogenetisches System der Organismen (mit Datenbank) (BECHLY).
- Fossile Libellen im Dominikanischen und Baltischen Bernstein (BECHLY).

4. Abteilung für Zoologie

Herpetologie:

a.) Projekte der festangestellten Wissenschaftler:

- Die Gattung *Eleutherodactylus* auf dem Guaiquinima-Tafelberg, Venezuela (SCHLÜTER).
- Amphibien und Reptilien des unteren Río Lullapichis, Amazonien, Peru: Diversität und Community Structure (SCHLÜTER, J. ICOCHEA, J. PEREZ, teilweise gefördert durch die DFG, Kooperationspartner: Museo de Historia Natural, Universität San Marcos, Lima, Peru).
- Anthropogene Einflüsse auf eine Herpetofauna des oberen Amazonasbeckens, Peru (SCHLÜTER, J. PEREZ, teilweise gefördert durch die DFG, Kooperationspartner: Museo de Historia Natural, Universität San Marcos, Lima, Peru).

b.) weitere Projekte

- Systematik, Zoogeografie, Bioakustik und Ökologie der Froschlurche Uruguays (KWET, R. MANEYRO, Kooperationspartner: zoologische Sektion der Facultad de Ciencias, Universität in Montevideo, Uruguay 2000–2006).
- Systematisch-taxonomische Untersuchungen an neotropischen Froschlurchen, vor allem Neubeschreibungen von Arten und Revisionen von Artengruppen, insbesondere von Rio Grande do Sul und Santa Catarina, Identifizierung von Hot-Spot-Regionen und Endemitenzentren, sowie ökologische Studien zu Habitatwahl, Bioakustik, Nahrungsbiologie und Räuber-Beute-Beziehungen im Araukarienwald (KWET, M. SOLE, M. DI-BERNARDO, Kooperationspartner: Universität Tübingen, PUC-Universität in Porto Alegre und UNISC-Universität in Santa Cruz do Sul, 2000–2006).
- Untersuchung der Bedeutung von Bromelien für den Erhalt der Artenvielfalt im Küstenregenwald von Santa Catarina, Brasilien (KWET, A. ZILLKENS, gefördert durch BMBF project 01LB0205 und DLR project BRA 02/008 sowie die Universität Tübingen. Kooperationspartner: UFSC-Universität in Florianópolis, Brasilien, 2002–2005).

Ichthyologie:

- Systematik der Störe, *Acipenser sturio*-Artengruppe (FRICKE, BfN, Vilm/Institut für Gewässerkunde, Berlin 2004–2005).
- EIFAC, Ad hoc Working Group on Distribution of European Inland Fishes (FRICKE, EIFAC, FAO, Rom, ab 2004).
- ICES, Working Group on Fish Ecology (FRICKE, Bundesforschungsanstalt für Fischerei, BMU, ab 2004).
- FFH-Gebiete in Europa (FRICKE, Teilförderung BMU, BfN, EU-Kommission, 2002–2005).
- Twinning-Projekt Türkei: Vorbereitung der Türkei auf EU-Umweltschutzstandards: Fische (FRICKE, GTZ, Türkei, 2004–2005).
- Fisheries Identification Guide, eastern Central Atlantic: Callionymidae, Dracnettidae (FRICKE, FAO, Rom, 2003–2004).

- Populationsstrukturen der Finte *Alosa fallax* in der deutschen Nord- und Ostsee und ihren Zuflüssen (FRICKE).
- Systematik der Callionymidae, Draconettidae, Tripterygiidae; Systematik der Syngnathidae, Gobiesocidae, Clinidae, *Eviota*/Gobiidae Neukaledoniens; Checkliste der Fische Neukaledoniens (FRICKE).
- Ichthyologie: FFH/NATURA 2000-Schutzgebiete für Fische in Europa (FRICKE).
- Rote Liste der Fische Réunions, Projektleitung (FRICKE).
- Rote Liste der deutschen Meeresfische, Projektleitung (FRICKE).
- Rote Liste der Fische der Ostsee, Projektleitung (HELCOM Commission) (FRICKE).

Malakologie:

- Rote Liste / Checklist der Mollusken Baden-Württembergs (NIEDERHÖFER, Arbeitsgruppe RL Mollusken Baden-Württembergs, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg).
- Die Gattung *Bythiospeum* in Baden-Württemberg, Untersuchungen zur Artenvielfalt und Lebensweise (NIEDERHÖFER, G. FALKNER, F. BRÜMMER, M. SCHOPPER, R. STRAUB).

Mammalogie/Osteologie:

- Erstellen eines Bestimmungsschlüssels an Vogelknochen; zuerst nur an Oberarmen (Humeri) (MÖRIKE, zusammen mit WOOG) (2003–2008).

Ornithologie:

- Taxonomie südamerikanischer Sperlingskäuze (*Glaucidium* spp.) (KÖNIG, 2004).
- Langzeitstudie zur Ökologie und Bestandsentwicklung des Sperlingskauzes (*Glaucidium passerinum*) im Schwarzwald (KÖNIG).
- Einfluss menschlicher Nutzung auf die Verteilung, Populationsstruktur und Ökologie der Vögel des Drachenbaum-Regenwaldes in Maromizaha, Ost-Madagaskar (WOOG, NAT (Stiftung Natur- und Artenschutz in den Tropen), Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts, Université Antananarivo, Département Biologie Animale (Madagaskar), Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart, Langzeitprojekt, Beginn 2003). An der Forschungsexpedition nach Madagaskar beteiligten sich weitere Mitarbeiter des Hauses: Die Kleinsäuger von Maromizaha wurden von der Mammalogie des SMNS (MARQUART) und die Insekten von der Entomologie des SMNS (BARTSCH) untersucht.
- DIGIT GBIF Projekt: Southern African historic bird database (SABASE): a tool for research and conservation (WOOG, Prof. L. G. UNDERHILL, Avian Demography Unit, University of Cape Town, Rondebosch, Südafrika, W. R. J. DEAN, Percy FitzPatrick Institute of African Ornithology, University of Cape Town, Rondebosch, D.G. ALLAN, Durban Natural Science Museum, Südafrika, Oktober 2004, Laufzeit 18 Monate).
- GBIF-Vert über BMBF: Erfassung der Vogeltypen am SMNS (WOOG, HAAG, AG Vogelsammlungen der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft, 2003/2004).

- Populationsökologische Studie der Grauganspopulation (*Anser anser*) im Großraum Stuttgart (WOOG, HEYNEN, Langzeitprojekt, Beginn 2001).
- Habitatnutzung der Graugänse (*Anser anser*) Stuttgarts im Winter (KÄSSMANN, Diplomarbeit 2004).

4. BEDEUTENDE SAMMLUNGSZUGÄNGE

1. Botanik

Farn- und Blütenpflanzen:

Baden-Württemberg: insgesamt ca. 400 Belege, u. a. von E. DÖRR (57), Prof. W. GOTTHARD (25), H. HERWANGER (161), K. RIETDORF (3), ferner ein Apothekerherbar von ERIKA ALBERT, geb. ESSIG, Rutesheim. **Deutschland und Europa:** 650 Belege, u. a. aus Rheinland-Pfalz von H. GUT (211), Schwedisch Lappland von M. KOLTZENBURG (100), Kreta von U. KULL (70), Griechenland von A. MAVRON (überbracht von I. WEISCHEDEL) und Frankreich von O. SEBALD (26). **Außereuropäische Zugänge:** Ca. 165 Belege aus Marokko (M. KOLTZENBURG), der Türkei (MAUSS und YILDIRIM) und Tunesien.

Ferner wurden 400 Phanerogamen-Proben in das DNA-Archiv aufgenommen.

Moose:

Insgesamt 2466 Belege, davon ca. 1050 aus Baden-Württemberg, u. a. von O. SEBALD (40) und aus dem Herbar A. SCHÄFER-VERWIMP (749), sowie aus den Tropen A. SCHÄFER-VERWIMP (644), ferner aus Ecuador und den Niederlanden.

Flechten:

Insgesamt 81 Belege, davon 15 aus Deutschland, u. a. von C. DOLNIK, und 15 aus Griechenland.

Pilze:

20 Belege aus Baden-Württemberg.

Algen:

Zugang des Exsiccaten-Werkes von Meeresalgen „Algae Marinae Exsiccatae“, herausgegeben von R.F. HOHENACKER, um 1850, über Prof. U. KULL (10 Bände mit je 50 Arten).

2. Entomologie

Deutschland und Europa: 60.000 Coleoptera, insbesondere aus Mitteleuropa (Sammlung S. GLADITSCH †, Forchheim); 25.000 Coleoptera, insbesondere aus Mitteleuropa (Sammlung Prof. Dr. H. BUCK, Murr); 7.500 Macro-Lepidoptera aus Europa (Sammlung A. MACK †, Stuttgart); 6.000 Wasserinsekten aus Europa (Mitarbeiter des Hauses, A. MANZ, WWF-Aueninstitut Rastatt); 5.230 Diptera (überwiegend Alkoholmaterial) aus Spanien; 2.800 Macro-Lepidoptera aus Europa (Sammlung P. KENSY †, Stuttgart); 2.000 Coleoptera vom Peloponnes/Grie-

chenland (U. BENSE, Öschingen und Mitarbeiter des Hauses); 1.750 Hymenoptera aus Baden-Württemberg (C. SCHMID-EGGER, Herrsching); 1.200 Diptera und 550 Hymenopteren aus Europa (Dr. B. HERTING †, Freiberg a.N.); 350 Heteroptera aus Europa (Dr. C. RIEGER, Nürtingen); 325 Hymenoptera und 100 Coleoptera von Korsika; 240 Tag- und Nachtfalter aus Europa (M. SALMEN, Sindelfingen); 150 Lepidoptera mit Typenmaterial Sesiidae aus Europa; 100 Diptera aus Italien; 100 Tachinidae aus Tschechien etc. (Prof. Dr. M. BARTÁK, Prag); 100 Tachinidae aus der Schweiz (Dr. R. REZBANYAI-RESER, Luzern); 300 Diptera vom Federsee (E. JANSEN, Tübingen); 100 Diptera aus Süddeutschland (S. GLADITSCH †, Forchheim); 30 Coleoptera aus den Abruzzen. **Asien und Arabien:** 4.000 Coleoptera aus Nord-Thailand (Dr. R. GRIMM, Tübingen und Mitarbeiter des Hauses); 1.000 Hymenoptera aus der Türkei (W. RATHMEYER, Konstanz); 940 Coleoptera von Borneo/Sarawak (A. SCHULZ, Leverkusen); 800 Hymenoptera aus Indien; 500 Diptera aus Sumatra und Burma (J. KLAPPERICH †, Bonn); 350 Tenebrionidae aus Laos und von Sumatra (Dr. J. BEZDEK, Brno); 180 Tenebrionidae aus Syrien (Ing. F. KANTNER, České Budějovice); 130 Coleoptera aus Israel und Jordanien (M. LILLIG, Saarbrücken); 80 Tenebrionidae der Gattung *Laena* aus China (M. SCHÜLKE, Berlin); 60 Tenebrionidae aus Mittelasien (Dr. Y. MIKHAILOV, Jekaterinenburg); 12 Paratypen von 5 sehr seltenen *Aegialites*-Arten (Salpingidae) von Inseln des Nord-Pazifik (Dr. L. ZERCHE, Eberswalde); Holotypus von *Orientoreicheia multisetosa* Balkenohl & Brunne (Carabidae) aus der Türkei (Dr. M. BALKENOHL, Denzlingen). **Afrika:** 20.000 Lepidoptera, 1.300 Coleoptera, 200 Heteroptera, 200 Diptera und 80 Hymenopteren aus Kenia (BIOTA-Projekt, Mitarbeiter des Hauses); 5.100 Coleoptera aus Benin (Ing. F. KANTNER, Eeské Budjovice); 4.000 Lepidoptera und 2.000 Coleoptera von Madagascar; 1.000 Diptera aus Südafrika (J. KLAPPERICH †, Bonn); 440 Coleoptera aus Südafrika (A. SCHÖNHOFER, Mainz); 45 Tenebrionidae aus Tansania (Dr. O. MERKL, Budapest); Holotypus von *Strophosoma costulatum* Pelletier (Curculionidae) aus Marokko (J. MESSUTAT, Preuss. Oldendorf). **Amerika:** 20.000 Lepidoptera aus Ecuador (DFG-Projekt in Zusammenarbeit mit der Universität Bayreuth); 500 Lepidoptera aus Mexico; 300 Coleoptera aus Südamerika (Prof. Dr. G. PILLERI, Paciano); 180 Wasserinsekten aus Montana/USA; 100 Tenebrionidae aus Nordamerika (Dr. C. TRIPLEHORN, Columbus/Ohio); 70 Coleoptera von Trinidad; 50 Hymenoptera aus Mexiko; 35 Hymenoptera aus Paraguay; 30 Tenebrionidae aus Mexico/Baja California (Dr. K. RENNER, Bielefeld); 25 seltene Pyrochroidae aus Nordamerika (Dr. D. YOUNG, Madison/Wisconsin). **Insekten weltweit:** 19.000 Coleoptera der Familie Dermestidae aus aller Welt einschließlich 260 Typen von rund 100 Taxa (Sammlung V. KALIK, Pardubice/Tschechien); 8.800 Rosenkäfer in 680 Taxa aus aller Welt (Dr. W. BRAUN, Pfrondorf); 6.000 Coleoptera aus Argentinien, Chile und Thailand (H. SCHINDLER, Großostheim); 216 Chrysomelidae aus aller Welt einschließlich 10 Paratypen (Dr. L. MEDVEDEV, Moskau); 200 Coleoptera aus aller Welt (J. SCHÖNFELD, Sinzig); 5 Paratypen Heteroceridae von 3 Arten (S. SKALICKÝ, Usti nad Orlici). **Isopoden-Sammlung:** 2.812 Isopoden aus 5 Kontinenten, einschließlich 11 Typenexemplaren von 3 Arten. Externe Donatoren: Dr. S. ANDREEV (Sofia, Material aus Bulgarien), S. HUBER (Oberuhldingen, Material aus

Thailand und Hong Kong), Dr. R. GRIMM (Tübingen, Material aus Thailand), A. OERTEL (Salzburg, Material aus Sardinien). **Weitere Zugänge** für die entomologische Sammlung erfolgten dankenswerterweise von Dr. J. BERG, Stuttgart; F. BRETZENDORFER, Ludwigsburg; P. CERRETTI, Rom; P. DYNORT, Öhringen; M. HAUSER, Urbana/Illinois; D. HEIN, Leonberg; M. HERRMANN, Konstanz; K. HOFSSÄSS, Stuttgart; S. HUBER (Oberuhldingen); M. ISMAEL, Damaskus; Y. KARIMPOUR, Urmia; C. KEHLMAYER, Dresden; P. KENSY †, Stuttgart; M. LEIPNITZ, Stuttgart; Dr. F. MALEC, Kassel; K. SCHRAMEYER, Heilbronn.

3. Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Säugetiere:

a) Tertiär: **Baden-Württemberg**: Wirbeltiermaterial aus alttertiären Spaltenfüllungen von Liptingen (A. SCHERZINGER, Hattingen); etwa 50 Säugetierreste aus dem Ober-Miozän des Höweneggs. **Europa/Übersee**: Wirbeltiermaterial aus dem Ober-Eozän von Euzet/Frankreich (U. LEONHARDT, Oberleichtersbach); Abguss eines Schädels mit Mandibel eines Amphicyoniden aus dem Miozän von Nordamerika (Prof. Dr. R. HUNT, Lincoln/USA); fossile Cetaceen-Reste verschiedener Fundstellen (Prof. Dr. G. PILLERI, Paciano/Italien).

b) Quartär: **Baden-Württemberg**: 30 Reste quartärer Säuger aus den Kiesgruben des Oberrheins. **Deutschland**: Schädel und postcraniale Knochen von ca. 50 subrezentem Fledermäusen aus Höhlen von der Reiteralm, Bayern (Höhlenforscherguppe Ostalb-Kirchheim), *Coelodonta antiquitatis*, 3 Molaren aus dem Nordseebecken (Coll. Prof. Dr. G. PILLERI).

Reptilien:

Baden-Württemberg: Belege zu *Diplocynodon* aus der Oberen Süßwassermolasse von Edelbeuren (V. SACH); 2 Panzer von *Trionyx* vom Höwenegg bei Immen dingen, Miozän; etwa 500 Fährten und Skelettreste aus dem Buntsandstein des Schwarzwaldes (Sammlung Prof. Dr. D. ORTLAM, Bremen); Pachypleurosaurier- und Nothosaurierreste aus dem Oberen Muschelkalk und Unterkeuper von Ilsfeld und Zwingelhausen (H. DONÀ, Markgröningen); Nothosaurier- und Amphibienreste aus Oberem Muschelkalk und Unterkeuper (F. ULLMANN, M. SALOMON u. T. HAUBOLD); ein *Tanystropheus*-Halswirbel aus dem Oberen Muschelkalk von Zwingelhausen (M. HERING); zwei Dinosaurier-Einzelfährten aus dem Kieselsandstein von Marbach (M. WARTH); ein fragmentarischer Schädel eines Ichthyosauriers (*Temnodontosaurus* sp.), Posidonienschiefer von Eislingen (M. GRUPP).

Fische:

Baden-Württemberg: etwa 20 Belege aus Trias und Jura von Eschenau (H. M. SALOMON, Gerabronn), Zwingelhausen (H. DONÀ, Markgröningen), Holzmaden und Umgebung (*Dapedium*, *Pachycormus*, *Euthynotus*) (G. FISCHER, Holzmaden) und aus dem Nusplinger Plattenkalk. **Deutschland**: zahlreiche Belege von Jeckenbach, Rotliegendes (Dr. T. GÜTTLER, Höxter). **Marokko**: Schädel von *Palaeonotopterus*

und weitere Belege aus der Hamada du Guir, Unterkreide; 2 Kauplatten von *Eodiaphyodus* von Ouled Abdoun, Maastrichtium.

Invertebraten:

a) Paläozoikum: 30 Invertebraten.

b) Trias: **Baden-Württemberg**: 150 Invertebraten. Ausland: 30 Invertebraten.

c) Jura: Fossilien aus dem Nusplinger Plattenkalk.

d) Bernstein: **Deutschland**: 1 Steinfliege im Balt. Bernstein und 6 Stücke Bitterfelder Bernstein (W. LUDWIG, Berlin). **Übersee**: 3 Bernsteinstücke aus Costa Rica, 1 Eintagsfliege im Balt. Bernstein und 1 Stück Bernstein aus China (S. PERNER, Wehrheim); 4 Bernsteinstücke aus der Dominikanischen Republik mit Holotypen von Köcherfliegen (Prof. Dr. W. WICHARD, Köln).

Paläobotanik:

Baden-Württemberg: 100 Stücke aus dem Nusplinger Plattenkalk. **Ausland**: 5 Blätter aus dem Oligozän von Frankreich.

Mineralogie:

Baden-Württemberg: 6 Mineralien aus dem Schwarzwald; etwa 50 Stufen aus Baden-Württemberg. **Deutschland**: 3 Stufen, Sillimanit von Steinach bei Vohenstrauss. **Europa**: 5 Stufen verschiedener Fundstellen; Olivin und Obsidian von Teneriffa; Goldnugget, Disentis, Graubünden. **Andere Länder**: Colemanit von Eskişehir, Türkei; Magnetit von Korshunovshoje, Sibirien; Turmaline von Antsirabe, Madagaskar; Wüstenrose aus Namibia; Stichtit von Kaap Hoop, Südafrika; 5 Stufen aus Südamerika und 5 Stufen aus Nordamerika.

Wir danken folgenden Spendern: U.-Chr. BAUER, J. BÜHL, W. EHMANN, W. FREUDENBERG, J. HÖRTH, R. HUGGER, B. KRAWIETZ-ROMETSCH, R. MESSERLI, L. OBERBILIG, R. WAHL, Frau STEFANY.

