Berichte

Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart 1989

1. Allgemeines

Das herausragendste Ereignis im Jahre 1989 war am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart die Schließung des Schlosses Rosenstein am 2. November. Schon vorher hatte der Umzug von Sammlungsteilen in das Museum am Löwentor begonnen. Beides war notwendig, weil mit dem Umbau des Gebäudes im Zuge der geplanten Umgestaltung und Modernisierung der Ausstellung im Frühjahr 1990 begonnen werden sollte.

Trotz der verkürzten Öffnungszeiten hatte die Ausstellung im Schloß Rosenstein mit 234 567 Besuchern einen Zuwachs von über 5 % gegenüber dem Vorjahr zu verzeichnen. Im Museum am Löwentor lagen die Besucherzahlen mit 162 536 um über 11 % über dem Vorjahresergebnis. Insgesamt wurden 397 103 Besucher in beiden Ausstellungsgebäuden gezählt.

Weitere besondere Veranstaltungen im Berichtsjahr waren die Vorstellung des Buches „Die Wildbienen Baden-Württembergs" durch Minister Dr. Erwin Vetter am 22. März, die Tagung „Die Travertine im Stuttgarter Raum" vom 6. bis 8. April, die Eröffnung des Bernstein-Kabinettes durch Frau Ursula Späth am 21. Juni und die Tagung „Mapping of lichens in Europe" vom 22. bis 24. September.

Die Sammlungszugänge sind in den Detailberichten aufgeführt. Von ganz besonderer Bedeutung ist hierbei die Spezialsammlung tropischer Schnecken (Olividen und Coniden) von Herrn Da Motta (Macau).

2. Personal

A. Direktion

Direktor: Prof. Dr. B. Ziegler
Stellvertretender Direktor: Hpt.kons. Dr. O. Sebald
Vertreter der Direktion im Schloß Rosenstein: Hpt.kons. Dr. C. König

B. Zentrale Dienste

Verwaltung: R.amtm. R. Stutz, R.sekretärin U. Ruhland, Frau S. Lantow, F. Renner, U. Kloppmann (Aushilfe, 1. 2. – 31. 3.)
Schreibdienst: Frau G. Diem, Frau Ch. Flügge, Frau E. Görl, Frau M. Schad
Haustechnik: R. Jauer (Betriebsingenieur), S. Müller (Elektrotechniker)
Hausverwaltung: M. Herrmann (Hausmeister im Museum am Löwentor), E. Wurster (Hausmeister im Schloß Rosenstein), W. Maier (Aushilfe, ab 1. 11.)

Sicherheits- und Telefonzentrale: H. KURTH
Kraftfahrer: J. KLEIN
Aufsichtsdienst im Schloß Rosenstein: H. BAUR, Frau L. DEUTER, W. ENDERS, G. ESCHENBACHER (bis 11. 6.), E. GEKELER, J. GEYER, Frau U. HEPPNER (bis 31. 8.), R. KAMINS, J. KLEINBACH (ab 1. 7.), J. LEHNER (ab 1. 4.), G. MÖSSNER (bis 21. 3.(†)), E. MORASCH, B. MÜLLER, O. NIETER, Frau E. REINHARD, H. RIESER (bis 20. 5.(†)), E. STORZ, Frau W. WEIDNER
Aufsichtsdienst im Museum am Löwentor: Frau H. AHLSCHLÄGER, R. BANNERT (ab 1. 4.), Frau L. DETTMANN, K. DOBRZANSKI (bis 31. 3.), Frau G. ECKL, Frau B. FOPPA, P. FUCHS, Frau I. GÄRTNER (bis 31. 3.), K. GEGENHEIMER (bis 31. 3.), H. GLODEK, Frau E. HÄGELE, K. HERTNECK, F. HOTTMANN (bis 30. 6.), Frau H. JORDAN, F. KNAB, A. KUNTH, W. LEYBOLD, Frau J. LIPPMANN, H. LUKAS, O. MAIER, Frau G. MAY, Frau E. MÜLLER, G. REINHARDT, G. SCHÄFFER, TH. SCHLOTTERBECK, W. SCHOLL, Frau J. SCHROEDER, R. SOMMER, A. STUTZ, U. URBAT (bis 31. 7.), Frau J. VÖGTLE (ab 1. 4.), Frau F. WEBER (ab 1. 11.), Frau L. WURST (ab 1. 4.)
Pforten- und Hausdienst: Frau M. ARLT, Frau K. MAIER, G. MÜLLER, Frau U. RICHTER, Frau E. ZAHN
Reinigungsdienst: Frau E. LIEHMANN, Frau I. PERIS, Frau D. PODORESKI, Frau A. TISCHLER

C. Öffentlichkeitsarbeit

Leiter: Hpt.kons. Priv.-Doz. Dr. V. WIRTH
Ausstellungswesen und Museumspädagogik: Dr. R. DÜRR, Frau Dr. CH. STIER, Frau H. STEHLE (Museumsassistentin), D. BAUKNECHT (wiss. Volontär, bis 1. 11.), Frau H. HELLRUNG (wiss. Volontärin), U. SCHMID (wiss. Volontär, bis 30. 6.; wiss. Angestellter, ab 1. 7.), Frau R. FEZER (Aushilfe), A. HUNGERBÜHLER (Aushilfe, 1. 7. – 31. 12.)
Bibliothek: T. FISCHER, Frau S. PETRI, Frau I. HELLRIEGEL (Aushilfe, 1. 8. – 31. 10.), M. ZÜRN (Aushilfe, 1. 3. – 30. 9., ab 10. 11.)
Kopierstelle: Frau U. KNUDSEN
Redaktion der „Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde": O.kons. Dr. W. SEEGER (Serie A), O.kons. Dr. G. BLOOS (Serie B), Hpt.kons. a. D. Dr. H. JANUS (Serie C)
Fotografie und Grafik: R. BAUMANN (Grafik, ab 15. 9.), H. – E. HAEHL (Fotografie, bis 22. 6.(†)), H. LUMPE (Fotografie), U. STÜBLER (Grafik)
Museumswerkstätten: M. HERRMANN (Schlosserei), H. LIEHMANN (Elektro), M. PREISINGER (Schlosserei, bis 28. 2.), J. SCHOCH (Schlosserei, 1. 7. – 31. 8.), E. VRABEL (Schreinerei)

D. Sammlungs- und Forschungsabteilungen

1. Abteilung für Zoologie

Leiter: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG

Anthropologie: N. N. (i. V.: Kons'in Frau Dr. D. MÖRIKE)

Mammalogie: O.kons. Dr. F. Dieterlen, Frau P. Wilhelm (wiss. Angestellte, bis 31. 12.), Frau A. Meder (wiss. Volontärin, bis 31. 3.), Frau E. Paliocha (wiss. Volontärin, ab 1. 5.), F.-H. Epping (Präparator), M. Wagner (Präparator), C. Leidenroth (techn. Volontär), Frau K. Penert (Aushilfe, 21. 8. – 30. 9., 18. 12. – 31. 12.), Frau L. Penert (Aushilfe, 18. 12. – 31. 12.)

Osteologie: Kons'in Frau Dr. D. Mörike, Frau K. Brost (Präparatorin)

Ornithologie: Hpt.kons. Dr. C. König, R. Buob (Präparator), M. Grabert (Präparator), Frau I. Demeler (Praktikantin, 28. 3. – 7. 4.), Frau S. Derner (Praktikantin, 26. 6. – 6. 7.), W. Jörlitschka (ehrenamtlich), H. Kaiser (ehrenamtlich), B. Kriebel (ehrenamtlich)

Herpetologie: Kons. Dr. A. Schlüter, Frau H. Aich (wiss. Volontärin, bis 30. 4.), H. Hart (Präparator), U. Fritz (Aushilfe, 1. 10. – 31. 12), Frau U. Friederich (ehrenamtlich)

Ichthyologie: Dr. R. Fricke (wiss. Angestellter), Frau I. Koch (wiss. Volontärin, ab 1. 3.), H. Hart (Präparator), Frau A. Berger (Aushilfe, 1. 12. – 31. 12.), G. Grüninger (Aushilfe, 17. 7. – 31. 12.), A. Helou (Aushilfe, 1. 3. – 14. 4.), A. Kodakos (Aushilfe, ab 7. 8. – 31. 12.)

Malakologie: Dipl.-Geol. H.-J. Niederhöfer, Dr. M. Adler (wiss. Volontär, bis 31. 10.), M. Grabert (Präparator), A. Helou (Aushilfe, 1. 8. – 15. 9.), Hpt.kons. a. D. Dr. H. Janus (ehrenamtlich), R. und L. Enzenross (ehrenamtlich), Dr. D. Röckel (ehrenamtlich)

2. Abteilung für Entomologie

Leiter: Hpt.kons. Prof. Dr. E. Möhn

Dipteren: Hpt.kons. Prof. Dr. E. Möhn, Dr. H.-P. Tschorsnig (wiss. Angestellter, ab 1. 1.), Frau G. Miksch (wiss. Volontärin), O.kons. a. D. Dr. B. Herting (ehrenamtlich)

Coleopteren: Kons. Dr. W. Schawaller, U. Bense (wiss. Angestellter), Frau S. Bopp (wiss. Volontärin, ab 1. 5.), Frau B. Bucher (Aushilfe, 13. 2. – 31. 12.)

Neuropteren: Ch. Saure (wiss. Volontär, bis 30. 4.)

Lepidopteren: N. N.

Hymenopteren: O.kons. Dr. T. Osten, Frau L. Magan (Aushilfe, 5. 6. – 30. 6.), C. Schmid-Egger (ehrenamtlich)

Zikaden: F. R. Heller (ehrenamtlich)

Präparatoren (gemeinsam mit der Abteilung für Stammesgeschichtliche Forschung): F. Bretzendorfer, U. Döser, Frau R. Enchelmaier, Frau S. Fiechtner, Frau Ch. Iglesias, Frau H. B. Schlee, Frau U. Spahr, Frau U. Nigmann (Aushilfe, 1. 8. – 15. 11.)

3. Abteilung für Stammesgeschichtliche Forschung

Leiter: Hpt.kons. Dr. D. Schlee

Bernsteinsammlung: Hpt.kons. Dr. D. Schlee

Insekten-Mikromorphologie: Kons. Dr. H. SCHMALFUSS, O.kons. Dr. W. SEEGER

Asseln: Kons. Dr. H. SCHMALFUSS

Spinnen: Kons. Dr. W. SCHAWALLER, M. BUCHWEITZ (Aushilfe, 1. 3. – 30. 6.), F. RENNER (ehrenamtlich)

Präparatoren siehe Abteilung für Entomologie

4. Abteilung für Botanik

Leiter: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD

Phanerogamen: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD, O.kons. Prof. Dr. S. SEYBOLD, Frau M. VOGGESBERGER (wiss. Angestellte, ab 1. 1.), D. BAUKNECHT (wiss. Volontär, ab 2. 11.), Frau E.-M. EICHHORN (wiss. Volontärin, ab 1. 2.), W. KÜSTNER (wiss. Volontär, ab 1. 5.), M. SAUER (wiss. Volontär, bis 30. 5.), Dr. A. WÖRZ (wiss. Volontär, bis 30. 4.), G. GOTTSCHLICH (ehrenamtlich), Dr. K. LIEBHEIT (ehrenamtlich); Mitarbeiter in der floristischen Kartierung: P. ALEKSEJEW, Frau G. BENSE, TH. BREUNIG, Dr. W. BÜCKING, D. BÜCKLE, F. CAMMISAR, M. DIENST, H. P. DÖLER, O. ENGELHARDT, H. GLOCK, A. GMINDER, Prof. Dr. W. GOTTHARD, Frau A. HAGMANN, Dr. V. HELLMANN, W. KARL, K. W. KRETH, P. MALZACHER, F. MESZMER, Dr. H. MUHLE, Dr. H. NOTHDURFT, H. PAYERL, M. PEINTINGER, W. RATHAUSKY, H. RAUNEKER, H. SASS, TH. SATTLER, Dr. K. O. SAUERBECK, H. STADELMAIER, Prof. G. TIMMERMANN, Dr. M. WARTH, Dr. M. WITSCHEL, Dr. W. WREDE

Kryptogamen: Hpt.kons. Priv.-Doz. Dr. V. WIRTH, Dr. M. NEBEL (wiss. Angestellter, ab 1. 4.), Frau K. HALFMANN (Aushilfe, 1. 7. – 31. 12.), Frau B. WOLF (Aushilfe, 16. 1. – 31. 12.), Dr. H. HAAS (ehrenamtlich)

Präparatoren: Frau E. GROHMANN, M. HEKLAU, W. MAY, G. RADEK, Frau K. WISSLER

5. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Leiter: Hpt.kons. Dr. M. URLICHS

Quartäre Säugetiere: Kons. Dr. R. ZIEGLER, TH. RATHGEBER (Präparator), Frau U. WALTER (Präparatorin), Hpt.kons. a. D. Prof. Dr. K. D. ADAM (ehrenamtlich)

Tertiäre Säugetiere: Kons. Dr. E. HEIZMANN, M. BOLLER (Präparator), P. RIEDERLE (Präparator)

Fossile Reptilien und Vögel: O.kons. Dr. R. WILD, N. ADORF (Präparator), D. HAGMANN (Präparator), B. SEIF (Auszubildender, ab 1. 4.), B. PAUL (Aushilfe, 24. 4. – 20. 5., 9. 8. – 16. 8.), J. PROSS (Aushilfe, 13. 3. – 14. 4.), H.-P. WILD (Aushilfe, 3. 7. – 31. 8.)