4. Zoologie

Herpetologie:

Afrika: Umfangreiche Anuren- und Reptiliensammlung aus Westafrika (Dr. M.-O. RÖDEL, Würzburg).

Südamerika: 100 Anuren aus Uruguay (LITZ, Mitarbeiter des Hauses).

Ichthyologie:

Baden-Württemberg: 301 Süßwasserfische aus dem Neckargebiet, dem Donausystem und dem Rheinsystem (S. HUESGEN, Karlsruhe, W. REUTHER, Mannheim, K. STRAUSS, Bopfingen, H.-J. TROSCHEL, Umkirch, H. WNUCK, Stuttgart).

Deutschland: 325 Süßwasserfische aus der Weser- und dem Elbesystem/Niedersachsen (H. BRUNKEN, Bremen), dem Donausystem/Bayern (Mitarbeiter des Hauses), dem Weserästuar/Bremen (U. HAESLOOP, Bremen), dem Wesersystem/Niedersachsen (G. HELLER, Hannover).

Europa: 2229 Meeresfische von den Kanarischen Inseln, Gibraltar, Spanien, Kroa-

tien, der Nordsee (T. NEUDECKER, Hamburg), weitere Meeresfische aus Frankreich und Italien (A. PIEH, Würzburg), aus Griechenland (P. WIRTZ, Caniço), Madeira, Azoren.

Atlantik: Meeresfische aus Mauretanien, Madeira, den Kapverdischen Inseln, 174 Meeresfische aus Sao Tomé und Príncipe (P. WIRTZ, Caniço).

Asien: Meeresfische aus der Andamanensee (C. BUSSARAWIT, Phuket, Thailand), Philippinen (I. KOCH, Stuttgart), Sri Lanka (Mitarbeiter des Hauses), Thailand (R. WINTERBOTTOM, Toronto, Kanada).

Südamerika: 29 Süßwasserfische aus Brasilien (R. GEISLER, Gundelfingen).

Pazifik: 1404 Meeresfische aus Grande Terre/Neukaledonien, der Ile des Pins/Neukaledonien (Mitarbeiter des Hauses) und von den Loyalty-Inseln (Mitarbeiter des Hauses, B. RICHER DE FORGES, Nouméa, Neukaledonien).

Australien: 14 Meeresfische aus Victoria, Queensland und Tasmanien (R. WILSON, Hobart, Australien).

Papua Neuguinea: 1 Meeresfisch (Paratypus) aus Papua Neuguinea, 1 Meeresfisch (Paratypus) aus Tonga (V.G. SPRINGER, Washington D.C., U.S.A.).

Malakozologie:

Europa und Vorderasien: Spezialsammlung europäischer und vorderasiatischer Süßwasser- und Landmollusken (z. T. in Alkohol fixiert), Weichkörper- und Präparatesammlung (Radulae- und Genitalpräparate), Spezialsammlung essbarer Mollusken und europäischer Meeresmollusken, ca. 10000 Serien (G. FALKNER, München), *Bythiospeum* aus Karsthöhlen der Schwäbischen Alb (Lebendfunde und in Alkohol fixierte Tiere), 29 Serien (M. SCHOPPER und R. STRAUB, Stuttgart), Spezialsammlung in Alkohol konservierter Mollusken aus europäischen Flussauen (Donaudelta, Rumänien), Rhein (Karlsruhe, Söllingen, Au), Mittlere Elbe (Magdeburg), Loire und Allier (Frankreich), Shannon und Little Brosna (Irland), Belege EU-STEP-Programm, ca. 7000 Serien (P. OBRDLIK, WWF Aueninstitut Rastatt).

Kapverden: *Conus pseudonivifer* Monteiro & Jimenez 2004 (Paratypus), 1 Ex. (K. GROH, Hackenheim).

Asien: *Conus* n. sp. von den Philippinen, 1 Ex. (W. J. FENZAN, Norfolk, Virginia, USA). Marquesas Inseln: *Conus*, in Alkohol fixiert und *Cypraea*, 9 Ex. (D. SANWALD, Schnait).

Australien und Neu Guinea: *Conus wallacei* Lorenz & Morrison 2004 (Paratypus) von Cocos Island, Australien, 1 Ex., *Conus* (Dr. F. LORENZ, Universität Gießen), *Conus* von New Ireland, Papua Neuguinea, 17 Ex.

Kolumbien u. Karibik: Fossile Korallen von San Andres, Kolumbien (Prof. Dr. J. GEISTER, Bern), Seltene *Conus* aus der Karibik, 8 Ex. (W. P. CARGILE, Woodside, California, USA).

Weltweit: 92 verschiedene Arten von marinen Cypraeidae aus aller Welt (M. BLÖCHER, Duisburg), weltweite Spezialsammlung in Alkohol konservierter Nacktschnecken (Veronicellidae, Rathousiidae, Onchidiidae, Vitrinidae, Daudebardiidae, Urocyliidae, Parmacellidae, Milacidae, Agriolimacidae, Boettgerilli-

dae, Limacidae, Trigonochlamydidae, Argonochlamydidae, Arionidae, Philomycidae), ca. 5000 Serien (W. RÄHLE, Universität Tübingen).

Zugang eines Malakozoologischen Bildarchives mit Lebendaufnahmen von Land- und Süßwassermollusken Europas mit Schwerpunkt auf der Dokumentation von Biologie, Ethologie und Biotopbindung, ca. 15000 Diapositive (G. FALKNER, München).

Mammalogie:

Baden-Württemberg: 3 Fledermäuse, 1 Marder, 5 Rehtrophäen, 6 Nager (G. DOMHAN, K. GÖTZ, J. HOLSTEIN, S. LIEHR, R. RUPP, A. SPIETH).

Mecklenburg-Vorpommern: 1 Marderhund (R. NATHO).

Europa: Finnland: 1 Elchfell (H. ZEEBE), Italien: 1 Stachelschwein (G. PILLERI), Österreich: Trophäensammlung (G. DOMHAN; G. PILLERI), Spanien: 2 Hirschgeweihstangen (C. OSWALD).

USA: 1 Biberschädel (G. PILLERI).

Südamerika: 3 Gürteltiere (A. KUNER, G. PILLERI).

Meere weltweit: 1 Barte, 2 Delphinschädel, 2 Walschädelteile, 2 Sätze von Walzähnen (G. PILLERI).

Zoo bzw. Terrarien: 2 Kängurus, 19 Fledermäuse, 9 Affen, 1 Großkatze und 57 kleinere Raubtiere, 1 Gürteltier, 4 Paarhufer, 9 Großnager, 1 Rüsselspringer.

Beschlagnahmt: 1 Ozelothut, 1 Leopardmantel.

Osteologie:

Baden-Württemberg: 3 Insektenfresser, 2 Fledermäuse, 2 kleine Raubtiere, 11 Nager, 1 Bussard, 2 Eulen, 1 Specht, 16 Singvögel, 2 Salamander, 2 Kröten, 1 Unke (E. ENGELHARDT, K. HOFÄSS, K. F. HOHENSTEIN, R. MACHE, E. WURST).

Zoo bzw. Terrarien: 1 Tupaia, 2 Großnager, 1 Papagei, 6 Schlangen (K. HOFÄSS, E. WURST).

Ornithologie:

Deutschland und Europa: 10 Nicht-Singvögel, 26 Singvögel aus Deutschland, 1 Singvogel aus Schweden, 3 Vögel aus Zucht (K. GÖTZ, Dr. J. MARX, E. MARQUART, G. KOHNLE, H. FROMMANN, H. KEIL, Hr. FAHRNER, K. SCHNAUFER), 11 Nicht-Singvögel, 17 Wintergoldhähnchen (Vogelinfozentrum Sindelfingen VIZ), 15 Frischzüge, davon 4 Nicht-Singvögel, 11 Singvögel (Vogelschutzzentrum Mössingen).

Kanada: 1 Kragenhuhn und 1 Rundschwanzsperber (K. RUGE).

Wilhelma: 3 heimische Nicht-Singvögel, 29 nicht-heimische Nicht-Singvögel, 23 nicht-heimische Singvögel.

Zucht: Alpenbraunelle, Blaukehlchen, Schneefink, Mauerläufer (A. LISCHKE).

5. UMFANGREICHERE FREILANDARBEITEN, GRABUNGEN, ETC.

1. Botanik

BARTH, NEBEL: 27.9.–19.10.: Forschungsreise Südecuador, symbiontische Pilze in Lebermoosen.

PREUSSING: 23.06.–28.07.: Moosuntersuchungen für DFG-Projekt auf dem Gelände der ECSF und Parque Nacional Podocarpus, Südecuador.

PREUSSING: 01.–09.10.: Bayerisches Allgäu, Vergleichsuntersuchungen zur Mykorrhiza von Lebermoosen..

THIV: 12.–18.08.: Französisch-italienische Seealpen, Herbar- und Materialsammlung *Phyteuma*.

WÖRZ, JOSSBERGER: 21.–31.06.: Tunesien, *Eryngium*-Projekt.

WÖRZ: 20.–27.07.: Nord-Griechenland, *Eryngium*-Projekt.

WÖRZ: 15.–20.08.: Südost-Alpen, *Eryngium*-Projekt und Materialsammlung.

2. Entomologie

BARTSCH: 10.11.–02.12.: Madagaskar, Insekten (in Kooperation mit Dr. F. WOOG u. a.).

BERGHOFF: 27.09.–05.11.: Trinidad, Treiberameisen.

HAAS: 06.–26.01.: Dermapterenfauna Kenya.

HAAS: 13.08.–05.09.: Australien, Dermapterenfauna, Geländeuntersuchungen nach Tagungsaufenthalt.

HÄUSER: 20.–22.04.: Mexico, Oaxaca, Aufsammlungen von Lepidoptera u. a. Insekten.

HÄUSER: 07.–10.07.: Sesvenna-Gebiet, Bolzano, Italien, Aufsammlungen von Lepidoptera.

HOLSTEIN: 06.01.–06.02.: Insektenfauna Kenya.

OSTEN: 28.05.–17.06.: Korsika, Hymenopterenfauna.

OSTEN: 03.–27.08.: Indien, Hymenopterenfauna.

SCHAWALLER: 13.–30.04.: Käferfauna N-Thailand (in Kooperation mit Dr. ROLAND GRIMM, Tübingen).

SCHMALFUSS: 18.09.–10.10.: Land-Isopoden der Peloponnes.

STANICZEK: 29.08.–05.09.: USA, Montana, Glacier National Park.

TSCHORSNIG: 30.05.–03.06.: Erforschung der Raupenfliegenfauna des Nationalparks Stilfser Joch, Umgebung Bormio.

3. Paläontologie

ADORF, KAPITZKE, SCHOCH: Muschelkalksteinbrüche in Ilsfeld, Zwingelhausen, Rielingshausen, Baustellen bei Rutesheim und Calw, Fundbergung.

BOLLER, FLÜGGE, HEIZMANN, HOUBEN, KAMENZ, LEHMKUHL, PREUSSE: 14.06.–09.07.: Miozän-Fundstelle Höwenegg, Grabung.

BÖTTCHER, LEHMKUHL, RATHGEBER: 16.08.: Quartär/Trias, Mundelsheim, Fundbergung.

DIETL: 29.–31.10.: Profilaufnahme und Geländekontrolle (Vorbereitung einer Fundbergung), Jura von Ringsheim u. Bollschweil, Südbaden.

DIETL, FLÜGGE, KAPITZKE, MAASS, RIETER, SCHWEIGERT: Nusplinger Plattenkalk, Nusplinger, Grabungen.

HEIZMANN: 05.06., 18.09.: Steinheim a. A., Fundstellen- und Aufschlusskontrolle.

KAPITZKE, RIETER: 19.04., 21.04., 22.04., 26.04., 27.04.: Posidonienschiefer Eislingen, Fundbergung.

RIEDERLE, RIETER: 19.07., 21.07., 30.07.: Liptingen, Bergung von tertiärem Spaltenfüllungsmaterial.

4. Zoologie

FRICKE: 14.–24.07.: Meeresfische von Teneriffa.

WOOG: 20.09.–22.10.: Einfluss menschlicher Nutzung auf die Verteilung, Populationsstruktur und Ökologie der Vögel des Drachenbaum-Regenwaldes in Maromizaha, Ost-Madagaskar, Sammlung von Blut- und Federproben, zusammen mit weiteren Mitarbeitern des Hauses: MARQUART, Mammalogie (Kleinsäuger) und BARTSCH, Entomologie (Insekten).

6. TAGUNGSTEILNAHMEN MIT VORTRAG BZW. POSTER

a.) International

BOTH, SOLÉ, KWET: 15.–17.10.: IX Jornades herpetològiques Catalanes, Castelló de'Empúries, Spanien. Descripción de la larva de *Physalaemus lisei* Braun & Braun, 1977 (Anura, Leptodactylidae) del sur de Brasil.

CARVALHO, PUTZKE, KÖHLER, SOLÉ, KWET: 15.–17.10.: IX Jornades herpetològiques Catalanes, Castelló de'Empúries, Spanien. Dieta e caracterización morfológica de *Bufo ictericus* Spix, 1824 en Santa Cruz do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil.

CARVALHO, PUTZKE, SOLÉ, KWET, KÖHLER: 25.–29.10.: X Seminario de Iniciação Científica e IX Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNISC, Santa Cruz do Sul, Brasil. Descrição do girino de *Leptodactylus plaumann* Ahl, 1936 (Anura: Leptodactylidae).

ESFELD, THIV: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Studying adaptive radiation at the molecular level: a case study in the Macaronesian Crassulaceae-Sempervivoideae.

FRICKE: 05.04.: ICES Working Group on Fish Ecology, Annual Meeting, Copenhagen. NATURA 2000 MPAs for fish species in Germany.

FRICKE: 20.07.: FAO Workshop on Fishes of the Eastern Central Atlantic, Santa Cruz de Tenerife. Callionymidae and Draconettidae in the Eastern Central Atlantic.

FRICKE: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Fish diversity and zoogeography of New Caledonia, Southwest Pacific.

FRICKE: 02.12.: Meeresnaturschutz 2004, Stralsund. Schutz gefährdeter Fischarten in der Nord- und Ostsee.

GATTOLIAT, SARTORI, STANICZEK, SOLDAN: 23.–30.08.: XI International Conference of Ephemeroptera, Flathead Lake Biological Station, Polson, MT, USA. First cladi-

stic analysis of higher level relationships of Ephemeroptera based on morphological characters.

HAAS: 15.–21.08.: XXII International Congress of Entomology, Brisbane, Australia. Monophyly and Phylogenetic Relationship in basal Dermaptera.

HAAS: 15.–21.08.: XXII International Congress of Entomology, Brisbane, Australia. Biomechanics of Insect wing folding a model for robotic application.

HAAS, HOLSTEIN, ZAHM, HÄUSER, KINUTHIA: 02.–06.05.: African Biodiversity: Molecules, Organisms, Ecosystems – 5th International Symposium on Tropical Biodiversity, Bonn. Earwigs (Dermaptera: Insecta) of Kenya – new species and check-list.

HAAS, HOLSTEIN, ZAHM, HÄUSER, KINUTHIA: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. The Earwigs (Dermaptera: Insecta) Fauna of Kenya.

HÄUSER: 21.–23.06.: Workshop „Building Capacity for the Global Taxonomy Initiative (GTI) in a larger Europe“, Vilm. The Coordination Mechanism of the Global Taxonomy Initiative (GTI) – its role and current activities.

HÄUSER: 09.–10.10.: 2nd Global Taxonomy Initiative (GTI) Regional Workshop for SE-Asia, Wellington, Neuseeland. Access to Scientific Information on Biological Diversity and GBIF/GTI Synergies.

HÄUSER, HOLSTEIN, STEINER: 07.–11.07.: 1. Field Congress of the Societas Europaea Lepidopterologica (SEL), Burgeiss, Italien. The Global Species Register Butterflies (GART) – a contribution to the Global Butterfly Information System (GloBIS).

HÄUSER, HOLSTEIN, STEINER: 15.–21.08.: XXII International Congress of Entomology, Brisbane, Australien. Butterflies, taxonomic databases, type specimens – and the global perspective.

HOLSTEIN, HAAS, ZAHM, HÄUSER, KINUTHIA: 02.–06.05.: African Biodiversity: Molecules, Organisms, Ecosystems – 5th International Symposium on Tropical Biodiversity, Bonn. Katydid and Crickets (Orthoptera: Ensifera) of the Kakamega Forest Reserve.

KLUG, SCHWEIGERT, DIETL, FUCHS: 16.–19.09.: 6th Int. Symposium Cephalopods Present & Past, Fayetteville, Arkansas. Coleoid beaks from the Nusplingen Lithographic Limestone (Late Kimmeridgian, SW Germany).

KOVAR-EDER: 25.04.–03.05.: Sino-German Cooperation Symposium, Urumqi, China. Palaeontology, geological evolution and environmental changes of Xinjiang, China. Neogene Vegetation Change in West-Eurasia.

KOVAR-EDER, JECHOREK, KVAČEK, PARASHIV: 03.–07.11.: General Meeting des ESF-Programms Environments and Ecosystem Dynamics of the Eurasian Neogene, Heraklion, Kreta. The integrated plant record to reconstruct Neogene zonal vegetation.

KWET, SOLÉ, MIRANDA, DI-BERNARDO: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Endemismus und Artendiversität der Froschlurche im subtropischen Nordosten von Rio Grande do Sul, Brasilien.

MANEYRO, KWET, POGODA, MEBS: 11.–16.07.: Resumos do I Congresso Brasileiro de

Herpetologia, Curitiba, Paraná. Studies on the poisonous skin secretion of the redbellied toads of Uruguay, *Melanophryniscus* species.

MEBS, POGODA, MANEYRO, KWET: 19.–22. 06.: Symposium of the European Section of the International Society on Toxinology, Slovenia. Strategies of amphibians to evolve toxicity.

MIRANDA, EBNER, SOLÉ, KWET: 15.–17.10.: IX Jornades herpetològiques Catalanes, Castelló de'Empúries, Spanien. Presentación de un método fotográfico de reconocimiento individual de anuros empleado durante un seguimiento poblacional de la especie *Pseudis cardosoi* Kwet, 2000 en el sur de Brasil.

NEBEL: 13.–14.10.: Statusseminar Forschergruppe Bergregenwald in Südecuador, Loja. Fungal symbiosis in liverworts.

NEBEL, KOTTKE, PREUSSING: 18.–20.02.: Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie, Bayreuth. Coevolution of liverworts and symbiotic fungi.

NEBEL, KOTTKE, PREUSSING: 10.–12.09.: Bryophylogeny 2004, Göttingen. Coevolution of liverworts and symbiotic fungi – an overview and a hypothesis.

OSTEN: 01.–03.10.: 6. Hymenopterologen Tagung in Stuttgart. Verbreitungsmuster bei Scoliiden – Ein Beitrag zu ihrer Evolution.

SCHAWALLER: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Schwarzkäfer von Madeira und Sokotra: Ein Vergleich von Inselfaunen.

SCHLÜTER: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Artendiversität und biogeographische Aspekte einer peruanischen Herpetofauna.

SCHMALFUSS: 12.–15.07.: 6th international Symposium on the Biology of terrestrial Isopods, Aveiro/Portugal. *Utopioniscus* and the evolution of terrestrial isopods.

SCHMALFUSS, RAUS: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Insuläre Biodiversität in der Ägäis.

SOLÉ, DI-BERNARDO, KWET: 15.–17.10.: IX Jornades herpetològiques Catalanes, Castelló de'Empúries, Spanien. Especialistes i generalistes: estratègies alimentàries dels anurs de bosc d'Araucàries al sud de Brasil.