Fossile Amphibien und Fische: Kons. Dr. R. BÖTTCHER, O. MAASS (Präparator), Frau D. KNOLL (Aushilfe, 1. 11. – 31. 12.), G. SCHWEIGERT (Aushilfe, 1. 9. – 31. 10.)

Wirbellose: Hpt.kons. Dr. M. URLICHS (Paläozoikum und Trias, Mikropaläontologie), O.kons. Dr. G. DIETL (Jura und Kreide), O.kons. Dr. M. WARTH (Tertiär und Quartär), Dr. H. JANZ (wiss. Volontär), J. HARLOFF (wiss. Volontär, ab 1. 10.), H.-U. FLÜGGE (Präparator), M. KAPITZKE (Präparator), A. LEHMKUHL (Präparator), M. RIETER (Präparator), J. SCHMIDT (Aushilfe, 1. 2. – 30. 9.), Frau R. HERRMANN (Praktikantin, 13. 2. – 31. 3.), R. HUGGER (ehrenamtlich), W. MÜLLER (ehrenamtlich)

Paläobotanik: N. N. (i. V.: Hpt.kons. Dr. M. URLICHS)

Geologie und Sedimentologie: O.kons. Dr. G. BLOOS, O.kons. Dr. M. WARTH

Mineralogie: N. N. (i. V.: O.kons. Dr. M. WARTH), F. X. SCHMIDT (wiss. Angestellter, 1. 1. – 31. 12.)

3. Sammlungszugänge

A. Zoologie

1. Mammalogie: 38 Nager und Insektenfresser aus Baden-Württemberg (Dr. F. DIETERLEN; F.-H. EPPING; C. FINK, Freiberg; G. GRÜNINGER; H. KRENTEPOHL, Neckartailfingen; Dr. H. LÖHRL, Egenhausen; H. LUMPE; E. PALIOCHA; U. SCHMID; P. WILHELM); 27 Totfunde von einheimischen Fledermäusen (H. AICH; K. BRAUN, Bissingen; Dr. F. DIETERLEN; H. FRANK, Pfrungen; Gartenbauamt Stuttgart; A. GÖRLACH, Pohlheim; F. HEPTING, Stuttgart; E. PALIOCHA; Dr. A. SCHLÜTER; F. SCHRAMM, Hildrizhausen; W. VEYHL, Besigheim); 2 Steinmarder (G. GRÜNINGER; Dr. A. SCHLÜTER); 1 Iltis (H. WARZAWA, Stuttgart); 1 Nasenbär (R. MOLL, Stuttgart); 1 Seehund, 1 Schweinswal (Institut für Haustierkunde, Kiel); 1 Hausmaus aus Italien (C. LEIDENROTH); 1 Siebenschläfer, 1 Waldmaus aus Frankreich (E. PALIOCHA); 5 Gebißteile von *Malpaisomys insularis*, Gen. et spec. nov., Muridae von Fuerteventura/Kanarische Inseln (Dr. R. HUTTERER, Bonn); 1 Striemenmaus aus Namibia (L. VINCIGUERRA, Windhuk/Namibia); 44 Chiropteren und Nager von Sao Tomé, 84 Chiropteren und Nager aus Gabun, 1 Bergzebrafell (Kauf); 8 kleine Nagetiere aus Laos und Thailand (W. THIELEN, Koblenz); 1 Fingerratte, 1 Fledermaus (A. SCHLÜTER, Winnenden), 1 kleiner Nager aus Argentinien (Dr. C. KÖNIG); 1 *Vampyrops chocoensis*, Chiroptera aus Kolumbien (Paratypus) (Dr. C. ALBERICO, Kolumbien); 30 exotische Kleinsäuger aus Liebhaberzuchten (Dr. F. DIETERLEN; U. ESSMANN, Ascholding; M. METTLER, Langenhagen; R. MOLL, Stuttgart; D. SCHALLER, München); 20 Wieselkatzenfelle, 13 Langschwanzotterfelle, 24 Wolfsfelle, 1 Bärenfell, 1 Luchsfell, 1 Elchgeweih (von Zollämtern beschlagnahmtes Material).

2. Ornithologie: 17 Seidenschwänze (DBV Stuttgart; E. DINNER, Stuttgart); 1 Schlangenadler (Dr. K. RUGE, Staatl. Vogelschutzwarte Karlsruhe); diverse Kleinvögel (R. BUOB; Dr. C. KÖNIG; B. KRIEBEL, Enzklösterle; Dr. H. LÖHRL, Egenhausen; H. LUMPE; Prof. Dr. K. MÖRIKE, Stuttgart; U. SCHMID); 2 Mäusebussarde (Dr. H. LÖHRL, Egenhausen); 1 Anden-Sperlingskauz (*Glaucidium jardinii*), 1 Brasil-Sperlingskauz (*Glaucidium brasilianum*), 1 Atacama-

Uferwipper (*Cinclus atacamensis*), 1 Anden-Wasseramsel (*Cinclodes schulzi*) aus N-Argentinien (Dr. C. König); diverse Kleinvögel (Stärlinge, Tauben, Singammern) aus Zentralargentinien (Kauf).

3. Herpetologie: 16 Pfeiffrösche (*Telmatobius carrillae*), 16 Kröten (*Bufo cophotis*, *B. spinulosus spinulosus*, *B. s. flavolineatus*, *B. s. trifolium*), 13 Stummelfüße (*Atelopus dominicus*, *A. peruensis*, darunter 2 Paratypen), Kaulquappen verschiedener Amphibienarten, 9 Geckos (*Phyllodactylus inaequalis*, *P. kofordi*, *P. microphyllus*, *P. reissii*), 40 Leguane (*Stenocercus chrysopygus*, *S. formosus*, *S. iridescens*, *S. ornatissimus*, *Tropidurus thoracicus thoracicus*, *Liolaemus* spp., *Ophryoessoides* sp.), 2 Ameiven (*Ameiva ameiva petersi*), 4 Nattern (*Alsophis elegans*, *Sibynomorphus vagus*) aus verschiedenen Küsten- und Andengebieten Perus (Kauf); Amphibien und Reptilien aus Amazonien/Peru (Dr. N. Carrillo de Espinoza, Lima/Peru; M. Henzl, Wien/Österreich; J. Icochea, Lima/Peru; A. W. Salas Jaramillo, Lima/Peru); 7 Pfeiffrösche (*Adenomera* sp., *Leptodactylus* spp.), 6 Südfrösche (*Eleutherodactylus* spp.), 26 Laubfrösche (*Hyla alytolylax*, *H. calcarata*, *H. geografica*, *H. lanciformis*, *H. leucophyllata*, *H. pellucens*, *H. rhodopepla*, *H. rosenbergi*, *Osteocephalus* sp., *Ololygon garbei*, *Phyllomedusa tarsius*), 3 Kröten (*Bufo marinus*, *B. „typhonius"*, *Dendrophryniscus minutus*) aus Ekuador, 16 Froschlurche, 8 Leguane aus Chile (Kauf); Amphibien und Reptilien aus Argentinien (*Physalaemus nattereri*, *Leptodactylus chaquensis*, *Hyla* spp., *Melanophryniscus stelzneri*, *Liolaemus* spp.) (Dr. C. König; Dr. T. Osten; und durch Kauf); 1 Kleinleguan (*Anolis* sp.) aus Ekuador (E. Patzelt, Plön); 1 Kröte, 1 Gecko von Lautoka/Fidschi (Dr. R. Fricke); 1 Chamäleon (*Chamaeleo calyptratus*) aus Jemen, 1 Atlas-Taggecko (*Quedenfeldtia trachyblepharus*) aus Nachzucht, 1 Frosch (*Tomopterna delalandii*) aus Kenia, europäische Reptilien (H. P. Fritz, Stuttgart; M. O. Rödel, Tübingen); 3 Skinke (Universität Hohenheim); 2 Zipfelkrötenfrösche (*Megophrys monticola nasuta*), Pfeilgiftfrösche (M. Grabert).

4. Ichthyologie: 4464 Meeres- und Süßwasserfische in 702 Gefäßen aus aller Welt (darunter 1 Holotypus, 5 Paratypen) (Sammlung Dr. R. Fricke); 1370 Meeresfische aus der Nordsee und Süßwasserfische aus N-Deutschland in 201 Gefäßen; 195 Süßwasserfische in 10 Gefäßen aus dem Raum Stuttgart (Dr. R. Fricke; I. Koch; A. Kodakos); 30 Süßwasserfische in 13 Gefäßen aus der Rems (Dr. R. Fricke); 12 Süßwasserfische in 8 Gefäßen aus dem Welzheimer Wald (Dr. R. Fricke; M. Grabert; H. Hart); 39 Süßwasserfische in 14 Gefäßen aus der Kocher (B. Kappus, Stuttgart; I. Koch); 1 *Salmo trutta fario* aus der Würm, 85 Süßwasserfische in 38 Gefäßen aus dem oberem Neckar und Fils (Dr. R. Fricke); 1218 Süßwasserfische in 173 Gefäßen aus der Donau (Dr. R. Fricke; H. Hart; H. Höchstetter, Ehingen; B. Kappus, Stuttgart; I. Koch; U. Schulz, Langenargen; H.-J. Troschel, Langenargen); 14 Süßwasserfische in 7 Gefäßen aus oberschwäbischen Seen (G. Schuster, Stuttgart); 1 *Gymnocephalus schraetser* aus Niederösterreich (NMW Wien); 9 Süßwasserfische in 3 Gefäßen aus Aquarien (R. Buob; H. Hart; Th. Rathgeber); 82 Meeres- und Brackwasserfische in 7 Gefäßen aus Großbritannien (Dr. R. Fricke); 1 *Syngnathus acus* aus der Camargue/Frankreich (E. Paliocha); 201 Meeresfische in 81 Gefäßen aus Menorca, Balearen/Spanien (Dr. R. Fricke); 90 Meeresfische in 50 Gefäßen aus der Adria/Jugoslawien (Dr. R. Fricke; M. Grabert); 246 Meeresfi-

sche in 88 Gefäßen aus Griechenland (A. KODAKOS; L. SCHLÜTER, Ludwigsburg-Poppenweiler; V. TSIOMOS, Khaniá/Kreta); 1 *Synchiropus agassizi dagmarae* aus dem NW-Atlantik (W. J. GIEBEL, National Marine Fisheries Service, Washington D.C./USA); 9 tropische Meeresfische aus dem Indo-Westpazifik (Zoo-Kölle, Stuttgart-Zuffenhausen); 158 Meeresfische in 67 Gefäßen aus Südafrika (darunter 1 Holotypus, 3 Paratypen einer unbeschriebenen Haiart); 125 Clupeoide Fische in 5 Gefäßen aus dem Golf von Thailand, 2 *Corythoichthys intestinalis* von den Philippinen (Dr. R. FRICKE); 7 Callionymidae in 2 Gefäßen aus Neukaledonien (M. KULBICKI, Orstom, Nouméa/Neukaledonien); 83 Meeresfische in 13 Gefäßen aus Neuseeland (Dr. R. FRICKE; A. STEWART, Wellington/Neuseeland).

5. Osteologie: 3 Frösche aus dem Zool. Inst. Stuttgart (G. SCHUSTER, Stuttgart); 5 europäische Salamander (Dr. R. BÖTTCHER; E. WURST, Schwieberdingen); 12 Schildkröten (H. J. RUMMLER, Universität Hohenheim); 4 Echsen, 1 Schlange aus der Parasitologie der Universität Hohenheim (Dr. D. MÖRIKE; E. WURST, Schwieberdingen); 1 Waldrapp (Dr. J. HÖLZINGER, Ludwigsburg); 1 Schwan aus Marbach (Dr. C. KÖNIG); 1 Haushahn, 2 Hühnerköpfe aus Stuttgart; 3 Limikolen-Teile aus Holland und der Bretagne/Frankreich (E. WURST, Schwieberdingen; Prof. Dr. B. ZIEGLER); 1 Buntspecht aus Stuttgart; 12 Singvögel vor allem aus dem Großraum Stuttgart (G. DIEM; H. JORDAN; Dr. D. MÖRIKE; Dr. W. SCHAWALLER; E. WURST, Schwieberdingen); 9 Insektenfresser aus dem Großraum Stuttgart (Dr. M. ADLER; Dr. G. DIETL; K. F. HOHENSTEIN, Stuttgart; Dr. D. MÖRIKE; P. RIEDERLE; U. STÜBLER); 1 Fledermaus aus Stuttgart; 3 Hauskatzen (Dr. G. BLOOS; K. BROST; M. HEKLAU); 16 Nager aus dem Großraum Stuttgart (Dr. M. ADLER; K. BROST; M. HERRMANN; U. SCHMID; G. SCHUSTER, Stuttgart; U. STÜBLER); 4 Hasen aus dem Rosensteinpark; 2 Kartons mit subfossilen tierischen Knochen einer Grabung bei Eltingen (E. FACCO, Leonberg; L. KUKOL, Leonberg).

6. Invertebraten: a) Porifera: 1 Kalkschwamm von der Mittelmeerküste/Frankreich, 26 Strahlschwämme (darunter 3 Alkoholpräparate) von Atlantikküste und Mittelmeer, 4 Kieselschwämme (darunter 3 Alkoholpräparate) aus dem Mittelmeer (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg).

b) Cnidaria: Madreporaria: 2 große Kolonien der Baumkoralle *Dendrophyllia ramea* aus dem Mittelmeer, 3 Kolonien der Rasenkoralle *Cladocora cespitosa* aus Jugoslawien und der Türkei, 1 Kelchkoralle *Astroides calycularis* aus Spanien, 10 Warzenkorallen *Balanophyllia verrucaria* aus der Türkei (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg); 2 Warzenkorallen *Balanophyllia verrucaria* von Korsika (S. HEKLAU, Stuttgart; A. LEHMKUHL). Octocorallia: 4 Lederkorallen (Alkoholpräparate) aus dem Mittelmeer, 18 Hornkorallen von der Atlantikküste/Frankreich, 9 Seefedern (Alkoholpräparate) aus dem Mittelmeer (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg).

c) Sipunculida: 1 *Sipunculus nudus* (Alkoholpräparat) von der Atlantikküste/Portugal (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg).

d) Mollusca: Placophora: 14 Serien in 6 Arten aus dem Mittelmeer (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg). Gastropoda: 18104 Kegelschnecken in 941 Arten bzw. Unterarten weltweit aus allen tropischen Meeren, 369 subfossile und fossile Kegelschnecken in 115 Arten, überwiegend aus Florida/USA,

Frankreich und Italien (Kauf Sammlung A. J. Da Motta, Macau); 23 Kegelschnecken (Alkoholpräparate) aus Madagaskar und der Türkei (M. Blöcher, Duisburg); 2 neue Arten von Kegelschnecken aus dem Indischen Ozean und Golf von Aden (Dr. D. Röckel, Eberbach); 2543 Olivenschnecken in 305 Arten bzw. Unterarten weltweit aus allen tropischen Meeren (A. J. Da Motta, Macau); ca. 15000 marine Schnecken in 440 Arten (teilweise als Alkoholpräparat) aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. Enzenross, Ravensburg); 6 marine Schnecken der Familie *Strombidae* von Cebu/Philippinen (Originale zu E. Savazzi 1989) (E. Savazzi, Uppsala/Schweden); 156 Landschnecken in 26 Arten aus Griechenland (Dr. H. Schmalfuss); 12 Schließmundschnecken in 3 Arten (Paratypen) aus Jugoslawien und Griechenland (W. Fauer, Simmelsdorf); 36 Schließmundschnecken in 7 Arten aus Griechenland, der Türkei, aus Jugoslawien, aus Italien und Spanien, 3 Turmschnecken von Zypern (Dr. W. Rähle, Tübingen); 185 Landschnecken in 22 Arten aus Portugal (U. Kloppmann; Prof. Dr. B. Ziegler); 133 Serien Landschnecken in 46 Arten aus dem Tessin/Schweiz (Dr. M. Adler; H.-J. Niederhöfer); einzelne Serien Landschnecken aus dem Dept. Aude/Frankreich (Dr. W. Schawaller), aus Baden-Württemberg (C. Leidenroth; Dr. M. Nebel; Prof. Dr. B. Ziegler), von Sifnos/Griechenland (I. Maurer, Kempten), aus Niederösterreich (A. Stummer, Fürth/Österreich), aus dem Tessin/Schweiz (M. Wüthrich, Boll-Sinneringen/Schweiz); 7 Serien Landschnecken (Textbelege zu W. Morlock, R. Müller & Th. Rathgeber 1988) aus der Bartenbacher Höhle bei Göppingen (Th. Rathgeber); 12 Serien Landschnecken von Burghalde bei Dorfmerkingen (Textbelege zu M. Schäffler 1989) (A. Lehmkuhl; Th. Rathgeber); Landschnecken aus S-England (A. Ziegler; Prof. Dr. B. Ziegler). Scaphopoda: 15 Serien in 6 Arten von der Mittelmeerküste/Türkei (Sammlung R. & L. Enzenross, Ravensburg). Bivalvia: ca. 10 000 marine Muscheln in 350 Arten aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. Enzenross, Ravensburg); 64 Teichmuscheln aus dem Luganer See/Schweiz (H.-J. Niederhöfer; M. Niederhöfer); 1 Teichmuschel (Alkoholpräparat) aus Thailand (W. Thielen, Koblenz); einzelne Serien mit Erbsenmuscheln aus Niederösterreich (A. Stummer, Fürth/Österreich), aus dem Federseegebiet (Dr. H. Janz). Cephalopoda: 2 Teuthiden (Alkoholpräparate) von der Atlantikküste/Portugal, 3 Sepien (Alkoholpräparate) von der Atlantikküste/Frankreich und Mittelmeerküste/Türkei, Hartteile von Kopffüßern (Sammlung R. & L. Enzenross, Ravensburg); 1 Teuthide (Alkoholpräparat) aus Thailand (W. Thielen, Koblenz). Mollusca allgemein: Marine Schnecken und Muscheln aus Osor/Jugoslawien (M. Grabert), aus Mittelportugal, aus S-England (U. Kloppmann; A. Ziegler; Prof. Dr. B. Ziegler), von Korfu/Griechenland (Dr. A. Schlüter), aus Australien (Dr. H. Janus; I. Janus), von Korsika (M. Heklau; S. Heklau, Stuttgart; A. Lehmkuhl); Süßwasser-Muscheln und -Schnecken aus dem Altau-See/Österreich (A. Lehmkuhl).

e) Annelida: 9 Polychaeten (8 als Alkoholpräparat), Röhren von Polychaeten (Trockenpräparate) aus Atlantik und Mittelmeer (Sammlung R. & L. Enzenross, Ravensburg).

f) Arthropoda: Crustacea: 20 Rankenfüßer aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. Enzenross, Ravensburg). Malacostraca: über 200 Decapoda in 67

Arten, 12 Stomatopoda (Trocken- und Alkoholpräparate) aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg); Decapoden (Alkoholpräparate) von Neuseeland und den Fidschi-Inseln (Dr. R. FRICKE), von San Lorenzo/Argentinien (SCHMID, Esslingen), aus dem Rhône-Delta/Frankreich und Korsika (M. HEKLAU), aus Thailand (W. THIELEN, Koblenz).

g) Tentaculata: Bryozoa: 1 große *Sertella beaniana*-Kolonie aus der Türkei, 1 große und 2 kleinere *Myriapora truncata*-Kolonien aus Portugal, 3 *Membranipora pilosa*-Kolonien von der Atlantikküste/Frankreich, 1 große *Carbasea carbasea*-Kolonie aus der Nordsee, 1 *Porella cervicornis*, 1 *Pentapora fascialis* von Armacao de Pera/Portugal, 1 *Retepora cellulosa* von der Atlantikküste/Marokko, 1 *Cellepora ramulosa* aus Jugoslawien (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg); Bryozoen von Korsika (S. HEKLAU, Stuttgart; A. LEHMKUHL).

h) Echinodermata: Crinoidea: 4 Mittelmeerhaarsterne (Alkoholpräparate) aus der Türkei (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg). Echinoidea: 33 Seeigel in 18 Arten aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg). Asteroidea: 38 Seesterne in 21 Arten aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg). Ophiuroidea: 14 Schlangensterne in 10 Arten aus europäischen Meeren (Sammlung R. & L. ENZENROSS, Ravensburg).

7. Entomologie: a) Neuroptera: 30 Kamelhalsfliegen aus Europa (Dr. C. RIEGER, Nürtingen).

b) Homoptera: Zikaden von Rio Grande do Sul/Brasilien (A. KINDL, Panambi/Brasilien), von der Elfenbeinküste (D. GAISER, Abidjan/Elfenbeinküste), aus Paraguay (K. HOHENSTEIN, Stuttgart), aus Costa Rica (M. GAJEK, Mosbach), aus S-Frankreich (G. LUQUET, Paris/Frankreich), aus Bayern und Südtirol/Italien (F. BRETZENDORFER), aus Baden-Württemberg und Tunesien (F. R. HELLER).

c) Coleoptera: 20 000 Käfer aus Frankreich (Sammlung P. BUREAU, Burgund/Frankreich); 20 000 Käfer aus W-Afrika (F.-T. KRELL, Dußlingen); 10 000 Käfer aus Thailand (J. TRAUTNER, Ludwigsburg); 10 000 Käfer aus Indien (A. RIEDEL, Friedberg/Bayern); 6 800 Scarabaeidae aus Südamerika in 730 Arten (darunter mehrere Paratypen) (Dr. K.-E. HÜDEPOHL, Breitbrunn); 1 500 Käfer aus Äthiopien (Kauf); 1 500 Käfer aus S-Deutschland (Dr. H.-P. TSCHORSNIG); 1 000 Käfer aus Europa (Dr. E. ULBRICH, Wüstenrot); 850 Dermestidae in 200 Arten (80 Paratypen von 30 Arten) aus aller Welt (V. KALIK, Pardubice/CSFR); 700 Käfer aus dem Kaukasus, 600 Käfer aus Sibirien (Kauf); 600 Käfer aus Katalanien, den Pyrenäen und dem französischen Zentralmassiv (Dr. W. SCHAWALLER; J. TRAUTNER, Ludwigsburg); 500 Käfer aus der Sowjetunion (Kauf); 450 Käfer aus Argentinien (Dr. T. OSTEN); 450 Käfer aus Virginia/USA (Dr. W. SCHAWALLER); 400 Käfer aus Ekuador (Dr. K. RIEDE, Tübingen); 250 Käfer aus S-Frankreich (U. BENSE); 250 Käfer aus SW-Frankreich (Dr. W. SCHAWALLER); 250 Käfer aus Europa (W. PANKOW, Freiburg); 200 Käfer aus Spanien (Dr. M. BONESS, Leverkusen); 200 Käfer aus dem Burgenland (F. BRETZENDORFER); 200 Käfer aus Costa Rica (M. GAJEK, Mosbach); 200 Käfer aus Sizilien/Italien (Dr. R. GRIMM, Tübingen); 165 Käfer aus Polen (G. MIKSCH); 160 Käfer aus Württemberg (F. BRETZENDORFER); 150 Staphylinidae aus der DDR (J. VOGEL, Görlitz/DDR); 150 Käfer (darunter mehrere Höhlenarten) aus Oberitalien (F.