SOLÉ, KWET: 13.–17.07.: VIII Congreso Luso-Español, XII Congreso Español de Herpetología, Malaga, Spanien. Los anfibios del bosque de araucarias del sudoeste de Brasil: Diversidad y utilización de recursos.

STANICZEK: 23.–30.08.: XI International Conference of Ephemeroptera, Flathead Lake Biological Station, Polson, MT, USA. The distribution of accessory gills in mayflies – phylogenetic signal or noise?

THIV: 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart. Island colonization of the Socotra Archipelago as inferred from molecular phylogenies of selected plant taxa.

WOOG: 05.–06.10.: Internationale Tagung Deutsch-Madagassischer Forschungsarbeit, Antananarivo, Madagaskar. The birds at the Dragon Tree Forest at Maromizaha, Andasibe, eastern Madagascar – comparison of five habitats varying in the degree of human influence.

WÖRZ, 14.–17.09.: 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik,

Stuttgart. Biosystematische Revision der Gattung *Eryngium* L. (Apiaceae-Saniculoideae): Erste Ergebnisse.

b.) national

HÄUSER: 17.–19.03.: ENBI WP6 / GBIF workshop, Stuttgart. Techniques and challenges for digital imaging of biological type specimens – Introduction.

HÄUSER: 06.–07.12.: GBIF-Deutschland Statusseminar, Bonn. Die Bedeutung digitaler Biodiversitätsinformation für internationale Verpflichtungen und multilaterale Abkommen.

HÄUSER, HOLSTEIN, STEINER: 17.–19.03.: ENBI WP6 / GBIF workshop, Stuttgart. Current techniques and practices for digital imaging used by the GART/GloBIS project.

HÄUSER, HOLSTEIN, STEINER: 06.–07.12.: GBIF-Deutschland Statusseminar, Bonn. Global Butterfly Information System – Germany (GloBIS-D).

HILT, SÜSSENBACH, HÄUSER, FIEDLER: 18.–21.02.: 17. Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie, Bayreuth. Diversity and composition of speciose Arctiidae moth communities along two habitat gradients in the montane forest zone of southern Ecuador.

HOLSTEIN: 30.10.: Deutsches Koleopterologen-Treffen, Weinstadt-Beutelsbach. Kakamega Forest – Bergregenwald im Herzen Afrikas.

HOLSTEIN: 06.–07.12.: GBIF-D Statusseminar im Wissenschaftszentrum Bonn. Datentechnische Erschließung naturhistorischer Sammlungen in GBIF Deutschland.

KLUG, SCHWEIGERT, DIETL, FUCHS: 02.–08.10.: 74. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Göttingen. Coleoid beaks from the Nusplingen Lithographic Limestone (Late Kimmeridgian, SW Germany).

KÖNIG: 30.9.–03.10.: 137. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft, Kiel. Die Eule aus dem Nebelwald.

KOTTKE, NEBEL, ABELE, BECK, HAUG, KREIER, PREUSSING, SETARO, SUAREZ: 18.–20.02.: Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie, Bayreuth. Networks of symbiotic fungi in the neotropical cloud forest – how distinct are they?

KOVAR-EDER, HABLY: 20.–21.05.: Jahrestagung des Arbeitskreises für Paläobotanik und Palynologie, München. Mataschen, eine floristisch bemerkenswerte Flora aus dem Obermiozän (Pannonium) Ost-Österreichs.

KOVAR-EDER, HABLY: 03.–07.10.: Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Göttingen. Paläoökologisch und floristisch bemerkenswerte Taphozönosen aus Mataschen (Steirisches Becken, Österreich, Ober-Miozän).

KOTTKE, NEBEL, ABELE, BECK, HAUG, KREIER, PREUSSING, SETARO, SUAREZ: 18.–20.02.: Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie, Bayreuth. Networks of symbiotic fungi in the neotropical cloud forest – how distinct are they?

KWET: 25.09.: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT), Norderstedt. Uruguay – im Land der Schwarzkroten.

NEBEL: 16.03.: Tropische Lebermoose als Vektoren symbiontische Pilze. Statusseminar Forschergruppe Bergregenwald Südecuador, Tübingen.

NEBEL, KOTTKE, PREUSSING: 13.–14.10.: Statusseminar Forschergruppe Tropischer Bergregenwald Südecuador, Loja. Coevolution of liverworts and symbiotic fungi – an overview and a hypothesis.

NIEDERHÖFER, FALKNER: 23.10.: Festsymposium der Friedrich Held Gesellschaft München „250 Jahre Malakologie“, Zoologische Staatssammlung München. Die Gattung *Bythiospeum* in der Roten Liste und Checklist der Mollusken Baden-Württembergs – Wissensstand und Perspektiven (Festvortrag).

OSTEN: 06.05.: Workshop Arbeitskreis Hymenoptera, Berlin. Verknüpfung von Katakten bei Hymenopteren.

RASSER, MUTTI, SCHEIBNER, WEISSERT: 03.–06.10.: Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Göttingen. Taphonomie von alveoliniden Foraminiferen.

ROBEL, WOOG: 30.09.–03.10.: 137. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft, Kiel. Beitrag lokaler und überregionaler Sammlungen zur Avifaunistik.

SCHLÜTER: 23.–26.10.: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde, Norderstedt. Amphibien und Reptilien des unteren Rio Lulapichis, Peru.

SCHOCH: 12.–14.03.: Arbeitskreis Wirbeltierpaläontologie, Berlin. Hat die Ontogenese des knöchernen Schädels phylogenetische Aussagekraft?

SCHWEIGERT, DIETL: 02.–08.10.: 74. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Göttingen. Biostratonomie, Diversität und paläoökologische Aspekte der Bivalvenfauna des Nusplinger Plattenkalks (Oberjura, Schwäbische Alb).

SOLÉ, KWET: 23.09.: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT), Norderstedt. Spezialisten und Generalisten: Ernährungsbiologie der Anuren im südbrasilianischen Araukarienwald.

THIV: 13.–14.05.: Tagung DFG Schwerpunkt 1127 Radiationen Bad Honnef. Studying adaptive radiation at the molecular level: a case study in the Macaronesian Crassulaceae-Sempervivoideae.

TÜTKEN, VENNEMANN, JANZ, HEIZMANN: 20.11.: 2. Schweizer Geoscience meeting, Lausanne. Paleoclimate reconstruction of the Middle Miocene using oxygen isotope compositions of mammal teeth and biogenic carbonates from the Steinheim and the Molasse Basin.

UFRECHT, RATHGEBER, NIEDERHÖFER: 02.–04.07.: Speläo-Südwest 2004 – Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Baden-Württemberg e. V., Veringenstadt. Neues zur Geologie, Paläontologie und Entstehung der Bären- und Karlshöhle.

7. TAGUNGEN UND WORKSHOPS AM HAUS

EDER, gemeinsam mit zahlreichen Mitarbeitern des Hauses: 14.–17.09.: Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik; 144 Teilnehmer, 54 Vorträge, 45 Poster, Treffen der Jungen Systematiker, Treffen der AG Kuratoren, Führungen hinter die Kulissen und durch die Wilhelma; siehe Bericht in Newsletter 13/2004 der Gesellschaft für Biologische Systematik.

HÄUSER, HOLSTEIN, STEINER, HAAS: 17.–19.03.: Techniques and challenges for digital imaging of biological type specimens – contributions for a manual of current best practices and standards. Workshop des European Network for Biodiversity Information (ENBI) und der Global Biodiversity Information Facility (GBIF), Stuttgart, (30 Teilnehmer aus 7 europäischen Staaten, Kanada und den USA).

OSTEN: 01.–03.10.: 6. Hymenopterologen-Tagung in Stuttgart (108 Teilnehmer aus 4 europäischen Ländern).

SCHAWALLER: 29.–31.10.: 47. Deutsches Koleopterologentreffen, Beutelsbach bei Stuttgart (220 Teilnehmer aus mehreren europäischen Staaten).

SCHLÜTER: 19.–20.06.: Verhaltensbeobachtungen an Fischen, Amphibien, Reptilien und Wirbellosen. DATZ-Forum, Stuttgart (ca. 60 Teilnehmer).

SCHMID, U. (als Mitglied des Organisationsteams um Prof. H.-D. FREY): 22. 10.: Landesbiologentag 2004 des Verbands Deutscher Biologen (VdBiol) (ca. 150 Teilnehmer).

SCHOCH: 04.–06.06.: Treffen der deutschsprachigen Paläoherpetologen (34 Teilnehmer).

8. EXKURSIONEN, DIE VON MITGLIEDERN DES HAUSES VERANSTALTET BZW. GEFÜHRT WURDEN

DIETL: Insgesamt 6 Führungen im Nusplinger Plattenkalk, siehe gesonderten Bericht in diesem Heft.

DIETL, SCHWEIGERT: 01.05.: Nusplingen, Tag der Offenen Tür, 70 Besucher.

DIETL, SCHWEIGERT: 02.08.: Steinbruchfest zum 10jährigen Grabungsjubiläum im Nusplinger Plattenkalk, 250 Teilnehmer.

DIETL, SCHWEIGERT: 19.09.: Nusplingen, Führungen am Tag des Geotops, 500 Teilnehmer.

HEIZMANN: 05.06.: Steinheim a. A., 46 Teilnehmer.

HEIZMANN: 29.06.: Höwenegg, Universität München, 8 Teilnehmer.

HEIZMANN: 10.09.: Steinheim a. A., 32 Teilnehmer.

HEIZMANN: 22.09.: Steinheimer Becken, Bergbauingenieure ABC Mines, 53 Teilnehmer.

HOLSTEIN: 31.08.: Insektenkundliche Führung bei der Naturwoche im Kinderferienprogramm des Waldheims Heschl (über Jugendamt Stuttgart) für Kinder zwischen 7 und 12 Jahren, 20 Teilnehmer.

KÖNIG: 07.03.: Vogelkundliche Wanderung Weinberggelände bei LB-Hoheneck.

KÖNIG: 25.04., 02.05., 13.06., 14.11.: Vogelkundliche Wanderung in das Naturschutzgebiet bei Pleidelsheim.

KWET: 29.11. – 05.12.: Herpetologische Exkursion durch den Staat Santa Catarina, Südbrasilien, 2 Teilnehmer.

KWET: 14.12.: Herpetologische Exkursion in ein Reservat bei Blumenau, Santa Catarina, Südbrasilien, 5 Teilnehmer.

KWET: 14.12.–16.12.: Herpetologische Exkursion Serra do Tabuleiro, Santa Catarina, Südbrasilien, 4 Teilnehmer.

- NEBEL: 13.05.: Die wichtigsten Waldmoose, Baiersbronn, 25 Teilnehmer.
- NEBEL: 05.12.: Lebermoose im Botanischen Garten Tübingen, 50 Teilnehmer.
- SCHMALFUSS: 12.–21.05.: Ornithologische Studienreise Nordost-Griechenland, 5 Teilnehmer.
- PREUSSING, SAUER: 16.10.: Moose im Schwäbisch-Fränkischen Wald, Botanischer Zirkel, 21 Teilnehmer.
- SCHWEIGERT: 09.10.: Fußwanderung von Bad Urach zu den Gütersteiner Wasserfällen und zum Rutschenfelsen: mittlerer und oberer Weißer Jura, Kalktuff, Vulkanismus, 10 Teilnehmer.
- THIV: 26.06.: Spitzberg bei Tübingen, Botanischer Zirkel, 30 Teilnehmer.
- THIV: 31.07.: Beurener Heide, Botanischer Zirkel, 30 Teilnehmer.
- WÖRZ: 22.05.: Botanische Exkursion an den nördlichen Oberrhein, Botanischer Zirkel, 26 Teilnehmer.
- WÖRZ u. U. GEDACK: 19.06.: Botanische Wanderung durch das Wental, Botanischer Zirkel, 30 Teilnehmer.

9. VORTRÄGE UND FÜHRUNGEN AM HAUS

a.) Referenten aus dem Haus

- BERGHOFF: 10.11.: Leben mit dem Feind – Treiberameisen und ihre Gäste.
- BERGHOFF: 23.11.: Treiberameisen auf Trinidad. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart.
- BECHLY: 18. 02. und 25.02.: Führung durch Bernstein-Magazin und Labor als Begleitveranstaltung zur Sonderausstellung „Mit allen Sinnen“, jeweils 25 Teilnehmer.
- BECHLY, BÖTTCHER, HEIZMANN, SCHWEIGERT: 08.06.: Führung durch die Ausstellung, Universität Ulm, 80 Teilnehmer.
- FRICKE: 30.03.: Museum Schloss Rosenstein und ichthyologische Sammlung, Lager Pragstraße, Martin-Schleyer-Gymnasium, Lauda-Königshofen, 30 Teilnehmer.
- FRICKE: 22.10.: Führung „Biogeographische Aspekte von Bernsteinfossilien“: Verband Deutscher Biologen, 2 Teilnehmer.
- HAAS: 28.01.: Insektenflügel – dünn, leicht und doch leistungsfähig.
- HAAS: 23.11.: Australien. Fördererverein des SMNS, Stuttgart.
- HEIZMANN: 08.01.: Gymnasium Salem, Leistungskurs Biologie.
- HEIZMANN: 15.01.: Zeitenwende. Der untermiozäne Faunenwechsel in Süddeutschland vor 18 Millionen Jahren, Deutscher Naturkundeverein/Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg e.V.
- HEIZMANN: 08.06.: Kurs Systematik und Evolution der Metazoa, Evolution der Säugetiere, Universität Ulm, 25 Teilnehmer.
- HEIZMANN: 04.09.: Führung durch die Dauerausstellung des Löwentormuseums, Italienische Museumsvereinigung, 20 Teilnehmer.
- HEIZMANN: 22.10.: Führung zur Evolution der Proboscidier, Tagung Verband der Biologen, 5 Teilnehmer.

HEIZMANN: 21.11.: Neue Ergebnisse vom Höwenegg, Mitgliederversammlung der Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart.

KOVAR-EDER: 11.03.: Von subtropischen Lorbeerwäldern zu sommergrünen Laubmischwäldern – Europa im Wandel von 10 Millionen Jahren, Vortrag der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg e.V.

KOVAR-EDER: 16.09.: Laudatio anlässlich der Vereihung der Ehrenmitgliedschaft der Gesellschaft für Biologische Systematik an Prof. Dr. FRIEDRICH EHRENDORFER.

NEBEL: 03.11.: Logistik in der Natur, Veranstaltung der Universität Stuttgart am SMNS.

SCHAWALLER: 23.11.: Käfersammlung SIEGFRIED GLADITSCH, Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart.

SCHLÜTER: 17.03.: Froschgesänge – Überlebenskünstler im Regenwald, Vortrag anlässlich der Eröffnung der Ausstellung „Mit allen Sinnen“.

SCHMID: 07.04.: Schaf im Wolfspelz? Geschichten rund um die Hain-Schwebfliege, Insekt des Jahres.

THIV: 14.02.: Drachenbäume im Indischen Ozean: die Flora der Insel Sokotra, Botanischer Zirkel Stuttgart.

THIV: 12.05.: Reif für die Insel: Pflanzenoasen im Ozean, im Rahmen der Sonderausstellung „Mit allen Sinnen“.

TSCHORSNIG: 18.01.: Sonntagsführung Entomologisches Magazin, 15 Teilnehmer.

WÖRZ: 17.09.: Führung durch das Herbarium im Rahmen der GfBS-Tagung, ca. 10 Teilnehmer.

WÖRZ: 22.10.: Führung durch das Herbarium, Tagung Verband Deutscher Biologen, 5 Teilnehmer.

WÖRZ: 03.12.: Führung durch das Herbarium, Hochbauamt, ca. 15 Teilnehmer.

ZIEGLER: 08.02.: Im Rahmen der Sonderausstellung „Mit allen Sinnen“ Demonstration von „Gebisstypen bei Säugetieren“, wechselnde Besucherzahlen, gut besucht.

ZIEGLER: 22.10.: Führung Verband Deutscher Biologen, 16 Teilnehmer.

b.) Auswärtige Referenten

BUCHNER, Dr. E.: 18.11.: Der Einfluss von Impaktereignissen auf das System Erde, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg.

DIETERLE, A.: 17.01.: Als Botaniker durch Afghanistan, Botanischer Zirkel.

EISENHOFER, Dr. S.: 19.01.: Der Elefant als Königstier.

GATTER, Dr. W.: 09.06.: Europäische Vogelwelt im Wandel, Arbeitskreis für Vogelkunde.

HERGER, Dr. P.: 13.10.: Heimliche Untermieter, Vortrag zur Ausstellungseröffnung SMNS.

JÄGER, Dr. M.: 06.11.: Saurier, Salz und Seelilien – die Germanische Trias, Steigenclub.

KREMER, G.: 24.11.: Farben aus der Natur – die Entwicklung der Farbpigmente seit der Höhlenmalerei.

- MACHE, R.: 04.02.: Aus dem Leben von Mauersegler, Wasseramsel und Zaunkönig, Arbeitskreis für Vogelkunde.
- MACHE, R.: 01.12.: Schönheiten und Seltenheiten der heimischen Vogelwelt, Arbeitskreis für Vogelkunde.
- MÄCK, Dr. U.: 31.03.: Die Wahrheit über Elster & Co. – sind Raben Problemvögel? Arbeitskreis für Vogelkunde.
- PAYSAN, K.: 03.03.: Die Bedeutung von Tieren in afrikanischen Kulturen.
- RIEDEL, W.: 13.03.: Der Bergsturz am Hirschkopf bei Mössingen – Zerstörung und neues Leben, Botanischer Zirkel.
- SCHICK, H.: 06.03.: Litho- und biostratigraphischer Vergleich zwischen Schwaben- und Frankenalb zur Zeit des Unter-Kimmeridgiums, Steigenclub.
- SCHLAMPP, Dr. V.: 30.07.: Der fränkische Oberjura und seine Ammoniten, Steigenclub.
- SEEGIS, Dr. D.: 07.02.: Die Muschelfauna des Mittleren Keupers, Steigenclub.
- SEILACHER, Prof. Dr. A.: 10.01.: Tauchfahrt nach einem lebenden Fossil: *Paleodictyon*, Steigenclub.
- STAHR, Dr. K.: 22.04.: 20000 Jahre Bodenentwicklung und Landnutzung in der Region Stuttgart, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg.
- STEINER, Dr. Dr. A. M.: 09.12.: Die Hohenheimer Gärten – Geschichte, Aufgabenstellung, Beschreibung, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg.
- UFRECHT, Dr. W. mit Beiträgen von RATHGEBER und NIEDERHÖFER: 11.12.: Neues zur Geologie und Paläontologie der Bären- und Karlshöhle, Steigenclub.
- WOLF, R.: 12.02.: Die Steinriegellandschaft des Tauber- und Vorbachtales, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg.

10. VORTRÄGE AN ANDEREN INSTITUTIONEN

a.) Wissenschaftliche Vorträge

- KOVAR-EDER: 17.03.: Environment diversity in the Miocene of Eastern Austria. Vortrag am Botanischen Institut W. Szafer der Akademie der Wissenschaften, Krakau.
- KWET: 23.04.: Anuren in Südbrasilien: Rio Grande do Sul und Santa Catarina. Vortrag bei der DGHT-Stadtgruppe Landau.
- SCHLÜTER: 18.02.: Amphibien und Reptilien des oberen Amazonasbeckens. Vortrag bei der DGHT-Stadtgruppe Bretzfeld.
- SCHLÜTER: 04.12.: Artenvielfalt im tropischen Regenwald. Vortrag auf der Messe Fisch und Reptil.
- SCHLÜTER: 11.12.: Reicher Wald auf kargem Grund. Vortrag bei der DGHT-Stadtgruppe Stuttgart.
- THIV: 04.05.: Biogeography of selected plant taxa of the Socotra Archipelago (Yemen). Biologisches Kolloquium der Universität Stuttgart.

b.) Populärwissenschaftliche Vorträge

- BECHLY: 07.05.: Bernstein. Mineralienverein Bühl.