Bretzendorfer; Dr. W. Schawaller); 130 Käfer aus Jugoslawien (G. Miksch); 110 Käfer aus S-Europa (Dr. R. Pittino, Mailand/Italien); 80 Byrrhidae aus Sibirien (Kauf); 75 Käfer aus Griechenland (Dr. H. Schmalfuss); 50 Meloidae aus der Mongolei und Mittelasien (Dr. E. Ulbrich, Wüstenrot); 50 Käfer von La Palma/Kanaren, 50 Käfer aus Europa (J. Messutat, Schorndorf); 50 Käfer aus Portugal (S. Breyer); 50 Käfer aus dem Wallis (Dr. W. Seeger); 50 Elateridae aus Südamerika (R. Schimmel, Vinningen); 50 Käfer aus Tunesien (F. R. Heller); 40 Käfer aus Italien (K. Hohenstein, Stuttgart); 35 Käfer aus Griechenland (Dr. T. Osten); Tenebrionidae unterschiedlichster Herkunft aus Bestimmungssendungen (Dr. W. Schawaller).

d) Hymenoptera: 30 Grabwespen aus Zypern (Dr. R. Grimm, Tübingen); 20 Ameisen, 35 Faltenwespen aus Paraguay, 21 Hornissen aus Israel (K. Hohenstein, Stuttgart); 15 Bienen aus Tunesien (L. Schnell, Aldingen); 350 palaearktische Hymenopteren unterschiedlicher Familien (Dr. H.-P. Tschorsnig); 150 Ameisen, 120 Faltenwespen aus Paraguay (F. Bretzendorfer); 100 Faltenwespen, 25 Bienen aus Ekuador (Dr. K. Riede, Tübingen); 5 Mutilliden, 10 Bienen aus N-Griechenland (Dr. H. Schmalfuss); 30 Hymenopteren unterschiedlicher Familien aus Griechenland (F.-H. Epping); 20 Blattwespen aus Baden-Württemberg, 25 Bienen aus Kreta (S. Fiechtner); 5 Grabwespen aus Korsika (M. Heklau); 15 Dolchwespen von den Kanarischen Inseln und Neu-Guinea (Doubletten aus Bestimmungssendung) (Dr. H. Hohmann, Bremen); 20 Ameisen, 5 Brakwespen aus Thailand (J. Trautner, Ludwigsburg); 400 Faltenwespen aus Südamerika, 350 Grab- und Dolchwespen aus Griechenland, 150 Grabwespen aus Baden-Württemberg (C. Schmid-Egger, Stuttgart); 10 Dolchwespen aus Afghanistan (Doubletten aus Bestimmungssendung) (M. Madl, Salzburg/Österreich); 9 500 Stechimmen aus Argentinien, 2 000 Hymenopteren unterschiedlicher Familien aus Griechenland (Dr. T. Osten); Wespennester aus Baden-Württemberg (K. Giebel, Deitzisau; P. Lübkert, Stuttgart; E. Vrabel; K. Wehe, Stuttgart); 10 Wurzelgallen von Gallwespen aus Baden-Württemberg (G. Diem).

e) Lepidoptera: 4 000 Schmetterlinge aus Paraguay (K. Hohenstein, Stuttgart); 40 Schmetterlinge aus dem Himalaya, aus der Türkei, aus Griechenland (W. Schäfer, Stuttgart); 5 Kästen mit einheimischen und exotischen Schmetterlingen (H. Strohm, Stuttgart); 22 Schmetterlinge aus der Türkei (vom Zoll beschlagnahmtes Material).

f) Diptera: 40 Tachinidae aus Italien (Dr. D. B. Anderson, Uppsala/Schweden); 3 Tachinidae aus Jugoslawien (M. Buchweitz); 15 Tachinidae aus Italien (G. Campadelli, Bologna/Italien); 5 Tachinidae aus S-Deutschland (E. Eichhorn); 69 Tachinidae aus S-Deutschland (Prof. O. Eichhorn, Heitersheim); 82 Dipteren aus S-Deutschland und Griechenland (S. Fiechtner); 4 Tachinidae aus Griechenland (Dr. K. G. Heller, Erlangen); 22 Dipteren aus Italien (K. Hohenstein, Stuttgart); 15 Dipteren aus SW-Deutschland (E. Jansen, Tübingen); 100 Dipteren aus Griechenland (D. Lange, Ludwigsburg; Dr. T. Osten); 10 Nycteribiidae aus S-Frankreich (Prof. J. Martens, Mainz); 1560 Dipteren aus Jugoslawien, Polen und S-Deutschland (überwiegend Asilidae) (G. Miksch); 200 Dipteren aus Südamerika und Südeuropa (Dr. T. Osten); 8 Dipteren aus Südamerika (Dr. K. Riede, Tübingen); 5 Dipteren aus Griechenland

(C. Rieger, Reutlingen); 23 Dipteren (überwiegend Tachinidae) aus der Türkei und S-Deutschland (C. Schmid-Egger, Stuttgart); 3 850 Dipteren (überwiegend Tachinidae) aus S-Deutschland und Spanien (Dr. H.-P. Tschorsnig); 7 Tachinidae aus China (Wang Xinli, Beijing/China); Gallmücken und Gallenproben aus dem In- und Ausland.

8. Stammesgeschichte: a) Bernsteinsammlung: Rohbernstein aus neuen Fundstellen im N-Libanon, ?Unter-Kreide, Bernstein aus Österreich, Unter-Kreide (G. Dommel, Düsseldorf); farbige und holzhaltige Baltische Bernsteinstücke, Alt-Tertiär; Bernstein aus Japan, Ober-Kreide, Tertiär (C. Suzuki, Iwaki/Japan; Dr. K. Ueda, Kitakyushu/Japan); Inklusensteine aus Mexiko und der Dominikanischen Republik, Jung-Tertiär (z. T. G. Dommel, Düsseldorf).

b) Spezialsammlung alkoholkonservierter Insekten: Bücher-, Staub- oder Rindenläuse (Psocoptera) aus der Schweiz und aus Spanien (mit Kanarischen Inseln); Proben aus Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Bayern, Hessen, Niedersachsen (Dr. M. Adler; C. Saure; Dr. W. Schawaller; Dr. W. Seeger).

c) Alkoholkonservierte Spinnentiere: Pseudoskorpione aus Virginia/USA (Dr. W. Schawaller), aus dem Tessin (Dr. M. Adler), aus dem Burgenland (F. Bretzendorfer), aus SW-Frankreich, Katalanien, den Pyrenäen, dem französischen Zentralmassiv (Dr. W. Schawaller; J. Trautner, Ludwigsburg), aus Bulgarien (Dr. L. Zerche, Eberswalde/DDR), aus der DDR (J. Vogel, Görlitz/DDR), aus Sizilien/Italien (Dr. R. Grimm, Tübingen), aus Oberitalien (K. W. Anton, Emmendingen; F. Lausberger, Lossburg; Dr. W. Schawaller), aus Griechenland (Dr. C. Rieger, Nürtingen), aus S-Deutschland (Dr. M. Adler; Dr. H. Buck, Murr; E. Konzelmann, Ludwigsburg; Dr. M. Nebel; J. Reibnitz, Stuttgart; Dr. C. Rieger, Nürtingen; Dr. W. Seeger); Spinnen aus Baden-Württemberg (F. Renner).

d) Isopoden: 1660 ausgewählte Exemplare (darunter 28 Typen) durch Doubletten aus Bestimmungssendungen aus Griechenland, Israel, dem Kaukasus, der Türkei, dem Irak, Iran, durch Bearbeitung von Aufsammlungen aus Deutschland (A. Allspach, Gießen; F. Bretzendorfer; F. Renner), aus Österreich (F. Bretzendorfer; Dr. H. Schmalfuss), der Schweiz (Dr. M. Adler), aus Italien und Spanien (Dr. W. Schawaller), aus Frankreich (Prof. J. Martens, Mainz; Dr. W. Schawaller; J. Trautner, Ludwigsburg), aus Griechenland (I. Maurer, Kempten; Prof. M. Mylonas, Athen/Griechenland; Dr. H. Schmalfuss; S. Sfendurakis, Athen/Griechenland) aus Tunesien (Dr. H. Schmalfuss), aus Zentral-Afrika (Dr. E. Kohler, Schwäbisch Hall); Typenmaterial aus Malaysia (Kauf).

B. Botanik

1. Phanerogamen: 300 Belege aus Griechenland, der Türkei und Zypern (D. Lange, Ludwigsburg); 300 Belege aus Baja California, 400 Belege von Madagaskar, 40 Belege von Sizilien/Italien (Prof. Dr. U. Kull, Stuttgart); 160 Belege von Kreta (Prof. Dr. S. Seybold); 1 Beleg aus Somalia (J. Lebrun, Maisons Alfort/Frankreich); 500 Belege (Herbar Buchloh, Stuttgart), 100 Belege (P. Aleksejew, Schwäbisch Gmünd) diverser Herkunft; 2 Kakteen-Belege aus

Mexiko und Argentinien (K. HOHENSTEIN, Stuttgart); 6 Belege aus Baden-Württemberg (R. WISSKIRCHEN, Bonn); 1 Beleg (R. CHATTOPADHYAY, Stuttgart), 75 Belege (Dr. E. DÖRR, Kempten), 5 Belege (B. QUINGER, Herrsching), 50 Belege (M. WITSCHEL, Freiburg), 370 Belege (Dr. O. SEBALD), 180 Belege (Prof. Dr. S. SEYBOLD), 350 Belege (M. VOGGESBERGER), 184 Belege (Dr. A. WÖRZ) aus Baden-Württemberg; Dias (P. ALEKSEJEW, Schwäbisch Gmünd; H. GLOCK, Wüstenrot; G. RIHM, Aalen).

2. Kryptogamen: a) Moose: 300 Belege (M. SAUER), 200 Belege (Dr. M. NEBEL) aus SW-Deutschland; 290 Belege aus Deutschland und Polen aus dem Herbar KOPPE (Prof. Dr. R. DÜLL, Bad Münstereifel); 17 Belege aus Korsika (M. HEKLAU); 1180 Belege aus dem Herbar DÜLL (Kauf).

b) Flechten: 290 Belege aus Namibia, 400 Belege aus SW-Deutschland, 50 Belege aus der Eifel, 35 Belege aus der Rhön (Dr. V. WIRTH); 25 Belege aus SW-Deutschland (Dr. K. H. HARMS, Karlsruhe); 50 Proben von Korsika (M. HEKLAU); 14 Belege aus Argentinien (Dr. T. OSTEN); Faszikel 93 (Nr. 2301–2325) des Exsiccatenwerkes „VĚZDA, Lichenes selecti exsiccati"; Faszikel 7 (Nr. 151–175) des Exsiccatenwerkes „ELIX, Lichenes australasici exsiccati"; Faszikel 11 (Nr. 201–220) des Exsiccatenwerkes „HERTEL, Lecideaceae exsiccatae"; Nr. 601–700 des Exsiccatenwerkes „WEBER, Lichenes exsiccati (Colorado Museum)".

c) Pilze: 290 Belege aus SW-Deutschland (E. EICHHORN; Dr. H. HAAS); 512 Mikrozeichnungen (meist Aphyllophorales aus Baden-Württemberg) (Dr. H. MASER, Leonberg).

C. Paläontologie

1. Quartäre Säugetiere: 227 Funde von *Panthera leo*, *Elephas trogontherii*, *Elephas primigenius*, *Elephas antiquus*, *Dicerorhinus kirchbergensis*, *Coelodonta antiquitatis*, *Equus hydruntinus*, *Equus* sp., *Hippopotamus amphibius*, *Cervus elaphus*, *Megaloceros giganteus*, *Alces alces*, *Bos primigenius*, *Bison priscus*, *Bison* sp., Reste von Haustieren aus den Kiesgruben der Oberrheinebene; Nashorn- und Hasenreste aus einer Karstspaltenfüllung vom Plettenberg bei Dotternhausen, Jung-Pleistozän (TH. RATHGEBER; Dr. R. ZIEGLER); Extremitäten- und Schädelknochen von *Bos primigenius* aus einer Hohlraumfüllung bei Böhringen, Jung-Pleistozän bis Postglazial (A. DANNER, Oberndorf; Dr. R. ZIEGLER); Chiroptera-, Desman- und Soricidenfunde aus einer Karstspaltenfüllung von Genkingen, Plio-/Pleistozän (U. TUCH, Schwelm; Dr. R. ZIEGLER); Kleinsäuger- und Höhlenbärenreste aus der Sibyllenhöhle bei Kirchheim/Teck, letztes Glazial, Kleinsäugerfaunula mit *Myotis myotis*, 2 weiteren *Myotis*-Arten, *Apodemus* sp. aus der Sontheimer Höhle, Jung-Pleistozän bis Holozän (A. LEHMKUHL; TH. RATHGEBER; Dr. R. ZIEGLER); Funde von *Microtus* und *Lemmus* aus der Montmilchhöhle bei Gutenberg, letztes Glazial (A. LEHMKUHL); Knochen von *Ursus spelaeus* und *Crocuta crocuta spelaea* aus dem Hohlenstein/Lonetal, letztes Glazial, Knochen von *Equus* sp., Wildrind-Zähne von Steinheim/Murr, Mittel- bis Jung-Pleistozän (W. DÜRR, Kloster Schöntal); Knochen von *Cervus elaphus*, Kleinsäugerreste von Steinheim/Murr (Dr. G. BLOOS), 2 Mammut-Zähne von Nordheim/Zabergäu (S. ZEHNT, Pfedelbach), 1 Boviden-Un-

terkiefer (?*Myotragus balearicus*) aus einem Höhlensinter von Playa Xoriguer/ Menorca (Dr. CH. HEYER, Leonberg), 1 Pferdeskelett von Aguada de Lomas/ Peru (Dr. E. P. J. HEIZMANN), Jung-Pleistozän; 1 Kadaver-Abguß des berühmten Mammut-Babys „Dima" aus dem Permafrostboden vom Ufer des Kirgiliakh, einem Nebenfluß der Kolyma in Sibirien/USSR (Kauf).