- BECHLY: 04.10.: Ur-Geziefer. Naturkundl. Verein, Lüchow.
- DIETL: 15.10.: Funde aus dem Nusplinger Plattenkalk. VHS u. Naturpark Obere Donau, Albstadt.
- FRICKE: 05.08.: Der Maifisch, Fisch des Jahres 2004. Fischereiverband Weser-Ems.
- FRICKE: 06.08.: Anglervereine Hamburg.
- HEIZMANN: 17.03.: Die Graupensandrinne und ihre Fauna. VfMG Ulm.
- HEIZMANN: 04.11.: Nationaler Geopark Schwäbische Alb – Chancen und Perspektiven für eine Region. Jahresversammlung des Tourismusverbandes Schwäbische Alb in Ulm.
- HEIZMANN: 30.11.: Der Nationale Geopark Schwäbische Alb – Neue Perspektiven für die Entwicklung der Ostalb. Touristische Arbeitsgemeinschaft Ostalb, Ellwangen.
- HOLSTEIN: 21.04.: Kakamega Forest – Bergregenwald in Kenia. Erwachsenenbildung der Evang. Kirchengemeinde Donzdorf.
- HOLSTEIN: 18.06.: Parasiten des Menschen. Erwachsenenbildung der Evang. Kirchengemeinde Gingen.
- HOLSTEIN: 15.10.: Fledermäuse – Kobolde der Nacht. Naturschutzverband Alb-Neckar BNAN, Bad Überkingen.
- KÖNIG: 22.04.: Vögel in der Stadt. Vortrag mit Dias, Film und Tonaufnahmen bei der VHS Schwieberdingen.
- KÖNIG: 11.06.: Extremadura – Land der Störche und Geier. Vortrag mit Film von C. & I. KÖNIG bei der NABU-Ortsgruppe Kornwestheim.
- KÖNIG: 05.11.: Extremadura – Land der Störche und Geier. Vortrag mit Film von C. & I. KÖNIG bei der Vogelkundlichen Beobachtungsstation „Untermain“, Frankfurt a.M.
- KÖNIG: 12.11.: Der kleine Spauz. Vortrag über den Sperlingskauz im Schwarzwald mit Tonaufnahmen und Film von C. & I. KÖNIG bei der Fachschaft für Ornithologie, Freiburg/Br.
- KÖNIG: 25.11.: Extremadura – Land der Störche und Geier. Vortrag mit Film von C. & I. KÖNIG bei der VHS Ludwigsburg.
- KOVAR-EDER: 25.06.: Naturkundemuseen als Zentren naturwissenschaftlicher Kompetenz – Alleinstellungsmerkmale des 21. Jahrhunderts. Tagung des Museumsverbandes BW, Konstanz.
- KWET: 14.02.: Amphibien in Laos und Thailand. Wasserrose Vaihingen.
- NEBEL: 31.03.: Frühling im Weinberg. Stuttgart, Wagener Begegnungsstätte.
- NEBEL: 07.05.: Naturnahe Uferbepflanzung. Aulendorf, Landesfischereiverband.
- NEBEL: 13.05.: Einführung in die Moose. Forstamt Baiersbronn.
- NEBEL: 26.10.: Natur in der Stadtmitte. Stuttgart, Hospitalkirche.
- NEBEL: 05.12.: Immer einen Schritt voraus – Lebermoose als Wegbereiter. Tübingen, Botanischer Garten.
- SCHLÜTER: 23.09.: Paradies auf kargem Grund. Altenheim Hedelfingen.
- SCHLÜTER: 04.12.: Bei Nacht im tropischen Regenwald. Vortrag auf der Börse „Fisch und Reptil“, Sindelfingen.

SCHMID: 05.10.: Die Hainschwebfliege – Insekt des Jahres 2004. Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe.

SCHWEIGERT: 12.02.: 150 Millionen Jahre alte Erdgeschichte zum Aufblättern: Grabungen im Nusplinger Plattenkalk. Höhlen- und Heimatverein Laichingen.

SCHWEIGERT: 04.03.: Fossile Delikatessen – Krebse aus dem Jura. Museum im Prediger, Schwäbisch Gmünd. Naturkundeverein Schwäbisch Gmünd.

SCHWEIGERT: 27.03.: Fossilerhaltung: Von der Hohlform bis zum Pseudofossil. Petrefakta, Filderhalle Leinfelden.

SCHWEIGERT: 28.04.: Neues aus dem Nusplinger Plattenkalk. VHS Gäufelden.

SCHWEIGERT: 26.11.: Neues aus dem Nusplinger Plattenkalk. Bürgermeister-Müller-Museum Solnhofen.

SCHWEIGERT: 10.12.: Neuigkeiten aus dem Nusplinger Plattenkalk. VFMG Bietigheim-Bissingen.

11. LEHRTÄTIGKEIT

a.) an Universitäten

EDER: Sommersemester: Evolution der Pflanzen gemeinsam mit Prof. V. Mosbrugger (zweistündig), Universität Tübingen.

KÖNIG: Lehrauftrag über Ornithologie an der Universität Stuttgart.

NEBEL: Einführung in die Moose, FH für Forstwirtschaft Rottenburg.

NEBEL, PREUSSING: Wintersemester 2003/2004, Bestimmungskurs Moose mit 2 Exkursionen, Universität Tübingen.

NIEDERHÖFER: Tierbestimmungsübungen (Mollusken) des Biologischen Instituts der Universität Stuttgart, 2 Kurse, jeweils 3 Stunden.

NIEDERHÖFER: 16.07., 30.07.: Durchführung von 2 zoologischen Exkursionen für Studenten der Universität Stuttgart, Studiengang Umwelttechnologie.

SCHWEIGERT: Sommersemester: Grundvorlesung Allgemeine Paläontologie, 5 Termine à 2 Stunden, Geol.-Paläontologisches Institut Universität Stuttgart.

THIV: 16.+17.06.: Botanische Exkursionen, Rosensteinpark, 2x halbtägig, Universität Stuttgart.

b.) außeruniversitär

FRICKE: Fischbestimmungsübungen an Bundesforschungsanstalt für Fischerei, Hamburg.

SCHMID, U.: 30.04.–08.05.: Vogelkundliche Woche, Nordsee (in Zusammenarbeit mit Volkshochschulheim Inzigkofen).

WOOG, MATTES, HEYNEN, MÖRIKE: 10.05.: Schulung für Jungjäger vor der Jägerprüfung: Thema: Wasservogel, Greifvogel und sonst. jagdbares Wild, Schulraum, ca. 20 Teilnehmer.

12. ZUSAMMENARBEIT MIT BEHÖRDEN (DENKMALSCHUTZ, NATURSCHUTZ ETC.) UND ANDEREN INSTITUTIONEN

FRICKE: Fischbestimmungen für die Regierungspräsidien in Stuttgart, Karlsruhe und Tübingen und die Fischereiforschungsstelle Langenargen.

FRICKE: Bestimmung von Fischen aus dem Atlantik für die FAO, Rom.

FRICKE: Rote Liste der Fische der Ostsee, HELCOM.

FRICKE: 5 NATURA-2000-areas in Germany, Atlantic and Continental Region, EU-Kommission.

HEYNEN: Zoll Stuttgart, Bestimmung von Vögeln.

KWET: Zoll Flughafen Stuttgart, Begutachtung von Reptilienhäuten.

LAUXMANN, SCHMID, STIER: Kooperation mit dem Museumspädagogischen Dienst der Stadt Stuttgart.

MÖRIKE: Gutachten für Wirtschaftskontrolldienst Esslingen, Heilbronn, Ravensburg, Stuttgart, für Flughafenzoll Stuttgart und für das Zollamt Wendlingen.

NIEDERHÖFER: Landespolizeidirektion Stuttgart II, 2 Gutachten über Korallen und Muscheln im Rahmen des Washingtoner Artenschutzgesetzes.

NIEDERHÖFER: Zollamt Stuttgart Flughafen, 6 Anfragen im Rahmen des Washingtoner Artenschutzgesetzes.

SCHAWALLER: Begutachtung für den Zoll (Zollamt Stuttgart Flughafen) von beschlagnahmtem Käfer- und Spinnen-Material.

SCHLÜTER: Begutachtung von Reptilien und Reptilienprodukten für Zoll Flughafen Stuttgart, Polizei Heilbronn, Polizei Pforzheim, WKD Stuttgart.

WOOG: Anfragen vom Zoll Stuttgart zur Bestimmung von Vögeln.

13. BIBLIOTHEK

Im Gebäude Löwentor konnte der zweite Teil der Renovierungsarbeiten durchgeführt werden. Ein neuer Bodenbelag im Obergeschoss wurde verlegt, der Bestand wieder eingeräumt.

Im Zuge dieser Maßnahmen wurden die Geologischen Sonderdrucke in einem abgeschlossenen Raum untergebracht. Auf dem freigewordenen Standort in der Bibliothek konnten zusätzlich Regale für die bisher zu dicht stehenden Monographien und Zeitschriften aufgestellt und eingeräumt werden.

Bei den Zeitschriften wuchs der Bestand um ca. 3200, hauptsächlich im internationalen Schriftentausch erworbene Hefte.

Monographien und Sonderdrucke nahmen um ca. 950 Medieneinheiten zu, die durch Kauf oder Geschenke/Nachlässe erworben werden konnten.

Bei der Recherche im Stuttgarter Online Katalog BISSCAT findet man Ende des Jahres 2004 bereits 8100 Treffer, weiterhin wurden Zeitschriften in der ZDB (Zeitschriftendatenbank) und Sonderdrucke im lokalen System IMDAS erfasst.

Die Katalogisierung der Ornithologischen Zeitschriften in der ZDB konnte abgeschlossen werden, sie sind nun für jedermann im Internet recherchierbar. Ebenso wurde die Retrokatalogisierung der botanischen Monographien weiter-

geführt. Die Floren sind alle im SWB (Südwestdeutscher Bibliotheksverbund) aufgenommen und recherchierbar.

Die geologischen Zeitschriftentitel wurden anhand des Zettelkatalogs vollständig in einer Liste erfasst und mit den Titelaufnahmen in der ZDB abgeglichen, danach konnte die alte Länderordnung aufgelöst werden und die Zeitschriften alphabetisch, wie in den anderen Fachabteilungen, aufgestellt werden. Bis zum Jahresende waren die Zeitschriftentitel von A – M wieder im Regal.

Auf der Homepage des Museums wurde der Eintrag für die Bibliothek überarbeitet und auch eine englische Version installiert.

14. AUSSTELLUNGEN

Sonderausstellungen

Am Löwentor

- Mit allen Sinnen – Forschung am Stuttgarter Naturkundemuseum. Konzeption und Gestaltung: Bundesfachschule für Werbegestaltung (S. DRESCHER, N. GRAF, J. NAGEL, G. WALTER) in Zusammenarbeit mit zahlreichen Mitarbeitern des SMNS, insbesondere BECHLY, LAUXMANN, KWET, NEBEL, SCHLÜTER, SCHAWALLER, STANICZEK, STIER; Koordination: GRAF und WILHELM. – Bis 01.08.
- Heimliche Untermieter – Tierische Untermieter in wohnlichem Ambiente. Leihausstellung aus dem Naturmuseum Luzern; Anpassung: BAUMANN, Koordination: LAUXMANN. – Ab 14.10.
- Für die geplante Große Landesausstellung „Saurier“ wurden folgende Projekte weitergeführt bzw. abgeschlossen: Skelettmontagen von *Mastodontosaurus* (BOLLER), *Temnodontosaurus* (FLÜGGE, EPPING) und *Liliensternus* (KAMENZ), Modellrekonstruktionen von zahlreichen urzeitlichen Pflanzen, wie *Equisetites* (BATTENSTEIN), *Neocalamites* (ROSIN, KAMENZ), Bennettiteen (BATTENSTEIN) und Nadelbäumen (LEIDENROTH). Weiterhin wurden Modellrekonstruktionen von Riffkorallen, Schwämmen, Seelilien, Ammoniten, Ceratiten und anderen Meerestieren (RIETER, KAPITZKE, LEIDENROTH) sowie Sauriern (*Batrachotomus*: ADORF, *Geosaurus*: MAASS, *Oviraptor*: BATTENSTEIN, *Massetognathus*: ROSIN) gefertigt. Schließlich wurden aufwändige Fossilpräparationen durchgeführt (*Aeotosaurier Paratypothorax*: LEHMKUHL, Meereskrokodil *Machimosaurus*: RIEDERLE).

Schloss Rosenstein

- Afrika – Tiere, Masken und Magie. Eine Ausstellung des Naturkundemuseums zusammen mit KLAUS PAYSAN. Koordination: U. SCHMID. Gestaltung: STÜBLER. – Bis 30.05.
- Viva Color – Farben der Natur. Koordination: WOOG. Gestaltung: GRITZKA. – Ab 22.09. Konzeption, Umsetzung und Gestaltung: WOOG, U. SCHMID, GRITZKA. Präparation und technische Abwicklung: BEERMANN, BÖHM, T. GRABERT, C. LEIDENROTH, MATTES, NEUDERT, PANNIGER, RÖDER, SCHULTHEISS, STEIN, ZEITLER. EDV und Film: HAGMANN, M. GRABERT. Entwicklung Web-Site: S. LUCIC (Stuttgart), GRITZKA. Öffentlichkeitsarbeit: RECH, WILHELM.

An Viva Color beteiligt waren weiterhin folgende Mitarbeiter des Hauses: BAUMANN, BECHTHOLD, EDER, T. FISCHER, W. FISCHER, FUCHS, HEKLAU, HERMANN, HEYNEN, HOFMANN, HOLSTEIN, JOSSBERGER, KWET, S. LEIDENROTH, MARQUART, MÖRIKE, MÜLLER, NIEDERHÖFER, PALLMANN, PLEINES, PETRI, PFEFFER, ROSIN, SCHALL, SCHAWALLER, SCHERER, SCHLÜTER, SCHMALFUSS, F.X. SCHMIDT, SCHNAPP, STANICZEK, STEINER, STEPHAN, STÜBLER, VRABEL, T. ZIEGLER sowie weitere Wissenschaftler für Einzelfragen.

Fotos wurden kostenfrei zur Verfügung gestellt vom 1. Unterwasserfotoclub Bietigheim-Bissingen (W. FUOSS, C. LEIDENROTH, S. HORVATH, N. SABLowski), Bosch-Fotogruppe Stuttgart-Feuerbach (V. SLANČEK und W. STEIGER), Dr. H. BELLMANN (Ulm), Dr. I. KOCH (Wilhelma), N. MOSTERT (Neuseeland), K. NIMMERFROH und K. PAYSAN (Stuttgart), Dr. R. ERTL (Remseck), Prof. Dr. K. LUNAU (Düsseldorf), Dr. P. VUKUSIC (Exeter, England), T. WISCHUF (Tamm), Prof. Dr. J. ZI (Fudan University, China) sowie verschiedenen Mitarbeitern des Hauses. Filmmaterial wurde zur Verfügung gestellt vom SWR, BBC, Aldebaran – Marine Research and Broadcast (F. SCHWEIKERT, HAMBURG), Prof. Dr. C. KÖNIG, M. PAYSAN (STUTTART).

Eine interaktive CD-Rom „Farben der Natur“ wurde von U. SCHMID, WOOG zusammen mit Welsch & Partner (G. HAGELBERG, N. WELSCH, D. HORNING, Tübingen) konzipiert und umgesetzt.

Weitere institutionelle Partner: Pädagogische Hochschule Ludwigsburg (Schülerin von T. RUBITZKO: Konzipierung einer interaktiven Computerstation, Abschlussarbeit v. I. SELLE), Fachhochschule Schwäbisch Hall, Hochschule für Gestaltung (Erstellung eines Konzeptes für den Farbenparcours durch eine Klasse von A. MAYER-BRENNENSTUHL, Praktikantin N. STEIN).

Sponsoren: Kodak, SV-Sparkassen-Versicherungen, Mad-Music, SWR, Kremer Pigmente, Aldebaran.

Auswärtige Ausstellungen und Ausstellungsmodulare

a) Intern/Museum am Löwentor:

Präsentation der weltweit ältesten fossilen Kolibris gefunden in Baden-Württemberg – Juli bis November.

Photopräsentationen im Cafe Fossil: 6 Präsentationen im Zwei-Monats-Turnus.

Präsentation Plateosaurier. – Juli bis November.

b) Extern:

Mineralien in der Technik, Museum im Auberlehaus, Trossingen, SCHMIDT, F. X. – Bis 06.01.

22. Internationale Frühjahrsbörse für Mineralien und Fossilien, Stuttgart: Bunte Mineralienwelt rund ums Mittelmeer, SCHMIDT, F. X. – 02.–04.04.

Naturhistorisches Museum Heilbronn: „FRIEDRICH V. ALBERTI – Salinist und Begründer der Trias“, SCHWEIGERT. – Bis 29.02.

Fossilienbörse Petrefakta, Filderhalle Leinfelden: Fossilerhaltung, SCHWEIGERT. – 27.–28.03.

Bürgermeister-Müller-Museum Solnhofen: „Entdeckungen im Plattenkalk“, G. DIETL, SCHWEIGERT. – 09.07.–07.09.

Werkforum des Rohrbach-Zementwerks in Dotternhausen: Saurier, Salz und See-lilien, BÖTTCHER, SCHWEIGERT. – 03.07.–21.09.

Sparkasse Immendingen: Ergebnisse der Höwenegg-Grabung 2003, HEIZMANN. – 16.07.–15.08.

Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe: Ergebnisse der Höwenegg-Grabung 2003, HEIZMANN. – 15.08.–25.10.

Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes, Landsweiler-Reden: Wunderbare Welt der Schmetterlinge, SCHWEIGERT. – 08.09.–15.10.

27. Internationalen Mineralien- und Fossilienbörse, Stuttgart: Riesenkristalle der Welt, SCHMIDT, F. X. – 12.–14.11.

Mineralienbörse Albstadt-Tailfingen: „Highlights aus dem Stuttgarter Naturkundemuseum: Nusplinger Meereskrokodil, Höwenegg-Antilope und Schaufelzahn-Mastodon“, G. DIETL, HEIZMANN, SCHWEIGERT. – 04.–05.12.

Wanderausstellung der Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie München: „Riffe – Oasen der Weltmeere seit 3 Milliarden Jahren“, SCHWEIGERT, gezeigt in München bis 27.02.; Kirchheim bei München, Gymnasium Kirchheim 18.03.–02.04.; Altötting, König-Karlmann-Gymnasium 28.06.–01.08.

15. BESUCHERSTATISTIK

A. Besucherzahlen in der Schausammlung Schloss Rosenstein 2004

	Gesamtzahl	davon Schüler
Januar	9602	1554
Februar	12161	1423
März	14772	1635
April	9306	1417
Mai	10025	1544
Juni	8881	2956
Juli	8732	3536
August	13520	432
September	6262	736
Oktober	8716	1881
November	10420	2162
Dezember	6337	1696
Gesamt	118734	20972

B. Besucherzahlen in der Schausammlung Museum am Löwentor 2004

	Gesamtzahl	davon Schüler
Januar	9218	717
Februar	12579	1290
März	11043	1952
April	9394	1413

	Gesamtzahl	davon Schüler
Mai	10928	2163
Juni	9138	2237
Juli	10489	4733
August	12007	173
September	6430	686
Oktober	8702	1170
November	10024	1430
Dezember	6568	1827
Gesamt	116520	19791

Besucherzahl insgesamt Schloss Rosenstein und Museum am Löwentor: 235254

C. Außenstellen

Museum im Kräuterkasten	Albstadt-Ebingen	1049
Meteorkratermuseum	Steinheim a. A.	4389
Urmenschmuseum	Steinheim a. d. Murr	5414
Heimatmuseum	Trossingen	5525
Hohenloher Urweltmuseum	Waldenburg	493
Brücken- und Urlurchmuseum	Braunsbach	700
Federseemuseum	Bad Buchau	43937
Gesamt		61507

Besucherzahl insgesamt inkl. Außenstellen: 296761

16. SONDERVERANSTALTUNGEN

Unter den zahlreichen Sonderveranstaltungen sollen hier drei hervorgehoben werden:

Die Lange Nacht der Museen am 20.03. nutzten ungefähr 5200 Besucher, um sich die Ausstellungen im Schloss Rosenstein anzusehen und die zur laufenden Sonderausstellung „Afrika – Tiere, Masken und Magie“ passende Musik, Gastronomie und Führungen zu genießen.

Das Sommerfest im Schloss brachte am 20.08. eine Vorahnung der Ausstellung „Viva Color – Farben der Natur“. Unter dem Motto „Blau“ sahen etwa 2000 Zuschauer im Open-Air-Kino den Film „Deep Blue“ über die Natur der Weltmeere. Auch im Museum gab es dazu zahlreiche Angebote.

Als neue Veranstaltungsreihe wurden die Schlosskonzerte im Rosenstein ins Leben gerufen, kombiniert mit speziellen Angeboten an die Mitglieder der Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums. Am 25.05. spielte ein Kontrabass-Oktett unter dem Motto „Bass und Bässer“, am 23.07. sang Vocalissimo und am 30.07. war French Kitsch zu hören.

Weitere Großveranstaltungen: 02.05.: AOK Familientag (862 Besucher), 16.05.: Internationaler Museumstag (1718 Besucher), 27.06.: Familienfest zur Sonderausstellung „Mit allen Sinnen“ (390 Besucher).

17. MUSEUMSPÄDAGOGIK

Im Jahr 2004 fanden am Naturkundemuseum Stuttgart 1419 Führungen statt, an denen 31232 Besucher teilnahmen. Weitere 3450 Besucher nahmen an einer der 269 museumspädagogischen Aktionen teil. Darüber hinaus wurden 29 museumspädagogische Seminare veranstaltet. Gesamtsumme der Veranstaltungen: 1717.

Der größte Teil der Veranstaltungen (1271) wurden vom museumspädagogischen Team des SMNS konzipiert und durchgeführt. Der Museumspädagogische Dienst der Stadt Stuttgart (MuPäDi) betreute 342 Schulklassen und Gruppen der Kinder- und Jugendakademie mit Führungen und Projekten. Bei 104 Führungen engagierten sich Wissenschaftler und Präparatoren des Museums.

Schloss Rosenstein

- 24 Führungen für Vorschulkinder
- 324 themenorientierte Führungen für Schüler der Klassen 1–13
- 73 Führungen für Erwachsene, öffentliche Sonntagsführungen etc.
- 112 museumspädagogische Aktionen, darunter 44 öffentliche Kinderprogramme, zwei mehrtägige Ferienaktionen und 57 Kindergeburtstage
- Gesamt: 758 (Museum 533, MuPäDi 225)

Am Löwentor

- 449 themenorientierte Führungen für Schüler (für Kl. 13 z. T. auch in Werkstätten und Magazine)
- 103 Führungen für Kindergruppen, Erwachsene, öffentliche Familienführungen an Sonntagen etc.
- 157 museumspädagogische Aktionen, darunter fünf öffentliche Kinderprogramme, neun Ferienaktionen und 94 Kindergeburtstage
- Gesamt: 826 (Museum 709, MuPäDi 117)

Aus- und Weiterbildung

Als Beitrag zur Weiterbildung fanden Am Löwentor und im Schloss Rosenstein insgesamt 29 museumspädagogische Seminare statt, u. a. für folgende Institutionen:

- Institut für Biologie, Universität Stuttgart
- Institut für Biologie, Universität Tübingen
- Institut für Kunst und neue Medien, Universität Stuttgart
- Institut für Zoologie, Erlangen
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Nürtingen (Grund- und Hauptschule)
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Sindelfingen (Grund- und Hauptschule)
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Sindelfingen (Realschule)

- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Reutlingen (Realschule)
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Ludwigsburg (Realschule)
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Karlsruhe(Realschule)
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Stuttgart I (Gymnasien)
- Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Stuttgart II (Gymnasien)
- Berufskolleg für Sozialpädagogik Balingen
- Museumsdelegationen aus Korea, Coburg und Dresden

Neue Begleitmaterialien

Zur Sonderausstellung „Mit allen Sinnen“ konzipierte die Museumspädagogik insgesamt acht monatlich wechselnde aufwändige Forschertische und ein Quizblatt.

Für die Begleitmaterialien für die Dauerausstellung wurde ein neues Format und Erscheinungsbild entwickelt. In diesem Zusammenhang wurden die Arbeitspapiere zur Dauerausstellung „Tiere des Waldes“ und „Saurierjagd“ neu konzipiert. Dasselbe gilt für die Tierhefte, von denen im Jahr 2004 zehn neu oder überarbeitet im neuen Design erschienen (Ichthyosaurier, Seiwal, Elefant, Fledermaus, Hund, Insekten, Krokodil, Schildkröte, Tiger, Wolf).

Drei Informationsbroschüren wurden in Print- und Webversion entwickelt: Lehrerinformation (Neukonzeption), Projekte im Schloss Rosenstein (zusammen mit MuPäDi), Kindergeburtstage.

Die CD „Farben der Natur“ zur Ausstellung „Viva Color“ wurde inhaltlich und didaktisch von der Museumspädagogik mit entwickelt.

Veranstaltungsprogramm

Die Museumspädagogik koordiniert das zweimonatlich erscheinende Veranstaltungsprogramm und bildet das Redaktionsteam. Die Gestaltung besorgt U. STÜBLER.

18. VERÖFFENTLICHUNGEN

a.) wissenschaftliche Veröffentlichungen

1.) Veröffentlichungen der Mitarbeiter des Hauses

BARTSCH, D. (2004): Die Sesienfauna Zyperns – eine kommentierte Übersicht (Lepidoptera: Sesiidae). – Entomologische Zeitschrift, 114: 80–86.

BERNOR, R. L., L. KORDOS, L., ROOK, J. AGUSTI, P. ANDREWS, M. ARMOUR-CHELU, D. BEGUN, D. W. CAMERON, J. DAMUTH, G. DAXNER-HÖCK, L. DE BONIS, O. FEJFAR, N. FESSAHA, M. FORTELIUS, J. FRANZEN, M. GASPARIK, A. GENTRY, K. HEISSIG, G. HERNYAK, T. KAISER, G. D. KOUFOS, E. KROLOPP, D. JANOSSY, M. LLENAS, L. MESZÁROS, P. MÜLLER, P., RENNE,

Z. ROCEK, S. SEN, R. SCOTT, Z. STYNDLAR, G. TOPAL, P. S. UNGER, T. UTESCHER, J. VAN DAM, L. WERDELIN u. R. ZIEGLER (2003): Recent Advances on Multidisciplinary Research at Rudabánya, Late Miocene (MN9), Hungary: a compendium. – *Palaeontographia Italica*, 89: 3–36.

BLOOS, G. (2004): The protection of fossils in Baden-Württemberg (Federal Republic of Germany). – *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 110: 399–406, 8 figs.

BLOOS, G. (2004): Triassic/Jurassic System Boundary – the aspect of global correlation by fossils. – *International Subcommission on Jurassic Stratigraphy, Newsletter*, 31: 19–21.

BLOOS, G. (2004): Psiloceratids of the earliest Jurassic in the North-West European and Mediterranean Provinces – Remarks and new observations. – *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie B*, 347: 1–15.

BLOOS, G., G. DIETL, V. DIETZE, H. SCHICK u. C. SCHULBERT (2004): DSK – Deutsche Stratigraphische Kommission, Subkommission für Jura-Stratigraphie. Jahrestagung 2004 in Nördlingen im Ries (19.5.–22.5.2004), Exkursionsführer. 62 S., zahlr. Abb.

BLOOS, G., G. DIETL, E. MÖNNIG u. M. SCHUDACK (2004): German Stratigraphic Commission – Subcommission on Jurassic Stratigraphy: Report of the year 2003. – *International Subcommission on Jurassic Stratigraphy, Newsletter*, 31: 24–25.

BRUCH, A. u. J. KOVAR-EDER (2004): Climatic Evaluation of the Flora from Oberdorf (Styria, Austria, Early Miocene) Based on the Coexistence Approach. – *Phytologia Balcanica*, 9 (2003)/2: 175–185.

CARROLL, R. L., C. BOISVERT, J. R. BOLT, D. M. GREEN, N. PHILIP, C. ROLIAN, R. SCHOCH u. A. TARENKO (2004): Changing patterns of ontogeny from osteolepiform fish through Permian tetrapods as a guide to the early evolution of land vertebrates. – In: ARRATIA, G., M. H. V. WILSON u. R. CLOUTIER (Eds.): *Recent advances in the origin and early radiation of vertebrates*: 321–343. München (Pfeil).

DAXNER-HÖCK, G., P. M. MIKLAS-TEMPFER, U. B. GÖHLICH, K. HATTUNEN, E. KAZÁR, D. NAGEL, G. E. ROESSNER, O. SCHULTZ u. R. ZIEGLER (2004): Marine and Terrestrial Vertebrates from the Middle Miocene of Grund (Lower Austria). – *Geologica Carpathica*, 55/2: 191–197.

DI-BERNARDO, M., R.B. OLIVEIRA, G.M.F. PONTES, J. MELCHIORS, M. SOLÉ u. A. KWET (2004): Anfíbios anuros da região de extração e processamento de carvão de Candiota, RS, Brasil. – In: TEIXEIRA, E.C. u. M.J.R. PIRES (Eds.): *Estudos ambientais em Candiota: carvão e seus impactos*: 163–175. Porto Alegre.

DIETL, G., O. DIETL, G. SCHWEIGERT, R. HUGGER u. B. RUSS (2004): Der Nusplinger Plattenkalk (Weißer Jura zeta) – Grabungskampagne 2003. – *Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg*, 160: 7–24.

DIETL, G. u. G. SCHWEIGERT (2004): The Nusplingen Lithographic Limestone – a „fossil lagerstaette“ of Late Kimmeridgian age from the Swabian Alb (Germany). – *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 110: 303–309.

DIETL, O. u. G. SCHWEIGERT (2004): *Miscellanea aus dem Nusplinger Plattenkalk (Ober-Kimmeridgium, Schwäbische Alb)* 5. Thecideen als seltener Bewuchs flot-

tierender Objekte. – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins, N. F., 86: 351–359.

DITTRICH, D. u. R. SCHOCH (2004): Wirbeltierreste in der ardennischen Unterkeuper-Randfazies – das Bonebed von Irsch (nördlich Bitburg/Südeifel). – Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, 32: 83–112.

DZIOCK, F. u. U. SCHMID (2004): Neue Schwebfliegen-Literatur (7). – *Volucella*, 7: 223–237.

FAHLBUSCH, V. u. M. MOSER (2004): The Neogene mammalian faunas of Ertemte and Harr Obo in Inner Mongolia (Nei Mongol), China. – 13. The genera *Microtodon* and *Anatolomys* (Rodentia, Cricetidae). – *Senckenbergiana lethaea*, 84/1–2: 323–349, 20 figs., 4 tabs., 2 pls.

FLECK, G., G. BECHLY, X. MARTÍNEZ-DELCLÒS, E. A. JARZEMBOWSKI u. A. NEL (2004): A revision of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous dragonfly family Tarsophlebiidae, with a discussion on the phylogenetic positions of the Tarsophlebiidae and Sieblosiidae (Insecta, Odonatoptera, Panodonata). – *Geodiversitas*, 26/1: 33–60.

FRICKE, R. (2004): *Cocotropus richeri*, a new species of velvetfish (Teleostei: Aploactinidae) from Lifou, Loyalty Islands. – *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A*, 60: 1–7, fig. 1.

FRICKE, R. (2004): Review of the pipefishes and seahorses (Teleostei: Syngnathidae) of New Caledonia, with descriptions of five new species. – *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A*, 68: 1–66, figs 1–29, tabs 1–5.

FRICKE, R. (2004): Fisch des Jahres 2004. Der Maifisch (*Alosa alosa*). 39 S. Offenbach am Main (Verband Deutscher Sportfischer e.V.).

GARASSINO, A. u. G. SCHWEIGERT (2004): *Cycleryon wulf* n. sp. (Crustacea: Decapoda: Eryonidae) from the Upper Jurassic of Eichstätt (Bavaria, S Germany). – *Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano*, 145 (2): 243–250.

HAAS, F. (2004): Vertragsstaatenkonferenz unterstützt die GTI. Ein Bericht aus Kuala Lumpur, Malaysia, von der COP7. – *GfBS-Newsletter*, 12: 39.

HAAS, F. u. S. GORB (2004): Evolution of locomotory attachment pads in the Dermaptera. – *Arthropod Structure & Development*, 33: 45–66.

HAAS, F., W. WRANIK u. H. POHL (2004): The Dermaptera of the Socotra Archipelago, with description of a new species. – *Fauna of Arabia*, 20: 409–419.

HÄUSER, C. (2004): Global assessment of existing biodiversity – the state of and the challenges for our knowledge database. – In: **BECK, E., W. BERENDSOHN, M. BOUTROS, M. DENICH, K. HENLE, N. JÜRGENS, M. KIRK u. V. WOLTERS** (eds): Sustainable use and conservation of biological diversity – A challenge for society. PT-DLR Environmental Research and Technology, Bonn: 47–53.

HÄUSER, C. (2004): Management of biodiversity data – Introduction. – In: **BECK, E., W. BERENDSOHN, M. BOUTROS, M. DENICH, K. HENLE, N. JÜRGENS, M. KIRK u. V. WOLTERS** (eds): Sustainable use and conservation of biological diversity – A challenge for society. PT-DLR Environmental Research and Technology, Bonn: 58.

HÄUSER, C., J. HOLSTEIN u. A. STEINER (2004): Das globale Artregister Tagfalter –

GART: Ein Web-basiertes Informationssystem. – Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie, 14: 145–148.

HEINRICHS, J., H. GROTH u. M. SAUER (2004): New synonyms in *Plagiochila* (Hepaticae) III. – Cryptogamie, Bryologie, 25/1: 35–37.

HOLSTEIN, J. u. S. INGRISCH (2004): The Orthoptera type material (Insecta) in the collections of the Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart – Part 1: Ensifera. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 665: 1–33.

JARVIS, K.J., F. HAAS u. M.F. WHITING (2004): A phylogeny of earwigs (Insecta: Dermaptera) based on molecular and morphological evidence: reconsidering the classification of Dermaptera. – Systematic Entomology, 30: 1–12.

JECHOREK, H. u. J. KOVAR-EDER (2004): Vegetational characteristics in Europe around the late Early to early Middle Miocene based on the plant macro record. – In: STEININGER, F.F., J. KOVAR-EDER u. M. FORTELIUS (Eds): The Middle Miocene Environments and Ecosystem Dynamics of the Eurasian Neogene (EEDEN). – Courier Forschungsinstitut Senckenberg, 249: 53–62.

JECHOREK, H. u. J. KOVAR-EDER (2004): Neue Taxa aus der Flora von Weingraben (Burgenland, Miozän, Badenium). – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien, 106 A: 327–343

KLUG, C., D. KORN, U. RICHTER u. M. URLICHS (2004): The black layer in cephalopods from the German Muschelkalk (Triassic). – Paleontology, 47: 1407–1425.

KLUG, C., G. SCHWEIGERT, G. DIETL u. D. FUCHS (2004): Coleoid beaks from the Nusplingen Lithographic Limestone (Late Kimmeridgian, SW Germany). – Abstracts 6th International Symposium Cephalopods Present & Past, Fayetteville, Arkansas: 81–83.

KLUG, C. u. A. LEHMKUHL (2004): Soft-tissue attachment structures and taphonomy of the Middle Triassic nautiloid *Germanonautilus*. – Acta Palaeontologica Polonica, 49: 243–258.

KORDIKOVA, E. G., E. P. J. HEIZMANN u. H. DE BRUIJN (2004): Early Middle Miocene vertebrate faunas from Western Kazakhstan, Part 1. Rodentia, Insectivora, Chiroptera and Lagomorpha. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 231/2: 219–276, 13 Abb., 5 Tab.

KOVAR-EDER, J. (2003): Vegetation Dynamics in Europe during the Neogene. – In: REUMER, W.F. u. W. WESSELS (Eds.): Distribution and migration of Tertiary Mammals in Eurasia. – Denisea, 10: 373–391 (erschienen 2004).

KOVAR-EDER, J. (2004): Die obermiozäne Flora von Mataschen bei Fehring, Steiermark. – Blattvergesellschaftungen. – Joannea – Geologie u. Paläontologie, 5: 163–176.

KOVAR-EDER, J. (2004): Neogene Vegetation Change in West-Eurasia. – Proceedings of the Sino-German Symposium. Paleontology, geological evolution and environment changes of Xinjiang, China. April, 2004: 45–47.

KOVAR-EDER, J., Z. KVAČEK u. M. STRÖBITZER-HERMANN (2004): The Flora of Parschlug (Styria, Austria) – Revision and Synthesis. – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien, 105 A: 45–157.

- KWET, A.** (2004): Fortpflanzungsbiologie südbrasilianischer Laubfrösche. – *Amphibia*, 3/1: 8–14.
- KWET, A., T. MIRANDA u. A. ZILLIKENS** (2004): *Hyla albomarginata*. Geographic distribution. – *Herpetological Review*, 35/1: 78.
- KWET, A.** (2004): Artenvielfalt in den Subtropen. Frösche im brasilianischen Araukarienwald. – *Biologie in unserer Zeit*, 34/3: 170–178.
- LEUCKERT, C., V. WIRTH, H. KÜMMERLING u. M. HEKLAU** (2004): Chemical lichen analyses XIV. *Lepraria nivalis* J. R. Laundon and *Lepraria flavescens* Cl. Roux & Tonsberg. – *Bibliotheca Lichenologica*, 88: 393–407.
- LELEJ, A. S. u. T. OSTEN** (2004): To the knowledge of the mutillid and bradynobaenid wasps of Iran (Hymenoptera: Mutillidae, Bradynobaenidae). – *Proceedings of the Russian Entomological Society St. Petersburg*, 75: 253–262.
- MELCHORS, J., M. DI-BERNARDO, G.M.F. PONTES, R. BAPTISTA DE OLIVEIRA, M. SOLÉ u. A. KWET** (2004): Reprodução de *Pseudis minuta* (Anura: Hylidae: Pseudinae) no sul do Brasil. – *Phyllomedusa*, 3/1: 6–68.
- MILNER, A. R. u. R. R. SCHOCH** (2004): The latest metoposaurid amphibians from Europe. – *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 232: 231–252.
- NEBEL, M., H.-P. KREIER, M. PREUSSING, M. WEISS u. I. KOTTKE** (2004): Symbiotic fungal associations of liverworts are the possible ancestors of mycorrhizae. – In: **AGERER, R., M. PIEPENBRING u. P. BLANZ** (eds.): *Frontiers in Basidiomycote Mycology*: 339–360. Eching (IHW-Verlag).
- NIEDERHÖFER, H.-J. u. G. FALKNER** (2004): Taxonomische und stratigraphische Neubewertung der fossilen Molluskenfauna aus der Bären- und Karlshöhle bei Erpfingen (Schwäbische Alb). – *Laichinger Höhlenfreund*, 38: 145–193.
- OSTEN, T.** (2004): Zur Taxonomie von *Scolia boeber* Klug 1805, *Scolia kasakhstanica* (Steinberg 1962) und *Scolia anatoliae* sp. nov. (Hymenoptera: Scoliidae). – *Entomologische Zeitschrift Stuttgart*, 114/5: 204–208.
- OSTEN, T.** (2004): Verbreitungsmuster bei Scoliiden. Ein Beitrag zu ihrer Evolution. – *Beiträge Hymenopteren-Tagung Stuttgart*: 7–9.
- OSTEN, T. u. W. AHRENS** (2004): Beitrag zur Kenntnis der Scoliiden-Fauna Griechenlands (ohne Zypern) (Hymenoptera, Scoliidae). – *Entomofauna* 25/20: 305–320.
- OSTEN, T. u. S. SCHMIDT** (2004): ChalcIS-D: Informationssystem Chalcidoidea Deutschland (Hymenoptera). – *Status Report 2004: GBIF-Deutschland: German Participation in the Global Biodiversity Information Facility*, Bonn, Berlin: 72–73.
- RASSER, M. W. u. W. E. PILLER** (2004): Crustose algal frameworks from the Eocene Alpine Foreland. – *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 206: 21–39.
- RATHGEBER, T.** (2004): Die quartäre Tierwelt der Höhlen um Veringenstadt (Schwäbische Alb). – *Laichinger Höhlenfreund*, 39/1: 207–228.
- RATHGEBER, T.** (2004): Zur siebten Auflage von Hans Binders „Höhlenführer Schwäbische Alb“. – *Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland*, 44: 7–10.