2. Tertiäre Säugetiere: *Steropodon galmani*-Unterkieferfragment (Typus-Abguß) von Lightning Ridge/Australien, Kreide (Albium) (Dr. R. MOLNAR, Queensland Museum, Brisbane/Australien); freipräparierter *Propalaeothrium hassiacum*-Schädel von Messel, Mittel-Eozän (Kauf); ca. 2000 Zähne einer vielfältigen Kleinsäugerfauna von Ehrenstein (Ehrenstein 8), Mittel-Oligozän (Dr. E. P. J. HEIZMANN; P. RIEDERLE; J. WERNER, Fellbach; Dr. R. ZIEGLER); 4 Creodontier-Schädel (3 *Hyaenodon*-Arten) aus den Badlands von South Dakota/USA, Oligozän (Tausch mit Black Hills Institute of Geological Research, Hill City/USA); ca. 800 Säugerreste von Tomerdingen, Unter-Miozän (Gemeinde Tomerdingen, durch Vermittlung von Dr. E. WAGNER, Landesdenkmalamt Stuttgart); *Dorcatherium*-Molar (Tausch mit O. WEISS, Bissingen/ Teck), Delphiniden-Zähne (A. LEHMKUHL) von Ursendorf, Unter-Miozän; ca. 500 Kleinsäugerreste und 1 Sedimentblock mit Kleinsäugern vom Goldberg (Tausch mit Rieskratermuseum Nördlingen), ca. 20 Säugerreste von Steinheim/Albuch (W. DÜRR, Kloster Schöntal), Mittel-Miozän; Cetaceen- und Pinnipedierreste aus der Provinz Arrequipa/Peru, obermiozäne/pliozäne Pisco-Formation (Dr. E. P. J. HEIZMANN).

Grabungen: 20. 2. – 15. 3. 1989: Aufsammlung in der Pisco-Formation S-Perus. Teilnehmer: Dr. E. P. J. HEIZMANN, Fa. Siber & Siber, Zürich/Schweiz. Ergebnis: zahlreiche Reste von niederen Wirbeltieren (Aves, Pisces), Wirbellosen, 1 vollständiges Equiden-Skelett aus den pleistozänen Deckschichten (erster derart vollständiger Fund aus Südamerika). 28. 3. – 3. 4. 1989: Bergung von ca. 1 t Material aus einer Spaltenfüllung in einem Steinbruch bei Ehrenstein (Ehrenstein 8). Teilnehmer: Dr. E. P. J. HEIZMANN, P. RIEDERLE, J. WERNER, Fellbach, Dr. R. ZIEGLER. Ergebnis: siehe Sammlungszugänge. 9. 10. – 19. 10. 1989: Grabung in Messel. Teilnehmer: Dr. R. BÖTTCHER, M. BOLLER, Dr. E. P. J. HEIZMANN, A. LEHMKUHL, O. MAASS, P. RIEDERLE. Ergebnis: Fisch-, Insekten- und Pflanzenreste, keine Säugerreste.

3. Vögel: 2 Vogelfedern von Messel, Mittel-Eozän (Dr. R. BÖTTCHER; M. BOLLER; Dr. E. P. J. HEIZMANN; A. LEHMKUHL; O. MAASS; P. RIEDERLE); Vogelknochen von Steinheim/Albuch, Mittel-Miozän (W. DÜRR, Kloster Schöntal), von Antofagasta/Chile, Quartär (C. BAUR, Meersburg).

4. Reptilien: a) Paläozoikum: *Weigeltisaurus*-Abguß aus dem Richelsdorfer Gebirge, Perm (W. MUNK, Karlsruhe).

b) Trias: *Chirotherium*-Fährten von Külsheim, Oberer Buntsandstein (D. W. DIETZ, Külsheim); Rauisuchier-Zahn von Freudenstadt, Oberer Buntsandstein, *Tholodus*-Zahn, *Mixosaurus*- und *Nothosaurus*-Reste, Unterer Muschelkalk (Sammlung Dr. R. SEEMANN, Freudenstadt); *Nothosaurus*-, *Simosaurus*-, *Tanystropheus*- und Koprolithen-Reste von Hohenlohe, Oberer Muschelkalk (R. WALTER, Künzelsau); *Nothosaurus*-, *Neusticosaurus*-, *Tanystropheus*-, *Blezingeria*- und *Simosaurus*-Reste aus Württemberg, Oberer Muschelkalk und Lettenkeuper (H. DONA, Markgröningen; Dr. M. URLICHS; Dr. R. WILD). Unterer Stu-

bensandstein: 1 *Pistosaurus*-Wirbel (Abguß) aus Meißner (Naturkundemuseum Kassel), 1 *Nothosaurus*-Wirbelkörper, 1 -Aufsatz, 1 *Cymbospondylus*-Wirbelkörper von Göttingen (U. VATH, Göttingen), 1 vollständiger *Nothosaurus*-Unterkiefer von Gundelsheim (H. BIESER, Neckargemünd), 1 *Nothosaurus*-Skelett nov. sp. von Berlichingen (O. H. SCHUSTER, Heilbronn), 1 Fährte von *Grallator* sp. aus den Limpurger Bergen (F.-O. HADERER, Aichberg-Aichwald), 1 Fährte von *Ischichirotherium* sp. von Schützingen (E. BRONN, Schützingen). *Psephoderma*-Panzer (Abguß) von Endenna/Italien, Nor (Museo Civico di Scienze Naturali Bergamo/Italien).

c) Jura: Posidonienschiefer: 1 Ichthyosaurier-Kieferknochen mit Bißspuren von Schlierbach (O. WEISS, Bissingen/Teck), 2 *Stenopterygius*-Exemplare, 1 *Stenopterygius*-Schädel, 1 *Steneosaurus*-Skelett, 1 Koprolith, alle fertig präpariert (Kauf), 5 *Stenopterygius*-, 3 *Steneosaurus*-Exemplare, 1 *Leptopterygius*-Schädel, anpräpariert (Brüche G. FISCHER, J. FISCHER, K. GONSER, P. KIRSCHMANN, K. KROMER) (Vollzug der Grabungsschutzverordnung) aus dem Fundgebiet Holzmaden. Ober-Jura: 1 *Rhamphorhynchus*-Skelettrest von Eichstätt (S. SCHMITZ, Stuttgart), 1 *Pleurosaurus* von Daiting (Kauf), 1 *Machimosaurus*-Zahn von Heidenheim (Prof. Dr. W. REIFF, Stuttgart). 1 Plesiosaurier-Knochen von Atolain bei Lourinha/Portugal, Kimmeridge (Prof. Dr. B. ZIEGLER).

d) Tertiär: Schildkröten-Reste von Tomerdingen, Unter-Miozän (Landesdenkmalamt Baden-Württemberg, Stuttgart); 1 Krokodil-Panzerplatte von Sacaco Sur/Peru, Ober-Miozän (Dr. E. P. J. HEIZMANN).

e) Quartär: 1 Kollektion von Schildkröten-Resten von Bad Cannstatt, Mittel-Pleistozän (Landesdenkmalamt Baden-Württemberg, Stuttgart).

5. Amphibien: a) Trias: *Mastodonsaurus*- und Plagiosaurier-Skeletteile von Eschenau (Grabung des Museums), 1 *Plagiosaurus*-Cleithrum von Zwingelhausen (Dr. M. WARTH), 1 Plagiosaurier-Osteoderm von Leonberg (M. KAPITZKE), Lettenkeuper; 1 *Metoposaurus*-Schädel von Söhlbach-Beilstein, Mittlerer Keuper (D. SEEGIS, Schorndorf).

b) Tertiär: Anuren- und Urodelen-Skeletteile von Würtingen (G. SCHWEIGERT), 1 *Rana* von Hellin/Spanien (Prof. Dr. O. F. GEYER, Universität Stuttgart), Miozän.

c) Quartär: *Rana*-Skeletteile von Murr/Murr, Anuren- und Urodelen-Skeletteile von Steinheim/Murr, Jung-Pleistozän (Dr. G. BLOOS).

6. Fische: a) Paläozoikum: *Thelodus*-Schuppen von Ludlow/England, Ober-Silur (G. SCHWEIGERT); 2 Symphysenzähne von *Edestus* von Spanta, Florida/USA, Ober-Karbon (Kauf); 1 *Janassa* von Bad Sachsa (Tausch mit G. GREITENS, Bielefeld), 1 *Palaeoniscum* von Kostalor/Tschechoslowakei, 2 *Palaeoniscum* von Richelsdorf, Ober-Perm (R. WALTER, Künzelsau).

b) Trias: 2 *Pholidophorus* von Seefeld/Österreich, Ober-Trias (E. SIEDERSBECK, Garmisch-Partenkirchen); 1 Coelacanthide von Bödigheim, Unterer Muschelkalk (K. TÜRSCHEL, Osterburken); Zähne, Kiefer und Schuppen von *Acrodus*, *Gyrolepis*, *Serrolepis*, *Saurichthys*, *Ceratodus*, Coelacanthiden von Zwingelhausen, Oberer Muschelkalk und Lettenkeuper (H. DONA, Markgröningen); Fisch-Reste aus Baden-Württemberg, Keuper (Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH).

c) Jura: Posidonienschiefer: 1 *Saurostomus*-Kiefer, 1 *Leptolepis* (Dr. R. WILD), 1 *Tetragonolepis*, 1 *Euthynotus*, 2 *Leptolepis*, *Saurorhynchus*-, *Pholidophorus*- und

Leptolepis-Skeletteile (Dr. R. BÖTTCHER), 1 *Trachymetopon*-Schädel (Bruch G. FISCHER) (Vollzug der Grabungsschutzverordnung) von Holzmaden. 1 *Hypsocormus* (Kauf), 1 *Caturus*-Schwanzflosse (H.-J. BRÖCKER, Stuttgart) von Solnhofen, Ober-Jura.

d) Kreide: 1 *Rhinobatos* von Namura/Libanon (Kauf), ca. 100 Zähne von Haien und Rochen aus Wyoming/USA (R. KINDLIMANN, Hombrechtikon/Schweiz), Ober-Kreide.

e) Tertiär: 1 *Mioplosus* aus Wyoming/USA (Prof. J. BOLT, Field Museum of Natural History, Chicago/USA), 2 *Atractosteus*, 3 *Cyclurus*, 1 *Amphiperca*, 20 *Thaumaturus*, zahlreiche Skeletteile von Messel (Dr. R. BÖTTCHER; M. BOLLER; Dr. E. P. J. HEIZMANN; A. LEHMKUHL; O. MAASS; P. RIEDERLE), Eozän; ca. 500 Zähne und Wirbel von Haien, Rochen und Knochenfischen von Krauchenwies und Ursendorf (A. LEHMKUHL), 1 Rochen-Hautzahn von Ursendorf (O. WEISS, Bissingen/Teck), Miozän; ca. 100 Zähne von Haien und Rochen aus Peru, Pliozän (Dr. E. P. J. HEIZMANN).

f) Quartär: *Esox*- und Cypriniden-Zähne von Murr/Murr, Jung-Pleistozän (Dr. G. BLOOS).