- RATHGEBER, T. (2004): Die quartären Säugetier-Faunen der Bären- und Karlshöhle bei Erpfingen im Überblick. – Laichinger Höhlenfreund, 38/2: 107–144.
- RATHGEBER, T. (2004): Die Bärenhöhle bei Rohnbach (Kat.-Nr. 7316/1, Gemeinde Enzklosterle, Landkreis Calw), eine wenig bekannte Sandsteinhöhle im Nord-schwarzwald. – Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland, 44: 37–42.
- SCHAWALLER, W. (2004): New species and records of Tenebrionidae (Coleoptera) from the Socotra Archipelago. – Fauna of Arabia, 20: 439–458.
- SCHAWALLER, W. (2004): The genus *Platydemia* Laporte & Brullé in Africa south of the Sahara and adjacent islands (Coleoptera, Tenebrionidae). – Annals of the Transvaal Museum, 41: 1–27.
- SCHAWALLER, W. (2004): New species and records of the genus *Spiloscaptha* Bates (Coleoptera: Tenebrionidae) from the Oriental and Papuan Regions. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 661: 1–10.
- SCHAWALLER, W. (2004): The Oriental species of *Platydemia* Laporte & Brullé, with descriptions of 16 new species (Coleoptera: Tenebrionidae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 671: 1–49.
- SCHLÜTER, A., J. ICOCHEA u. J. M. PEREZ (2004): Amphibians and reptiles of the lower Río Lullapichis, amazonian Peru: updated species list with ecological and biogeographical notes. – Salamandra, 40/2: 141–160.
- SCHMALFUSS, H., PARAGAMIAN, K. u. S. SFENTHOURAKIS (2004): The terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) of Crete and the surrounding islands. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 662: 1–74, figs 1–119.
- SCHMID, U. (2004): *Microdon rhenanus* and *Microdon eggeri* var. *major* (Diptera, Syrphidae) revisited. – Volucella, 7: 111–124.
- SCHMID, U. (2004): *Cheilosia semifasciata* Becker, 1894 (Diptera, Syrphidae) – ein Kulturfolger? – Volucella, 7: 219–222.
- SCHMID, U. (2004): Die Schwebfliege *Episyrphus balteatus* (DeGeer, 1776) (Dipt., Syrphidae) – Insekt des Jahres 2004. – Entomologische Nachrichten und Berichte, 48: 1–10.
- SCHOCH, R. R. (2004): Skeleton formation in the Branchiosauridae: A case study in comparing ontogenetic trajectories. – Journal of Vertebrate Paleontology, 24: 309–319.
- SCHOCH, R. R. u. O. HAMPE (2004): An eryopid-like temnospondyl from the Lower Rotliegende Meisenheim Formation of the Saar-Nahe Basin. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 232: 315–323.
- SCHOCH, R. R. u. A. R. MILNER (2004): Intrarelationships, monophyly and evolution of the Branchiosauridae. – Journal of Vertebrate Paleontology, 24/3: 110A.
- SCHOCH, R. R. u. A. R. MILNER (2004): Structure and implications of theories on the origin of lissamphibians. – In: ARRATIA, G., M. H. V. WILSON u. R. CLOUTIER (Hrsg.): Recent advances in the origin and early radiation of vertebrates: 345–377; München (Pfeil).
- SCHOCH, R. R. u. J. MÜLLER (2004): JÜRGEN BOY from a developmental perspective. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 232: 153–155.

- SCHWEIGERT, G. u. A. GARASSINO** (2003): New genera and species of shrimps (Crustacea: Decapoda: Dendrobranchiata, Caridea) from the Upper Jurassic lithographic limestones of S Germany. – Stuttgartar Beiträge zur Naturkunde, Serie B, 350: 1–33.
- SCHWEIGERT, G. u. M. FRANZ** (2004): Die Mergelstetten-Formation, eine neue Gesteinseinheit im Oberjura der östlichen bis mittleren Schwäbischen Alb. – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins, 86: 325–335.
- SCHWEIGERT, G. u. A. SCHERZINGER** (2004): New efforts for a revision and correlation of the Neuburg Formation (Tithonian, SW Germany). – Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 110: 311–320.
- SOLÉ, M., B. PELZ u. A. KWET** (2004): *Hyla faber* Diet. – Herpetological Review, 35/2: 159.
- THIEL, H. u. M. PREUSSING** (2004): *Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. in Thüringen – Lebensraum, Vergesellschaftung, Verbreitung, Bestandsentwicklung, Schutz. – Haussknechtia, 10: 69–102.
- THIV, M.** (2004): Carlemanniaceae. – In: **KADEREIT, J. W.** (ed.): The Families and Genera of Vascular Plants: Euasterids: 57–59. Hamburg (Springer Verlag).
- TSCORSNIG, H.-P.** (2004): **BENNO HERTING 1923–2004**. – Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg, 160: 297–305.
- TSCORSNIG, H.-P. u. L. RESER** (2004): Schweizer Raupenfliegen aus den Sammlungen des Natur-Museums Luzern und des Museums Lugano, unter besonderer Berücksichtigung von Lichtfängen (Diptera: Tachinidae). – Entomologische Berichte Luzern, 52: 50 S.
- URLICHS, M.** (2004): Kümmerwuchs bei *Lobites* Mojsisovics, 1902 (Ammonoidea) aus dem Unter-Karnium der Dolomiten (Ober-Trias, Italien) mit Revision der unterkarnischen Arten. – Stuttgartar Beiträge zur Naturkunde, Serie B, 344: 1–37.
- VANHARA, J., H.-P. TSCORSNIG u. M. BARTÁK** (2004): New records of Tachinidae (Diptera) from the Czech Republic and Slovakia, with a revised check-list. – Studia dipterologica, 10 (2003): 679–701.
- WOLF-SCHWENNINGER, K.** (2004): A new fossil staphylinid genus and species from Baltic amber (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Gymnusini). – Stuttgartar Beiträge zur Naturkunde, Serie B, 345: 1–6.
- WÖRZ, A.** (2004): Lectotypifications of seven taxon names in *Eryngium* L. (Apiaceae-Saniculoideae). – Taxon, 53/1: 166–168.
- WÖRZ, A.** (2004): On the Distribution and Relationships of the South-West Asian Species of *Eryngium* L. (Apiaceae-Saniculoideae). – Turkish Journal of Botany, 28 (1/2): 85–92.
- WÖRZ, A. u. H. DUMAN** (2004): *Eryngium trisectum* (Apiaceae Saniculoideae), a new species from Turkey. – Willdenowia, 34: 421–425.

2.) Mit Sammlungsbeständen des Museums befassen sich ferner folgende Veröffentlichungen

- AHRENS, D.** (2004): New species of the genus *Microserica* Brenske, 1894 from Su-

matra and Malay Peninsula, with notes on synonymy (Coleoptera, Scarabaeidae, Sericini). – *Annali del Museo civico di Storia naturale „G. Doria“* (Genova), 95: 35–63.

AHRENS, D. (2004): Monographie der Sericini des Himalaya (Coleoptera: Scarabaeidae). 534 S.; Berlin (Dissertation.de – Verlag im Internet GmbH Berlin).

ANGELINI, F. (2004): Chiavi dicotomiche e catalogo delle specie di *Agathidium* Panzer dell'Asia sudorientale e della Cina (Coleoptera, Leiodidae, Agathidiini). – *Annali del Museo civico di Storia naturale „G. Doria“* (Genova), 95: 135–577.

ARTICUS, K., J.-E. MATSSON, M. WEDIN u. L. TIBELL (2004): Morphology and Sequence data – Conflict and Concordance in a Phylogeny of some European *Usnea* species. – *Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Sciences and Technology*, 931, Paper II, 31 S. Uppsala.

ATHREYA, S. (2003): A quantitative assessment of patterns of geographical variation in middle Pleistocene *Homo* frontal bone morphology using Fourier analysis. 229 pp.; Doctoral Thesis Washington University.

BALKENOHL, M. u. G. BRUNNE (2004): *Orientoreicheia multisetosa* n.sp. aus der Türkei, eine dritte Art aus dieser Gattung (Coleoptera, Carabidae, Clivinini). – *Entomologische Blätter*, 100: 85–90.

BERNOR, R. L., S. BI u. J. RADOVIC (2004): A contribution to the evolutionary biology of *Conohyus olujici* n. sp. (Mammalia, Suidae, Tetraconodontidae) from the early Miocene of Lucane, Croatia. *Geodiversitas*, 26/3: 509–534, 1 Tab., 12 Abb.

BEZDEK, J. (2004): Revisional study on African *Apophyllia*. Part 1 (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). – *Genus*, 15: 91–108.

BIESENBAUM, W. (2004): Nachweise von Kleinschmetterlingen (Microlepidoptera) aus Baden-Württemberg. – *Melanargia*, 16/2: 69–77.

BRANCUCCI, M. (2004): The genus *Lacconectus* Motschulsky, 1855, in Thailand, with a description of two new species (Coleoptera, Dytiscidae). – *Entomologica Basiliensis*, 26: 105–112.

BREHM, G. (2004): A new species of *Oenoptila* Warren, 1895 from the Andes (Lepidoptera: Geometridae, Ennominae). – *Entomologische Zeitschrift*, 114/6: 278–280.

BREMER, H. J. (2004): Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman, 1823 sowie verwandter Gattungen. XXIV. Die Arten der Gattungen *Amarygmus* Dalman und *Cerysia* Bremer aus Sulawesi. Part I (Coleoptera: Tenebrionidae: Amarygmini). – *Entomological Review Japan*, 59: 5–60.

BREMER, H. J. (2004): Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman, 1823 sowie verwandter Gattungen. XXI. Nachbeschreibungen, Neubeschreibungen und Illustrationen von *Amarygmus*-Arten der orientalischen Region (Coleoptera; Tenebrionidae; Amarygmini). – *Acta Coleopterologica*, 20/1: 7–86.

BREMER, H. J. (2004): Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman, 1823 sowie verwandter Gattungen. XX. Ungeflügelte Arten aus dem westlichen Hochland von Neu Guinea und geflügelte Arten aus der Verwandtschaft von *Amarygmus ceroprioides* Gebien, 1920 (Insecta, Coleoptera, Tenebrionidae, Amarygmini). – *Spixiana*, 27: 23–60.

BREMER, H. J. (2004): Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman, 1823 sowie ver-

wandter Gattungen. XXV. Neue *Amarygmus*-Arten aus der orientalischen Region und ein neuer Status eines von Pic beschriebenen Taxon (Coleoptera: Tenebrionidae, Amarygmini). – Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft, 94: 103–130.

BREMER, H. J. (2004): Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman sowie verwandter Gattungen (Coleoptera: Tenebrionidae: Amarygmini). XXIX. Neu- und Nachbeschreibungen einiger großer *Amarygmus*-Arten aus der papuanischen Region. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 667: 1–36.

BREMER, H. J. (2004): Revision der Gattung *Amarygmus* Dalman, 1823 sowie verwandter Gattungen. XXX. Die Arten der Gattungen *Amarygmus* Dalman und *Cerysia* Bremer aus Sulawesi. Part II (Coleoptera: Tenebrionidae: Amarygmini). – Entomological Review Japan, 59: 177–231.

CARRANO, M. T. u. S. D. SAMPSON (2004): A revision of coelophysoids (Dinosauria: Theropoda) from the Early Jurassic of Europe, with comments on the late history of the Coelophysoidea. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte, 2004: 537–558.

CARROLL, R. L. (2004): The importance of branchiosaurs in determining the ancestry of the modern amphibian orders. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 232: 157–180.

CLAESSENS, L. P. M. (2004): Dinosaur gastralia; origin, morphology, and function. – Journal of Vertebrate Paleontology, 24: 89–106.

CORBETT, S. L. u. S. R. MANCHESTER (2004): Phytogeography and fossil history of *Ailanthus* (Simaroubaceae). – International Journal of Plant Sciences, 165: 671–690.

DYKE, G. J. u. M. VAN TUINEN (2004): The evolutionary radiation of modern birds (Neornithes): reconciling molecules, morphology and the fossil record. – Zoological Journal of the Linnean Society, 141: 153–177.

FASTNACHT, M. (2004): An intriguing temnospondyl skeleton from the Lower Triassic of Germany. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 232: 195–213.

GALTON, P. M. u. P. UPCHURCH (2004): Prosauropoda. – In: **WEISHAMPEL, D. B., P. DODSON u. H. OSMOLSKA** (Eds.): The Dinosauria: 232–258. Los Angeles (University of California Press).

GEBAUER, E. (2004): Neubeschreibung von *Stagonosuchus nyassicus* v. Huene, 1938 (Thecodontia: Rauisuchia) aus der Manda-Formation (Mittel-Trias) von Südwest-Tansania. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 231: 1–35.

GRIMM, R. (2004): Die Arten der Gattung *Uloloma* Baudi di Selve, mit Beschreibungen von drei neuen Arten aus Laos und Thailand (Coleoptera: Tenebrionidae: Palorinae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 664: 1–10.

GRIMM, R. (2004): Neue Arten der Gattungen *Palorinus* Blair, 1930 und *Paloropsis* Masumoto et Grimm, 2004 aus Indien und Thailand (Coleoptera, Tenebrionidae, Palorinae). – Entomologica Basiliensia, 26: 293–298.

HÄGELE, G. (2004): Die Gastropoden-Gattung *Ataphrus* im Bajocium (Mittel-Jura)

der Normandie (Frankreich). – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte, 2004/10: 617–628.

HALDA, J. (2003): A taxonomic study of the calcicolous endolitic species of the genus *Verrucaria* (Ascomycotina, Verrucariales) with the lid-like and radiately opening involucrellum. – Acta musei Richnoviensis Sect. Natur. – 10/1: 1–148.

HEBAUER, F. (2004): New species of the genus *Pilocnema* Hansen from New Guinea (Coleoptera: Hydrophilidae). – Acta Coleopterologica, 20: 43–50.

HERVET, S. (2004): Systématique du group «*Palaeochelys* sensu lato – *Mauremys*» (Chelonii, Testudioidea) du Tertiaire d'Europe occidentale: principaux résultats. – Annales de Paléontologie, 90: 13–78.

HUBER, C. u. R. MOLENDÁ (2004): *Nebria* (*Nebriola*) *praegensis* sp. nov., ein Periglazialrelikt im Süd-Schwarzwald/Deutschland, mit Beschreibung der Larven (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – Contribution to Natural History Bern, 4: 1–28.

JANTSCHKE, H. u. M. WISSHAK (2004): Stratigraphie und Höhlenbildung im unteren Weißjura (Malm) der Südwestalb. – Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e. V. München, 50: 6–9.

JUNGNICHEL, S. (2004): Anatomie des Lokomotionsapparates von *Cryptoprocta ferox* (Viverridae, Ord.: Carnivora) unter biomechanischen Aspekten. – Diplomarbeit im Zoologischen Institut I der Universität Karlsruhe (TH): 1–261.

KIRSCHENHOFER, E. (2004): Beitrag zur Kenntnis der Gattungen *Chlaenius* Bonelli, 1810 – die paläarktischen und orientalischen Arten der Untergattungen *Chlaenius* (s.str.) Bonelli, 1810, *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851 und *Parachlaenites* Jeannel, 1949 (Coleoptera, Carabidae). – Entomologica Basiliensia, 26: 1–100.

KLUG, C. (2004): Von der Natur präpariert – Muschelkalk-Fossilien auf Styrolithen. – Fossilien, 2004/1: 33–36.

KLUG, C. (2004): Mature modifications, the black band, the black aperture, the black stripe, and the periostracum in cephalopods from the Upper Muschelkalk (middle Triassic, Germany). – Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg, 88: 63–78.

KOPETZ, A. (2004): Zur Kenntnis der Gattung *Themus* Motschulsky, 1857 im Himalaya (Coleoptera, Cantharidae). – Entomologica Basiliensia, 26: 113–153.

LAMAS, G. (2004): Twenty-five new Neotropical Dismorphiinae (Lepidoptera: Pieridae). – Revista peruana de Entomología, 44: 17–36.

LAMAS, G. u. M. BOLLINO (2004): Revisional notes on the „amastris“ group of *Catasticta* Butler, 1870 (Lepidoptera: Pieridae), with descriptions of new species and subspecies. – Zootaxa, 605: 1–19.

LILLIG, M. (2004): New data on zoogeography and taxonomy of the African species of the genus *Sivacrypticus* Kaszab (Coleoptera: Archeocrypticidae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 663: 1–12.

MASUMOTO, K. (2004): Study of Asian *Strongyliini* (Coleoptera, Tenebrionidae). XV. Ten new *Strongylium* species from southeast Asia. – Elytra, 32: 371–388.

MAYR, G. (2004): A partial skeleton of a new fossil loon (Aves, Gaviiformes) from the early Oligocene of Germany with preserved stomach content. – Journal of Ornithology, 145: 281–286.

- MAYR, G.** (2004): Fossile Kolibris aus Deutschland. – *Natur und Museum*, 134: 259–260.
- MAYR, G.** (2004): Old world fossil record of modern-type hummingbirds. – *Science*, 304: 861–864.
- MEDVEDEV, L. N.** (2004): A new genus and species of apterous Alticinae (Coleoptera: Chrysomelidae) from Malaysia. – *Entomologische Zeitschrift*, 114: 70–71.
- MEDVEDEV, L. N.** (2004): Notes on Neotropical Alticinae (Coleoptera, Chrysomelidae). – *Bonner Zoologische Beiträge*, 52: 121–125.
- MEDVEDEV, L. N.** (2004): New and poorly known Alticinae (Coleoptera: Chrysomelidae) from Sulawesi and the Philippines. – *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A*, 658: 1–7.
- MEREGALLI, M.** (2004): The genus *Microplinthus*, with description of four new species (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae). – *European Journal of Entomology*, 101: 609–627.
- MERZ, B.** (2004): Revision of the *Minettia fasciata* species-group (Diptera, Lauxaniidae). – *Revue Suisse de Zoologie*, 111: 183–211.
- MONTEIRO, A., M. J. TENORIO u. G. T. POPPE** (2004): The family Conidae. – *The West African and Mediterranean species of Conus*. – In: **POPPE, G. T. u. K. GROH** (Eds.): *A conchological iconography: 1–102, 164 Tafeln*. Hackenheim (Conchbooks).
- MURRAY, A. M.** (2004): Late Eocene and early Oligocene teleost and associated ichthyofauna of the Jebel Qatrani Formation, Fayum, Egypt. – *Palaeontology*, 47: 711–724.
- MURRAY, A. M. u. Y. S. ATTIA** (2004): A new species of *Lates* (Teleostei: Perciformes) from the Lower Oligocene of Egypt. – *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24: 299–308.
- MUSTER, C., T. SCHMARDA u. T. BLICK** (2004): Vicariance in a cryptic species pair of European pseudoscorpions (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). – *Zoologischer Anzeiger*, 242: 299–311.
- O'KEEFE, R.** (2004): Preliminary description and phylogenetic position of a new plesiosaur (Reptilia: Sauropterygia) from the Toarcian of Holzmaden, Germany. – *Journal of Paleontology*, 78: 973–988.
- OTERO, O.** (2004): Anatomy, systematics and phylogeny of both recent and fossil latid fishes (Teleostei, Perciformes, Latidae). – *Zoological Journal of the Linnean Society*, 141: 81–133.
- PAROLLY, G., H. KÜRSCHNER, A. SCHÄFER-VERWIMP u. S. R. GRADSTEIN** (2004): Cryptogams of the Reserva Biológica San Francisco (Province Zamora-Chinchi, Southern Ecuador) III. Bryophytes – Additions and new species. – *Cryptogamie, Bryologie*, 25/3: 271–289.
- PERREAU, M.** (2004): Contribution à la connaissance du genre *Nargus* Thomson, 1867 (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae). – *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109: 461–468.
- PEIGNÉ, S.** (2003): Systematic review of European Nimravinae (Mammalia, Carnivora, Nimravidae) and the phylogenetic relationships of Paleogene Nimravidae. – *Zoologica Scripta*, 32/3: 199–229, 4 Tab., 15 Abb.; Stockholm.