7. Invertebraten: a) Paläozoikum: 2 *Nahecaris* aus Bundenbach, Unter-Devon, 9 Trilobiten von Gerolstein/Eifel, Mittel-Devon (R. WALTER, Künzelsau).

b) Trias: Oberer Muschelkalk: Muscheln von Malmsheim (E. GEIGER, Malmsheim), Ceratiten von Kirchberg/Murr, Rüblingen und Vaihingen/Enz (W. DIEM; H. DONA, Markgröningen; J. G. WEGELE, Waldenburg), 150 Wirbellose, überwiegend Ceratiten, aus der Gegend von Künzelsau und Würzburg (R. WALTER, Künzelsau), 500 Wirbellose, darunter 100 meist horizontierte Ceratiten, aus Württemberg (A. LEHMKUHL; Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH; Dr. R. WILD), 70 horizontierte Ceratiten von Göttingen (U. VATH, Göttingen), 40 Wirbellose aus Thüringen (Dr. M. URLICHS). 400 Muscheln und Schnecken vom Schlern/Dolomiten, Mittel-Trias, 300 Wirbellose aus St. Cassian/Dolomiten, Ober-Trias (Dr. M. URLICHS); 100 Wirbellose aus Spanien, Mittel-Trias (Dr. K. HINKELBEIN, Stuttgart); Muscheln und Spuren aus Württemberg, Unterer und Mittlerer Keuper (H. DONA, Markgröningen; Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH); Schnecken und Muscheln aus Nürtingen (G. SEIFERT, Stuttgart); Muscheln von Garmisch, Ober-Trias (E. SIEDERSBECK, Garmisch-Partenkirchen).

c) Jura: Mehrere tausend Ammoniten und andere Invertebraten aus dem Bereich der Autobahnneubaustrecke A8 Aichelberg – Gruibingen, Bajocium bis Oxfordium (Dr. G. DIETL; R. HUGGER, Albstadt-Onstmettingen; M. KAPITZKE; P. RIEDERLE; M. RIETER); Korallen von Gerstetten, Unter-Tithon (M. KAPITZKE; M. RIETER); Tintenfische von Holzmaden und Umgebung, Posidonien-Schiefer, Toarcium (Vollzug der Grabungsschutzverordnung); Schwämme von der Schwäbischen Alb, Ober-Jura (K. EBEL, Markdorf; H. KENSY, Gerlingen); 1 große Platte mit Grabspuren vom Teufelsloch, Opalinus-Ton, Unter-Aalenium (Prof. Dr. W. REIFF, Stuttgart); Faziesstücke mit Ammoniten von Dewangen, Hammerstatter Breccie, Toarcium (M. KAPITZKE; M. RIETER); Wirbellose von der Südwest-Alb, Bajocium (Dr. M. FRANZ, Ludwigsburg); Ammoniten aus Mittelengland, Callovium (Dr. G. DIETL); größere Sammlung von Ammoniten aus Stinkkalk-Geoden der Ostalb, Toarcium (Kauf); Wirbel-

lose von Portugal, Ober-Jura (U. KLOPPMANN; Prof. Dr. B. ZIEGLER); Ammoniten von der Hochalpe bei Pfronten, Allgäu-Schichten, Lias (L. KOCH, Esslingen).

d) Tertiär: Mollusken aus dem Mainzer- und Wiener Becken/Österreich, Tertiär, aus der Nordschweiz, Oberschwaben und dem Hegau, Miozän (Kauf Sammlung CARL BAUER (1844 – 1916)); Mollusken und Crustaceen aus Sacaco Sur/Peru, Miozän, Crustaceen aus Aguada de Lomas/Peru, Pliozän (Dr. E. P. J. HEIZMANN).

e) Quartär: Schnecken aus Stuttgart-Bad Cannstatt, Mittel-Pleistozän (Dr. H. JANZ; Dr. M. WARTH), aus Ludwigsburg-Poppenweiler, Pleistozän (Dr. M. WARTH).

8. Paläobotanik: 80 Pflanzen-Reste aus N-Württemberg, Unterer und Mittlerer Keuper (E. BERNT, Weissach; H. DONA, Markgröningen; H.-U. FLÜGGE; H. JACOB, Heilbronn; M. KAPITZKE; M. RIETER; Dr. M. URLICHS; R. WALTER, Künzelsau; Dr. M. WARTH; S. ZENTH, Pfedelbach); 2 *Pagiophyllum*, 1 Pflanzen-Rest aus Holzmaden, Posidonienschiefer (W. MÜLLER, Esslingen; O. WEISS, Bissingen/Teck; Vollzug der Grabungsschutzverordnung); 5 Schachtelhalme von Verona/Italien, Oberer Lias, 7 Pflanzen-Reste von Würtingen, Unter-Miozän, 45 Blätter aus Engelswies, Mittel-Miozän (G. SCHWEIGERT); 60 Blätter von Messel, Eozän (H.-U. FLÜGGE; P. RIEDERLE); 1 Blatt vom Randekker Maar, Mittel-Miozän (W. MÜLLER, Esslingen); 20 Samen von Wörth bei Karlsruhe, Pliozän (TH. RATHGEBER; Dr. R. ZIEGLER); 100 Blatt- und Zweig-Reste von Stuttgart-Bad Cannstatt, Alt-Pleistozän (Dr. G. BLOOS; TH. VEIGEL); 1 große Platte mit Blättern von Stuttgart, Jung-Pleistozän (Prof. Dr. W. REIFF, Stuttgart).

9. Mikropaläontologie: Horizontierte Schlämmproben von Steinheim/Albuch, Mittel-Miozän (Dr. E. P. J. HEIZMANN; Dr. H. JANZ).

10. Geologie, Mineralogie: Gesteine aus dem Schwarzwald, Trias (Multipletten aus der Sammlung Dr. R. SEEMANN, Heimatmuseum Freudenstadt). Ca. 550 Mineralien, überwiegend aus Chile und Bolivien, Blei-, Silber- und Kupfererze, mit entsprechender Sekundärmineralisation, darunter sehr seltene Iodate, ca. 110 Schlacken der Erzverhüttung, ca. 200 magmatische und metamorphe Gesteine aus S-Deutschland, den Alpen und Vulkangebieten/Italien, ca. 50 Vulkanite aus Bolivien und Chile (Kauf Sammlung CARL BAUER (1844 – 1916)); Calcit von Grimmelshofen bei Stühlingen (M. KAPITZKE; M. RIETER); Kaolinit, Quarz, Feldspat (Porzellanrohstoffe), raffinierte Industrieprodukte (Amberger Kaolinwerke GmbH, Hirschau; Dorfner Analysenzentrum, Hirschau; Anlagenplanungsgesellschaft mbH, Hirschau); Talk-Rohstoffe und raffiniert (Hoechst CeramTec, Wunsiedel); Cerussit aus der Zeche Vesuv bei Freyung/Bayern (P. KOLLER, Freyung); 4 Brauneisen-Geoden mit Manganmineralisation von Ganshurst/Baden (J. HÖRTH, Bühl); 1 Aquamarin von Nagar/Pakistan (Kauf); Mineralproben aus dem Schwarzwald (Dr. M. WARTH); spezielle Eisen- und Manganmineralien des Schwarzwaldes (F. X. SCHMIDT).

4. Veröffentlichungen

ADAM, K. D. (1989): Alte und neue Urmenschen-Funde – eine kritische Würdigung. – Quartär, 39/40: 177 – 190, 6 Abb., 2 Tab.; Saarbrücken.

ADOLPHI, K., S. SEYBOLD und L. A. S. JOHNSON (1989): Proposal to conserve 8878 *Brachycome* Cass. (Asteraceae). – Taxon, 38: 511–513; Berlin.

ARGANO, R., F. FERRARA, C. MANICASTRI, H. SCHMALFUSS und S. TAITI (1989) (Hrsg.): Proceedings of the Second Symposium on the Biology of Terrestrial Isopods. – Monitore zool. ital. (N.S.), Monogr. 4: 512 S.; Firenze.

BLOOS, G. (1988): Report on the Working-Group Hettangian-Sinemurian. – In: R. B. ROCHA und A. F. SOARES (Hrsg.): 2nd International Symposium on Jurassic Stratigraphy, 1: 9–11, 1 Abb.; Lisboa (Centro de Estratigrafia e Paleobiologia da Universidade Nova de Lisboa – INIC).

– (1988): On the stage boundary Hettangian/Sinemurian in NW Europe and in the NE Alps. – In: R. B. ROCHA und A. F. SOARES (Hrsg.): 2nd International Symposium on Jurassic Stratigraphy, 1: 71–83, 4 Abb., 1 Tab.; Lisboa (Centro de Estratigrafia e Paleobiologia da Universidade Nova de Lisboa – INIC).

BOESSNECK, J., A. VAN DEN DRIESCH und R. ZIEGLER (1989): Die Tierreste von Maadi und Wadi Digla. – In: I. RIZKANA und J. SEHER (eds.): Maadi III – The non-lithic small finds and the structural remains of the predynastic settlement: 87–128, 5 Taf., 28 Tab., 13 Diagramme; Mainz (Philipp von Zabern).

BÖTTCHER, R. (1989): Über die Nahrung eines *Leptopterygius* (Ichthyosauria, Reptilia) aus dem süddeutschen Posidonienschiefer (Unterer Jura) mit Bemerkungen über den Magen der Ichthyosaurier. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 155: 19 S., 19 Abb.; Stuttgart.

BREYER, S. (1989): Skelet und Muskulatur des Kopfes der Larve von *Cicindela campestris* L. (Coleoptera: Cicindelidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 438: 60 S., 22 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.

CALLOMON, J. H., G. DIETL und H.-J. NIEDERHÖFER (1989): Die Ammonitenfaunen-Horizonte im Grenzbereich Bathonium/Callovium des Schwäbischen Juras und deren Korrelation mit W-Frankreich und England. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 148: 13 S., 2 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.

DALLA VECCHIA, F. M., G. MUSCIO und R. WILD (1989): Pterosaur remains in a gastric pellet from the Upper Triassic (Norian) of Rio Seazza Valley (Udine, Italy). – Gortania, 10: 121–132, 4 Abb.; Udine.

DIETERLEN, F. (1989): Rodents. – In: H. LIETH and M. J. A. WERGER (eds.): Tropical Rain Forest Ecosystems, 14B: 383–400, 1 Abb., 5 Tab.; Amsterdam, Oxford, New York, Tokyo (Elsevier Science Publishers).

DIETERLEN, F., und P. WILHELM (1989): Bestandsaufnahme der Säugetierarten des Rosensteinparks in Stuttgart. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 144: 211–221; Stuttgart.

DIETL, G. (1989): Ammoniten-Faunen des Braunen Juras. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 95–100, 4 Abb.; Villingen-Schwenningen.

– (1989): Die Fossiliensammlung von FRIEDRICH BEMMERER. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 144: 43–48, 2 Taf., 1 Abb.; Stuttgart.

FRICKE, R. (1989): New species and new records of *Callionymus* from the Pacific Ocean (Teleostei: Callionymidae). – Hydrobiologica, 183: 47–57, 5 Abb., 4 Tab.; Dordrecht.

– (1989): *Callionymus pusillus* Delaroche, 1809 (Osteichthyes, Perciformes): proposed conservation of the specific name (Case 2688). – Bull. Zool. Nom., 46 (4): 255–258; London.

HEIZMANN, E. P. J. (1989): Ulm-Westtangente, eine neue Wirbeltierfundstelle aus dem Untermiozän von Ulm. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 86–90, 4 Abb.; Villingen-Schwenningen.

HEIZMANN, E. P. J., G. BLOOS, R. BÖTTCHER, J. WERNER und R. ZIEGLER (1989): Ulm-Westtangente und Ulm-Uniklinik: Zwei neue Wirbeltier-Faunen aus der Unteren Süßwasser-Molasse (Untermiozän) von Ulm (Baden-Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 153: 14 S., 6 Abb.; Stuttgart.

HELLER, F. R. (1989): *Streptopyx tamaninii* Lv., der zweite Fund nach fast 40 Jahren und andere Zikaden aus Norditalien (Homoptera-Auchenorrhyncha). – Mitt. Ent. Verein Stuttgart, 24: 120–125, 10 Abb.; Stuttgart.

KÖNIG, C. (1989): Die Vögel des Rosensteinparks in Stuttgart. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 144: 223–239, 2 Abb.; Stuttgart.

– (1989): Los Catartidos (Aves, Cathartidae) no son Rapaces (Falconiformes) sino parientes de las Cigueuas (Ciconiidae). – Publ. Inst. Estudios Amerienses. Vol. Especial „Homenaje a ANTONIO CANO„: 127–137, 6 Abb.; Almería.

– (1989): Neue Erkenntnisse über Sperlingskäuze. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 47–52, 5 Abb.; Villingen-Schwenningen.

KÖNIG, C., und R. STRANECK (1989): Eine neue Eule (Aves: Strigidae) aus Nordargentinien. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 428: 20 S., 15 Abb.; Stuttgart.

MEDER, A. (1989): Das Verhalten von *Gerbillus perpallidus* Setzer (Mammalia) in Gefangenschaft. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 439: 20 S., 8 Abb.; Stuttgart.

MORTON, N., und G. DIETL (1989): Age of the Garantiana Clay (Middle Jurassic) in the Hebrides Basin. – Scott. J. Geol., 25 (2): 153–159, 1 Abb.; Edinburgh.

OSTEN, T. (1989): Vergleichend-funktionsmorphologische Untersuchungen des Paarungsverhaltens von *Platynopoda* und *Mesotrichia* (Hymenoptera: Xylocopini). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 433: 18 S., 8 Taf., 5 Abb.; Stuttgart.

PIETSCHMANN, M., und V. WIRTH (1989): Kritik der pflanzensoziologischen Klassifikation am Beispiel calciphytisch-saxicoler Flechten- und Moosgemeinschaften im Bereich des Frankendolomits. – Biblioth. Lichenol., 33: 155 S., 21 Abb., 18 Tab., 9 Dendrogr.; Berlin.

RATHGEBER, TH. (1989): Quartäre Wirbeltier-Reste aus Karsthohlformen im Kartenblatt 7227 Neresheim-West (Schwäbische Alb). – Materialhefte zur Karst- und Höhlenk. (MKH), 3: 19–50, 1 Taf., 4 Abb., 14 Tab.; Heidenheim.