PERREAU, M. (2004): Contribution à la connaissance du genre *Nargus* Thomson, 1867 (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae). – Bulletin de la Société Entomologique de France, 109: 461–468.

PLATIA, G. u. R. SCHIMMEL (2004): Revisione delle specie della Regione Orientale (Giappone e Taiwan esclusivi) del genere *Melanotus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae, Melanotinae). II. Supplemento. – Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, 21: 99–122.

PROSSING, H., H. SEIDLER, L. WICKE, D. WEAVER, W. WEISE, C. STRINGER u. G. B. MÜLLER (2003): Electronic removal of encrustations inside the Steinheim cranium reveals sinus features and deformations, and provides a revised endocranial volume estimate. – Anatomical Record, 273, B (1): 132–142.

RISTOW, D. (2004): Sex, Age, and Evolution criteria to be derived from dark feather patterns in the Hobby & Red-footed falcon group. – In: CHANCELLOR, R. D. u. B.-U. MEYBURG (eds.): Raptors Worldwide: 713–730. Berlin, Budapest World Working Group on Birds of Prey and Owls und MME/BirdLife Hungary.

SAWADA, H. u. J. WIESNER (2004): Description of a new *Cylindera* Westwood, 1831, species from China (Coleoptera: Cicindelidae). – Entomologische Zeitschrift, 114: 60–63.

SCHÄFER-VERWIMP, A. (2004): The genus *Diplasiolejeunea* (Lejeuneaceae, Marchantiopsida) in the Tropical Andes, with description of two new species. – Cryptogamie, Bryologie, 25/1: 3–17.

SCHICK, H. W. (2004): Bio- und lithostratigraphic study on the Lower Kimmeridgian of the Swabian und Franconia Alb (Germany). – Rivista Italiana de Paleontologia e Stratigrafia, 110: 279–288.

SCHILLHAMMER, H. (2004): Critical notes on the subtribe Anisolinina with descriptions of nine new species (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). – Koleopterologische Rundschau, 74: 252–277.

SCHMIDT, J. (2004): Revision der Bembidion-Untergattung *Bembidionetolitzkya* E. Strand, 1929 des Himalaya (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). – Veröffentlichungen Naturkundemuseum Erfurt, 23: 151–176.

SCHMIDT, S. (2004): Autopodiendiversität bei hystricognathen Nagetieren. Diplomarbeit an der Universität Tübingen.

SHAVERDO, H. V. (2004): Revision of the *nigrita*-group of *Hydroporus* Clairville, 1806 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae). – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 105 B: 217–263.

SMYLLIE, B. (2004): Lunulation and genetic analysis in *Aricia* butterflies. – The Entomologist's Record and Journal of Variation, 116 (4): 161–172.

TYKOSKI, R. S. u. T. ROWE (2004): Ceratosauria. – In: WEISHAMPEL, D. B., P. DODSON u. H. OSMOLSKA (Hrsg.): The Dinosauria: 47–70. Los Angeles (University of California Press).

UPCHURCH, P., P. BARRET u. P. DODSON (2004): Sauropoda. – In: WEISHAMPEL, D. B., P. DODSON u. H. OSMOLSKA (Hrsg.): The Dinosauria: 259–322. Los Angeles (University of California Press).

WEISHAMPEL, D., P. M. BARRET, R. A. CORIA, J. LE LOEUFF, X. XING, ZH. XIJIN, A. SAHNI, E.

- M. P. GOMANI u. C. R. NOTO (2004): Dinosaur distribution. – In: WEISHAMPEL, D. B., P. DODSON u. H. OSMOLSKA (Hrsg.): The Dinosauria: 517–606. Los Angeles (University of California Press).
- WELLER, A. u. K.-L. SCHUCHMANN (2004): Biogeographic and taxonomic revision of the trainbearers *Lesbia* (Trochilidae), with the description of two new subspecies. – Ornithologischer Anzeiger, 43: 115–136.
- WENNERSBERG, L. u. K.-M. EXO (2004): Pilotstudie zur genetischen Struktur und Variabilität des Goldregenpfeifers (*Pluvialis apricaria*). Bericht des Instituts für Vogelforschung, Vogelwarte Helgoland. Oslo u. Wilhelmshafen.
- WIECHMANN, M. F. (2004): Albanerpetontidae (Lissamphibia) aus dem Mesozoikum der Iberischen Halbinsel und dem Neogen von Süddeutschland. 179 S.; Digitale Dissertation FU Berlin, Fachbereich Geowissenschaften. <http://www.diss.fu-berlin.de/2004/224/index.html>
- WITZMANN, F. (2004): The external gills of Palaeozoic amphibians. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, 232: 375–401.
- ZERCHE, L. (2004): Revision der Gattung *Aegialites* Mannerheim (Coleoptera: Salpingidae: Aegialitinae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, 666: 1–116.
- ZIEKUR, I. (2004): Adaptive Differenzierung der Chiridia in der Evolution afrikanischer Muroidea (Rodentia). Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin.

b.) Populärwissenschaftliche Veröffentlichungen

- BECHLY, G. (2004): Evolution and systematics. – In: HUTCHINS, M., A. V. EVANS, R. W. GARRISON u. N. SCHLAGER (Eds.): Grzimek's Animal Life Encyclopedia. 2nd Edition. Volume 3, Insects. 7–16. Farmington Hills, MI, USA (Gale Group).
- DIETL, G. u. G. SCHWEIGERT (2004): Auf „Krokodiljagd“ im Nusplinger Plattenkalk. – GMIT, 18: 29–30.
- DIETL, G. u. G. SCHWEIGERT (2004): Ein Krokodil von der Schwäbischen Alb. – Fossilien, 2004/6: 323–324.
- DUCKECK, J., C. FISCHER, R. FRANK, R. HILLER, T. RATHGEBER, R. RIEK u. W. UFRECHT (2004): Höhlen. Faszinierende Welt ohne Licht. Ein Begleitheft zum Höhlenkundlichen Museum an der Laichinger Tiefenhöhle. – 74 S.; Laichingen (Höhlen- und Heimatverein).
- HÄUSER, C. (2004): CLAS MICHAEL NAUMANN zu Königsbrück 26.06.1939–15.02.2004 [Obituary]. – Nota lepidopterologica, 27/1: 3–10.
- HÄUSER, C. u. T. WAGNER (2004): In Memoriam CLAS MICHAEL NAUMANN (26. Juni 1939–15. Februar 2004). – Entomologische Zeitschrift, 114/3: 110–115.
- HARZHAUSER, M., G. DAXNER-HÖCK, H. KOLLMANN, J. KOVAR-EDER, F. RÖGL, O. SCHULTZ u. H. SUMMESBERGER (2004): 100 Schritte Erdgeschichte. Die Geschichte der Erde und des Lebens im Naturhistorischen Museum in Wien. – 96 S.; Wien (Naturhistorisches Museum).
- KÖNIG, C. (2004): Bei Nacht sind alle Eulen grau. – Eulen-Rundblick, 51/52: 4–10.
- KÖNIG, C. (2004): Die Eule aus dem Nebelwald. – Kauzbrief, 16: 18–23.

- KOVAR-EDER, J. (2004): Laudatio Prof. Dr. FRIEDRICH EHRENDORFER. – GfBS Newsletter, 13/2004: 14–17.
- KOVAR-EDER, J. (2004): Naturkundemuseen als Zentren naturwissenschaftlicher Kompetenz – Alleinstellungsmerkmale des 21. Jahrhunderts. – Museumsblatt Mitteilungen aus dem Museumswesen Baden-Württembergs, 37: 3–6.
- NEBEL, M. (2004): Das Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart. – GfBS Newsletter, 12: 17–20.
- NIEUKERKEN, E. J. VAN, A. MAZURKIEWICZ u. K. PALKA (2004): *Trifurcula pallidella* (Duponchel, 1843) (Nepticulidae): distribution, biology and immature stages, particularly in Poland. – *Nota lepidopterologica*, 27/2–3: 159–178.
- SCHLÜTER, A. (2004): Tarnen und täuschen. – In: WOOG, F.: Farben der Natur – Sehen und gesehen werden. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C, 56: 52–61.
- SCHMID, U. (2004): Treffpunkt Tiere im Garten. 124 S.; Stuttgart (Kosmos).
- SCHMID, U. (2004): Geheime Signale. Die spektakulären Sinne der Tiere. 160 S.; Stuttgart (Kosmos).
- SCHWEIGERT, G. (2004): Rarität im Solnhofener Plattenkalk. – Fossilien, 2004/2: 70.
- SCHWEIGERT, G. (2004): [Besprechung] HAGDORN, H.: Muschelkalkmuseum Ingelfingen. – Fossilien, 2004/5: 270
- SCHWEIGERT, G. (2004): Rarität im Solnhofener Plattenkalk – ein erster Sucherfolg! – Fossilien, 2004/6: 329.
- SCHWEIGERT, G. (2004): Tag des Geotops 2003 im Nusplinger Plattenkalk. – GMIT, 15: 92–93.
- SCHWEIGERT, G. (2004): Nachruf KARL ALBERT FRICKHINGER. – GMIT, 15: 104–105.
- SCHWEIGERT, G. (2004): Zittel-Medaille für HELMUT LEICH. – GMIT, 18: 96–97.
- SCHWEIGERT, G. u. V. DIETZE (2004): Die Spiralgestreiften: *Strigoceras* oder *Phlycticeras*? – Fossilien, 2004/2: 74–75
- SCHWEIGERT, G. u. R. FRATTIGIANI (2004): Vom Fossil geschrieben: Eine Seite im Buch der Erdgeschichte. – Fossilien, 2004/4: 251–254.
- SCHWEIGERT, G. u. R. B. HAUFF (2004): Die „Hakenträgerin“ – ein Riesenhummer aus dem Unter-Jura. – Fossilien, 2004/6: 344–350.
- SCHWEIGERT, G. u. H. JANTSCHKE (2004): Ein Irrgast aus dem hohen Norden. – Fossilien, 2004/1: 50–51.
- STAATLICHES MUSEUM FÜR NATURKUNDE STUTTGART (Hrsg.) (2004): Forschen & Vermitteln. Projekte des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart 2003. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C, 55: 1–62.
- STANICZEK, A. (2004): Buchbesprechung „GERHARD MICKOLEIT: Phylogenetische Systematik der Wirbeltiere“ – Naturwissenschaftliche Rundschau, 67/6: 579–580.
- WAGNER, T. u. C. HÄUSER (2004): In Memoriam Prof. Dr. CLAS M. NAUMANN (26. Juni 1939–15. Februar 2004). – Decheniana, 157: 5–16.
- WOOG, F. (2004): Rinderkadaver gefährden Geier. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/7: 379.
- WOOG, F. (2004): Kolibris auf Insektenfang. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/9: 512–513.

- WOOG, F.** (2004): Farben der Natur, Sehen und gesehen werden. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C, 56: 1–71.
- ZIEGLER, R.** (2004): Die Herkunft der ersten Amerikaner. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/2: 98.
- ZIEGLER, R.** (2004): Frühe Primaten aus dem Untereozän von China. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/4: 203–204.
- ZIEGLER, R.** (2004): Die Anfänge der Kunst in Südwestdeutschland. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/4: 214–215.
- ZIEGLER, R.** (2004): Neues über die Herkunft des Orang-Utans. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/5: 260–261.
- ZIEGLER, R.** (2004): Kaumuskeln und Gehirnentwicklung. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/7: 388–389.
- ZIEGLER, R.** (2004): Beschleunigtes Wachstum bei Neandertalern. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/9: 510–511.
- ZIEGLER, R.** (2004): Neandertaler – Schöpfer der Aurignacien-Kultur? Naturwissenschaftliche Rundschau, 57/11: 634–635.

c.) vom Museum herausgegebene Zeitschriften

- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Redaktion Dr. H.-P. Tschorsnig): Es erschienen die Hefte 658–671 mit 14 Beiträgen.
- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie B (Redaktion Dr. R. Böttcher): Es erschienen die Hefte 344–351 mit 8 Beiträgen.
- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C (Redaktion Dr. H. Schmalzfuss): Nr. 55: **STAATLICHES MUSEUM FÜR NATURKUNDE STUTTGART** (Hrsg.): Forschen & Vermitteln. Projekte des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart 2003.
- Nr. 56: **WOOG, F.**: Farben der Natur.

d.) vom Museum betreute externe Zeitschriften und Bücher

- BECHLY**: Abstracts of the 7th Annual Congress of the GfBS (Society for Biological Systematics). – Organisms Diversity & Evolution, 4, Electr. Suppl., 6: 1–117.
- FRICKE**: Cybium, Paris.
- FRICKE**: Theses Zoologicae, Königstein.
- HEYNEN**: Brockhaus Lexikon, Band Wirbeltiere: 5 und 6.
- KWET**: Studies on Neotropical Fauna and Environment. – Editorial Board.
- KWET**: Brockhaus Lexikon, Band Wirbeltiere: 18.
- OSTEN**: Beiträge der Hymenopterologen-Tagung in Stuttgart.
- RASSER**: Facies – Mitglied des Editorial Board.
- REIBNITZ, SCHAWALLER**: Mitteilungen des entomologischen Vereins Stuttgart 1869 e.V. – Herausgeber.
- SCHMID, U.**: Volucella, Band 7 – Herausgeber.
- SCHWEIGERT**: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen; Monatshefte. – Chefredakteur.
- SCHAWALLER**: Entomologica Basiliensia, Basel. – Editorial Board.
- SCHAWALLER**: Annales Zoologici, Warszawa. – Editorial Board.

SCHAWALLER: Fauna of (Saudi) Arabia. – Editorial Board.

SCHAWALLER: Genus, Wrocław. – Editorial Board.

SCHAWALLER: Bonner zoologische Beiträge, Bonn. – Editorial Board.

SCHLÜTER: DATZ – Die Aquarien- und Terrarienzeitschrift. – Manuskriptbegutachtung.

SCHMALFUSS: Mitteilungen aus dem Museum für Naturkunde in Berlin, Zoologische Reihe. – Editorial Board.

SCHMALFUSS: Tropical Zoology (Florenz/Italien). – Editorial/Advisory Board.

SCHOCH: Paläontologische Zeitschrift (Wirbeltiere).

SCHOCH: Festschrift zu Ehren von Herrn JÜRGEN BOY (Mainz), im Neuen Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen.

STANICZEK: Aquatic Insects: International Journal of Freshwater Entomology. – Schriftleiter.

STEININGER, F. F., KOVAR-EDER u. M. FORTELIUS: The Middle Miocene Environments and Ecosystem Dynamics of the Eurasian Neogene (EEDEN). Courier Forschungsinstitut Senckenberg, 249.

WOOG: Brockhaus Lexikon, Band Wirbeltiere: 6.

WÖRZ: Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg. – Herausgeber und Schriftleiter.

19. GASTFORSCHER

a.) aus Deutschland

ADIS, Prof. Dr. J., MPI Plön, Coleoptera: Amazonas.

ARRATIA, Prof. Dr. G., Naturkundemuseum Berlin, *Pholidophorus* aus dem Nusplinger Plattenkalk.

BACKENKÖHLER, H., Universität Tübingen, Menschenschädelsammlung von v. HÖLDER.

BAEHR, Dr. M., Zoologische Staatssammlung München, Coleoptera: Carabidae.

BATH, Dr. H., Pirmasens, Systematik der Blenniidae.

BEAUCLAIR, R. de, Institut für Ur- und Frühgeschichte Universität Tübingen, Determination von bearbeiteten Kalkalgen und Molluskenschalen, Ausgrabungen Oman.

BERGER, Dipl.-Geol. G., Pleinfeld, miozäne Gliriden aus süddeutschen Spaltenfüllungen.

BOETERS, Dr. H., München, Artenvielfalt und Lebensweise der Gattung *Bythiospeum* in Baden-Württemberg.

BÖHLE, Dr. U.-R., LFU Bayern, Hauskatzenskelette.

BRACHER, H., Altheim, Haifische aus der Meeresmolasse.

BRAND, Dr. E., Kassel, stratigraphische Korrelation und Einstufung von Dogger-Profilen.

BRÄNDLE, Dr. M., Philipps-Universität Marburg, Phylogenie der Gattung *Bythinella* (Mollusca).

BRINKMANN, Dipl.-Biol. N., Naturhistorisches Forschungsinstitut Museum für

Naturkunde Humboldt-Universität zu Berlin, Gensequenzierung bei Vertretern der Gattung *Conus* aus dem Mittelmeer und dem angrenzenden Atlantik.

BRUCH, Dr. A., Universität Tübingen, Klimarekonstruktion anhand miozäner Floren.

BRÜMMER, Prof. Dr. F., Universität Stuttgart, Biologisches Institut / Zoologie, Artenvielfalt und Lebensweise der Gattung *Bythiospeum* in Baden-Württemberg.

COLLING, Dipl.-Biol. M.: Unterschleißheim, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs. Zuordnung von standardisierten Biototypen zu Molluskenarten aus Baden-Württemberg.

CZARNETZKI, Dr. A., Universität Tübingen, Pleistozäne Säugerknochen bestimmt und zum Datieren ausgeliehen.

DIETZ, C., Universität Tübingen, Zwergfledermäuse.

DIETZE, V., Riesbürg, Ammoniten-Systematik und Stratigraphie des Mitteljura von England/SW-Deutschland.

DUQUE-THÜS, R., Universität Frankfurt, Embryologische Untersuchungen an Bromelioideae (Bromeliaceae).

ENGELHARD, J., Universität Freiburg, *Carex*, *Huperzia*.

ETSCHER, V., Zoologische Staatssammlung München, Pseudostigmatidae Südamerikas (Odonata).

FALKNER, G., Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie München, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs; Artenvielfalt und Lebensweise der Gattung *Bythiospeum* in Baden-Württemberg.

FASTNACHT, M., Universität Mainz, Pterosaurier.

FINK, C., Amt für Umweltschutz der Stadt Stuttgart, Muschelkalk-Fossilien.

FRANZ, Dr. M., LGRB Freiburg, Geologie und Fauna der Spaltenfüllung Liptingen; Ammoniten-Bestimmung und stratigraphische Einstufung des Erzbandes von Ringsheim/Südbaden, Jura-Stratigraphie.

FRANZEN, Dr. J. L., Neustadt, Messeler Palaeotherien.

FREY, Dr. E., Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, Pterosaurier.

GASSMANN, Dr. G., Tübingen, Dogger-Profile und Fundortverzeichnisse.

GLAUBRECHT, Dr. M., Naturhistorisches Forschungsinstitut Museum für Naturkunde Humboldt-Universität zu Berlin, Phylogenie der Familie Thiariidae.

GORB, Dr. S., MPI für Metallforschung, Stuttgart, Aufnahme und Auswertung von Oberflächenstrukturen bei Coleopteren.

GOTTMANN, A., Universität Bonn, Diapside Reptilien.

GROH, Dipl.-Biol. K., Hackenheim, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs.

GRUND, M., Uni Bonn, Zuckmücken im Dominik. Bernstein.

GÜNZL, Dr. H., Universität Tübingen, Spezielle Zoologie, Molluskenfauna des Felsees.

HAGDORN, Dr. h. c. H., Muschelkalkmuseum Ingelfingen, Unterkeuper-Saurier.

HAMM, S., Vergleichende Morphologie bei der Gattung *Coracias*.

HARTMANN, M., Naturkundemuseum Erfurt, Coleoptera: Nepal.

HÄUSSLER, U., Staatl. Museum f. Naturkunde Karlsruhe, Fledermäuse.

- HERKNER, Dr. B., Senckenberg Museum Frankfurt, Frühe Landwirbeltiere.
- HERRMANN, M., Konstanz, Hymenoptera, Apidae, Halictus, Taxonomie.
- HESSE, Dr. A., Naturkundemuseum Dessau, Trias-Saurier.
- HILLGER, J., Karlsruhe, Coleoptera: Tenebrionidae.
- HÜGIN, G., Denzlingen, BERTSCH-Kartei.
- JÄGER, Dr. M., Werkforum Dotternhausen, Trias-Fossilien, Ichthyosaurier.
- JANTSCHKE, H., Kusterdingen, Jura-Ammoniten.
- JANZ, Dr. H., Tübingen, Gastropoden, Ostrakoden von Steinheim a.A.
- JENTSCH, Dr. H., Aalen, Ammoniten Oberjura.
- JUNGBLUTH, Dr. Dr. J., Projektgruppe Molluskenkartierung Schlierbach, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs.
- KELLER, T., Hessisches Landesamt für Bodendenkmalpflege Wiesbaden, Buntsandstein-Amphibien.
- KIESSLING, Dr. W., Naturkundemuseum Berlin, Nusplinger Plattenkalk, Korallen des schwäbischen Oberjura.
- KLEMM, Dipl.-Biol. M., Bioplan Tübingen, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs, Zuordnung von standardisierten Biotoptypen zu Molluskenarten aus Baden-Württemberg.
- KLINGHAMMER, Dipl.-Biol. A., Paläontologisches Institut der FU Berlin, *Plesioteuthis* aus dem Nusplinger und Solnhofener Plattenkalk.
- KOCH, H., fossile Schaben.
- KOHNLE, G., Morphologie von Eisevögeln und Bienenfressern.
- KÖNIG, Dr. H. G., Universität Tübingen, Gerichtsmedizin, Untersuchung der Beschädigungen am Steinheimer Schädel.
- KORN, Dr. W., Naturmuseum Coburg, Beschreibung neuer *Conus*-Arten von Südafrika, Typenkatalog der Gattung *Conus*.
- KORTE, Dr. Chr., Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik der Ruhr-Universität Bochum, Schalen von Lias-Brachiopoden für Isotopen-Untersuchungen.
- KOSCHNY, G., Bad Soden, Oberjura-Dekapoden aus dem Solnhofener Plattenkalk.
- KUTZ, M., Maklosheim, Ammoniten und Crinoiden aus dem Mitteljura.
- LANDMANN, D., Sinsheim, Buntsandstein-Amphibien.
- LILLIG, M., Saarbrücken, Coleoptera. Tenebrionidae.
- LORENZ, Dr. F., Universität Gießen, Beschreibung neuer *Conus*-Arten, Typenkatalog der Gattung *Conus* aus der Karibischen Faunenprovinz.
- MAISCH, Dr. M. W., Institut und Museum für Geologie und Paläontologie der Universität Tübingen, Oberjura-Invertebraten u. a. Neufunde von Meeresasseln aus dem Schwäbischen Jura, Ichthyosaurier.
- MALEC, Dr. F., Naturkundemuseum Kassel, Materialstudien über Syrphidae (Diptera).
- MALLISON, H., Universität Tübingen, Dinosaurier-Lokomotion.
- MALZACHER, P., Ludwigsburg, Ephemeroptera Baden-Württembergs.
- MARTEN, Dipl.-Biol. A., Philipps-Universität Marburg, Phylogenie der Gattung *Platnaria* (Plathelminthes).
- MATZKE, A. T., Universität Tübingen, Jura-Schildkröten.

- MATZKE, D., Leipzig, Durchsicht der Dermapterensammlung des SMNS.
- MAUS, M., Universität Mainz, Amphibien.
- MAYR, Dr. G., Forschungsinstitut Senckenberg, Kolibris von Frauenweiler.
- MÖNNIG, Dr. E., Naturkundemuseum Coburg, Unterlagen der deutschen Jura-Subkommission und deutschen Stratigraphischen Kommission.
- MÜNZEL, Dr. S., Universität Tübingen, Pleistozäne Säugerknochen bestimmt und Besprechung eines Manuskripts.
- NASS, H., Universität Tübingen, Trias-Dinosaurier.
- NIERE, K., Lindenmuseum Stuttgart, Haut eines Fetisch.
- NORDSIECK, H., Aarbergen-Rückershausen, Türkische Clausiliidae, Neue Arttaxa der Unterfamilien Aloiinae und Mentissoideinae.
- OBER, S., Zoologische Staatssammlung München, Pseudostigmatidae Südamerikas (Odonata).
- RADKOWITSCH, A., Pforzheim, *Chara*, *Nitella*.
- RÄHLE, Dr. W., Universität Tübingen, Zoologisches Institut, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs, Nacktschnecken Mitteleuropas, Vorbereitungen zur DMG Tagung 2005.
- RAUHUT, Dr. O. W. M., Bayerische Staatsammlung München, Dinosaurier.
- REICH, M., Universität Göttingen, Alterung von Bernstein.
- RHEINHEIMER, J., Ludwigshafen, Rüsselkäfer im Bernstein.
- RINTELEN, Dr. T. von, Naturhistorisches Forschungsinstitut Museum für Naturkunde Humboldt-Universität zu Berlin, Gensequenzierung bei Gattung *Conus*.
- RÖPER, Dr. M., ROTHGÄNGER, M., Bürgermeister-Müller-Museum Solnhofen, Ausleihe von Nusplinger Plattenkalk-Fossilien für Sonderausstellung in Solnhofen.
- ROSE, W., Tübingen, *Agrilus* (Buprestidae).
- ROSER, Dr. W., Esslingen, Weißjura und Alb-Vulkanismus, Petrographie.
- RÜCKERT-ÜLKÜMEN, Dr. N., Universität München, tertiäre Fische.
- SARIC, Dipl.-Geol. B., Institut für Geologie und Paläontologie der Universität Stuttgart, Doktorarbeit, Molluskenfaunen zwischen Korallenriffen in der Karibik.
- SCHERZINGER, Dipl.-Ing. A., Immendingen-Hattenhofen, Geo-Lehrpfad Nusplingen, Ammoniten aus dem Unter-Tithonium, paleogene Fauna von Liptingen.
- SCHeyer, T., Universität Bonn, Schildkröten, Panzerplatten.
- SCHICK, Dipl.-Geol. H., Geologisches Institut der Universität Stuttgart, Stratigraphie des Mittel- und Oberjura von Süddeutschland und Ammoniten-Systematik.
- SCHMID, Dr. G., Waldbronn Busenbach, Checklist und Rote Liste der Mollusken Baden-Württembergs, Molluskenfaunen aus Naturschutzgebieten Baden-Württembergs.
- SCHOLLER, M., Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, Uredinales, Ustilaginales.
- SCHOPPER, Dipl.-Ing. M., STRAUB, Dipl.-Ing. R., ARGE Blautopf, Artenvielfalt und Lebensweise der Gattung *Bythiospeum* in Baden-Württemberg.
- SCHÜLE, P., Herrenberg, Coleoptera: Cicindelidae.
- SCHUNGER, I., Universität Tübingen, Zwergfledermäuse.

SCHWENNINGER, H.-P., Stuttgart, Apidae Baden-Württemberg, Wildbienenkataster.

SEEGIS, DR. D., Schorndorf, Keuper-Muscheln, *Ceratodus*, *Metoposaurus*.

SEEHUBER, Dipl.-Geol. U., Augsburg, miozäne Säuger der Molasse.

SEGELBACHER, G., Vogelwarte Radolfzell, Entnahme von Gewebeproben zur Bestimmung der Metapopulationen bei Auerhühnern.

SIMON, DR. Th., Geologisches Landesamt Stuttgart, Gaildorfer Saurierfunde.

SMETTAN, DR. H., Universität Hohenheim, Sporen von Hornmoosen.

SOLÉ, M., Universität Tübingen, Morphologische Bearbeitung von *Eleutherodactylus* aus Brasilien.

STEPHAN, DR. E., Landesdenkmalamt Konstanz, Quartäre Säugetiere, Bestimmung von Kleinsäugetern.

UERPMMANN, Prof. Dr. H.-P. Universität Tübingen, Equiden der Villa Seckendorff, Auswahl von Material für micro-wear-Untersuchungen.

UFRECHT, DR. W., Die Molluskenfauna der Erpfinger Höhle und deren stratigraphische Stellung im Pleistozän.

VALLON, Dipl.-Geol. L., Universität Stuttgart, Plattenkalke, Spurenfossilien.

VERPOORTEN, DR. K., Universität Tübingen, Spezielle Zoologie, Molluskenfauna des Federsees. Wachstumsprozesse bei einheimischen Anodonten.

WAHL, DR. J., Landesdenkmalamt Konstanz, Untersuchung der Beschädigungen am Steinheimer Schädel.

WERNEBURG, R., Naturhistorisches Museum Schleusingen, Amphibien.

WERNER, DR. J., Stuttgart, untermiozäne Kleinsäugerfaunen.

WIDMANN, M., Wendelstein, Balt. Bernstein.

WIELANDT-SCHUSTER, DR. U., Landesamt für Geologie Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg, die pleistozäne Molluskenfauna aus der Bohrung Kronau, Fossilien Jura.

WILLKOMMEN, J., Universität Göttingen, fossile Fliegen aus der Unterkreide, Morphologie Ephemeroptera.

WITZMANN, F., Humboldt Universität Berlin, Permische Amphibien.

WURST, C., Heilbronn, Coleoptera, Elateridae.

ZIEGLER, DR. J., Humboldt-Universität zu Berlin, Museum für Naturkunde, Materialstudien über Tachinidae (Diptera).

ZOMPRO, DR. O., MPI Plön, Mantodea, Stabheuschrecken im Bernstein.

b.) International

AGHABABYAN, K., Armenien, Museumspädagogik, Ornithologie.

ANDO, DR. K., Osaka, Coleoptera: Tenebrionidae.

ASPÖCK, Prof. Dr. H., Institut für Parasitologie Wien, Neuroptera.

BARCLAY, M., Natural History Museum London, Coleoptera: Nepal.

BARON-SZABO, DR. R., Smithsonian Museum Washington, Oberjura-Korallen.

BARYSCHNIKOW, Prof. Dr. G., Zool. Institut der Universität Moskau, Höhlenbären.

BATELKA, J., Prag, Coleoptera: Rhipiphoridae.

BEČVAR, S., Entomological Institute Ceske Budejovice, Coleoptera: Tenebrionidae.

- BEZDEK, Dr. J., Dept. Zoology Brno, Coleoptera: Chrysomelidae.
- BOCAK, Dr. L., University Olomouc, Coleoptera: Lycidae.
- CALLOMON, Prof. Dr. J. H., University College London, Stratigraphie des Mitteljura und Ammonitensystematik – Vergleich England/SW-Deutschland.
- CARGILE, W. P., Woodside, California (USA), Beschreibung neuer *Conus*-Arten aus der Karibik, Typenkatalog der Gattung *Conus* aus der Karibischen Faunenprovinz.
- CARVALHO, G., Universität Tübingen, Universität Sta. Cruz do Sul, Morphologie brasilianischer Amphibienlarven.
- CERRETTI, P., Universität de la Sapienza, Rom, Revision der Gattung *Pales* (Diptera: Tachinidae).
- CHIAMENTI-BOTT, C., Universität Tübingen, Universität Santa Maria, Erstellung eines Bestimmungsschlüssels brasilianischer Amphibienlarven.
- DELMER, C., Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, paleogene Proboscider des Fayum (Ägypten).
- DEVILLERS, P. & J., Institut Royaux des Sciences Naturelles Belgique Brüssel, *Ophrys*.
- DRUCKENMILLER, P., Drumheller, Canada, Plesiosaurier.
- EARLAND, S., University of Portsmouth, Schildkröten.
- EBRAHIMI, E., Plant Pest & Diseases Research Inst., Teheran, Taxonomie iranischer Sphecidae (Hymenoptera).
- ESCHMEYER, W. N., California Academy of Sciences, San Francisco, Ichthyologischer Artenkatalog, Systematik Scorpaeniformes.
- FENZAN, B. J., Norfolk, Virginia (USA), Beschreibung neuer *Conus*-Arten von den Philippinen, Typenkatalog der Gattung *Conus* aus der Karibischen Faunenprovinz.
- FRÖBISCH, J., University of Toronto, Therapsiden.
- FRÖDÉN, P., Bot. Museum, Lund University, Schweden, Flechtengattung *Teloschistes*.
- GATTOLLIAT, J.-L., Musée cantonal de zoologie, Lausanne, Phylogenie Ephemeroptera.
- GEISTER, Prof. Dr. J., Universität Bern, Geologisches Institut, Rezente und fossile Korallen von San Andrés, Kolumbien.
- GOODWYN, P., Argentinien (via MPI Stuttgart), fossile Wasserwanzen.
- GOWER, Dr. D. J., The Natural History Museum London, Rauisuchier.
- GROSSMANN, F., The Natural History Museum London, Plesiosaurier.
- GUMOVSKY, A., Ukraine (via MPI Stuttgart), Erzwespen im Bernstein.
- HAJEK, J., Prag, Coleoptera.
- HEAD, Dr. J., University of London, Tertiäre Schlangen.
- HOOKE, Dr. J., Natural History Museum London, paläogene Säuger der Isle of Wight.
- HROUDA, P., Univ. Brno, Tschechien, *Hydnaceae* Mitteleuropas.
- HUBER, Dr. C., Naturkundemuseum Bern, Coleoptera: Carabidae.
- KANTNER, Ing. F., Ceske Bedejovice, Coleoptera: Chrysomelidae.
- KETCHUM, H., Newcastle upon Tyne, Plesiosaurier.

KLUG, Dr. Chr., Paläontologisches Institut der Universität Zürich, Cephalopoden aus Jura und Kreide, Ammoniten-Erhaltung aus dem Callovium von Luckow/Polen, Coleoiden aus dem Nusplinger Plattenkalk, Trias-Invertebraten.

KVAČEK, Prof. Dr. Z., Karls-Universität Prag, Erstellung von Paläo-Vegetationskarten.

KYBO, T., New York, Archosaurier.

LAPANJE, A., Universität Ljubljana, Isopoden von Slowenien.

LINDEMANN, F.-J., Naturkundemuseum Oslo, Trias-Amphibien.

LUTERBACHER, Prof. Dr. H.P., Barcelona, Molassestratigraphie, Redaktionsarbeit.

MAKRANCZY, G., Kansas University, Coleoptera: Staphylinidae.

MARHOLD, K. u. J. LIHOVA, Slovak Academy of Sciences Bratislava, *Cardamine*.

MARTILL, Prof. Dr. D., University of Portsmouth, Posidonienschieferfunde.

MASUMOTO, Dr. K., National Museum Tokyo, Coleoptera: Tenebrionidae.

MATUSCHKINA, N., Ukraine (via MPI Stuttgart), Stammesgeschichte der Libellen.

MILNER, Prof. Dr. A. R., Birkbeck College London; Amphibien.

MOODLEY, Y., University Cardiff, United Kingdom, Unterarten von *Tragelaphus scriptus*.

MUTTER, Dr. R., University of Alberta, Edmonton, *Serrolepis* aus Lettenkeuper.

NARDI, Dr. G., Marmirolo (Mantova), Coleoptera, Anthicidae.

NESBITT, S., University of California Berkeley, Archosaurier.

NIET, v.d. T., Univ. Zürich, *Satyrium*.

NOVARA, L., Universität Salta (Argentinien), Systematik neotropischer Euglossini (Hymenoptera, Apidae).

PARRISH, Prof. Dr. M. I., University of Illinois at DeKalb, Archosaurier.

PAUTRET-HOMERVILLE, C., Musée National d'Histoire naturelle Paris, Höhlenhyänen.

PEIGNÉ, Dr. S., Université de Poitiers, fossile Carnivoren.

PERREAU, M., Paris, Coleoptera: Cholevidae.

ROEDER, A., University Cardiff, United Kingdom, Felle von *Galago*.

RÜETSCHI, Dipl.-Biol. J., Museum Bern, RL Mollusken der Schweiz, Erstellung eines Bestimmungsschlüssels für Mollusken aus der Schweiz.

RUZICKA, J., Karls-Universität Prag, Coleoptera: Silphidae.

SARI, Dr. A., Universität Teheran, Isopoden von Persien.

SCHILLHAMMER, Dr. H., Naturhistorisches Museum Wien, Coleoptera: Staphylinidae.

SCHMITZ, L., University of California, Eureka, Ichthyosaurier.

SOLDÁN, T., Ent. Inst. České Budejovice, Phylogenie Ephemeroptera.

SOLORZANO-KRAEMER, M. M., Mexiko (via Universität Bonn), Insektenfauna im Mexikanischen Bernstein.

STÖCKER, N., McGill University Montreal, Amphibien.

SUZUKI, K., Nihon University, Japan, Schmelzuntersuchungen an fossilen Proboscidiern.

TÜTKEN, Dr. T., Institut de Minéralogie et Géochemie, Université de Lausanne, Delta O18-Bestimmungen an Wirbeltieren und Wirbellosen aus Steinheim a. A.

WAGNER, J., University of Virginia, Dinosaurier.

WEDEL, M., University of California Berkeley, Dinosaurier.

YABUMOTO, Dr. Y., Kitakyushu Museum of Natural History, Trias-Actinistia und andere Fische.

20. HOMEPAGE

Die Homepage des Museums www.naturkundemuseum-bw.de hatte über 158.000 Zugriffe und erweist sich immer mehr als wichtiges Medium, über das sich Besucher gezielt informieren. Auch die Zahl der Newsletter-Abonnenten steigt ständig.

Die Homepage wird von der Museumspädagogik (LAUXMANN, STIER, U. SCHMID) laufend fortentwickelt. Ständig aktualisiert werden die Veranstaltungs- und Sonderausstellungshinweise sowie die Kinderseiten. Hier wechselt alle zwei Monate das Angebot zum Thema „Tier des Monats“, „Basteln mit Exi“ und „Spiel des Monats“ (18 Infotexte, Spielvorschläge und Bastelbögen).

Neu gestaltet wurden die Bereiche: Übersicht (Sitemap), Archiv; Service; Shop; Presse; Sponsoren; Über uns (Mitarbeiter, Statut, Geschichte); Förderer.

Mit einem neuen Layout erscheinen folgende Bereiche: Navigationsseite; Sonderausstellung; Lage-Zeiten-Preise; Museumspädagogik; Kinderseite; Aktuelles/Archiv; Forschung.

Zur Sonderausstellung „Viva Color“ entwickelte SILVIA LUCIC im Rahmen eines Praktikums in der Abteilung Bildung und Öffentlichkeitsarbeit eine eigene interaktive Website.

Redaktion: A. WÖRZ