RENNER, F. (1989): Spinnen – Tiere zwischen Ekel und Faszination. – Begleitheft zur Sonderausstellung im Museum am Löwentor Stuttgart: 27 S.; Stuttgart.

RIETSCHEL, S., und B. ZIEGLER (1989) (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52). – 112 S., 97 Abb.; Villingen-Schwenningen.

SAUER, M. (1989): Die Mniaceae (Sternmoose) Baden-Württembergs. Teil 1: *Mnium* Hedw. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 144: 133–147, 9 Abb.; Stuttgart.

SCHAWALLER, W. (1989): New Discolomidae (Coleoptera) from the Himalayas. – Tropical Zool., 2: 45–58, 38 Abb.; Firenze.

– (1989): Pseudoskorpione aus der Sowjetunion, Teil 3 (Arachnida: Pseudoscorpiones). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 440: 30 S., 69 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.

SCHLEE, D. (1989): Bernsteinfossilien: Ein Beitrag zur Erforschung der Stammesgeschichte der Insekten. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 101–104, 2 Abb.; Villingen-Schwenningen.

SCHLÜTER, A., und M. VERHAAGH (1989): Tropenbiologische Forschungen in Südamerika. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Natur-

kundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 53–60, 10 Abb.; Villingen-Schwenningen.

SCHMALFUSS, H. (1989): Die Land-Isopoden Griechenlands. 9. Beitrag: Gattung *Tendosphaera* (Tendosphaeridae). – Rev. Suisse Zool., 96: 109–113 6 Abb.; Genf.

– (1989): Revision der Landisopoden-Gattung *Porcellio* Latr. 3. Teil: Beschreibung von *P. linsenmairi* spec. nov. und Nachbeschreibung weiterer vier Arten aus Nordafrika. – Spixiana, 12: 7–12, 26 Abb.; München.

– (1989): Land-Isopoden aus dem Kaukasus-Gebiet. 2. *Cylisticus dentifrons* Budde-Lund. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 431: 9 S., 21 Abb.; Stuttgart.

– (1989): Forschungen an Krebstieren am Beispiel der Asseln. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 73–78, 6 Abb.; Villingen-Schwenningen.

– (1989): Die Land-Isopoden Griechenlands. 10. Beitrag: Gattung *Trichodillidium* g. n. (Armadillidiidae). – Sitz.ber. österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. I, 197: 207–214, 18 Abb.; Wien.

– (1989): *Armadillidium fallax* Brandt, 1833: Redescription, Synonymy, Distribution (Crustacea, Isopoda, Armadillidiidae). – Mitt. zool. Mus. Berlin, 65: 201–206, 10 Abb.; Berlin.

– (1989): Phylogenetics in Oniscidea. – Monitore zool. ital. (N.S.), Monogr. 4: 3–27, 48 Abb.; Florenz.

SCHMID, U. (1989): Erste Nachweise der Schwebfliege *Syrphocheilosia claviventris* (Strobl, 1910) im deutschen Alpenraum (Diptera, Syrphidae). – Nachr.-Bl. bayer. Ent., 38: 30–32, 3 Abb.; München.

SEBALD, O. (1989): Das Handbuch der Höheren Pflanzen Baden-Württembergs. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 28–35, 6 Abb.; Villingen-Schwenningen.

– (1989): Die Gattung *Becium* Lindley (Lamiaceae) in Afrika und auf der Arabischen Halbinsel (Teil II). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 437: 63 S., 30 Abb.; Stuttgart.

SEILACHER, A., und M. URLICHS (1989): RUDOLF MUNDLOS 1918–1988. – Paläont. aktuell, 19: 5–10; Hannover.

SHEAR, W. A., W. SCHAWALLER und P. BONAMO (1989): Record of Palaeozoic pseudoscorpions. – Nature, 341 (6242): 527–529, 3 Abb., 1 Tab.; London.

SPAHR, U. (1989): Ergänzungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – Überordnung Mecopteroidea. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 157: 87 S.; Stuttgart.

STIER, C., H. BEHMEL und U. SCHOLLENBERGER (1989): Wüsten, Meere und Vulkane. Baden-Württemberg in Bildern aus der Erdgeschichte. – 61 S., 54 Abb.; Stuttgart.

TRAUTNER, J., K. GEIGENMÜLLER und U. BENSE (1989): Käfer, Band 1. – 417 S., 380 Farbabb., 130 Abb.; Melsungen (Neumann-Neudamm).

TSCHORSNIG, H.-P. (1989): Eine neue *Graphogaster*-Art (Dipt.: Tachinidae) aus den französischen Alpen. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 435: 4 S., 4 Abb.; Stuttgart.

– (1989): Diagramme zur Flugzeit mitteleuropäischer Raupenfliegen. I. Exoristini, Blondeliini. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart, 24: 35–49; Stuttgart.

– (1989): Europäische Raupenfliegen – Systematik, Faunistik, Ökologie. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 70–73, 3 Abb.; Villingen-Schwenningen.

– (1989): Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) eines thermophilen Saumbestandes im Taubergebiet. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 144: 291–295; Stuttgart.

– (1989): Insekt und Mensch. – Begleitheft zur Sonderausstellung im Museum am Löwentor Stuttgart: 28 S.; Stuttgart.

URLICHS, M. (1989): RUDOLF MUNDLOS †. – Der Aufschluss, 40 (1): 1–4; Heidelberg.

WARTH, M. (1989): Anmerkungen zur Bergbaugeschichte von Vaihingen an der Enz. – Schriftenr. Stadt Vaihingen/Enz, 6: 255–256; Vaihingen.

WILD, R. (1989): Erdwissenschaftliche Forschungen in Bayreuth – ein historischer Überblick. – Ber. naturwiss. Ges. Bayreuth, 20: 31–53, 4 Abb.; Bayreuth.

– (1989): Das Grabungsschutzgebiet „Versteinerungen Holzmaden". – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht Nr. 52): 90–94, 4 Abb.; Villingen-Schwenningen.

WIRTH, V. (1989): Über die außergewöhnliche Flechtenvegetation des Belchen-Gebietes im Schwarzwald. – In: Der Belchen – Geschichtlich-naturkundliche Monographie des schönsten Schwarzwaldberges. – Natur- u. Landschaftsschutzgebiete Baden-Württ., 13: 593–616, 16 Abb.; Karlsruhe.

– (1989): Die Kartierung der Flechten und ihre Bedeutung als Indikatoren der Umweltbelastungen. – In: S. RIETSCHEL und B. ZIEGLER (Hrsg.): Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs (Bildung in neuer Sicht, Nr. 52): 41–46, 6 Abb.; Villingen-Schwenningen.

WÖRZ, A. (1989): Untersuchungen zu Verbreitung und soziologisch-standörtlicher Differenzierung von *Chaerophyllum hirsutum* L. und *Chaerophyllum villarsii* Koch (Apiaceae). – Bot. Jb. Syst., 110: 493–510, 3 Abb., 4 Tab.; Stuttgart.

– (1989): Zur geographischen Gliederung hochmontaner und subalpiner Hochstaudenfluren und Goldhaferwiesen. – Tuexenia, 9: 317–340, 6 Tab.; Göttingen.

ZIEGLER, R. (1985/86): Neolithische Tierreste aus Straubing-Lerchenhaid (Niederbayern). – Ber. Bayer. Bodendenkmalpflege, 26/27: 7–32, 2 Abb., 10 Tab.; München.

– (1989): Heterosoricidae und Soricidae (Insectivora, Mammalia) aus dem Oberoligozän und Untermiozän Süddeutschlands. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 154: 73 S., 6 Taf., 9 Abb., 6 Tab.; Stuttgart.

Mit Material des Museums befassen sich folgende Veröffentlichungen:

BAUMANN, H., und S. KÜNKELE (1989): Die Gattung *Serapias* L. – eine taxonomische Übersicht. – Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., 21: 701–946, 74 Abb., 4 Tab.; Tübingen.

BORDONI, A. (1989): Beiträge zur Revision der orientalischen Xantholininae. II. *Nepaliellus absurdus* nov. gen., nov. spec. (Coleoptera: Staphylinidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 432: 6 S., 13 Abb.; Stuttgart.

BRAUN, W. (1989): Neue *Otiorhynchus*-Arten der Artengruppe *Tecutinus* Rtt. aus Anatolien (Coleoptera, Curculionidae). – Ent. Z., 99: 40–47, 5 Abb.; Frankfurt.

BUCK, L. (1989): Der Saurierfund vom Rotenacker Wald. – Durch die Stadtbrille, 4: 8–11. 2 Abb.; Markgröningen.

CALLAWAY, J. M., und J. A. MASSARE (1989): Geographic and stratigraphic distribution of the Triassic Ichthyosauria (Reptilia; Diapsida). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., 178 (1): 37–58, 4 fig., 1 tab.; Stuttgart.

CZARNETZKI, A. (1989): Ein archaischer Hominidencalvarienrest aus einer Kiesgrube in Reilingen, Rhein-Neckar-Kreis. – Quartär, 39/40: 191–201, 6 Abb.; Saarbrücken.

DAJOZ, R. (1989): Le genre *Dastarcus* Walker (Col. Colydiidae) en Turquie et à Chypre. – L'Entomologiste, 45: 35–38, 1 Abb.; Paris.

DEMELT, C. VON (1989): Zwei neue Bockkäferarten (Coleoptera, Cerambycidae). – Entomofauna, 10: 241–248, 2 Abb.; Linz.

DÜLL, R., und L. MEINUNGER (1989): Deutschlands Moose. 1. Teil. – 368 S.; Bad Münstereifel-Ohlerath (IDH-Verlag).

FRIESER, R. (1989): Drei neue Anthribiden (Coleoptera: Anthribidae). – Acta Coleopt., 5: 29–32; München.

GAEMERS, P. A. M. (1989): The first cichlids (Perciformes, Pisces) from Europe: The new fossil genus *Eurotilapia*, evidence from otoliths and teeth. – Ann. k. Mus. Mid. Afrika, Zool. Wetensch., 257: 109–115, 1 Taf.; Tervuren.

GAUDANT, J. (1989): Nouvelles oberservations sur l'ichthyofaune miocène de Steinheim am Albuch (Wurttemberg, Allemagne). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 151: 33 p., 4 pl., 21 fig.; Stuttgart.

GERSTMEIER, R. (1989): Zur Verbreitung der Gattung *Trichodes* Herbst, 1792, in Griechenland, nebst der Beschreibung des Weibchens von *Trichodes graecus* WINKLER & ZIROVNICKY, 1980 (Coleoptera, Cleridae). – Entomofauna, 10: 341–356, 3 Abb.; Linz.

GUENTHER, E. W. (1989): Die Bestimmung der Art und der zeitlichen Eingliederung pleistozäner Elephanten nach ihren Gebissen. Zur Untersuchung einer eiszeitlichen Elephantenfauna von Randersacker bei Würzburg. – Quartär, 39/40: 7–65, 20 Abb., 10 Tab.; Saarbrücken.

HADERER, F.-O. (1988): Ein dinosauroider Fährtenrest aus dem Unteren Stubensandstein (Obere Trias, Nor, km 4) des Strombergs (Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 138: 12 S., 4 Abb.; Stuttgart.

HELTON, D. (1989): Postcards from other planets. – BBC Wildlife, 7: 289–308, 9 Abb.; Bristol.

HERTEL, H. (1989): New records of lecideoid lichens from the Southern Hemisphere. – Mitt. Bot. Staatssamml. München, 28: 211–296, 18 Abb.; München.

HERTEL, H., und G. RAMBOLD (1988): *Lecidea mosigii* (Koerb.) Anzi – eine Art der Gattung *Orphniospora* Koerb. (Fuscideaceae, Teloschistales). – Mitt. Bot. Staatssamml. München, 27: 111–123; München.

HÖFER, H. (1989): Beiträge zur Wirbellosenfauna der Ulmer Region: I. Spinnen (Arachnida: Araneae). – Mitt. d. Ver. f. Naturwiss. u. Math. Ulm (Donau), 35: 157–176, 2 Tab.; Ulm/Donau.

LEUCKERT, C., und H. KÜMMERLING (1989): Chemische Flechtenanalysen V. Pannarsäure-6-methylester in einer Art der Gattung *Lepraria* und in *Leprocaulon tenellum*. – Herzogia, 8: 141–147, 5 Abb.; Berlin.

LEUCKERT, C., *und J.* POELT (1989): Studien über die *Lecanora rupicola*-Gruppe in Europa (Lecanoraceae). - Nova Hedwigia, 49: 121-167, 2 Taf., 3 Abb., 8 Karten; Stuttgart.

LUMBSCH, H. T. (1989): Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (Thelotremataceae). – J. Hattori Bot. Lab., 66: 133–196, 29 Abb.; Nichinan.

MASCAGNI, A. (1989): La Collezione Eteroceridologica dello Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart (pars 2), con descrizione di *Heterocerus persicus* spec. nov. (Coleoptera: Heteroceridae). – Opusc. Zool. Flumin., 37: 1–6, 4 Abb.; Flumserberg.

– (1989): *Tropicus alcicornis* sp. n. dell' America Meridionale (Coleoptera, Heteroceridae). – Boll. Soc. ent. Ital., 120: 187–190, 8 Abb.; Genova.

MEDVEDEV, L., und E. SAMODERZHENKOV (1989): New Galerucinae from Vietnam (Coleoptera, Chrysomelidae). – Entomofauna, 10: 453–462, 31 Abb.; Linz.

MÜLLER-STOLL, W. R., und J. SCHULTZE-MOTEL (1989): Gymnospermen-Hölzer des Deutschen Jura. Teil 2: Die Protopinoiden Hölzer. – Z. dtsch. geol. Ges., 140: 53–71, 3 Taf., 1 Abb.; Hannover.

PILLERI, G., M. GIHR und C. KRAUS (1989): The organ of hearing in Cetacea. II Paleobiological Evolution. – Investigations on Cetacea, 22: 5–105, 20 Taf., 38 Abb., 20 Tab.; Bern.

– (1989): Odontoceti (Mammalia: Cetacea) from the lower Miocene of Rosignano, Piedmont, North Italy. – Investigations on Cetacea, 22: 189–291, 19 Taf., 21 Abb., 4 Tab.; Bern.

Popov, Y. A. (1989): On the Miocene Bug genus *Diacorixa*, with the Description of a New Fossil Species from Southern Germany (Insecta: Heteroptera, Corixidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 156: 12 S., 14 Abb.; Stuttgart.

Rambold, G. (1989): A Monograph of the Saxicolous Lecideoid Lichens of Australia (excl. Tasmania). – Biblioth. Lichenol., 34: 345 S., 31 Abb., 67 Karten; Berlin.

Reichenbacher, B. (1989): Feinstratigraphische Gliederung der Kirchberger Schichten (Untermiozän) an der Typuslokalität Illerkirchberg bei Ulm. – Geologica Bavarica, 94: 135–177, 3 Taf., 4 Tab.; München.

Rieppel, O. (1989): A new pachypleurosaur (Reptilia: Sauropterygia) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. – Philos. Trans. roy. Soc. London (B), 323 (1212): 73 S., 15 Fig.; London.

Rothausen, (1988): Carnivoren im Kalktertiär (Oberoligozän-Untermiozän) des Mainzer Beckens. (1. Amphicyonidae). – Geol. Jb. (A), 110: 241–260, 3 Abb., 1 Tab.; Hannover.

Ruoss, E. (1989): Verzweigung als Unterscheidungsmerkmal bei Rentierflechten (*Cladonia* subg. *Cladina*). – Herzogia, 8: 125–136, 2 Abb.; Berlin.

Ruoss, E., und T. Ahti (1989): Systematics of some reindeer lichens (*Cladonia* subg. *Cladina*) in the Southern Hemisphere. – Lichenologist, 21: 29–44, 4 fig.; London.

Savazzi, E. (1989): New Observations on Burrowing in Strombid Gastropods. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 434: 10 S., 5 Abb; Stuttgart.

Schäffler, M. (1989): Schnecken von der Burghalde bei Dorfmerkingen, Kartenblatt 7227 Neresheim-West. – Materialhefte zur Karst- und Höhlenk. (MKH), 3: 16–18, 1 Tab.; Heidenheim.

Schaeflein, H. (1989): Dritter Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Coleoptera) mit ökologischen und nomenklatorischen Anmerkungen. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 430: 39 S., 4 Abb.; Stuttgart.

Schuler, A. (1989): Das Magdalénien der Schussenquelle. Die Steinartefakte der Grabung von Oskar Fraas (1866). – Archäol. Korrespodenzbl., 19: 11–22, 2 Taf., 9 Abb., 1 Tab.; Mainz.

Schwarz, J., und B. Reichenbacher (1989): Die Charophytenflora der Kirchberger Schichten (Untermiozän). – Geologica Bavarica, 94: 179–193, 2 Taf., 1 Abb., 1 Tab.; München.

Stebnicka, Z. (1989): Revision of the Aphodiinae of the Western Himalayas (Coleoptera: Scarabaeidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 441: 29 S., 50 figs., 2 tab.; Stuttgart.

Tassy, P., und J. Shoshani (1988): The Tethytheria: elephants and their relatives. – In: M. J. Benton (ed.): The phylogeny and classification of Tetrapods, 35B: 283–315, 11 Abb.; Oxford.

Triebel, D. (1989): Lecideicole Ascomyceten. – Biblioth. Lichenol., 35: 278 S., 34 Abb.; Berlin.

Wehner, G. (1989): Über die Prosopiden (Crustacea, Decapoda) des Jura. – Diss. Universität München: 154 S., 8 Taf., 34 Abb., 1 Beilage; München.

Windolf, R. (1989): Dinosaurier-Lexikon. – 152 S., zahlr. Abb.; Korb (Goldschneck).

5. Öffentlichkeitsarbeit

A. Schausammlung im Schloß Rosenstein

Das Museum Schloß Rosenstein ist seit 2. 11. 1989 wegen Renovierung bis voraussichtlich 1993 geschlossen. Vom 1. 1. 1989 bis zum 1. 11. 1989 wurden 234 567 Besucher gezählt, etwa 20 % mehr als im gleichen Zeitraum 1988. Der Anteil der Schüler in Schulkassen betrug etwa 9 %.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	26 580	1 008	59
Februar	24 366	1 351	89
März	29 750	1 886	120
April	22 816	2 295	121
Mai	23 447	2 104	105
Juni	24 300	6 830	342
Juli	21 390	1 163	64
August	19 625	355	14
September	14 411	1 486	78
Oktober	24 331	2 461	133
November	3 551		
	234 567	20 939	1 125

Sonderausstellungen: „Afrikanische Tierwelt" (bis 1. 11.), „Spinnen – Tiere zwischen Ekel und Faszination" (18. 1. – 1. 11.). Folgende kleinere Ausstellungen wurden gezeigt: „Vogel des Jahres 1989: Der Teichrohrsänger", „Pflanzen des Rosensteinparks", „Wir malen Tiere", „Spinnen und ihre Netze – selbstgebaut".

B. Schausammlung im Museum am Löwentor

Die Besucherzahl betrug im Berichtsjahr 162 536 und war damit um knapp 12 % höher als im Vorjahr. Etwa 20 % der Besucher waren Schüler in Schulklassen.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	12 968	946	47
Februar	12 757	1 936	85
März	15 007	2 993	111
April	18 699	3 627	147
Mai	11 895	3 094	114
Juni	17 043	8 203	318
Juli	14 088	1 645	68

August	12 015	532	20
September	9 321	2 590	109
Oktober	12 559	2 934	125
November	15 347	2 050	99
Dezember	10 837	2 538	107
	162 536	33 088	1 350

Das „Bernstein-Kabinett" wurde am 21. 6. als letzter Teil der Dauerausstellung eröffnet. Sonderausstellungen: „Mineralien – Schätze der Natur" (bis 16. 4.), „Insekt und Mensch" (26. 4. – 30. 11.), „Erde und Feuer – Keramik und ihre Rohstoffe" (ab 6. 12.)

C. Auswärtige Ausstellungen

Die vom Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart ganz oder teilweise betreuten Museen hatten 1989 folgende Besucherzahlen:

Federsee-Museum in Bad Buchau:	34 800
Salzbergwerk in Bad Friedrichshall-Kochendorf:	(wegen Umbau geschl.)
Meteorkrater-Museum in Steinheim am Albuch:	6 400
Urmensch-Museum in Steinheim an der Murr:	11 354
Heimatmuseum in Trossingen:	8 843
Museum im Kräuterkasten in Albstadt-Ebingen:	6 780
Hohenloher Urweltmuseum in Waldenburg:	2 208
Urlurchmuseum in Geisingen am Kocher:	378

Auswärtige Sonderausstellungen

Bad Cannstatt, Stadtbücherei: „Mineralien – Schätze aus dem Schwarzwald" (20. 4. – 8. 7.)
Bietigheim-Bissingen, Landesgartenschau: „Vögel von Wald, Wiese und Garten" (16. 5. – 1. 6.)
Stuttgart, Haus der Wirtschaft: „Vom Tonscherben zur Turbinenschaufel – mineralische Rohstoffe der Keramik" (6. 10. – 19. 11.)
Uhingen/Fils: „Tiere der Schwäbischen Alb" (22. 10. – 5. 11.)

Beteiligung an auswärtigen Sonderausstellungen

Stuttgart Killesberg: „Mein Garten", „Mineralien der Alpen"
Mineralienbörse Bühl: „Mineralien aus dem Gangrevier Wittichen (mittl. Schwarzwald)"
Mineralien- und Fossilienbörse Tailfingen: „Urlurch *Mastodonsaurus*"

D. Museumspädagogik

Bis zur Schließung des Schlosses Rosenstein am 2. 11. 1989 wurden von den pädagogischen Mitarbeitern des Museums 363 Veranstaltungen durchgeführt. Wieviel Führungen von den Referentinnen des museumspädagogischen Dienstes der Stadt Stuttgart (I. Haueisen, I. John) veranstaltet wurden, war von

dort nicht zu erfahren. Die im Vorjahr begonnenen regelmäßigen öffentlichen Führungen für Kinder („Eine Stunde im Museum") wurden fortgesetzt, sie finden seit November im Museum am Löwentor statt. Im Berichtsjahr wurden dort noch 6 Nachmittage gestaltet, so daß sich die Zahl der von der Rosenstein-Museumspädagogik durchgeführten Veranstaltungen auf 369 beläuft, die sich folgendermaßen aufschlüsseln: 294 Führungen, 51 „Museumsstunden" und Sonntagsführungen für Kinder, 20 Kindergeburtstage, 3 Museumspädagogische Seminare, 1 Vortrag. Im Museum am Löwentor fanden 888 Führungen durch Angestellte des Museums statt, die Anzahl der durch Referenten des museumspädagogischen Dienstes der Stadt Stuttgart (R. Finkel, H. Jentsch, U. Lauxmann) absolvierten Führungen zu nennen, ist der museumspädagogische Dienst nicht in der Lage. Ferner wurden 22 Kindergeburtstage und 5 Ferienprogramme für Kinder veranstaltet.

Museumspädagogische Seminare wurden in Zusammenarbeit mit folgenden Institutionen durchgeführt:
Staatliches Seminar für Schulpädagogik/Gymnasien Stuttgart; Evangelische Fachschule für Sozialpädagogik Schwäbisch Hall; Pädagogischer Tag des Bildungszentrums Remseck; Staatliche Akademie für Lehrerfortbildung Calw; Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd (2×); Staatliche Seminare für Schulpädagogik folgender Städte: Karlsruhe, Stuttgart, Rottweil.

Folgendes neues Arbeitsblatt wurde erstellt: „Säugetiere des Meeres"

6. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums Stuttgart

Die Gesellschaft hielt ihre Jahresversammlung am 15. 11. 1989 im Museum am Löwentor ab. An diesem Stichtag gehörten der Gesellschaft 610 Ordentliche Mitglieder und 78 Fachmitglieder an.

Satzungsgemäß fanden Neuwahlen zu den Vereinsämtern statt. Gewählt wurden:
1. Vorsitzender: Dr. Wolfram Freudenberg
1. Stellvertretender Vorsitzender: Hans-Dieter Wagenmann
2. Stellvertretender Vorsitzender: Prof. Dr. Bernhard Ziegler
Schriftführer: Prof. Dr. Siegmund Seybold
Schatzmeister: Dr. Hans Waschkowski
Ausschußmitglieder: Dr. Richard Dürr, Albrecht Egerer, Dr. Horst Janus, Götz Küster, Ernst Lieser, Dr. Wulf von Lucius, Prof. Dr. Wilbert Neugebauer, Prof. Dr. Winfried Reiff, Oberbürgermeister Manfred Rommel
Rechnungsprüfer: Dr. Erhard Nägele, Direktor Weil.

Das Museum erfuhr im Berichtsjahr wesentliche Förderung durch die Gesellschaft. Sammlungsobjekte sind im Bericht über die Sammlungszugänge aufgeführt. Darüber hinaus ermöglichte die Gesellschaft dem Museum mehrere Vorhaben in Forschung und Öffentlichkeitsarbeit.

Das Museum erhielt ferner direkt weitere Geld- und Sachspenden von beträchtlichem Wert, vor allem Kunststoff für die Präparation von der Firma Bayer AG, Leverkusen. Allen, auch ungenannten, Förderern sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Bernhard Ziegler